

TOELICHTING OP AANVRAAG OM OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

Locatie: Schansweg 10 te Lunteren

Initiatiefnemer:

De Methorst Melkgeiten en Pluimvee B.V.

Den Akker 10

3862 RB NIJKERK

INHOUDSOPGAVE

1. OMVANG ACTIVITEIT	2
1.1 Vergunde veebezetting.....	2
1.2 Wijzigingen.....	2
1.3 Gewenste veebezetting	3
1.4 Productieproces	4
2. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN	5
3. OVERIGE ACTIVITEITEN	6
4. LIGGING	7
4.1 Topografisch	7
4.2 Ten opzichte van omwonenden	7
4.3 Ten opzichte van kwetsbare gebieden	7
4.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden)	7
4.5 Ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen.....	8
4.6 Overig.....	8
5. EFFECTEN OP HET MILIEU	9
5.1 Wet ammoniak en veehouderij	9
5.2 Wet Natuurbescherming	9
5.3 Besluit emissiearme huisvesting veehouderij	9
5.4 IPPC-richtlijn.....	10
5.5 Geuremissie	13
5.6 Geluid.....	14
5.7 Stof.....	14
5.8 Bodem.....	15
5.9 Afvalwater	15
6. GELUID	16
7. ENERGIE	17
8. OPSLAG STOFFEN	19
9. AFVALSTOFFEN	19

1. OMVANG ACTIVITEIT

1.1 VERGUNDE VEEBEZETTING

Op 26 juni 2014 is door Burgemeester en Wethouders van Ede een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer geaccepteerd (kenmerk 2014M0214). Op basis hiervan mag de volgende veebezetting worden gehouden:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ouE/m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal	Fijnstof /dier	totaal
B	Vleeskuikens Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	E 5.11	40.000	0,33	13.200,0	0,021	840,0	22	880.000
C	Geiten, ouder dan 1 jaar	C 1.100	735	18,8	13.818,0	1,9	1.396,5	19	13.965
D	Geiten, ouder dan 1 jaar	C 1.100	1264	18,8	23.763,2	1,9	2.401,6	19	24.016
Totaal					50.781,2		4.638,1		917.981

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactor op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij
- Fijnstoffactoren, maart 2017

1.2 WIJZIGINGEN

Ten opzichte van de vergunde situatie wijzigen de volgende zaken:

- Het uitbreiden van stal D en daarmee samenhangend het aantal geiten
- Het uitbreiden van stal C en G en daarmee samenhangend het aantal geiten
- Het uitbreiden van het aantal vleeskuikens
- Het realiseren van een stro-opslag achter stal C
- Het realiseren van een voerbunker met automatisch voersysteem
- Het realiseren van een vaste mestopslag
- Het plaatsen van een automatisch voersysteem achter stal C

1.3 GEWENSTE VEEBEZETTING

De gewenste veebezetting is als volgt:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	oue/m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal	Fijnstof /dier	totaal
B	Vleeskuikens Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	E 5.11	56.000	0,33	18.480,0	0,021	1.176,0	22	1.232.000
C	Geiten, ouder dan 1 jaar	C 1.100	800	18,8	15.040,0	1,9	1520,0	19	15.200
G	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met een jaar	C 2.100	300	11,3	3.390,0	0,8	240,0	10	3.000
D	Geiten, ouder dan 1 jaar	C 1.100	3000	18,8	56.400,0	1,9	5.700	19	57.000
Totaal					93.310,0		8.636,0		1.307.200

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactor op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij
- Fijnstoffactoren, maart 2017

1.4 PRODUCTIEPROCES

Melkgeiten

Het doel van de melkgeitenhouderij is het produceren van melk voor menselijke consumptie.

De melkgeiten zullen op het bedrijf arriveren als ze 11 maanden oud zijn. Dan kunnen ze een maand acclimatiseren en als ze 12 maanden zijn lammeren ze af. De lammeren gaan weer naar de opfokker en de cyclus begint weer van vooraf aan. De bokjes worden verkocht aan bokkenafmesters. Beiden zijn in Lunteren aanwezig, binnen een straal van 5 kilometer van het bedrijf.

Het melken van de geiten zal plaats vinden in een draaimelkstal, waar ze ook een deel van hun voergift krijgen. De melk word opgeslagen in een koeltank waarna de melk iedere drie dagen afgevoerd zal worden naar de melkfabriek.

De geiten worden gehouden in ingestrooide ruimte (potstal) en krijgen een combinatie van ruwvoer, hooi en brok te vreten. In de potstal wordt dagelijks stro bijgestrooid. De pot wordt periodiek geleegd en de mest wordt dan opgeslagen in de mestopslag en na minimaal een maand afgevoerd van het bedrijf.

Vleeskuikens

De Beter Leven kuikens zullen als eendagskuikens arriveren en worden 56 dagen op het bedrijf gehouden. De eerste 3 weken uitsluitend binnen, daarna hebben ze minimaal 8 uur per dag de gelegenheid om in de koude scharrelruimte te scharrelen. In de stal worden balen stro geplaatst als afleidingsmateriaal voor de kuikens.

De kuikens worden gevoerd met een natuurlijk voer met 70% granen. Tevens zal er dagelijks een gedeelte van dit graan handmatig door de stal gestrooid worden om de scharrelbehoefte te bevorderen en de kuikens vitaal te houden.

De kuikens zijn van een langzaam groeiend ras en wegen op het moment van afleveren circa 2,6 – 2,7 kilo.

Als de kuikens minimaal 56 dagen zijn worden ze in kratten naar de slachterij vervoerd. Het vangen van de kuikens vindt in het donker plaats; dus bij voorkeur in de nacht of vroege ochtend.

De mest van de kuikens word dezelfde dag direct in containers geladen en naar de mestverwerker/energiecentrale gebracht. De mest wordt daar verbrand om energie op te wekken. De overblijfselen (fosfaten) worden tot kunstmest verwerkt.

2. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

Voor de gevraagde bedrijfsopzet zal een aanvraag om omgevingsvergunning worden gevraagd op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Deze aanvraag zal de volgende activiteiten bevatten:

- Inrichting oprichten of veranderen (milieu) → revisie
- Bouwwerk met agrarische functie bouwen
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Ede is het bevoegd gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van deze aanvraag om omgevingsvergunning.

Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is een algemene maatregel van bestuur (AmvB). Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is essentieel om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van een plan of een besluit een m.e.r.-(beoordelings)procedure moet worden doorlopen. Dat de m.e.r.-plicht voor een belangrijk deel is geregeld in het Besluit m.e.r. volgt uit artikel 7.2 Wm.

In het Besluit Milieu-effectrapportage 1994 (gewijzigd in 2011) is de activiteit “het houden van dieren” opgenomen in bijlagen C en D onder categorie 14.

Op 13 november 2017 is een besluit genomen over de vormvrije mer-beoordeling. Er hoeft geen milieueffectrapport te worden opgesteld. Dit besluit is als bijlage bij de aanvraag/vergunning gevoegd.

3. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van pluimvee en melkgeiten vinden binnen de inrichting nog de volgende activiteiten plaats:

- Opslag van veevoeder. Binnen de inrichting zal krachtvoer, ruwvoer en hooi worden opgeslagen;
- Het toepassen en in werking hebben van warmtewisselaars. De toepassing van warmtewisselaars hebben een emissie-reducerend effect ten aanzien van fijnstof en ammoniak;
- Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank. De dieselolie worden gebruikt als brandstof voor de tractoren en de shovel die ten dienst staan van de veehouderij;
- Incidenteel gebruik van een noodstroomvoorziening. Deze noodstroomvoorziening is wettelijk vanuit verplicht en wordt ingeschakeld zodra de stroomvoorziening uitvalt;
- Reiniging van stallen. De stallen worden grotendeels droog gereinigd, om roest en storingen in het systeem te voorkomen;
- Opslag van propaan in twee reservoir;
- De opslag van vaste mest op een vaste mestopslag;
- Reinigen van erfverharding. Met regelmaat, of indien noodzakelijk, zal de verharding worden gereinigd;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Voor het schoonmaken van de voorruimten van de stallen, of onderdelen van de mestafvoer, worden binnen de inrichting reinigingsmiddelen opgeslagen.
- Opslag van kadavers. Voor de opslag van kadavers is een kadaverkoeling aanwezig. Deze kadavers worden vervolgens op afroep ingezameld door het destructiebedrijf;
- Opslag afvalstoffen.
 - papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen (van bijvoorbeeld medicamenten) en wordt ingezameld door een lokale vereniging;
 - restafval: komt vrij bij diverse werkzaamheden en wordt opgeslagen in een container. Deze container worden leeggehaald door een erkende inzamelaar;
 - Gevaarlijke afvalstoffen: kapotte TL's, spaarlampen, lege verfblikken, lege smeermiddelflacons, e.d. worden afgegeven aan erkende inzamelaar;
- Personeel. Binnen het bedrijf is een kantine aanwezig waarin eventueel personeel kan pauzeren
- Ontsmetting. Ter voorkoming van besmetting is binnen de veehouderij een hygiënesluis aanwezig.

4. LIGGING

4.1 TOPOGRAFISCH

Het bedrijf is gevestigd aan de Schansweg 10 te Lunteren en ligt in het buitengebied van de gemeente Ede (provincie Gelderland).

4.2 TEN OPZICHTE VAN OMWONENDEN

Het bedrijf is gelegen in het landbouwontwikkelingsgebied. In de omgeving zijn diverse agrarische bedrijven gelegen. Op een afstand van ruim 100 meter is de dichtstbijzijnde woning gelegen. Het betreft de woning Schansweg 8, dit betreft een bedrijfswoning behorend bij een voormalige veehouderij. Op circa 1000 meter afstand ligt het buurtschap Nederwoud.

4.3 TEN OPZICHTE VAN KWETSBARE GEBIEDEN

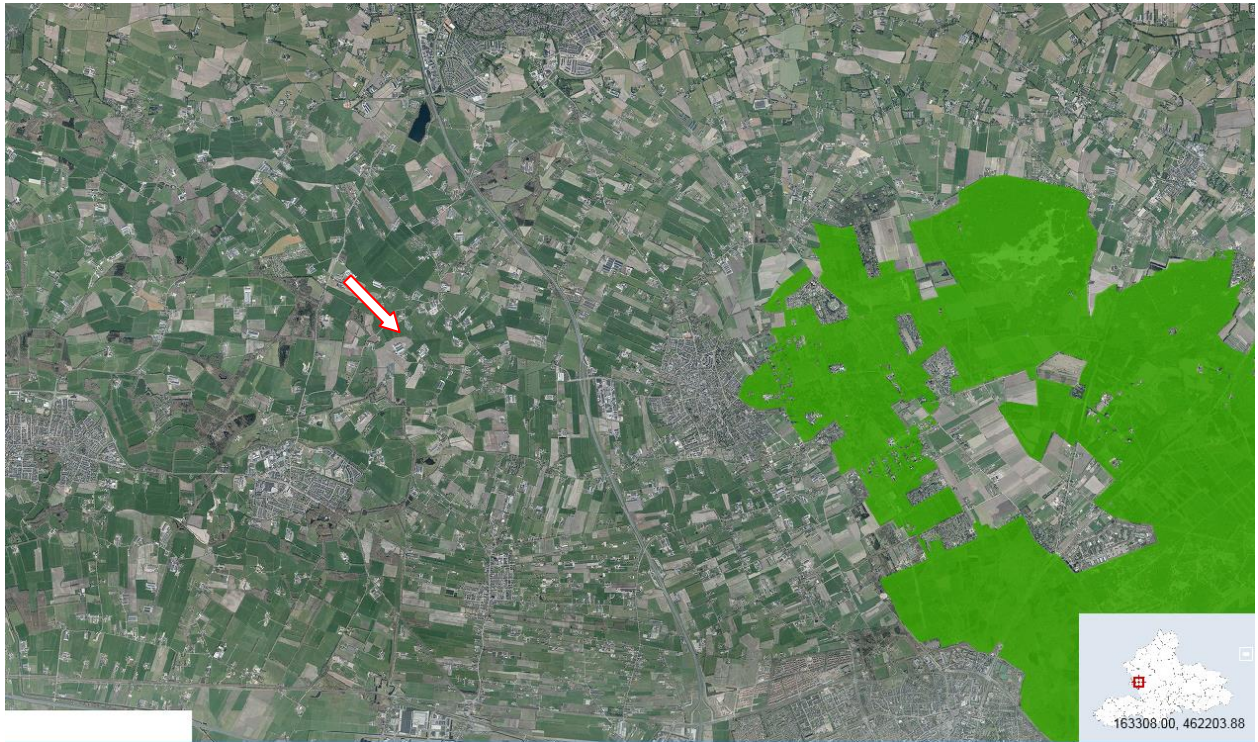
Het bedrijf ligt op circa 1.400 van een kwetsbaar gebied (Wav). Het bedrijf ligt niet in een kwetsbaar gebied of in de 250-meterzone daaromheen. Een weergave van de ligging van het bedrijf ten opzichte van het meest nabijgelegen kwetsbare gebied is opgenomen in figuur 1.

4.4 TEN OPZICHTE VAN NATURA2000 GEBIEDEN (VOGEL- EN HABITATRICHTLIJNGEBIEDEN)

Op circa 4.500 meter afstand ligt het meest nabijgelegen Natura2000 gebied, dit betreft het gebied "Veluwe". In figuur 2 is de ligging van het bedrijf ten opzichte van het betreffende gebied weergegeven.



Figuur 1: ligging bedrijf ten opzichte van Kwetsbare gebieden



Figuur 2: ligging bedrijf ten opzichte van Natura2000 gebieden.

4.5 TEN OPZICHTE VAN BOOM- EN FRUITKWEKERIJEN

Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport 'Stallucht en Planten 1981', opgesteld door het instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. In dat rapport wordt dan ook een afstand aanbevolen van 50 meter tot gevoelige planten en bomen zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen. Er zijn in het geheel geen boom- of fruitkwekerijen aanwezig in de nabije omgeving van deze veehouderij.

4.6 OVERIG

Het bedrijf ligt niet in de nabijheid van grondwaterbeschermingsgebieden of in een stiltegebied. Deze gebieden vormen derhalve geen toetsingskader voor de gewenste activiteit.

5. EFFECTEN OP HET MILIEU

5.1 WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ

Het bedrijf ligt op een afstand van circa 1.400 meter van het meest nabij gelegen kwetsbare gebied. Kortheidshalve kan gesteld worden dat de Wet ammoniak en veehouderij geen beperkend toetsingskader vormt voor het voorgenomen initiatief.

5.2 WET NATUURBESCHERMING

Los van de omgevingsvergunning, waar in dit geval het college van gemeente Ede het bevoegd gezag voor is, dient een veehouderij ook over een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 te hebben. Op 20 april 2016 is voor het onderhavige bedrijf een vergunning op grond van deze wet afgegeven door Gedeputeerde Staten van Gelderland. De vergunning heeft betrekking op het houden van 3.800 melkgeiten, 300 opfokgeiten en 56.000 vleeskuikens. Deze komt dus overeen met de aanvraag om omgevingsvergunning.

5.3 BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING VEEHOUDERIJ

Het Besluit van 25 juni 2015, houdende regels met betrekking tot emissiearme huisvesting voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting), heeft tot doel de emissie van ammoniak en van fijn stof uit dierenverblijven zoveel mogelijk te beperken. Daartoe worden voorschriften gesteld die de emissie vanuit dierenverblijven aan een maximum binden (maximale emissiewaarden). Voor de huisvestingssystemen (stallen) gelden verschillende waarden, mede afhankelijk van de datum van ingebruikname van de stal.

In het Besluit emissiearme huisvesting is bepaald dat dierverblijven emissiearm moeten zijn, als er emissiearme systemen beschikbaar zijn. Alleen huisvestingsystemen die voldoen aan de gestelde emissiewaarde in Bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting zijn toegestaan. De maximale emissiewaarden (ammoniak) gelden voor melk- en kalfkoeien, varkens, kippen, kalkoenen en eenden. Voor pluimvee geldt daarnaast ook een maximale emissiewaarde voor fijn stof.

Geiten

Voor geiten zijn geen maximale emissiewaarden vastgesteld. Deze diersoorten mogen worden gehouden in “traditionele” stallen. Gelet op bovenstaande voldoet de onderhavige inrichting aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Vleeskuikens

Voor vleeskuikens zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit huisvesting. De maximale emissiewaarde bedraagt 0,045 kg NH₃. Het gevraagde huisvestingssysteem heeft een emissiefactor 0,021 kg NH₃. Het gevraagde systeem voldoet aan de maximale emissiewaarde voor ammoniak. Daarbij wordt opgemerkt dat het stalsysteem moet worden aangemerkt als BBT+.

Voor vleeskuikens is ook een maximale emissiewaarde voor fijn stof opgenomen. Deze maximale emissiewaarde is niet van toepassing op een dierverblijf dat is opgericht voor 1 juli 2015. Het

onderhavige dierenverblijf is opgericht voor 1 juli 2015, waardoor de maximale emissiewaarde in deze situatie niet van toepassing is.

Conclusie:

Uit het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde situatie voldoet aan het Besluit huisvesting.

5.4 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 situatie omvat een wijziging en uitbreiding van een bestaande veehouderij. De drempelwaarden zoals opgenomen in de IPPC-richtlijn (40.000 plaatsen voor pluimvee) worden overschreden en hierdoor valt de pluimveehouderij 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 ook aangewezen in de regeling aanwijzing BBT-documenten. Ook de oplegnotitie is 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 deze aanmeldingsnotitie omdat deze buiten de reikwijdte van de Wet milieubeheer vallen. De overige aspecten worden hierna behandeld.

5.4.1 *Ammoniakuitstoot uit het huisvestingsstelsel*

De thans gevraagde situatie voldoet aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. Nederland heeft getracht de IPPC-richtlijn te verwerken in de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit huisvesting.

5.4.1.1 *Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing*

Op 25 juni 2007 is door de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer de ‘Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij’ gepresenteerd. Hiermee kan het bevoegd gezag beslissen in welke mate strengere emissie-eisen in de milieuvergunning kan worden opgenomen dan de eisen die gelden op grond van het Besluit huisvesting. De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn en is alleen van toepassing als dergelijke veehouderijen uitbreiden in aantal dieren. Zolang een IPPC-veehouderij niet uitbreidt, kan worden volstaan met het toepassen van BBT. De beleidslijn stelt het volgende:

- *Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar;*
- *Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;*
- *Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.*

De ammoniakemissie vanuit de vleeskuikenstal bedraagt 1.176 kg NH₃ per jaar. Op grond van de maximale emissiewaarde mag de maximale emissie (56.000 x 0,045 =) 2.520 kg bedragen. De feitelijk emissie en de maximale emissie uit het huisvestingssysteem van de vleeskuiken is minder dan 5.000 kg NH₃. Dat betekent dat kan worden volstaan met BBT en dat er geen aanvullende maatregelen nodig zijn. Desalniettemin heeft initiatiefnemer er voor gekozen om in de pluimveestal een stalsysteem toe te passen die moet worden beschouwd als BBT+. Hierdoor worden de milieugevolgen verder teruggedrongen. Er wordt dus ruimschoots voldaan aan het gestelde in de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing.

5.4.2 *Energieverbruik*

De IPPC-richtlijn bepaalt dat ook andere milieuaspecten moeten worden beoordeeld bij het overwegen of voor de ‘installatie’ vergunning kan worden verleend. In het BREF-document zijn daartoe meer BAT-maatregelen (BBT) 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 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 organisatorisch net 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.

In de pluimveestal worden volautomatisch ventilatiesystemen toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer wordt aangestuurd. Het systeem stemt continue de ventilatie af op de feitelijke ventilatiebehoefte, zodat sprake is van een minimale ventilatie. De pluimveestallen zijn voorzien van energiezuinige verlichting, in de vorm van (hoogfrequente / dimbare) verlichting. Daarnaast wordt een warmtewisselaar toegepast die een positief effect heeft op het energieverbruik.

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

5.4.3 Waterverbruik

De BAT-maatregelen (in het BREF-document) voor waterverbruik zijn onder meer het opsporen en repareren van lekken en het registreren van het watergebruik. 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 (te denken valt aan hogere mestafzetkosten). Er vindt in de pluimveestallen dagregistratie plaats van het waterverbruik, zodra er een lek in het systeem is zal dit resulteren in een hoger waterverbruik per dag. Op drinkwater 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.

5.4.4 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 moeten worden uitgevoerd met een mestdichte bodem of vloer en een overkapping of afdekking. Op het bedrijf wordt geen pluimveemest opgeslagen.

5.4.5 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.

Vrijkomende afvalstoffen worden afzonderlijk binnen de inrichting opgeslagen en worden afgevoerd uit de inrichting. De afvalstoffen worden door erkende afvalverwerkers verwerkt.

5.5 GEUREMISSIE

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (verder Wvg) en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden. De Wet geuremissie uit veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet- en regeling. De Wet maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren, zoals geiten en vleeskuikens, wordt middels het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij. Hier is alleen sprake van dieren met geuremissiefactoren.

Omdat het bedrijf is gelegen in een concentratiegebied, mag de geurbelasting van de veehouderij, conform artikel 3, lid 1, sub a en b Wvg, niet meer bedragen dan:

- geurgevoelig object gelegen binnen de bebouwde kom: 3,0 OU_E/ m³
- geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom: 14,0 OU_E/ m³

Hieronder is weergegeven wat de geurbelasting is van de voorgenomen activiteit op de omliggende geurgevoelige objecten.

Berekende ruwheid: 0,11 m

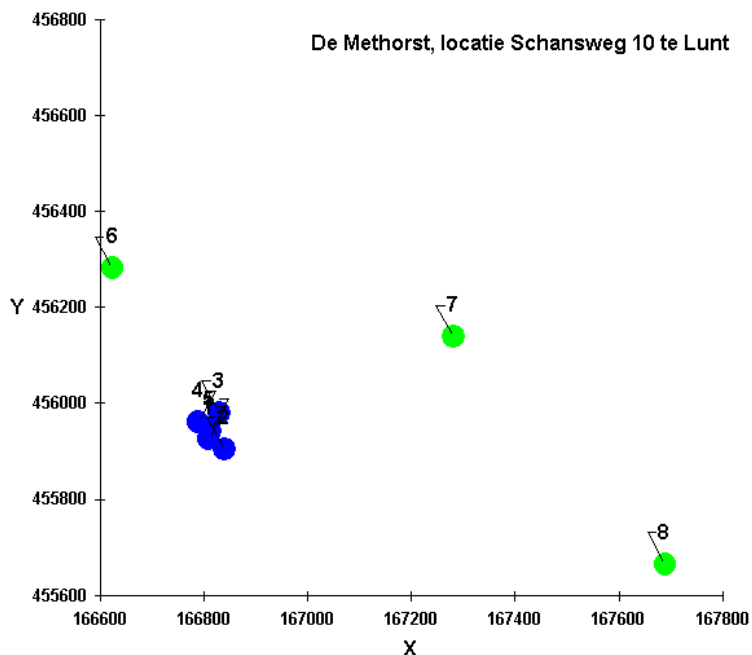
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal C	166 808	455 926	5,8	5,6	0,82	4,00	15 040
2	Stal D	166 839	455 904	7,0	7,0	0,50	0,40	56 400
3	stal B onder	166 829	455 979	3,5	6,2	3,90	0,40	9 240
4	stal B boven	166 788	455 960	9,4	6,2	0,70	0,40	9 240
5	Stal G	166 811	455 942	4,5	3,2	0,63	4,00	3 390

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Nieuwenhuizerweg 16	166 623	456 281	14,0	12,9
7	Postweg 137	167 281	456 138	14,0	9,0
8	Schansweg 2b	167 690	455 664	14,0	3,5



Op grond van artikel 3, lid 2 geldt dat de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, ten minste 50 meter bedraagt. Aan deze grenswaarden wordt voldaan.

5.6 GELUID

In de gevraagde situatie wordt deels gebruik gemaakt van mechanische ventilatie. Daarnaast vinden de noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens en tractoren plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoer en grondstoffen, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer meststoffen, kadavers, etc. Gezien de omgeving en de bedrijfsactiviteiten zal de bedrijfsvoering naar verwachting voldoen aan de geluidsnormen. Indien noodzakelijk zal ten behoeve van de MER en de bijbehorende aanvraag om omgevingsvergunning een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

5.7 STOF

Binnen de inrichting kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. Door tijdens het afvullen van de voersilo's gebruik te maken van een soort doekfilter, zal de stofemissie bij deze activiteit gering zijn. De Wet luchtkwaliteit stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof (PM_{10}) en NO_x . De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit.

De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM_{10} in de lucht is $40 \mu g/m^3$. De dagnorm voor PM_{10} bedraagt $50 \mu g/m^3$. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden. Gelet op de omgeving en de toe te passen stalsystemen wordt na verwachting de jaargemiddelde concentratie van $40 mg$ per m^3 alsmede de 24 uurgemiddelde concentratie niet overschreden. De gewenste situatie voldoet aan deze luchtkwaliteitseisen. De ISL3a-berekening is als bijlage bijgevoegd.

5.8 *BODEM*

Door milieugevaarlijke vloeistoffen verantwoord op te slaan en door de vloeren van de stallen en mestopslag mestdicht uit te voeren, zal bodemverontreiniging worden voorkomen.

5.9 *AFVALWATER*

Het afvalwater van het bedrijf wordt geloosd op de mestkelders. De pluimveestal wordt na elke rond goed schoongemaakt. Het water wordt opgevangen in de kelder nabij de vaste mestopslag. Ook het water van deze mestopslag wordt de genoemde kelder opgevangen. De gevolgen voor het watersysteem en de mogelijke gevolgen voor de bodem (verzuring en eutrofiering) zijn nihil. Hemelwater wordt (evt. via dakgoten afgevoerd) naar het oppervlaktewater, of geïnfiltreerd in de gronden om het erf.

5.10 *Energieverbruik*

Bij de inrichting van het bedrijf wordt rekening gehouden met energiebesparende maatregelen. Er wordt gebruik gemaakt van energiezuinige armaturen. De ventilatoren zijn voorzien van frequentieregeling. Het ventilatiesysteem (met toepassing van de warmtewisselaar) is zo ontworpen om te zorgen voor een goede temperatuurbeheersing en een minimale ventilatiegraad in de winter.

6. GELUID

6a. Werktijden

De veehouderij is zeven dagen per week continue in bedrijf. De werktijden zijn van zeven uur 's ochtends tot zeven uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

6b. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting:

	Aantal	Totaal aantal uren in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Tractor	1	1,0	0,5	
Verreiker	1	1,0	0,5	

6c. Omschrijving activiteiten en aan- en afvoerbewegingen

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	MAX. TIJDSDUUR LADEN / LOSSEN	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.
Aanvoer veevoer	3 x week	45 minuten	1 vrachtwagen		
Aanvoer vleeskuikens	6 x jaar	2 uur	1 vrachtwagen		
Afvoer vleeskuikens	6 x jaar*	4 uur	6 vrachtwagen		9 vrachtwagens
Aanvoer geiten	1 x jaar	1 uur	1 personenauto met aanhanger		
Afvoer geiten	1 x jaar	1 uur	1 vrachtwagen		
Aanvoer stro	1 x jaar	4	4 vrachtwagens		
Afvoer melk	2 x week	0,5 uur	1 vrachtwagen		
Afvoer vaste mest	5 x jaar*	8 uur	14 vrachtwagens		

Personenauto's (dierenarts, adviseurs etc)	dagelijks	15 minuten	5 auto		
Aanvoer propaan	4 x jaar	0,5 uur	1 vrachtwagen		
Afvoer kadavers	Op afroep (max. 1 x week)	5 minuten	1 vrachtwagen		

*Uitzondering, maximaal 12 x per jaar

6d. Zijn er ventilatoren op het bedrijf aanwezig?

- ☐ Nee
- ☒ Ja, namelijk: zie tekening

6e. Voorzieningen tegen geluidsoverlast

- Tijdens het laden en lossen is de motor van het transportmiddel uitgeschakeld.
- Afschermdende werking van de gebouwen

7. ENERGIE

7a. Algemeen

Hebben de gevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik?

- ☒ Ja
- ☐ Nee

7b. Overzicht geschat energieverbruik per jaar na uitbreiding / wijziging

Het toekomstige elektra- en gasverbruik kan worden gebaseerd op de normen welke staan vermeld in de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (KWIN) en wordt ingeschat op 15.000 m³ propaangas en 300.000kWh elektra, inclusief de bedrijfswoning. Door toepassing van zonnepanelen op de geitenstal wordt circa 500.000 kWh opgewekt. Hierdoor is er een overschot van 200.000 kWh elektriciteit.

Bij de wijziging van het bedrijf wordt rekening gehouden met energiebesparende maatregelen, zoals klimaatbeheersingsapparatuur, frequentieregeling op de ventilatoren, ventilatoren met laag toerental, centrale afzuiging, nachtschakelaars en gebouwisolatie.

Hieronder is de maatregelenlijst pluimveehouderij van Infomil weergegeven.

Verlichting

Welke van de onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- Natuurlijke daglichtintreding ☒ ja ☐ nee
- Aanwezigheidsdetectie ☐ ja ☒ nee *weinig zinvol*
- Centrale lichtschakelaar ☒ ja ☐ nee
- Schakelklok / daglichtregeling ☒ ja ☐ nee
- Spaarlampen ☒ ja ☐ nee
- Anders namelijk : *Hangende HF-dimbare verlichting*

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- Dak / vloer / plafondisolatie ☒ ja ☐ nee
- (spouw)muurisolatie ☒ ja ☐ nee
- Isolatie van leidingen ☒ ja ☐ nee
- Anders namelijk :

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- Warmteterugwinning ☒ ja, ☐ nee
- Klimaatcomputer ☒ ja ☐ nee
- Hybride ventilatie ☐ ja ☒ nee
- Lengteventilatie ☒ ja ☐ nee
- Frequentieregeling / stappenkast ☒ ja ☐ nee
- Automatisch geregelde natuurlijke ventilatie ☐ ja ☒ nee
- Anders, namelijk :

Verwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- Conventioneel ☐ ja ☐ nee

betreffen indirect gestookte heaters

7c. Resterende maatregelen

Wordt er overgeschakeld op een andere energiebron

☐ ja☒ nee

Wordt er gebruik gemaakt van zonne- of windenergie

☒ ja☐ nee

Binnen de inrichting worden warmtewisselaars toegepast.

8. OPSLAG STOFFEN

Zie plattegrondtekening

9. AFVALSTOFFEN

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
Kadavers	onbekend	Kadaverkoeling	Op afroep	Rendac
Papier	250 kg	Dozen / bundels	Maandelijks	Vereniging
Restafval	250 kg	Afvalcontainer	1 x 2 weken	Erkende afvalinzamelaar

Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
KCA	5 kg / liter	Chemobox	2 x jaar	Gemeentedeput