

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

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

Aanmeldingsnotitie MER- beoordeling

Ondersteveenweg 15 en 17
3461 BD MUSSEL

Opdrachtgever:

De heer J. Verweij
Cattenbroekerdijk 34
3461 BD LINSCHOTEN

Datum:

mei 2012

aanvulling 15 oktober 2013

Auteur:

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





Inhoud

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER	3
2. INLEIDING	3
2. OMVANG	5
2.1 Bestaande veebezetting.....	5
2.2 Gewenste veebezetting	6
2.3 Productieproces	7
3. TIJDSBEPALING	7
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN.....	7
5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT.....	8
6. OVERIGE ACTIVITEITEN	8
7. LIGGING	9
7.1 Topografisch.....	9
7.2 Ten opzichte van omwonenden.....	10
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.....	10
8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE.....	11
9. EFFECTEN OP HET MILIEU EN DE OMGEVING	11
9.1 Wet ammoniak en veehouderij	11
9.2 Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB).....	11
9.3 Flora- en fauna	11
9.4 IPPC-richtlijn.....	12
9.5 Geuremissie	15
9.6 Geluid en transport.....	20
9.7 Luchtkwaliteit.....	20
9.8 Natura2000	21
9.9 Bodem.....	24
10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN.....	24
10.1 Uitval van stroom.....	24
10.2 Brand.....	24
10.3 Vervoersverbod.....	24
10.4 Ongevallen	25
11. CONCLUSIE/ VERZOEK	25



1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Agrovar B.V.
Contactpersoon: De heer J. (John) Verweij
Correspondentieadres: Cattenbroekerdijk 34
3461 BD LINSCHOTEN
Telefoon: 0348 434 859
e-mail: john.grienne.verweij@zonnet.nl

Bedrijfslocatie: Ondersteveenweg 15 en 17
9584 AW MUSSEL
Kadastrale ligging: kadastrale gemeente Onstwedde, sectie W, nummers 793, 839 en 841
Soort activiteit: Het houden vleesvarkens en gespeende biggen

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

2. INLEIDING

Initiatiefnemer heeft een vermeerderingsbedrijf in Linschoten, dit houdt in dat hij op die locatie zeugen en biggen houdt. In principe werden de biggen tot 2005 verkocht aan derden of in huurstallen afgemest. In het kader van een gesloten bedrijfsvoering (kostenefficiëntie) wenste cliënt de biggen zelf afmesten en heeft daarom in 2005 de varkenshouderij in Mussel gekocht. Op het moment van aankoop waren er 2 stallen aanwezig en was er bouwvergunning voor nog twee stallen. Die twee stallen zijn inmiddels gerealiseerd. Tot op heden worden de biggen naar het bedrijf gebracht op het moment dat ze 23 kg wegen, ze hebben dan een leeftijd van circa 10 weken.

Op de zeughouderij in Linschoten worden de biggen na 4 weken van de zeug 'gespeend' (op een gewicht van circa 7 kg) en in biggenafdelingen gehouden totdat ze 23 kg wegen. Het zou voor initiatiefnemer efficiënter zijn om de biggen na het spenen direct te vervoeren naar Mussel. Het transport is lichter en de biggen hoeven niet "twee keer door de handen" op de zeughouderij. Initiatiefnemer kan zich op deze wijze beter concentreren op de resultaten van de zeugen en de bedrijfsleider in Mussel heeft betere grip op de groei van de vleesvarkens omdat hij ze vanaf het speenmoment kan aan sturen in voeding en gezondheid.

Om deze verandering in bedrijfsvoering mogelijk te maken dient de veehouderij op de Ondersteveenweg 15 en 17 gecompleteerd te worden met een 5^e stal, welke tussen de bestaande clusters stallen moet komen te staan.





VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Aangevulde versie d.d. 15-10-13





2. OMVANG

2.1 BESTAANDE VEEBEZETTING

Voor locatie Ondersteveenweg 17 (de langst aanwezige stallen) is in 1997 een revisievergunning verleend op grond van de Wet milieubeheer. Voor Ondersteveenweg 15 dateert de laatst afgegeven uit 2008. Ondersteveenweg 15 en 17 werden in die tijd als losse bedrijven beoordeeld, maar gelet op de bindingen die er zijn: organisatorisch, functioneel en geografisch, is er sprake van één inrichting en dient bij een volgende aanvraag om omgevingsvergunning dit als zodanig beoordeeld te worden. Hieronder staan de vergunde rechten van het bedrijf.

Locatie	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Ou _E / m ³ per dier	Totaal ou _E / m ³	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
Nr 17	Vleesvarkens - koeldeksysteem met metalen driekantrooster	D 3.2.3.1	4.560	17,9	81.624,0	1,4	6.384,0
Nr. 15 Stal B	Vleesvarkens - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser en waterwasser (BWL 2006.14) - hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	D 3.2.15.1.2	2.180	6,9	15.042,0	0,53	1.155,4
Nr. 15 Stal C	Gespeende biggen - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser en waterwasser (BWL 2006.14) - hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	D 1.1.15.1.1	436	2,3	1.002,8	0,09	39,24
	Vleesvarkens - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser en waterwasser (BWL 2006.14) - hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	D 3.2.15.1.2	2.180	6,9	15.042,0	0,53	1.155,4
Totaal					112.710,8		8.734,04

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij zoals deze zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 18 oktober 2011, nummer 18729
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 18 oktober 2011, nummer 18726





2.2 GEWENSTE VEEBEZETTING

Tussen de twee clusters van de nu aanwezige stallen zal een nieuwe stal worden gerealiseerd voor het houden van biggen.

Locatie	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Ou _E / m ³ per dier	Totaal ou _E / m ³	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
Nr 17	Vleesvarkens - koeldeksysteem met metalen driekantrooster	D 3.2.3.1	4.560	17,9	81.624,0	1,4	6.384,0
NIEUW	Gespeende biggen - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12) - hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	D 1.1.15.4.1	5.000	1,2	6.000,0	0,09	450,0
Nr. 15 Stal B	Vleesvarkens - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser en waterwasser (BWL 2006.14) - hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	D 3.2.15.1.2	2.180	6,9	15.042,0	0,53	1.155,4
Nr. 15 Stal C	Gespeende biggen - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser en waterwasser (BWL 2006.14) - hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	D 1.1.15.1.1	436	2,3	1.002,8	0,09	39,24
	Vleesvarkens - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser en waterwasser (BWL 2006.14) - hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	D 3.2.15.1.2	2.180	6,9	15.042,0	0,53	1.155,4
Totaal					118.710,8		9.184,04

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij zoals deze zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 18 oktober 2011, nummer 18729
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 18 oktober 2011, nummer 18726





2.3 PRODUCTIEPROCES

Gespeende biggen

Een gespeend big is een big dat na 4 weken bij de zeug vandaan gaat ("gespeend" wordt) en vervolgens met speciaal afgestemde voeding tot een gewicht wordt gebracht van circa 23 kg. Dit gebeurt in circa 6 weken. Daarna gaat hetzelfde dier door als vleesvarken.

Vleesvarkens

Het varken groeit in circa 3 a 4 maanden naar een gewicht van 110 kg en is dan slachtrijp. Het dier wordt dan afgevoerd naar de slachterij en is bestemd voor menselijke consumptie.

Gespeende biggen worden gehouden in groepshokken welke allen voorzien zijn van een automatisch voer- en watersysteem. Er wordt gebruik gemaakt van droogvoer, wat inhoudt dat de bereiding van het voer reeds in de voerfabriek heeft plaatsgevonden en kant en klaar wordt aangeleverd bij het bedrijf. Het voer wordt in voersilo's opgeslagen die voor de stallen staan. Voor een goed klimaat in de stallen worden deze mechanisch geventileerd. Dit houdt in dat er middels ventilatoren wordt gezorgd voor een continue verse luchtstroom in de stal. De lucht komt via de zijanten de stal in en verlaat de stal via ventilatoren op het dak (locatie Ondersteveenweg 17) of via luchtwassers (locatie Ondersteveenweg 15 en de nieuw te bouwen stal). De luchtwasser bewerkt de stallucht alvorens deze weer in de buitenlucht komt, dit houdt in dat de stallucht voor een groot deel ontdaan wordt van ammoniak, geur en fijn stof.

Voorin de stallen van Ondersteveenweg 17 is een hygiënesluis gerealiseerd waarin mensen zich kunnen omkleden en douchen. Dit is bedoeld om ziekteinsleep te voorkomen en de gezondheid van de dieren te kunnen waarborgen. Daarnaast is er voorin de stallen van Ondersteveenweg 17 een kleine kantine aanwezig om bezoekers te kunnen ontvangen en personeel te kunnen laten schaften. Hier voert de bedrijfsleider ook zijn administratieve werkzaamheden uit.

3. TIJDSBEPALING

Initiatiefnemer wil zo spoedig mogelijk na het afronden van de ruimtelijke- en omgevingsprocedures aanvangen met de bouw van de stal. Indien deze voorspoedig verlopen is het denkbaar dat dit eind 2012 of begin 2013 zal zijn. Na de realisatie van de vijfde stal is het bedrijf gecompleteerd en zal het voor onbepaalde tijd in werking zijn.

4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

Voor de gevraagde bedrijfsopzet zal een aanvraag om een omgevingsvergunning worden gedaan, voor de werkzaamheden: 'inrichting veranderen (Milieu)' en 'bouwwerk met agrarische functie bouwen'. Het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Stadskanaal is het bevoegd gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van deze aanvraag om omgevingsvergunning.

In het Besluit Milieu-effectrapportage 1994 (gewijzigd in 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 2.700 gespeende biggen een MER-beoordelingsplicht geldt.





Binnen de veehouderij aan de Ondersteveenweg 15 & 17 wordt een nieuwe stal gerealiseerd voor het houden van 5.000 gespeende biggen. Dit kan gezien worden als het oprichten van een nieuwe installatie en om die reden is deze aanmeldingsnotitieMER-beoordeling opgesteld. De overige stallen blijven grotendeels ongewijzigd. Het ventilatiesysteem van de stallen op Ondersteveenweg 15 wordt enigszins gemodificeerd om een hogere luchtsnelheid te verkrijgen. Praktisch gezien komt het erop neer dat de uitstroomopening van de luchtwassers wordt verkleind: een kleinere opening zorgt voor een hogere luchtsnelheid.

5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

De motivering van de activiteit is reeds omschreven in de inleiding.

6. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast de reeds in paragraaf 2.3 beschreven zaken vinden binnen het bedrijf nog de volgende activiteiten plaats:

- Het reinigen van stallen; in principe worden de stallen na elke mestronde gereinigd met een hogedrukspuit en worden deze na reiniging ontsmet. Dit voor een hygiënische bedrijfsvoering en het inperken van de ziektedruk;
- Opslag van veevoeder (mengvoer). Binnen de inrichting zal veevoeder worden opgeslagen in diverse bulksilo's;
- Opslag van mest. Onder de stallen wordt de mest van de dieren opgeslagen;
- Opslag van kadavers. Voor de opslag van dode biggen en kleine vleesvarkens is een kadaverkoeling op het bedrijf aanwezig. De gekoelde tonnen worden eenmaal per twee weken geleegd. Daarnaast worden grotere kadavers, in afwachting van afvoer, onder een stolp bewaard;
- Er is een noodstroomaggregaat aanwezig, welke wordt ingeschakeld in geval de stroom uitvalt;
- 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 schoonmaken van 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;
- 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).





7. LIGGING

7.1 TOPOGRAFISCH

Het bedrijf is gevestigd aan de Ondersteveenweg 15 & 17 te Mussel. Hieronder zijn een tweetal luchtfoto's weergegeven.





7.2 *TEN OPZICHTE VAN OMWONENDEN*

Onderhavige bedrijfslocatie ligt in het buitengebied van de gemeente Stadskanaal in de omgeving van het dorpje Mussel. Het bedrijf is omringd door akkerbouwgronden. De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 310 meter uit de grens van de inrichting (3^e Oomsberg 2a), deze woning ligt te noorden van de inrichting en betreft een akkerbouwbedrijf. De bebouwde kom van Mussel ligt op circa 415 meter afstand (ten zuidoosten).

7.3 *TEN OPZICHTE VAN ZEER KWETSBARE GEBIEDEN (WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ)*

Het bedrijf is niet gelegen in een kwetsbaar gebied, of in een zone van 250 meter om een dergelijk gebied.

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 Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet. Het dichtst bijgelegen natuurgebied in Groningen, dat valt onder de werkingssfeer van de voornoemde richtlijnen / NB-wet, is gelegen op een afstand van circa 7.500 meter en betreft Lieftingsbroek. Op een afstand van circa 14.150 meter ligt Natura2000 gebied Drouwenerzand. Dit gebied ligt in de provincie Drenthe.

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. Er zijn in de nabije omgeving geen kwekerijen aanwezig. Aan deze afstand wordt derhalve ruimschoots voldaan en er zal dus geen significant negatief effect optreden.

7.6 *BESTEMMINGSPLAN*

Het vigerende bestemmingsplan voor de Ondersteveenweg 15 en 17 is niet toereikend voor de beoogde uitbreiding van het bedrijf. Dit heeft er mee te maken dat er thans twee agrarische bouwpercelen zijn verleend. Daarnaast hebben Gedeputeerde Staten goedkeuring onthouden van de wijzigingsbevoegdheden die gemeente Stadskanaal in haar bestemmingsplan had opgenomen ten aanzien van de uitbreiding van intensieve veehouderij. In 2009 hebben Gedeputeerde Staten van Groningen het beleid ten aanzien van intensieve veehouderij gewijzigd. Zij hebben een plankaart gepresenteerd waar zij op hebben aangeduid waar dit type veehouderij mag uitbreiden en waar niet. Initiatiefnemer heeft echter voor vaststelling van dit beleid reeds een verzoek gedaan voor uitbreiding van de varkenshouderij en valt daarmee onder het overgangsbeleid. Voor deze locatie is dan ook voor een maatwerkbenadering gekozen. Dit houdt in dat er reeds 'keukentafelgesprekken' hebben plaatsgevonden en dat hieruit een inrichtingsplan (beplantingsplan) is voortgekomen. Om de gewenste uitbreiding van het bedrijf mogelijk te maken is een partiële herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk.



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 varkenshouderij.

Er zijn geen nieuwe initiatieven in de nabije omgeving bekend. Gelet op het terughoudende ruimtelijke beleid van Gedeputeerde Staten van Groningen is het niet de verwachting dat er andere initiatieven in nabijheid van de inrichting van initiatiefnemer worden gerealiseerd.

Het belangrijkste gegeven voor de aangevraagde activiteit van initiatiefnemer is dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting. Derhalve kan geconcludeerd worden dat er geen aanwijzingen zijn dat de cumulatie met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid.

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

De Wet ammoniak en veehouderij stelt beperkingen aan de ammoniakemissie als een bedrijf in een kwetsbaar gebied of in de 250 meter zone rondom een kwetsbaar gebied is gelegen.

De ammoniakemissie afkomstig van de onderhavige veehouderij vormt dan ook geen beperkend toetsingskader en / of belemmering in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij. Bij onderdelen 9.2 en 9.3.1.1 wordt uitvoerig ingegaan op de ammoniakuitstoot uit de huisvestingssystemen.

9.2 BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING VEEHOUDERIJEN (AMVB)

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer wordt een milieuvergunning geweigerd indien door verlening daarvan niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Aan dit artikel is invulling geven middels het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Dit besluit is op 1 april 2008 in werking getreden. In bijlage 1 bij het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij worden maximale ammoniakemissiewaarden genoemd voor diverse huisvestingssystemen.

In de bijlage 2 bij het Besluit is is een maximale emissiewaarde opgenomen van 1,4 kg NH₃ per dierplaats per jaar voor vleesvarkens en 0,23 kg NH₃ voor gespeende biggen, uit tabel 2.2 van deze aanmeldingsnotitie MER-beoordeling valt te herleiden dat de gevraagde systemen voldoen aan de maximale emissiewaarden uit de Wet ammoniak en veehouderij.

9.3 FLORA- EN FAUNA

Het bedrijf ligt niet in, of significant nabij, gebieden met bijzondere gebiedsbescherming. De relevante natuurbeschermingswetgeving beperkt zich daarom tot soortenbescherming (Flora- en faunawet). Op 29 juli 2011 is een quickscan flora en fauna uitgevoerd door milieu - adviesbureau Hamabest. Deze quickscan maakt onderdeel uit van deze vormvrije MER beoordeling





Er zijn geen (strikt) beschermde plant- en diersoorten aangetroffen binnen het plangebied en deze worden ook niet verwacht. Op basis van de bevindingen kan geconcludeerd worden dat er in de huidige situatie geen procedurele gevolgen zijn.

9.4 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 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 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 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.

Deze beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of, en in welke mate, vanwege de lokale milieumomstandigheden strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT).

Daarbij moet worden opgemerkt dat deze beleidslijn noodgedwongen een generieke benadering van de problematiek hanteert. Ook al komen in deze beleidslijn een aantal bijzondere gevallen aan de orde, het is onmogelijk om met alle in de praktijk voorkomende situaties rekening te houden. Het bevoegd gezag dient daarom ook steeds op basis van de concrete omstandigheden in de vergunning te motiveren waarom in de betreffende situatie met BBT kan worden volstaan dan wel waarom strengere emissie-eisen noodzakelijk zijn. Daarbij kan uiteraard gebruik worden gemaakt van de argumentatie die in deze beleidslijn wordt gehanteerd.

De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn. Ten aanzien van een IPPC-veehouderij (hier meer dan 2.000 stuks vleesvarkens) geldt dat bij een hogere ammoniakuitstoot dan 5.000 kg per jaar extra reductie gerealiseerd moet worden waar mogelijk.

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 een tabel opgenomen waarin bovenstaande is vertaald in concrete ammoniakemissiewaarden:

Diercategorie	Emissie traditioneel	BBT	> BBT	>> BBT
Vleesvarkens	3,5	1,4	1,1	0,53
Gespeende biggen	0,75	0,23	0,21	0,11

De vergunde veehouderij heeft een ammoniakemissie die reeds hoger is dan 5.000 kg. De uitbreiding van de veehouderij dient minimaal te voldoen aan de ammoniakemissie genoemd onder '>BBT'. Voor gespeende biggen is die 0,21 kg NH₃ per dierplaats per jaar. De aangevraagde biggenstal heeft een ammoniakemissie van 0,09 kg NH₃ per dierplaats per jaar, dit is zelfs lager dan de hierboven genoemde strengste emissiewaarde. De gewenste situatie voldoet derhalve aan de IPPC-beleidslijn.





9.4.2 *Energieverbruik*

De IPPC-richtlijn bepaald dat ook andere milieu-aspecten moeten worden beoordeeld bij het overwegen of voor de 'installatie' vergunning kan worden verleend. In het BREF-document zijn daartoe meer BAT-maatregelen opgenomen. BAT is in dat kader het verminderen van het energieverbruik door een goede landbouwpraktijk toe te passen, te beginnen met de stalinrichting en door stallen en materieel op de juiste manier te gebruiken en te onderhouden. De inrichting dient daartoe een boekhouding van het 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 varkensstallen worden volautomatisch ventilatiesystemen toegepast die 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 stallen zijn geïsoleerd (dak, wand) uitgevoerd.

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). 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. De opslag van drijfmest dient te geschieden in stabiele kelders of tanks waarvan de bodem en wanden ondoorlatend en corrosiebestendig zijn. Ook hieraan voldoen de putten onder bestaande stallen en nieuw te bouwen stal.

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

Voor dieren met omrekeningsfactoren dient een berekening gemaakt te worden met een (complex) rekenmodel, genaamd V-stacks vergunning. Dit rekenmodel berekent de geurbelasting zoals deze ervaren wordt op gevels van "voor geurgevoelige objecten". Het rekenmodel houdt daarbij rekening met de meest voorkomende windrichting, de ruwheid van het gebied, de uittreesnelheid en uitstroomrichting van de lucht, het stalsysteem, en nog enkele andere factoren. Deze geurregelgeving is derhalve vele malen complexer dan de geurregelgeving zoals die gold tot 1 januari 2007, maar geeft wellicht een realistischer beeld van de feitelijke situatie.

Het rekenmodel kan met 2 verschillende meteostations rekenen: Schiphol of Eindhoven. Het verschil tussen deze 2 stations ligt voornamelijk in het feit dat er sprake is van een andere windsnelheid en windrichting. De keuze voor meteostation Eindhoven of Schiphol wordt bepaald door de ligging van het bedrijf in Nederland. Hiervoor is een kaart gemaakt die Nederland in tweeën deelt, bij een positie links van de scheidslijn moet Schiphol worden geselecteerd en bij een positie rechts van de lijn Eindhoven. Mussel ligt aan de rechterzijde van de scheidslijn en dus dient met meteostation Eindhoven gerekend te worden.

De gemeenteraad van de gemeente Stadskanaal heeft geen geurverordening vastgesteld als bedoeld in artikel 6 van de Wgv. Dit houdt in dat de geurbelasting op grond van artikel 3, lid 1, van de Wgv niet meer mag bedragen dan 8 oue op de gevel van een woning in het buitengebied en 2 oue op een gevel binnen de bebouwde kom.

Bij de vorige aanvragen om milieuvergunning was er sprake van een met geur overbelaste situatie. Om deze reden moest er bij aanvragen om milieuvergunning gebruik worden gemaakt van de vergunde rechten. Gelet op deze wetenschap hebben wij eerst de thans vergunde geuruitstoot berekend, ten opzichte van de vergunningaanvraag in 2008 is het geurrekenmodel (V-stacks vergunning) geupdate en zal de geurbelasting afwijken van hetgeen in die aanvraag werd aangegeven. De geurberekening met de meest recente versie van V-stacks vergunning ziet er als volgt uit.

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	OVW 15 Stal C	265 239	553 901	6,4	5,3	4,50	1,25	16 045
2	OVW 15 Stal B	265 262	553 869	6,4	5,3	4,30	1,29	15 042
3	OVW 17 Zuid	265 224	553 981	8,3	5,3	0,50	4,00	40 812
4	OVW 17 Noord	265 201	554 012	8,3	5,3	0,50	4,00	40 812

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Ondersteveenweg 7f	265 701	553 529	2,0	5,0
6	Ondersteveenweg 9	265 665	553 496	8,0	5,0
7	3e Oomsberg 2a	265 102	554 347	8,0	11,0
8	3e Oomsweg 1	264 982	554 379	8,0	9,4
9	Lindenlaan 34	265 755	553 458	2,0	4,1
10	Ondersteveenweg 7e	265 714	553 510	2,0	4,7

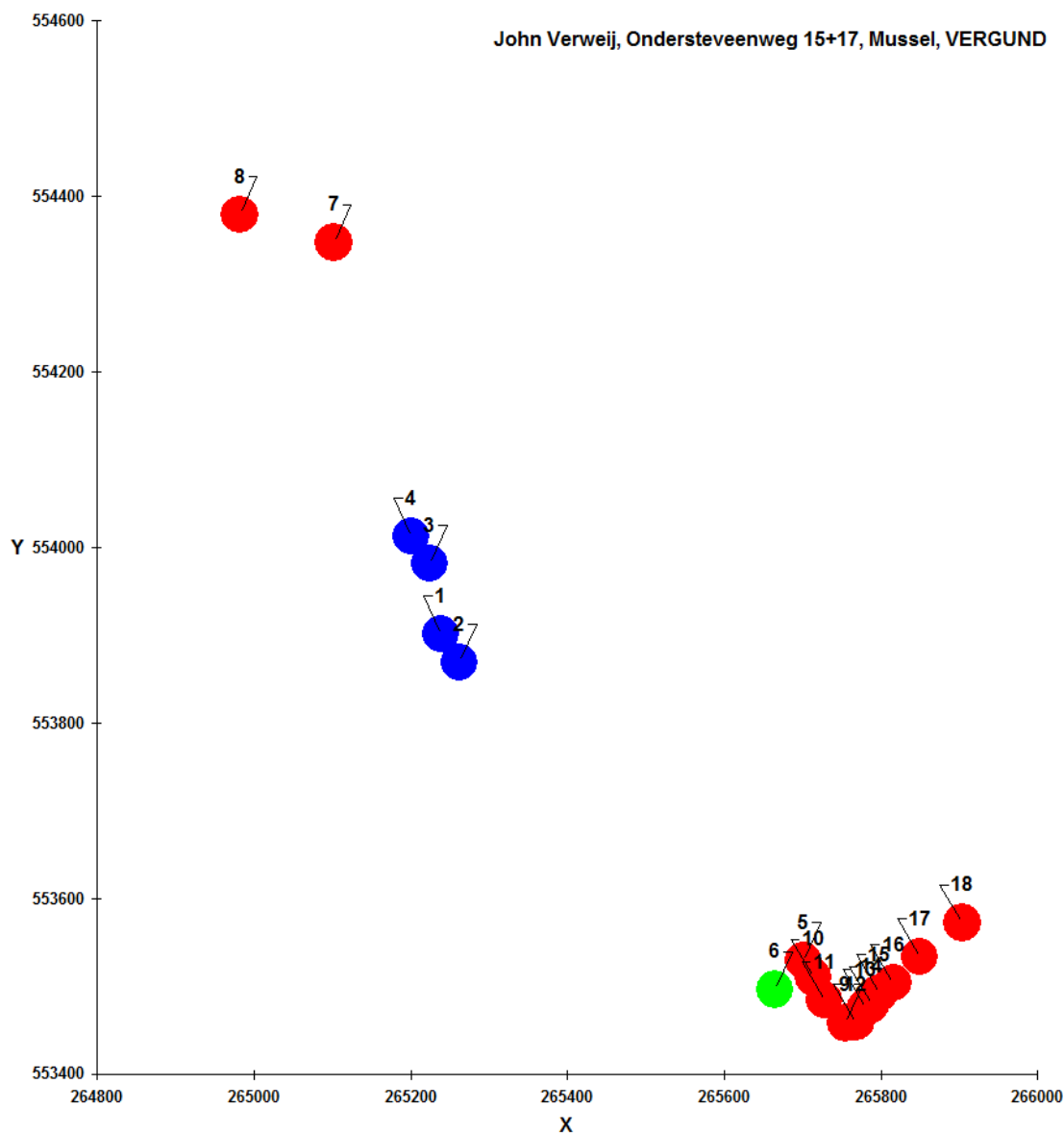




VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

11	Ondersteveenweg 7d	265 728	553 484	2,0	4,4
12	Lindelaan 32	265 768	553 459	2,0	4,0
13	Lindelaan 30	265 780	553 475	2,0	4,2
14	Lindelaan 28	265 788	553 479	2,0	4,2
15	Lindelaan 26	265 798	553 492	2,0	4,2
16	Lindelaan 24	265 816	553 504	2,0	4,1
17	Lindelaan 20	265 850	553 533	2,0	4,1
18	Lindelaan 10a	265 904	553 572	2,0	3,9



Na het uitvoeren van de geurberekening in V-stacks vergunning blijkt dat er ook na het wijzigen van de geurregeling sprake is van een met geur overbelaste situatie.

Artikel 3, lid 4 van de Wet geurhinder en veehouderij stelt dat uitbreiding van het aantal dieren slechts mogelijk is indien geurbelastingreducerende technieken worden toegepast. Op onderhavige





inrichting zal dit praktisch worden opgelost door de uitstroomopening van de luchtwassers kleiner te maken. Dit resulteert in een hogere luchtsnelheid. Een hogere luchtsnelheid zorgt in de praktijk, en conform het rekenmodel, voor een lagere geurbelasting op de omgeving. De hogere luchtsnelheid bedraagt 3,98 en 3,99 meter per seconde en is een zeer realistische luchtsnelheid die niet voor teveel tegendruk zorgt (bij luchtsnelheden vanaf 6 meter per seconde dient bekeken te worden of de ventilatiecapaciteit moet worden aangepast).

Na uitvoering van deze maatregel is de geurbelasting als volgt:

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	OVW 15 Stal C	265 239	553 901	6,4	5,3	2,54	3,99	16 045
2	OVW 15 Stal B	265 262	553 869	6,4	5,3	2,45	3,98	15 042
3	OVW 17 Zuid	265 224	553 981	8,3	5,3	0,50	4,00	40 812
4	OVW 17 Noord	265 201	554 012	8,3	5,3	0,50	4,00	40 812

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Ondersteveenweg 7f	265 701	553 529	2,0	3,3
6	Ondersteveenweg 9	265 665	553 496	8,0	3,4
7	3e Oomsberg 2a	265 102	554 347	8,0	9,6
8	3e Oomsweg 1	264 982	554 379	8,0	7,9
9	Lindelaan 34	265 755	553 458	2,0	2,9
10	Ondersteveenweg 7e	265 714	553 510	2,0	3,2
11	Ondersteveenweg 7d	265 728	553 484	2,0	3,1
12	Lindelaan 32	265 768	553 459	2,0	2,8
13	Lindelaan 30	265 780	553 475	2,0	2,9
14	Lindelaan 28	265 788	553 479	2,0	2,8
15	Lindelaan 26	265 798	553 492	2,0	2,9
16	Lindelaan 24	265 816	553 504	2,0	2,9
17	Lindelaan 20	265 850	553 533	2,0	3,0
18	Lindelaan 10a	265 904	553 572	2,0	2,9

Artikel 4, lid 3 van de Wet geurhinder en veehouderij 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 gevoelige 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.”

Op de volgende pagina treft u een berekening van de maximaal toegestane geuremissie op basis van bovengenoemd wetsartikel.





VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Adres	Geurnorm	Geurbelasting VERGUND	Geurbelasting NA TOEPASSING GEURREDUCERENDE MAATREGEL	Geurwinst	Helft van de geurwinst + geurbelasting na toepassing geurbelastingreducerende maatregel = maximaal toegestane geurbelasting
Ondersteveenweg 7f	2,0	5,0	3,3	1,7	0,85 + 3,3 = 4,15
3e Oomsberg 2a	8,0	11,0	9,6	1,4	0,7 + 9,6 = 10,3
3e Oomsweg 1	8,0	9,4	7,9	1,5	0,75 + 7,9 = 8,65
Lindelaan 34	2,0	4,1	2,9	1,2	0,6 + 2,9 = 3,5
Ondersteveenweg 7e	2,0	4,7	3,2	1,5	0,75 + 3,2 = 3,95
Ondersteveenweg 7d	2,0	4,4	3,1	1,3	0,65 + 3,1 = 3,75
Lindelaan 32	2,0	4,0	2,8	1,2	0,6 + 2,8 = 3,4
Lindelaan 30	2,0	4,2	2,9	1,3	0,65 + 2,9 = 3,55
Lindelaan 28	2,0	4,2	2,8	1,4	0,7 + 2,8 = 3,5
Lindelaan 26	2,0	4,2	2,9	1,3	0,65 + 2,9 = 3,55
Lindelaan 24	2,0	4,1	2,9	1,2	0,6 + 2,9 = 3,5
Lindelaan 20	2,0	4,1	3,0	1,1	0,55 + 3 = 3,55
Lindelaan 10a	2,0	3,9	2,9	1,2	0,6 + 2,9 = 3,5

De gewenste veebezetting in combinatie met de daarbij behorende geurbelasting kan als volgt worden weergegeven:

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

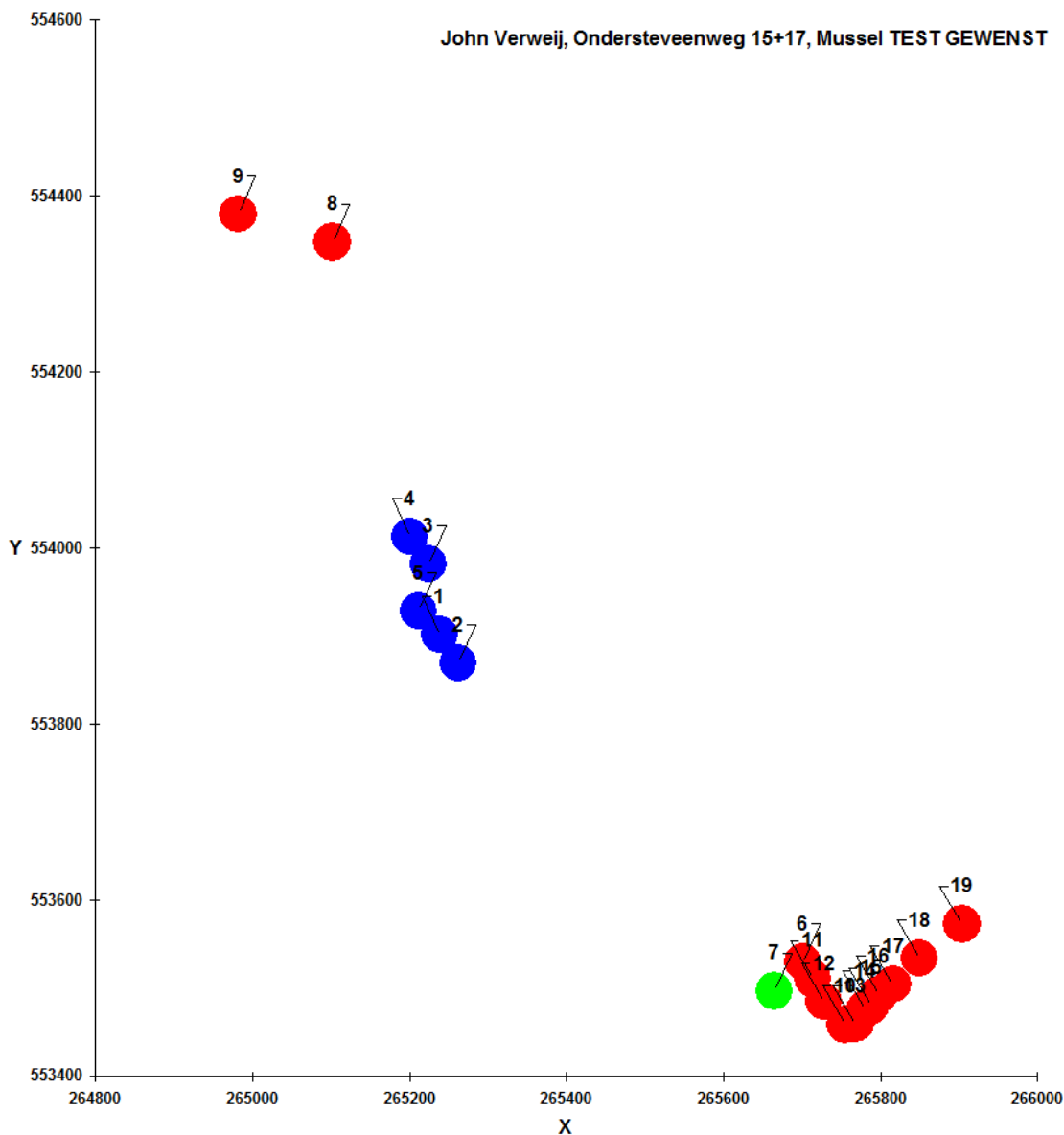
Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	OVW 15 Stal C	265 239	553 901	6,4	5,3	2,54	3,99	16 045
2	OVW 15 Stal B	265 262	553 869	6,4	5,3	2,45	3,98	15 042
3	OVW 17 Zuid	265 224	553 981	8,3	5,3	0,50	4,00	40 812
4	OVW 17 Noord	265 201	554 012	8,3	5,3	0,50	4,00	40 812
5	biggenstal 5000 big	265 212	553 928	6,4	5,3	4,30	1,25	6 000

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Ondersteveenweg 7f	265 701	553 529	2,0	3,7
7	Ondersteveenweg 9	265 665	553 496	8,0	3,7
8	3e Oomsberg 2a	265 102	554 347	8,0	10,2
9	3e Oomsweg 1	264 982	554 379	8,0	8,4
10	Lindelaan 34	265 755	553 458	2,0	3,1
11	Ondersteveenweg 7e	265 714	553 510	2,0	3,5
12	Ondersteveenweg 7d	265 728	553 484	2,0	3,3
13	Lindelaan 32	265 768	553 459	2,0	3,1
14	Lindelaan 30	265 780	553 475	2,0	3,2
15	Lindelaan 28	265 788	553 479	2,0	3,1
16	Lindelaan 26	265 798	553 492	2,0	3,2
17	Lindelaan 24	265 816	553 504	2,0	3,2
18	Lindelaan 20	265 850	553 533	2,0	3,3
19	Lindelaan 10a	265 904	553 572	2,0	3,2





Uit de geurberekening blijkt dat de geurbelasting lager is dan maximaal zou toegestaan zijn bij toepassing van artikel 4, lid 3 van de Wet geurhinder en veehouderij.

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	Circa 415 meter (Mussel)
Buiten de bebouwde kom	25 meter	Circa 320 meter (3 ^e Oomsberg 2a)

Conclusie:

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





9.6 GELUID EN TRANSPORT

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 ligging van het bedrijf en de beperkte geluidproducerende activiteiten op het buitenterrein (en de afschermende werking van de luchtwassers) is het niet aannemelijk dat er sprake zal zijn van overschrijding van de geluidsnormen. Het transport neemt marginaal toe. Voor de aanvoer van biggen kan worden gesteld dat de kleinere biggen (7 in plaats van 23 kg) dezelfde transportbeweging nodig is (1 vrachtwagen). De afvoer van vleesvarkens neemt niet toe. Er is meer voer nodig en dus zal er een extra transportbeweging per twee weken voor het vullen van de voersilo.

9.7 LUCHTKWALITEIT

Onderstaande tekst komt rechtstreeks uit de Handreiking fijn stof en veehouderijen, welke is opgesteld door Infomil in samenwerking met het ministerie van VROM, versie mei 2010. De inhoud is toegepast op de aan te vragen situatie.

Als sprake is van een beperkte toename van luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009 is de definitie NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding NIBM is. Deze staan in onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee de veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekenende mate bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl (versie maart 2011) kan worden uitgerekend of de totale toename in de emissie onder de NIBM grens blijft.

De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM.

Afstand tot te toetsen plaatsen	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

In de gewenste situatie wordt de inrichting uitgebreid met een stal voor 5.000 biggen. De lucht uit deze stal wordt gezuiverd door een gecombineerde luchtwasser. De fijn stof uitstoot uit dit systeem per dierplaats per jaar bedraagt 15 gram. De totale toename van fijn stof bedraagt derhalve 75.000





gram. De dichtstbijgelegen woning betreft 3^e Oomsberg 2a, deze ligt op circa 310 meter uit de grens van de inrichting. Gelet op de waarden genoemd in bovenstaande tabel is de uitbreiding 'niet in betekenende mate'.

9.8 NATURA2000

In paragraaf 7.4 is reeds ingegaan op de ligging van het bedrijf ten opzichte van Natura2000 gebieden. Deze liggen op grotere afstand en zodoende hoeft alleen getoetst te worden op ammoniakdepositie.

Bij het houden van dieren komt mest vrij, uit deze mest emitteert ammoniak (NH₃). Ammoniak slaat neer als stikstofdepositie. Deze depositie kan op grotere afstand van het bedrijf waarneembaar zijn en dus invloed hebben op voor stikstof gevoelige planten-, struiken- of boomsoorten.

Deze wet regelt de bescherming van de Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) en beschermde natuurmonumenten. In de Natura2000 gebieden zijn voor stikstof gevoelige habitattypen aangewezen.

Per habitatype is een kritische depositiewaarde vastgesteld. Indien de depositie hoger is dan deze waarde kunnen soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor dit habitatype. Of deze situatie zich voordoet is echter afhankelijk van een groot aantal factoren zoals de bodemsamenstelling en waterhuishouding. Ook het beheer heeft een grote invloed op de ontwikkeling van de vegetatie. De natuur kan met effectgerichte maatregelen, zoals het plaggen van heide, meer depositie verdragen dan zonder dergelijke maatregelen. Zo kunnen verzuringsgevoelige vennen veel hogere depositieniveaus verdragen door het verwijderen van de zwavelrijke en stikstofrijke bagger. Door het open houden van de oever, waardoor het ven minder depositie invangt, kan de jaarlijkse kritische depositie per hectare bijvoorbeeld toenemen van gemiddeld 400 mol stikstof tot 1000 mol (Verzuring: oorzaken, effecten, kritische belastingen en monitoring van de gevolgen van ingezet beleid; Alterra, 2008).

Voor alle Natura 2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelstellingen vastgelegd. Voor habitattypen en soorten met een ongunstige staat van instandhouding geven de instandhoudingsdoelstellingen aan dat gestreefd dient te worden naar verbetering van de kwaliteit. Hierbij is niet aangegeven in hoeverre de kwaliteit dient te worden verbeterd. Ook is geen termijn verbonden aan het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen. In het beheerplan zal steeds voor een periode van 6 jaar worden aangegeven welke maatregelen genomen en in hoeverre de achtergronddepositie dient te worden gereduceerd om de gewenste verbetering te bereiken. In de Leidraad bepaling significantie van het Steunpunt Natura 2000 welke op 7 juli 2009 is vastgesteld door de Regiegroep Natura 2000 is aangegeven dat van significante gevolgen (of een significant negatief effect) sprake is indien ten gevolge van menselijk handelen een instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied niet gehaald zal worden. In de Leidraad wordt het volgende gesteld over trends in ontwikkeling van kwaliteitsaspecten van habitattypen en leefgebieden.

Het kan voorkomen dat zich al een positieve trend richting verbetering heeft ingezet of met bepaalde maatregelen daarin is voorzien. Het tempo van verbetering wordt door de wet en richtlijnen echter niet voorgeschreven. Activiteiten die een vertragend effect op de verbetering hebben zijn niet per





definitie activiteiten met significante gevolgen, zolang er maar verbetering is en blijft en het halen van de instandhoudingsdoelstellingen binnen redelijke termijn niet in de weg wordt gestaan.

Nu de instandhoudingsdoelstellingen aangeven dat de kwaliteit van de habitattypen en leefgebieden van soorten verbetert dient te worden is sprake van een significant effect indien op termijn de stikstofdepositie niet of onvoldoende zal dalen. Op grond van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij dient bij intensieve veehouderijbedrijven emissiearme huisvesting te worden toegepast. Hiermee is gegarandeerd dat de ammoniakemissie en daarmee ook de depositie in Nederland de komende jaren verder zal dalen.

9.8.1 Wettelijke bepalingen

Ingevolge artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 is het verboden zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, van Gedeputeerde Staten of, ten aanzien van projecten of andere handelingen als bedoeld in het vierde lid, van Onze Minister, projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van doelstellingen bedoeld in artikel 10a, derde lid, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Ingevolge artikel 19kd, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 betreft het bevoegd gezag bij besluiten over het toepassen van artikel 19c en het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, niet de gevolgen die een handeling kan hebben door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura2000-gebied in de volgende gevallen:

- a. De handeling is gebruik dat op de referentiedatum werd verricht en sedertdien niet of niet in betekenende mate gewijzigd, en heeft sedertdien per saldo geen toename van stikstofdepositie op de voor stikstofgevoelige habitats in een Natura2000-gebied veroorzaakt;
- b. De handeling is een activiteit die na de referentiedatum is begonnen, of een gebruik dat na de referentie in betekenende mate is gewijzigd, waarbij is verzekerd dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstofgevoelige habitats in een Natura2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.

Ingevolge artikel 19kd, lid 3, wordt onder “referentiedatum” als bedoeld in het eerste lid verstaan:

- a. 7 december 2004, of
- b. De datum waarop het desbetreffende gebied is aangewezen ter uitvoering van richtlijn 79/409/EEG dan wel, ingeval dit eerder is, de datum waarop het desbetreffende gebied door de Europese Commissie tot een gebied van communautair belang is verklaard ter uitvoering van artikel 4, tweede lid, van richtlijn 92/43/EEG, voor zover die aanwijzing, onderscheidenlijk verklaring plaatsvindt na 7 december 2004.





Lieftingsbroek en Drouwenerzand zijn beide op 7 december 2004 aangewezen. Dit houdt in dat de op dat moment vergunde situatie als 'bestaand recht' beschouwd moet worden. Dus niet de thans vigerende vergunning.

Op 7 december 2004 gold voor Ondersteveenweg 17 de revisievergunning uit 1997 en voor Ondersteveenweg 15 de revisievergunning van d.d. 5 februari 2002. De ammoniakemissie die als bestaand recht beschouwd moet worden is de volgende:

Locatie	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
Nr. 15	Kraamzeugen - mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok	D 1.2.14	96	2,9	278,4
	Guste- en dragende zeugen - Overige huisvestingssystemen	D 1.3.101	24	4,2	100,8
	Guste- en dragende zeugen - groepshuisvesting met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal, met metalen driekantroosters	D 1.3.9.1	259	2,3	595,7
	Gespeende biggen - opfokhok met schuine putwand	D 1.1.12.3	960	0,18	172,8
	Dekberen - overige huisvesting	D 2.100	2	5,5	11,0
	Opfokzeugen - mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal	D 3.2.7.1.1	60	1,0	60,0
	Vleesvarkens - mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal	D 3.2.7.1.1	2.560	1,0	2.560,0
	Nr 17	Vleesvarkens - koeldeksysteem met metalen driekantrooster	D 3.2.3.1	4.560	1,4
Totaal					10.162,7





De gewenste situatie geeft een ammoniakemissie van 9.184 kg, dit is 978,7 kg minder dan het bestaand recht.

Gedeputeerde van Groningen zijn op grond van artikel 2 lid 1/5 van de Natuurbeschermingswet 1998 bevoegd om op een aanvraag om vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet te beslissen. Gelet op voorgaande moet gesteld worden dat de afname van ammoniakemissie zal leiden tot een afname van ammoniakdepositie. Nu er geen sprake is van een toename van ammoniakdepositie kan er ook geen verslechtering optreden voor de voor ammoniakgevoelige habitattypen.

Ter ondersteuning van voorgaande heb ik zowel de gewenste situatie als de “bestaand recht situatie” ingevoerd in het rekenmodel ‘Aerius’. De uitdraai bevestigt voorgaande.

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 de bedrijfsleider worden gewaarschuwd middels een alarm, en zal per ommekeer het aggregaat in werking gaan 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 gemaakt worden 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, 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. De dieren kunnen op dat moment wat krappier komen te liggen in de hokken en het kan zijn dat er noodvoorzieningen moeten worden getroffen op het bedrijf (noodopvang)

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. CONCLUSIE/ VERZOEK

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat de activiteit niet zal leiden tot belangrijke nadelige effecten. Gelet op alle genoemde feiten in deze notitie, doen zich voor de varkenshouderij van initiatiefnemer geen dergelijke bijzondere omstandigheid voor.

Barneveld, mei 2012
VanWestreenen B.V.

Ing. J.G.P. van Schaik

Bijlage:

- depositieberekeningen middels Aerius





VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Aangevulde versie d.d. 15-10-13

