

STARTNOTITIE
MILIEUEFFECTRAPPORTAGE
TEVENS STARTNOTITIE PLANMER

Beitelweg 5, 7 en 7a
3882 MT PUTTEN

Initiatiefnemer:

Maatschap van Deuveren
Beitelweg 7
3882 MT PUTTEN

Datum:

november 2012

Auteur:

De heer ing. J.G.P. van Schaik
VanWestreenen, Adviseurs voor het buitengebied te Barneveld

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	2
2. OMVANG.....	3
2.1 Bestaande veebezetting.....	3
2.2 Gewenste veebezetting	4
2.3 Productieproces	5
3. TIJDSBEPALING.....	5
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN	5
5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT.....	6
6. OVERIGE ACTIVITEITEN	6
7. LIGGING.....	8
7.1 Topografisch.....	8
7.2 Ten opzichte van omwonenden.....	9
7.3 Ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden (Wet ammoniak en veehouderij)	10
7.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden	10
7.5 Ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen	10
7.6 Bestemmingsplan.....	11
7.7 Overig.....	12
8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE	12
9. EFFECTEN OP HET MILIEU EN DE OMGEVING	13
9.1 Wet ammoniak en veehouderij	13
9.2 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB)	13
9.3 IPPC-richtlijn.....	13
9.5 Geuremissie	17
9.6 Vogel- en Habitatrichtlijn/ Natura 2000	23
9.7 Geluid	23
9.8 Luchtkwaliteit.....	23
9.9 Bodem.....	24
10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN.....	25
10.1 Uitval van stroom.....	25
10.2 Brand.....	25
10.3 Vervoersverbod.....	25
10.4 Ongevallen	25
11. MOGELIJKE ALTERNATIEVEN	25
12. BIJLAGEN.....	25

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Maatschap van Deuveren
Contactpersoon De heer H. (Heimo) van Deuveren
Correspondentieadres: Beitelweg 7
3882 MT PUTTEN
Telefoon: 0341 352771
e-mail: deuve013@planet.nl

Bedrijfslocatie: Beitelweg 5, 7 en 7a
3882 MT PUTTEN
Kadastrale ligging: kadastrale gemeente Putten, Sectie N, nummers 737, 738, 3924 en 3925
Soort activiteit: Het houden van rund- en pluimvee

Adviseur / opsteller: VanWestreenen B.V., de heer Ing. J.G.P. (Sjaak) van Schaik
Correspondentieadres: Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP BARNEVELD
Telefoon: 0342 474 255 / 06 2121 4136
e-mail: schaik@vanwestreenen.nl

Bevoegd gezag: Burgemeester & Wethouders van Putten
Contactpersoon: Mevrouw M. Wolbers - Versteeg of de heer J. Balkestein
Correspondentieadres: Postbus 400
3880 AK PUTTEN
Telefoon: 0341 359 611
e-mail: mwolbers@putten.nl of jbalkestein@putten.nl

2. OMVANG

2.1 BESTAANDE VEEBEZETTING

Op 16 mei 2011 hebben Burgemeester en wethouders van Putten een milieuvergunning afgegeven (kenmerk M 034/10) welke de volgende veebezetting omvat:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Ou _e / m ³ per dier	Totaal ou _e / m ³	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
D	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	34	35,6	1.210,4	2,5	85,0
E	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	212	35,6	7.547,2	2,5	530,0
F	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	344	35,6	12.246,4	2,5	860,0
G1	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	201	35,6	7.155,6	2,5	502,5
G2	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	121	35,6	4.307,6	2,5	302,5
J	Vleeskuikens <i>- stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V3)</i>	E 5.10	9.000	0,24	2.160,0	0,035	315,0
K	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	32.625	0,24	7.830,0	0,021	685,13
L	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	32.625	0,24	7.830,0	0,021	685,13
M	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	34.875	0,24	8.370,0	0,021	732,38
N	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	34.875	0,24	8.370,0	0,021	732,38
Totaal					67.027,2		5.430,02

2.2 Gewenste veebezetting

Initiatiefnemer is voornemens om twee nieuwe stallen bij te bouwen en stal J buiten gebruik te stellen. Hieronder treft u de gewenste veebezetting.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Ou _E / m ³ per dier	Totaal ou _E / m ³	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
D	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	34	35,6	1.210,4	2,5	85,0
E	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	212	35,6	7.547,2	2,5	530,0
F	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	344	35,6	12.246,4	2,5	860,0
G1	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	201	35,6	7.155,6	2,5	502,5
G2	Vleeskalveren <i>- overige huisvesting</i>	A 4.100	121	35,6	4.307,6	2,5	302,5
K	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	32.625	0,24	7.830,0	0,021	685,13
L	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	32.625	0,24	7.830,0	0,021	685,13
M	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	34.875	0,24	8.370,0	0,021	732,38
N	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	34.875	0,24	8.370,0	0,021	732,38
N	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	55.000	0,24	13.200	0,021	1.150,00
N	Vleeskuikens <i>- stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)</i>	E 5.11	55.000	0,24	13.200	0,021	1.150,00
Totaal					81.607,2		7.415,02

2.3 Productieproces

Pluimveehouderij

Het doel van deze pluimveehouderij is het produceren van vleeskuikens voor de vleesconsumptie. Dit houdt in dat er eendagskuikens op het bedrijf worden aangevoerd, welke gedurende een periode van 6 weken uitgroeien tot een slachtrijs vleeskuiken. Gedurende de groei van de kuikens controleert initiatiefnemer de dieren, haalt eventuele dode kuikens uit de stal en stuurt zaken als voeding en ventilatie bij indien hij dat noodzakelijk acht. De stallen zijn mechanisch geventileerd, verse lucht wordt via inlaatventielen in de stal gelaten, stallucht verdwijnt via de ventilatoren de stal.

Na het afleveren van de vleeskuikens worden de stallen nat gereinigd en ontsmet met een hogedrukspuit. Doorgaans zit er een week tussen het afleveren van vleeskuikens en het 'opzetten' van eendagskuikens.

Rundveehouderij

Op het bedrijf worden vleeskalveren gehouden voor de zogenaamde 'witvleesproductie' voor consumptie. Dit houdt in dat kalveren van enkele dagen oud worden aangevoerd op het bedrijf, welke gedurende 6 tot 8 maanden uitgroeien tot slachtrijpe vleeskalveren. De kalveren krijgen voermelk verstrekt welke wordt aangemaakt in de op het bedrijf aanwezige voerkeuken: melkpoeder wordt in warm water opgelost. Daarnaast krijgen ze ruwvoer verstrekt in de vorm van ruwvoermix. Nadat de kalveren zijn afgeleverd worden de stallen nat gereinigd en ontsmet met een hogedrukspuit. Doorgaans zit er een week, of enkele weken, tussen het afleveren en opzetten van vleeskalveren.

Een uitgebreide beschrijving van de overige activiteiten is te vinden in hoofdstuk 6.

3. TIJDSBEPALING

Het is de bedoeling om direct na het doorlopen van de procedures (MER en ruimtelijke) en het verkrijgen van de benodigde vergunningen (omgevingsvergunning en Natuurbeschermingswetvergunning) aan te vangen met de bouw. Initiatiefnemer hoopt dat dit in de tweede helft van 2013 zal zijn.

4. 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 werkzaamheden bevatten:

- Inrichting oprichten of veranderen (milieu) → revisie
- Agrarisch bouwwerk met agrarische functie bouwen

Het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Putten is het bevoegd gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van deze aanvraag om omgevingsvergunning. Voorafgaand aan het indienen van die aanvraag dient echter een partiële herziening van het bestemmingsplan te worden opgesteld. Dit omdat de beoogde uitbreiding niet "bij recht" binnen de geldende bestemming gerealiseerd kan worden.

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 art. 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. Uit bijlage C kan worden afgeleid dat bij het oprichten van een stal / installatie met een capaciteit voor het houden van meer dan 85.000 mesthoenders (Rav categorie E 3 t/m 5) een directe MER-plicht geldt. In onderhavige situatie wordt er nieuw gebouwd voor 110.000 vleeskuikens (stallen O en P).

5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

Maatschap van Deuveren exploiteert sedert vele jaren een gemengde veehouderij aan Beitelweg 5, 7 en 7a te Putten. De maatschap bestaat uit Van Deuveren senior en zijn twee zoons. Het bedrijf moet dus inkomen genereren voor 3 gezinnen.

De laatste jaren heeft het bedrijf een grote ontwikkeling doorgemaakt: er zijn een viertal nieuwe vleeskuikenstallen gebouwd. Om het bedrijf toekomstbestendig te maken wil de maatschap het bedrijf completeren met twee nieuwe stallen voor vleeskuikens. Het bedrijf heeft na realisatie een zodanige omvang dat er een competitief bedrijf ontstaat dat door de schaalgrootte haar kostprijs kan verlagen (kwantumvoordeel bij inkoop voeders, kuikens, etc.) en opbrengstprijzen kan verhogen.

6. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van de kalveren en het pluimvee vinden binnen het bedrijf nog de volgende activiteiten plaats:

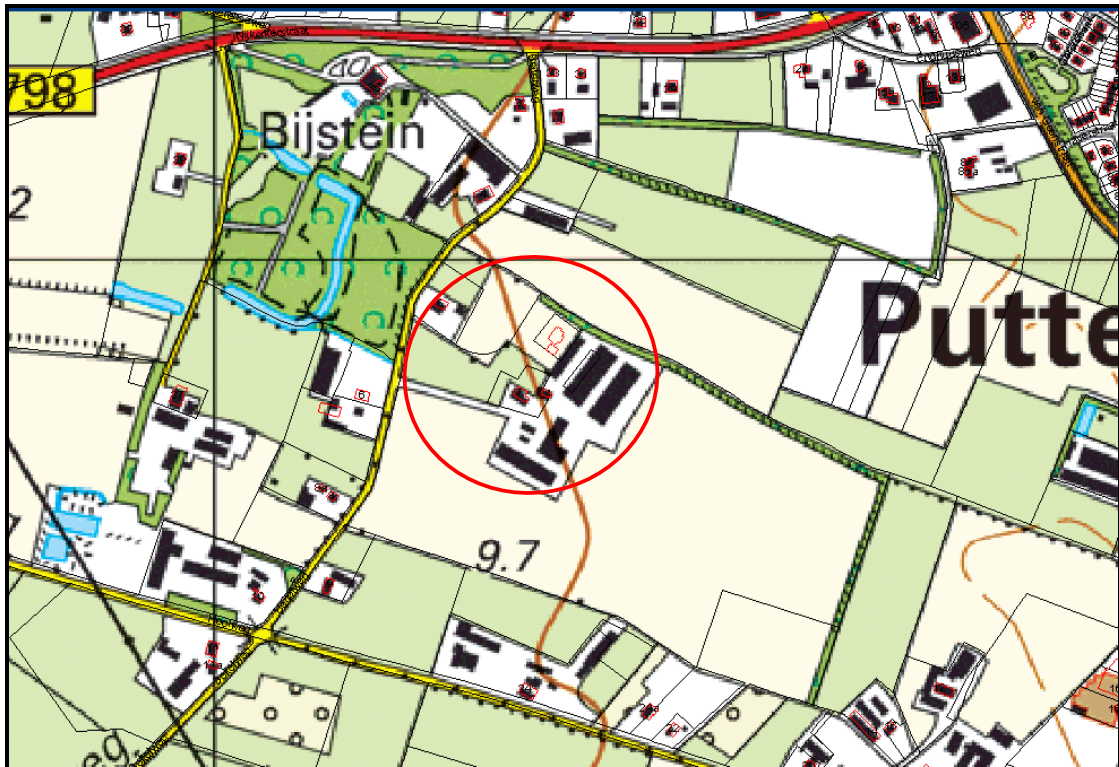
- Het reinigen van stallen: De stallen worden nat gereinigd. In de pluimveestallen zijn schrobputjes aanwezig voor de afvoer van water. Bij de kalverstallen verdwijnt het water direct in de ondergelegen mestkelder. Het omliggende erf wordt bezemschoon gehouden en wanneer nodig met een hogedrukspuit gereinigd;
- Opslag van veevoeders. Binnen de inrichting zullen mengvoeders, melkpoeder en ruwvoermix worden opgeslagen in diverse bulksilo's;
- Opslag van mest. Kalvermest wordt onder de stallen opgeslagen. Deze wordt met een bepaalde regelmaat afgevoerd. De pluimveemest wordt in de stallen opgeslagen en na elke ronde uit de stallen verwijderd en direct afgevoerd;
- Opslag van kadavers. Voor de opslag van dode vleeskuikens is een kadaverkoeling op het bedrijf aanwezig. De gekoelde tonnen worden eenmaal per week geleegd. Gestorven kalveren worden op een betonplaat (op afroep) aangeboden aan de destructor. In afwachting van afvoer worden ze afgedekt met een kunststof kap of zeil;
- Er is een noodstroomaggregaat aanwezig, welke automatisch wordt ingeschakeld in het geval de stroom uitvalt. Deze installatie wordt enkele keren per jaar getest op een correcte werking.
- Opslag medicijnen. Om zieke dieren te kunnen behandelen, of om op voorhand ziekten te voorkomen worden binnen de inrichting diverse medicamenten opgeslagen;

- Opslag reinigings-, en ontsmettingsmiddelen. Voor het reinigen van de stallen maar ook ter desinfectie van schoeisel worden binnen de inrichting diverse reinigings- en ontsmettingsmiddelen opgeslagen;
- Ter preventie en bestrijding van ongedierte en onkruid worden bestrijdingsmiddelen opgeslagen in een kast;
- Administratie. Binnen het bedrijf is een kantoor aanwezig voor administratiewerkzaamheden In deze kantoort staat ook de managementcomputer waarmee bijvoorbeeld ook ventilatie en voeding worden aangestuurd. Adviseurs worden vooralsnog gewoon in huis ontvangen.
- Opslag afvalstoffen:
 - papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen en wordt ingezameld door een lokale vereniging;
 - restafval: komt vrij bij diverse werkzaamheden en wordt opgeslagen in container. Deze container worden leeggehaald door een erkende inzamelaar;
 - gevaarlijke afvalstoffen: o.a. zoals eventueel kapotte TI's, bestrijdingsmiddelen worden afgegeven aan bij het chemo-depot (erkende inzamelaar).
 - eventueel vrijkomend oud ijzer wordt gescheiden en ingezameld door een oud ijzerverwerker.

7. LIGGING

7.1 Topografisch

Het bedrijf is gevestigd aan de Beitelweg 5, 7 en 7a te Putten. Het ligt ten westen van de het dorp Putten. Hieronder is de topografische kaart weergegeven.



Op de volgende pagina treft u een luchtfoto van de huidige bedrijfsopzet.



7.2 Ten opzichte van omwonenden

De dichtstbijzijnde woning van de derden (Beitelweg 6) is gelegen op 135 meter ten westen, gemeten vanaf de gevel dichtstbijgelegen stal (F). Deze woning betreft een woning behorend bij een veehouderij. Op circa 290 meter ligt de dichtstbijzijnde "burgerwoning" betreft Beitelweg 8, deze woning ligt op 165 meter ten zuidwesten van het bedrijf. Op circa 450 meter afstand ten noorden en noordoosten van de inrichting ligt de bebouwde kom van Putten.

7.3 Ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden (Wet ammoniak en veehouderij)

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben, op grond van de Wet ammoniak en veehouderij, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vastgesteld. Het meest nabij gelegen zeer kwetsbare natuurgebied ligt op een afstand van circa 1.450 meter ten noorden van de inrichting. Zie onderstaande afbeelding.



7.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel “Natura2000-gebieden” genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet. Het meest nabij gelegen natuurgebied, dat valt onder de werkingssfeer van de voornoemde richtlijnen / NB-wet, is gelegen op een afstand van circa 2.075 meter ten oosten van de inrichting. Dit betreft de Veluwe. Op bovenstaande afbeelding staat het betreffende gebied aangegeven.

7.5 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. Daarbij dient in aanmerking te worden genomen dat dit alleen geldt voor bedrijfsmatige teeltvormen. 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. Binnen deze afstand bevinden zich geen kwekerijen.

7.6 Bestemmingsplan

De inrichting is op grond van het bestemmingsplan Buitengebied bestemd als “Agrarisch gebied” met een bijbehorend bouwvlak.



De oppervlakte van een bouwvlak voor de met ‘groot agrarisch bedrijf’ aangeduide bedrijven mag niet meer bedragen dan 1 hectare, waarbij geen van de zijden van het agrarisch bouwvlak langer mag zijn dan 120 meter. Aan deze voorwaarden kan het initiatief niet voldoen. Binnen het plan zijn ontheffingsbevoegdheden opgenomen voor het toestaan van een grotere diepte van het bouwvlak: tot 200 meter. Daarnaast is er een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor het vergroten van het bouwvlak tot een oppervlakte van 1,5 hectare. Het initiatief overschrijdt ook deze oppervlakte. Gelet op de ligging in het landbouwontwikkelingsgebied zoals dat is aangewezen in het kader van het Reconstructieplan Gelderse Vallei / Utrecht Oost worden er buitenplannen meer mogelijkheden toegestaan voor de ontwikkeling van deze veehouderij. Er is in het reconstructieplan geen directe maximum oppervlakte opgenomen voor bedrijven in landbouwontwikkelingsgebied. Op basis van deze informatie hebben wij op 13 juli 2012 een principeverzoek ingediend om te bezien of het College van Burgemeester en Wethouders bereid is om medewerking te verlenen voor het in werking zetten van een partiële herziening van het bestemmingsplan. Bij brief van 27 september 2012 heeft het College (zie bijlage) te kennen gegeven in basis, en onder voorwaarden, bereid te zijn medewerking te verlenen. Hiervoor zal een afzonderlijke procedure opgestart worden, die is echter deels afhankelijk van de uitkomsten van het uiteindelijke milieueffectrapport.

7.7 Overig

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

8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Het bedrijf van initiatiefnemer betreft een veehouderij. Op het bedrijf zelf worden activiteiten uitgevoerd die ten dienste staan aan de pluimvee- en kalverhouderij. De locatie is al jarenlang een veehouderij.

Er zijn geen nieuwe initiatieven in de nabije omgeving bekend.

Het belangrijkste gegeven voor de aangevraagde activiteit van Maatschap van Deuveren is dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting.

9. EFFECTEN OP HET MILIEU EN DE OMGEVING

De randvoorwaarden die er zijn vanuit internationaal, rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid zijn belangrijk voor genoemd initiatief, en worden in de onderstaande punten behandeld.

9.1 *Wet ammoniak en veehouderij*

Het bedrijf ligt op een grotere afstand dan 250 meter afstand van het meest nabij gelegen kwetsbare gebied. Korthedshalve kan gesteld worden dat de Wet ammoniak en veehouderij geen beperkend toetsingskader vormt voor het voorgenomen initiatief.

9.2 *Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB)*

Het Besluit ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen (Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij) stelt veehouderijen verplicht huisvestingssystemen te installeren die minder ammoniakemissie veroorzaken dan wanneer de dieren op traditionele wijze gehuisvest zouden worden. Deze verplichting geldt alleen als er huisvestingssystemen beschikbaar zijn die in redelijkheid geëist kunnen worden van de veehouders. Voor sommige diersoorten zijn geen emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar, of zijn de -systemen te kostbaar of onpraktisch om verantwoord te kunnen ondernemen. In Bijlage 1 behorend bij voornoemd Besluit zijn de diercategorieën opgenomen waarvoor in ieder geval emissiearme huisvesting verplicht wordt gesteld door opname van een maximale ammoniakemissie per dierplaats per jaar.

Vleeskuikens

Voor vleeskuikens is in bijlage 1 van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij een maximale emissiewaarde opgenomen van 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Traditionele huisvesting geeft een emissie van 0,08 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Bij het initiatief zijn zowel de bestaande stallen alsook de nieuw te bouwen stallen voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem, dat als volgt omschreven wordt: “stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V3)”. Vleeskuikens die in een dergelijke huisvestingssysteem worden gehouden hebben een ammoniakemissie van 0,021 kg per dier per jaar. Het systeem voldoet dus aan de eisen die het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij worden gesteld.

Vleeskalveren

Voor vleeskalveren zijn niet opgenomen in bijlage 1 van het Besluit ammoniak emissie huisvesting veehouderij. Dit houdt in dat conventionele / traditionele houderij als best beschikbare techniek kan worden beschouwd. De beschikbare huisvestingssystemen die ammoniak reduceren zijn voor een bedrijf als deze, op deze locatie, niet interessant/rendabel (het betreft hier bestaande stallen). Ook voor wat betreft de kalverhouderij voldoet de inrichting aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

9.3 *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 pluimveehouderij. De drempelwaarden zoals opgenomen in de IPPC-richtlijn (40.000 plaatsen voor pluimvee) worden reeds 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 inmiddels 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.

9.4.1 Ammoniakuitstoot uit het huisvestingsysteem

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 de AMvB-huisvesting. Eveneens heeft het ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu een handreiking gemaakt voor de ammoniakuitstoot uit IPPC-plichtige inrichtingen. Dit onderdeel wordt hieronder nader toegelicht

9.4.1.1 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 (IPPC-veehouderij) 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.*

In deze beleidslijn is voor vleeskuikens een tabel opgenomen waarin bovenstaande is vertaald in concrete ammoniakemissiewaarden:

Diercategorie	Emissie traditioneel	BBT	> BBT	>> BBT
Vleeskuikens	0,08	0,045	0,037	0,012

Indien de Beleidslijn IPPC omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij wordt gevolgd dan is de berekening voor de gewenste situatie (245.000 vleeskuikens) als volgt:

Diersoort	Aantal dieren	Maximale emissiewaarde	Totaal
Vleeskuikens BBT	111.111	0,045	5.000,0
Vleeskuikens > BBT	133.889	0,037	4.953,9
Totaal			9.953,9

De werkelijke ammoniakuitstoot uit de huisvestingssystemen van de vleeskuikens is 5.145 kg. Dit is 4.808,9 kg (ruim 48%) lager dan het emissieplafond dat volgt uit de berekening voor de IPPC-beleidslijn. Er wordt dus ruimschoots voldaan aan het gestelde in de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing.

9.4.2 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 (BAT staat voor 'Best Available Techniques') 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 pluimveestallen 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. Door gebruik te maken van cascadegeschakelde frequentiegeregelde ventilatoren die vrije uitstroming hebben is er sprake van een aanzienlijke energiebesparing ten opzichte van de huidige lengteventilatoren die worden afgeschermd door stofkappen annex luchtversnellende ventilatiekoven.

Alle vleeskuikenstallen zijn geïsoleerd (dak, wand) uitgevoerd. Door toevoeging de warmtewisselaars (die onderdeel uitmaken van het emissiearme stalsysteem) is er sprake van een aanzienlijke energiebesparing op de stookkosten (- 50%) ten opzichte van conventioneel verwarmde stallen.

De pluimveestallen zijn voorzien van energiezuinige verlichting, in de vorm van (hoogfrequente / dimbare) TL verlichting.

Voor de verwarming van de vleeskalverstallen wordt gebruik gemaakt van hoog rendement aardgas gestookte CV-ketels. Deze voldoen aan de huidige stand der techniek.

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

9.4.3 Waterverbruik

De BAT-maatregelen (in het BREF-document) voor waterverbruik zijn ondermeer 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.

9.4.4 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. Ten aanzien van de opslag van pluimveemest wordt derhalve aan de beschrijving van de "best beschikbare techniek" uit de IPPC-richtlijn voldaan.

9.4.5 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.

9.5 Geuremissie

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden. De geuremissie uit veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet en regeling.

De wet maakt onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten.

Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Op onderhavige inrichting zijn geen dieren aanwezig waar geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Voor dieren met omrekeningsfactoren moet middels het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geuremissie uit de veehouderij worden omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten (niet behorende bij veehouderijen) in de omgeving van de veehouderij.

Per geur gevoelig object moet de geurbelasting worden berekend. Hiervoor gelden de wettelijke geurnormen, of afwijkende geurnormen als hiervoor een verordening is opgesteld. Er wordt onderscheid gemaakt in de ligging van de geurgevoelige objecten binnen Nederland: in concentratiegebieden mag de geurbelasting hoger zijn dan in niet-concentratiegebieden (het onderscheid zoals dat vastgelegd is in de meststoffenwet). Omdat Putten is gelegen in een concentratiegebied (en er geen geurverordening is vastgesteld) mogen op basis van artikel 3, lid 1 sub a en b de geurbelastingen niet hoger zijn dan $3 \text{ ou}_E / \text{m}^3$ op de gevel van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en $14 \text{ ou}_E / \text{m}^3$ op de gevel van een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom. Omdat er bij de vorige vergunningaanvraag reeds sprake was van een met geur overbelaste situatie, en het rekenmodel sindsdien niet is aangepast, kan ervan uit worden gegaan dat dit op dit moment nog steeds het geval is. Hieronder treft u de geurberekening behorend bij de vigerende vergunning:

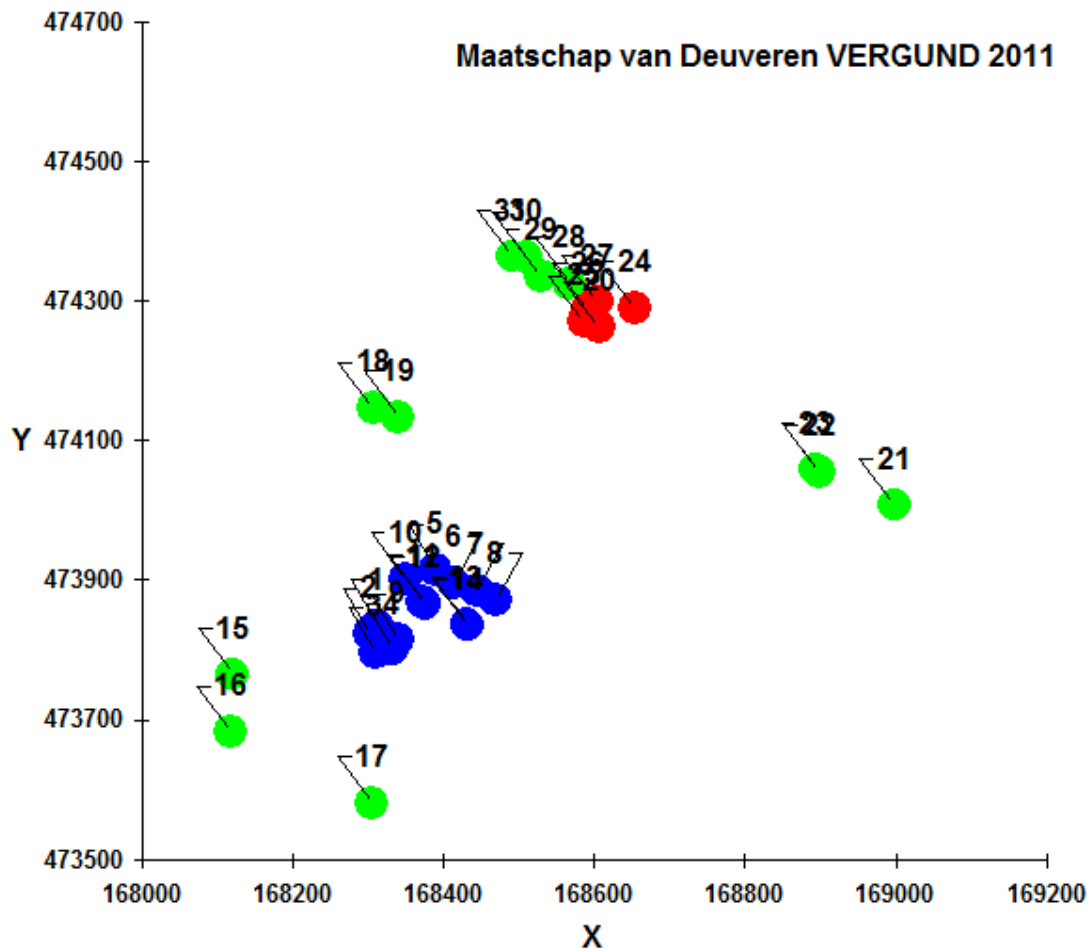
Berekende ruwheid: 0,29 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal D	168 311	473 835	4,4	3,3	0,50	0,40	1 210
2	stal E	168 301	473 822	6,1	4,1	0,50	0,40	7 547
3	stal F	168 309	473 795	5,0	3,6	0,50	0,40	12 246
4	stal G1	168 332	473 800	6,0	4,1	0,50	0,40	7 156
5	stal K	168 389	473 914	4,6	4,7	1,73	7,60	6 460
6	stal L	168 413	473 896	4,6	4,7	1,73	7,60	6 460
7	stal M	168 444	473 886	4,0	4,7	1,94	6,57	7 000
8	stal N	168 469	473 872	4,0	4,7	1,94	6,57	7 000
9	stal G2	168 339	473 814	4,8	3,5	0,50	0,40	4 308
10	stal J	168 349	473 901	4,5	3,5	0,50	0,40	2 160
11	warmtewisselaar K	168 372	473 869	5,0	4,7	0,82	7,21	1 370
12	warmtewisselaar L	168 375	473 867	5,0	4,7	0,82	7,21	1 370
13	warmtewisselaar M	168 430	473 837	5,0	4,6	0,82	7,21	1 370
14	warmtewisselaar N	168 432	473 835	5,0	4,6	0,82	7,21	1 370

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
15	Beitelweg 8	168 120	473 765	14,0	9,5
16	Beitelweg 9	168 117	473 682	14,0	8,7
17	Hooiweg 24	168 305	473 580	14,0	7,1
18	Beitelweg 2	168 306	474 146	14,0	5,4
19	Beitelweg 1	168 340	474 134	14,0	6,1
20	Kraakweg 12	168 606	474 262	3,0	3,6
21	Roggestraat 59	168 998	474 008	3,0	2,0
22	Roggestraat 83	168 898	474 056	3,0	2,4
23	Roggestraat 85	168 894	474 059	3,0	2,4
24	Kraakweg 2	168 653	474 290	3,0	3,2
25	Kraakweg 14	168 586	474 270	3,0	3,5
26	Kraakweg 7	168 591	474 288	3,0	3,3
27	De Kraak 6	168 603	474 299	3,0	3,2
28	De Kraak 10	168 567	474 325	3,0	3,0
29	De Kraak 12	168 528	474 336	3,0	2,9
30	De Kraak 17	168 510	474 362	3,0	2,7
31	De Kraak 20/25	168 490	474 364	3,0	2,7



Gelet op voorgaande berekening dient op grond van artikel 3, lid 1, van de Wet geurhinder en veehouderij de vergunning geweigerd te worden indien het aantal dieren van één of meer diercategorieën toeneemt.

Initiatiefnemer wenst een tweetal nieuwe stallen te realiseren, dit houdt in dat er een toename van het aantal dieren zal zijn.

Artikel 3, lid 4, van de Wet geurhinder en veehouderij kan in dit geval worden toegepast. Dit artikel luidt als volgt:

"Indien de geurbelasting, bedoeld in het eerste lid, groter is dan aangegeven in dat lid, het aantal dieren van één of meer diercategorieën toeneemt, en een geurbelastingreducerende maatregel zal worden toegepast, dan wordt een vergunning verleend voor wijziging van het aantal dieren, voorzover de toename van de geurbelasting ten gevolge van die wijziging niet meer bedraagt dan de helft van de vermindering van de geurbelasting die het gevolg zou zijn van de toegepaste geurbelastingreducerende maatregel bij het eerder vergunde veebestand."

In de vigerende vergunning zijn de vleeskuikenstallen voorzien van lengteventilatie aan de achterzijde (noordzijde). Achter de ventilatoren zijn ventilatieschachten gerealiseerd met een versmalde opening, deze zorgen ervoor dat de luchtuitstoot in verticale richting wordt versneld wordt uitgestoten. Deze maatregelen zijn destijds getroffen om het aantal vleeskuikens in de bestaande stallen op te hogen.

Door de emissiepunten van stallen K, L, M en N te verplaatsten naar de zuidzijde van de stallen is er sprake van geurwinst. Door het emissiepunt te laten vormen door cascade geschakelde ventilatoren die de lucht op een gemiddelde hoogte van 6 meter, met 10 meter per seconde uitstoten is sprake van een verdere reductie van de geurbelasting. Dit betreffen ventilatoren die een lichtsnelheid van circa 14 meter per seconde kunnen halen, ze worden zo geïnstalleerd en geprogrammeerd dat ze op een minimale lichtsnelheid aan slaan van 10 meter per seconde. De installateur garandeert de werking en deze kan dit via de klimaatcomputer aantonen (borgen).

Op dit bedrijf moeten de stallen worden voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem, aanvrager heeft gekozen voor warmtewisselaars. Dit systeem blaast buitenlucht de stal in, door gelijkmatige verdeling over de vloer droogt het strooisel. De buitenlucht wordt opgewarmd met stallucht, deze lucht wordt uit de stal gezogen. Er vindt warmte-uitwisseling plaats via een lamellensysteem. Doordat er verse buitenlucht wordt ingeblazen, zorgt dit systeem voor de minimumventilatie van de stal. Het systeem heeft als groot voordeel dat het gasverbruik 50% daalt. De uitgaande lucht wordt uitgeblazen middels een ventilator. De overige lucht verdwijnt via de ventilatoren aan de voorzijde (het ventilatiesysteem wordt dus radicaal aangepast) Per stal is dus sprake van 2 centrale emissiepunten.

De warmtewisselaars (van Agrosupply) hebben een capaciteit van 13.700 m³. De standaardventilatie-norm voor vleeskuikens bedraagt 2,4 m³ per dier per uur. Aan dit emissiepunt kan dus de geur worden toegekend van 5.708 vleeskuikens (1.369,9 ou_E/ m³). De diameter van de ventilator op de warmtewisselaar bedraagt 0,82 meter, waardoor de berekende lichtsnelheid 7,21 meter per seconde bedraagt.

Bij de doorrekening van de geurreducerende maatregel (GRM) moet worden uitgegaan van het vergunde veebestand. Het leeg zetten van stal J kan overigens ook als een geurreducerende maatregel gezien worden.

Na het doorvoeren van de geurbelastingreducerende maatregel is de geurbelasting op omliggende voor geur gevoelige objecten als volgt:

Berekende ruwheid: 0,28 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 D	168 311	473 835	4,4	3,3	0,50	0,40	1 210
2	stal E	168 301	473 822	6,5	4,1	0,50	4,00	7 547
3	stal F	168 309	473 795	5,5	3,6	0,50	4,00	12 246
4	stal G1	168 332	473 800	6,5	4,1	0,50	4,00	7 156
5	stal K	168 349	473 862	6,0	4,7	1,73	10,00	6 460
6	stal L	168 373	473 844	6,0	4,7	1,73	10,00	6 460
7	stal M	168 407	473 826	6,0	4,7	1,94	10,00	7 000
8	stal N	168 433	473 812	6,0	4,7	1,94	10,00	7 000
9	stal G2	168 339	473 814	5,5	3,5	0,50	4,00	4 308
10	warmtewisselaar K	168 372	473 869	5,0	4,7	0,82	7,21	1 370
11	warmtewisselaar L	168 375	473 867	5,0	4,7	0,82	7,21	1 370
12	warmtewisselaar M	168 430	473 837	5,0	4,6	0,82	7,21	1 370
13	warmtewisselaar N	168 432	473 835	5,0	4,6	0,82	7,21	1 370

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
14	Beitelweg 8	168 120	473 765	14,0	8,1
15	Beitelweg 9	168 117	473 682	14,0	7,3
16	Hooiweg 24	168 305	473 580	14,0	5,5
17	Beitelweg 2	168 306	474 146	14,0	4,2
18	Beitelweg 1	168 340	474 134	14,0	4,7
19	Kraakweg 12	168 606	474 262	3,0	2,7
20	Roggestraat 59	168 998	474 008	3,0	1,7
21	Roggestraat 83	168 898	474 056	3,0	1,9
22	Roggestraat 85	168 894	474 059	3,0	1,9
23	Kraakweg 2	168 653	474 290	3,0	2,4
24	Kraakweg 14	168 586	474 270	3,0	2,6
25	Kraakweg 7	168 591	474 288	3,0	2,5
26	De Kraak 6	168 603	474 299	3,0	2,4
27	De Kraak 10	168 567	474 325	3,0	2,3
28	De Kraak 12	168 528	474 336	3,0	2,3
29	De Kraak 17	168 510	474 362	3,0	2,2
30	De Kraak 20/25	168 490	474 364	3,0	2,2

Het verschil tussen de vergunde geursituatie en de geursituatie na toepassing van de geurbelastingreducerende technieken kan als volgt worden weergegeven.

	Geurbelasting vergund	Geurbelasting na toepassing geurbelastingreducerende techniek	Vershil (winst)	Helft van de winst	Maximaal aan te vragen geurbelasting
Kraakweg 12	3,6	2,7	1,1	0,55	3,25
Kraakweg 2	3,2	2,4	0,8	0,4	3,0
Kraakweg 14	3,5	2,6	0,9	0,45	3,05 (= 3,1)
De Kraak 7	3,3	2,5	0,8	0,4	3,0
De Kraak 6	3,2	2,4	0,8	0,4	3,0

De maximaal aan te vragen geurbelasting is de “Geurbelasting na toepassing geurbelastingreducerende techniek” + “Helft van de winst”(indien deze lager is dan de geurnormen conform artikel 3 lid 1 van de Wet geurhinder en veehouderij).

In de gewenste situatie worden de nieuw te bouwen stallen ook voorzien van cascade geschakelde ventilatoren met hetzelfde werkingsprincipe als de aan te passen bestaande vleeskuikenstallen.

Berekende ruwheid: 0,28 m

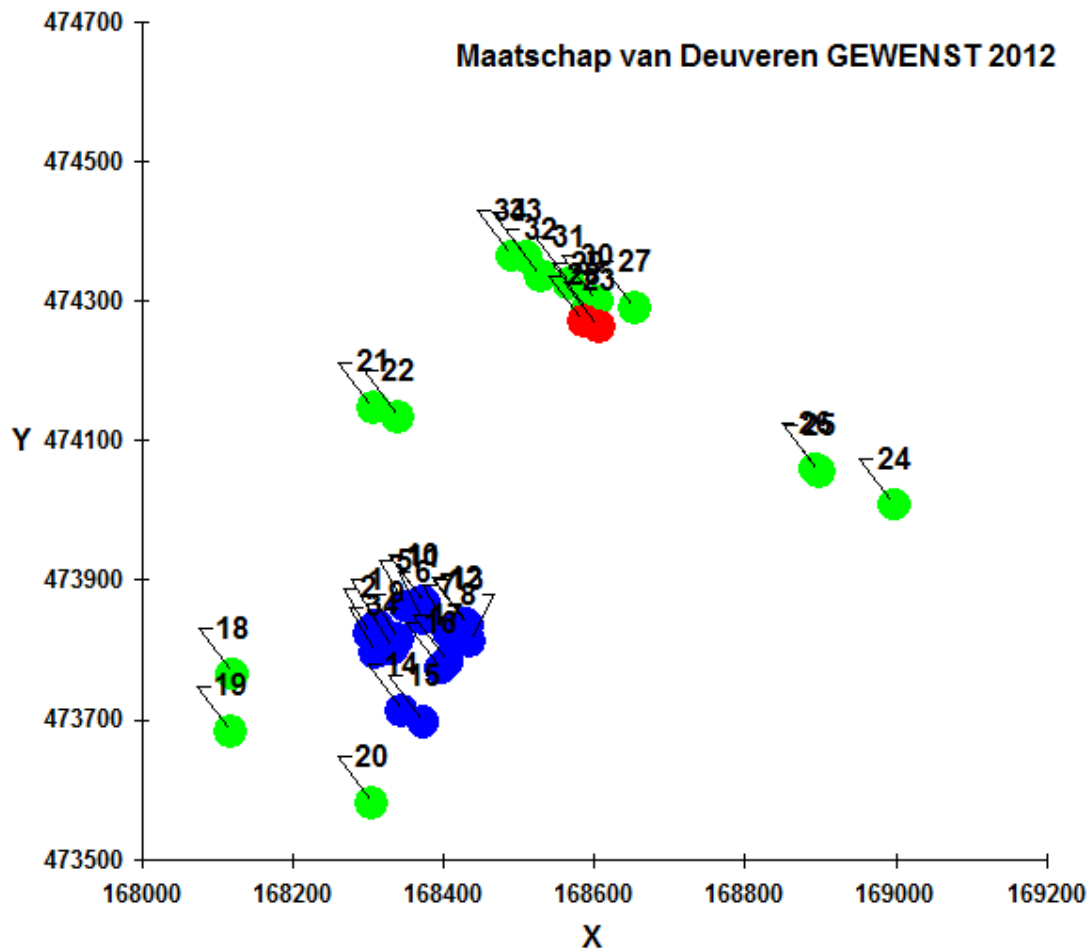
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal D	168 311	473 835	4,4	3,3	0,50	0,40	1 210
2	stal E	168 301	473 822	6,5	4,1	0,50	4,00	7 547
3	stal F	168 309	473 795	5,5	3,6	0,50	4,00	12 246
4	stal G1	168 332	473 800	6,5	4,1	0,50	4,00	7 156
5	stal K	168 349	473 862	6,0	4,7	1,73	10,00	6 460
6	stal L	168 373	473 844	6,0	4,7	1,73	10,00	6 460
7	stal M	168 407	473 826	6,0	4,7	1,94	10,00	7 000
8	stal N	168 433	473 812	6,0	4,7	1,94	10,00	7 000
9	stal G2	168 339	473 814	5,5	3,5	0,50	4,00	4 308
10	warmtewisselaar K	168 372	473 869	5,0	4,7	0,82	7,21	1 370
11	warmtewisselaar L	168 375	473 867	5,0	4,7	0,82	7,21	1 370
12	warmtewisselaar M	168 430	473 837	5,0	4,6	0,82	7,21	1 370
13	warmtewisselaar N	168 432	473 835	5,0	4,6	0,82	7,21	1 370
14	nieuwe stal 1	168 345	473 712	6,0	4,7	1,73	10,00	11 830
15	nieuwe stal 2	168 373	473 696	6,0	4,7	1,73	10,00	11 830
16	warmtewisselaar 1	168 396	473 773	5,0	4,7	0,82	7,21	1 370
17	warmtewisselaar 2	168 405	473 783	5,0	4,7	0,82	7,21	1 370

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
18	Beitelweg 8	168 120	473 765	14,0	8,3
19	Beitelweg 9	168 117	473 682	14,0	7,5
20	Hooiweg 24	168 305	473 580	14,0	7,3
21	Beitelweg 2	168 306	474 146	14,0	4,9
22	Beitelweg 1	168 340	474 134	14,0	5,5
23	Kraakweg 12	168 606	474 262	3,0	3,1
24	Roggestraat 59	168 998	474 008	3,0	1,9
25	Roggestraat 83	168 898	474 056	3,0	2,2
26	Roggestraat 85	168 894	474 059	3,0	2,2
27	Kraakweg 2	168 653	474 290	3,0	2,8
28	Kraakweg 14	168 586	474 270	3,0	3,1
29	Kraakweg 7	168 591	474 288	3,0	3,0
30	De Kraak 6	168 603	474 299	3,0	2,9
31	De Kraak 10	168 567	474 325	3,0	2,8
32	De Kraak 12	168 528	474 336	3,0	2,8
33	De Kraak 17	168 510	474 362	3,0	2,6
34	De Kraak 20/25	168 490	474 364	3,0	2,7



Diercategorieën met of zonder geuremissiefactoren (ten opzichte van geurgevoelige objecten zijnde veehouderijen)

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, gelden (conform artikel 3, lid 2) de volgende vaste afstanden:

Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	Niet binnen de invloedssfeer aanwezig
Buiten de bebouwde kom	50 meter	140 meter (Beitelweg 6)

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 zijn als volgt:

Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	50 meter	Niet binnen invloedssfeer aanwezig
Buiten de bebouwde kom	25 meter	135 meter (Beitelweg 6)

Conclusie:

Aan de minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij kan worden voldaan.

Ook aan de andere bepalingen in de Wet geurhinder en veehouderij kan worden voldaan. In het MER zal de geuremissie nader worden toegelicht.

9.6 Vogel- en Habitatrichtlijn/ Natura 2000

Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn het bevoegd gezag ten aanzien van de Natuurbeschermingswet. Zij hebben in oktober 2011 de verordening Stikstof en Natura2000 Gelderland vastgesteld. Op basis van dit beleid mogen bedrijven die op grote afstand van Natura2000 gebieden zijn gelegen een uitbreiding in ammoniakemissie realiseren ten opzichte van de toetsingsdata 24 maart 2000, 7 december 2004 of 1 december 2009. De ammoniakdepositie mag ter hoogte van de gevoelige habitats niet hoger zijn dan 0,5% van de kritische depositiewaarde van die habitats. De meest nabij gelegen habitats betreffen droge heide en oude eikenbossen. De kritische depositiewaarde van beide habitats bedraagt 1.100 mol, 0,5% daarvan is 5,5 mol. Uit bijgevoegde berekening blijkt dat de ammoniakdepositie van het initiatief boven deze zogenaamde drempelwaarde uitkomt en dus kunnen Gedeputeerde Staten van Gelderland de natuurbeschermingswetvergunning alleen verlenen in het geval er geen sprake is van een verslechtering ten opzichte van 24 maart 2000 of 1 februari 2009. De vergunning die gold op 24 maart 2000 betreft de vergunning van 26 maart 1997 en geeft een ammoniakemissie van 8.061,2 kg. De aangevraagde situatie geeft een ammoniakemissie van 7.415,02 kg. 600 kg verschil in emissie zal resulteren in een afname van depositie en dus kan gesteld worden dat er geen sprake zal zijn van een verslechtering voor de daarvoor gevoelige habitats. Dit wordt bevestigd door de uitgevoerde depositieberekeningen welke u als bijlage bij deze startnotitie aantreft.

9.7 Geluid

In de gevraagde situatie wordt gebruik gemaakt van mechanische ventilatie op de stallen. Daarnaast vinden de noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoer, het afvoeren van mest, kadavers en afvalstoffen alsmede het aan- en afvoeren van de dieren. Gelet op de het feit dat de ventilatoren op een zo groot mogelijke afstand zijn gepositioneerd van de burens en deze, conform de huidige stand der techniek, een lage geluidsproductie hebben is het niet aannemelijk dat er overschrijdingen van de geluidsniveaus zullen plaatsvinden. De bulksilo's zijn zo gepositioneerd dat er sprake is van een geluidwerende werking van de gebouwen. Bij het milieu effect rapport zal een geluidrapportage worden gevoegd welke aantoont dat er voldaan kan worden aan de maximaal toegestane geluidwaarden.

9.8 Luchtkwaliteit

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 (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof ter hoogte van beoordelingslocaties (woningen van derden). 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 belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM10) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer en lokale puntbronnen. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM10 in de lucht ter hoogte van blootstellinglocaties is 40 µg/m³. De dagnorm voor PM10 bedraagt 50 µg/m³. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden. In het kader van dit MER-beoordelingsdocument is voor de gewenste situatie, met behulp van het ISL3a-model, de PM10-concentratie berekend.

Voordat toetsing aan de luchtkwaliteitseisen plaatsvindt moet de berekende fijn stof concentratie handmatig worden gecorrigeerd voor de natuurlijke aanwezigheid van fijne zeezoutdeeltjes in de lucht. Door het ministerie van VROM zijn er lijsten opgesteld waarin per gemeente is bepaald met hoeveel microgram de jaargemiddelde PM10 concentratie mag worden verlaagd. Aan de kust is de zeezoutbijdrage hoger dan verder landinwaarts, zodat ook de zeezoutcorrectie verloopt). Blijkens bijlage 5 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 bedraagt de zeezoutcorrectie voor gemeente Putten 2 µg/m³.

Omdat de natuurlijk aanwezigheid van zeezout eveneens een bijdrage vormt voor het aantal overschrijdingsdagen mogen de berekende aantallen overschrijdingsdagen altijd met 2 dagen worden gereduceerd.

Hieronder treft u de uitslag van de berekening EXCLUSIEF bovengenoemde correctie en exclusief dubbeltelcorrectie. De volledige berekening is als bijlage geüpload in het omgevingsloket.

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Beitelweg 8	168 120	473 765	25.23	16.0
Beitelweg 9	168 117	473 682	25.22	15.8
Hooiweg 24	168 305	473 580	25.20	15.8
Beitelweg 2	168 306	474 146	23.78	12.7
Beitelweg 1	168 340	474 134	23.82	12.8
Beitelweg 6	168 152	473 867	25.16	16.2
Beitelweg 4	168 266	474 058	23.81	12.7

Uit de berekening blijkt dat voldaan kan worden aan de eisen zoals deze zijn opgenomen in de Wet luchtkwaliteit.

9.9 Bodem

Voor de opslag van de diverse milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodembeschermende voorzieningen, zoals afgesloten kasten (o.a medicijnen, bestrijdingsmiddelen en reinigingsmiddelen) toegepast. Daarnaast zijn de vloeren in de stallen en van de mestopslag mestdicht uitgevoerd. Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (zoals bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming).

10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN

10.1 Uitval van stroom

De stallen zijn en zijn / voorzien van een alarminstallatie. Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening wegvalt zal een van de leden van de maatschap worden gewaarschuwd middels een alarm en zal per ommekeer het aggregaat in werking treden om zodoende het bedrijf in haar eigen stroom te kunnen voorzien en het welzijn van de dieren te kunnen garanderen.

10.2 Brand

Er zal gebruik worden gemaakt van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een brand te beperken zijn brandpreventieve maatregelen (bijvoorbeeld brandvertragende materialen, het aanwezig zijn van brandblussers en -haspels e.d.) getroffen.

10.3 Vervoersverbod

Bij het uitbreken van een dierziekte, zoals bijvoorbeeld vogelpest / -griep of mond en klauwzeer, kan zich de situatie voordoen, dat het bedrijf tijdelijk wordt afgesloten. Tijdens deze periode mogen geen dieren worden aan- en afgevoerd. Bij een dergelijke uitbraak van een dierziekte zullen de dieren langer gehuisvest worden in de stallen, dit kan dus in houden dat de mestperiode verlengd wordt. De maatschap zal bij de kuikens de voergift moeten laten dalen om ervoor te zorgen dat het welzijn niet in gevaar komt. De mestperiode duurt slechts 6 periode, deze kan circa 2 a 3 weken verlengd worden. De vleeskalveren worden dermate ruim gehuisvest dat deze vele weken later kunnen worden afgeleverd.

Om de risico's op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen is het bedrijf zodanig opgezet, dat bezoekers niet direct in de stallen kunnen komen. Diegene die de stallen willen bezoeken / betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels (o.a. gebruik van bedrijfskleding, toepassen ontsmettingsmiddelen etc.).

10.4 Ongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan aangegeven worden dat bij het gebruik van voermachines, ventilatiesystemen etc. specifieke voorschriften gelden die bij de betreffende machines worden bijgeleverd, waarvan de maatschap dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik van het materiaal. Bij de aan- en afvoer van de dieren wordt altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.

11. MOGELIJKE ALTERNATIEVEN

Voor de vleeskalveren is een alternatief systeem niet realistisch. De vleeskuikenstallen kunnen wel voorzien worden van een ander emissiereducerend systeem. Dit kan bijvoorbeeld de toepassing van luchtwassers zijn. In het milieueffectrapport zullen deze twee systemen met elkaar vergeleken worden.

12. BIJLAGEN

- Principe toezegging College inzake partiële herziening bestemmingsplan
- Aagrostacks depositieberekeningen
- Volledige ISL3a berekening
- Plattegrondtekening inrichting (los bijgevoegd)

