



Aanvraag Omgevingsvergunning Onderdeel Milieu

Aanvrager: VOF Schutte Agri
Brenderweg 2
7451 NV Holten

Datum: Mei 2012

Opgemaakt door: Afd. BOMAP

Locatie: Russendijk Holten



BIJLAGE 1

Toelichting aanvraag Omgevingsvergunning onderdeel Milieu

Melkrundveehouderij en varkenshouderij

Inhoudsopgave

1.	INLEIDING	1
1.1	Huisvesting en welzijnseisen	2
1.2	Planologische aspecten	2
1.3	Waterwet	2
2.	VIGERENDE MILIEUVERGUNNING	3
3.	NIEUWE BEDRIJFSOPZET	4
3.1	Milieu effect rapportage	5
3.2	IPPC richtlijn	10
3.3	Emissie arme huisvesting	10
3.4	Milieu consequentie	10
3.5.	Habitatrichtlijn	11
3.8	Reconstructiewetgeving	11
4	GEURHINDER	12
5	LUCHTKWALITEIT	14
5.1	Emissiefactoren fijn stof	14
7.	CONCLUSIE	19

1. **INLEIDING**

Het bedrijf van VOF Schutte Agri is een gemengd agrarisch bedrijf met melkvee en vleesvarkens en gelegen binnen het grondgebied van de gemeente Rijssen Holten

De VOF wil een nieuwe bedrijf vestigen in het landbouwontwikkelingsgebied gelegen aan de Russendijk in Holten. Deze nieuwe vestiging past in het kader van het reconstructie plan Salland en Twente. Op het bedrijf van de VOF Schutte aan de Brenderweg 2 te Holten wordt de traditionele vleesvarkenshouderij beëindigd. De rechten die op deze locatie vervallen worden verplaatst naar de locatie aan de Russendijk. Hier zal een nieuwe emissie arme ligboxenstal gebouwd worden voor het melkvee en een emissiearme vleesvarkensstal. De rundveehouderij aan de Brenderweg wordt nog wel voortgezet. Vanuit de reconstructie is het niet verplicht deze tak te beëindigen.

In de volgende hoofdstukken worden de diverse milieukundige aspecten die van toepassing zijn voor dit bedrijf verder uitgewerkt.

Met deze aanvraag wordt de wettelijke grondslag gelegd voor de vergroting van de veestapel en de bouw van de nieuwe stal.

1.1. Huisvesting en welzijnseisen

De ligboxenstal wordt welzijnsvriendelijk uitgevoerd. De stal is ruim opgezet en voorzien van een emissie arm vloer. De koeien krijgen weidegang.

De huisvesting van het jongvee voldoet aan de eisen van het kalverenbesluit 1998, zoals die in het kader van de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren (GWW) zijn gesteld.

Voor dit bedrijf betekent dit dat de stallen voldoen aan de huidige welzijnseisen.

De welzijnseisen voor de varkenshouderij die in het welzijnsbesluit van 1998 staan met de vrijstelling varkensstallen van 12 mei 2004 zijn onder andere:

- Vleesvarkens en :

tot 30 kg	0,3 m ² /dier min. 40% dichte vloer
30 – 50 kg	0,5 m ² /dier min. 40% dichte vloer
50 – 85 kg	0,65 m ² /dier min. 40% dichte vloer
85 – 110 kg	0,8 m ² /dier min. 40% dichte vloer
> 110 kg	1,0 m ² /dier min. 40% dichte vloer

De nieuw te bouwen stal gaat voldoen aan de eisen, zoals die in het kader van de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren (GWW) zijn gesteld.

1.2. Planologische aspecten

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder C van de Wabo onderdeel omgevingsvergunning kan de aanvraag geweigerd worden als de aangevraagde activiteit in strijd is met regels bij of krachtens de Wet ruimtelijke ordening (hierna: Wro). De inrichting is gelegen in de gemeente Rijssen holten binnen het geldende bestemmingsplan buitengebied Holten met de bestemming Agrarisch - Agrarisch bedrijf.

Gebleken is dat de activiteiten passen binnen het te wijzigen bestemmingsplan en verder niet in strijd zijn met de regels bij of krachtens de Wro.

1.3. Waterwet

Na 22 december 2009 bestaat de Wvo (Wet verontreiniging oppervlaktewateren) niet meer. Die is per die datum ingetrokken en opgegaan in de Waterwet. Er is bij deze aanvraag geen sprake van lozingen welke in het kader van de Waterwet vergunningplichtig zijn. Tevens worden er geen verontreinigde stoffen in het oppervlaktewater gebracht. Wel heeft er afstemming plaatsgevonden met het Waterschap en is de waterberging besproken.

Voor deze inrichting is geen watervergunning in het kader van de Waterwet nodig.

2. VIGERENDE MILIEUVERGUNNING

Op de locatie aan de Russendijk zijn nog geen dieren aanwezig. Wel komt de vleesvarkenstak aan de Brenderweg 2 te vervallen. Hieronder worden deze aantallen weergegeven.

Ammoniak emissie : 1375 kg										
Maximale emissie : 770 kg										
Geuremissie : 12650 ou E/sec										
PM10 emissie : 84150 gr per jaar										
Vergund vleesvarkens Brenderweg 2										
RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	max emissie waarde	maximale emissie	ou E/dier /sec	Geur emissie	PM10 emissie
D3.100.1	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,8 m2		550	2,5	1.375,0	1,4	770,0	23	12650,0	84.150,0

Tabel 1: Geldende vergunningsrechten

3. NIEUWE BEDRIJFSOPZET

In de nieuwe bedrijfssituatie zullen de volgende dieren gehuisvest worden (zie tabel 2):

Ammoniak emissie : 1368 kg Maximale emissie : 3384 kg Geuremissie : 23184 ou E/sec PM10 emissie : 159552 gr per jaar											
Aangevraagd											
RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	max emissie waarde	maximale emissie	ou E/dier /sec	Geur emissie	PM10 emissie	
D3.2.14.2	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking chemisch luchtw assysteem 95% emissiereductie3 (BWL 2008.08.V2; BWL 2008.09.V2; BWL 2007.05.V2; BWL 2010.26) hokoppervlak groter dan 0,8 m2	2	1440	0,18	259,2	1,4	2.016,0	16,1	23184,0	142.560,0	
A1.5.1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar loopstal met sleufvloer en mestschuif (Groen Label BB 97.05.055) bew eiden	4	144	7,7	1.108,8	9,5	1.368,0	0	0,0	16.992,0	

Tabel 2: Nieuw aanvraag milieuvergunning

3.1. Milieu effect rapportage

Het voorkomen van aantasting van het milieu is van groot maatschappelijk belang. Het is daarom zaak om het milieubelang volwaardig in de besluitvorming te betrekken. Om hier in de praktijk vorm aan te geven is het instrument milieueffectrapportage of te wel m.e.r. ontwikkeld. Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is essentieel om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van een plan een m.e.r.- (beoordelings)procedure moet worden doorlopen. In onderdelen C en D van het Besluit m.e.r. staat omschreven voor welke activiteiten, plannen of besluiten het Besluit m.e.r. van toepassing is.

Onderdeel C

Diercategorie	Mer-plicht
Mesthoenders	85.000
Hennen	60.000
Mestvarkens	3.000
Zeugen	900

Onderdeel D

Diercategorie	Mer-beoordelingsplicht
Pluimvee	40.000
Mestvarkens	2.000
Zeugen	750
Gespeende biggen	2.700
Pelsdieren	5.000
Voedsters (konijnen)	1.000
Vlees- en opfokkonijnen	6.000
Melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar	200
Jongvee tot 2 jaar	340
Melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	340
Vleesrunderen	1.200
Schapen	2.000
Paarden of pony's	100
Struisvogels	1.000

De aanvraag heeft betrekking op een oprichting van een inrichting met 144 melkkoeien, 1440 vleesvarkens. De onderhavige aanvraag betreft een activiteit welke de drempelwaarden van onderdeel C en D niet overschrijden. Voor de gevraagde activiteiten bestaat in zoverre geen mer-(beoordelings)-plicht. De activiteiten worden echter wel vermeld in onderdeel D. Op grond artikel 2, lid 5 onder b van het Besluit m.e.r. moeten voor activiteiten die voorkomen in onderdeel D en die beneden de drempelwaarde vallen een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten, een zogenoemde "vormvrije m.e.r. beoordeling". De vormvrije m.e.r. beoordeling is het gevolg van de uitspraak van het Europese hof over de manier waarop de EU-richtlijnen in de Nederlandse regelgeving was geïmplementeerd en is opgenomen in het Besluit milieueffectrapportage.

Bij deze beoordeling moet worden bepaald of er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Hierbij dient te worden getoetst aan de selectiecriteria zoals vastgelegd in bijlage III van Richtlijn 97/11 van de Raad van 3 maart 1997 tot wijziging van Richtlijn 85/337/EEG. Deze selectiecriteria betreffen kort samengevat:

- kenmerken van de activiteit
- de plaats waar de activiteit wordt verricht
- de kenmerken van de gevolgen voor het milieu van de activiteit (zoals bereik van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect en de orde van grootte en complexiteit).

Kenmerken van de activiteit

Bij de kenmerken van de activiteit dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- Omvang van het project
- Cumulatie met andere projecten
- Gebruik van natuurlijke hulpbronnen
- Productie van afvalstoffen
- Verontreiniging en hinder
- Risico's van ongevallen

De omvang van aangevraagde activiteit bestaat uit een oprichting van een inrichting met 144 melkkoeien, en 1440 vleesvarkens. De milieugevolgen bestaan in hoofdzaak uit een toename van ammoniakemissie, geuremissie, stofverspreiding en geluidhinder. De geurbelasting van de totale inrichting wordt getoetst aan de normen zoals die zijn gesteld in de Wet geurhinder en veehouderijen (Wgv) en de daarbij behorende uitvoeringsregeling. De totale ammoniakuitstoot van de inrichting wordt getoetst aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. Tevens is een verklaring van geen bezwaar (Vvgb)/vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk. Hierin wordt de stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden getoetst. De emissie van fijn stof wordt getoetst aan de normen zoals die gesteld zijn in Titel 5.2 "Luchtkwaliteitsnormen" van de Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit). Tevens wordt beoordeeld of de inrichting voldoet aan de Best Beschikbare Technieken (BBT). Indien niet kan worden volstaan aan de hiervoor genoemde normen of de inrichting niet voldoet aan BBT moet de vergunning worden geweigerd. Het aspect geluid zal worden beoordeeld aan de hand van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Om inzicht in de cumulatie met andere projecten te krijgen wordt de gecumuleerde uitstoot van geur van projecten in de omgeving in beeld gebracht. Hierbij is gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied.

Het gebruik van natuurlijke hulpstoffen, de productie van afvalstoffen, het risico van ongevallen en de opslag van gevaarlijke stoffen zijn onderdelen die bij de uitbreiding van de inrichting geen belangrijke rol spelen.

Omvang van het project

- De activiteit heeft betrekking op een oprichting van een gemengd agrarisch bedrijf. De totale omvang van deze activiteit bedraagt 144 melkkoeien, en 1440 vleesvarkens.
- In de vergunde situatie bedraagt de uitstoot van ammoniak van de vleesvarkens die vervallen op de locatie Brenderweg 2 te Holten 1375 kg NH₃.
- De afname van de ammoniakuitstoot als gevolg van de voorgenomen verandering bedraagt 7 kg NH₃. Na realisatie van de wijziging bedraagt de totale ammoniakuitstoot 1368 kg NH₃.
- In de vergunde situatie bedraagt de geuremissie op de locatie Russendijk te Holten 0 ouE/sec. De toename van geuremissie als gevolg van de verandering bedraagt 23.184 ouE/sec. Na realisatie van de wijziging bedraagt de totale geuremissie 23.184 ouE/sec.
- In de vergunde situatie bedraagt de emissie van fijn stof op de locatie Russendijk te Holten 0 gram per jaar. Als gevolg van de wijziging zal de fijn stof emissie met V gram per jaar toenemen. Na realisatie van de wijziging bedraagt de totale emissie van fijn stof 159.552 gram per jaar

De omvang van de verandering van onderhavige inrichting is niet van dien aard dat om deze reden een milieueffectrapportage moet worden opgesteld.

Cumulatie met andere projecten

Op grond van de Wgv worden cumulatieve effecten van de uitstoot van geur van agrarische inrichtingen in de omgevingsvergunning buiten beschouwing gelaten. Daarom hebben wij in beeld gebracht of er sprake is van een bijzondere situatie ten gevolge van een gecumuleerde uitstoot van geur vanuit andere veehouderijen in de omgeving. Daarom zijn er in een straal van 2 km rondom de locatie van VOF Schutte Agri alle intensieve veehouderijen in beeld gebracht. De geuremissie van deze bedrijven zijn ingevoerd in het berekeningsprogramma V-stacks gebied evenals de geurgevoelige object rondom het bedrijf. Met dit berekeningsprogramma wordt de cumulatieve geurbelasting in beeld gebracht. In de tabel hieronder worden de uitkomsten van deze berekening weergegeven.

Tabel geurbelasting op receptorpunten

Adres geurgevoelig object	X-coor	Y-coor	Geurnorm	belasting voorgond [OU/m3]	belasting achtergrond [OU/m3]	Milieukwaliteit aanvraag
Russendijk 2	225483.0	475055.0	14,0	3,3	4.5	goed
Russendijk 6	224886.0	474857.0	14,0	3,6	4.2	goed
Fliermatenweg 11	224776.0	474970.0	14,0	3,3	4.7	goed
Fliermatenweg 7	224763.0	475369.0	14,0	3,3	5.2	goed
Plan Liezen	224900.0	476173.0	14,0	0,8	2.4	Zeer goed

Conclusie:

Op basis van deze gegevens en de uitgevoerde berekeningen kunnen we concluderen dat; de milieukwaliteit in de omgeving Russendijk een goed leefklimaat blijft behouden. Zie bijlage: cumulatieve geurbelasting omgeving Russendijk ongenummerd voor de volledige toelichting.

Gebruik natuurlijke hulpstoffen

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen is geen relevant aspect bij de verandering van de inrichting.

Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaan afvalstoffen zoals bedrijfsafvalwater, mest en destructiemateriaal. De productie van mest is direct verbonden aan het houden van dieren. De drijfmest wordt opgeslagen in daarvoor bestemde mestkelders. De mest wordt uit de inrichting afgevoerd volgens de bepalingen uit de Meststoffenwet. Kadavers worden opgehaald door een destructiebedrijf. Op de afvoer en verwerking van kadavers zijn de bepalingen uit de Gezondheids- en welzijnwet voor dieren en het Besluit en de Regeling dierlijke bijproducten 2008 van toepassing.

Verontreiniging en hinder

Verontreiniging van bodem, grondwater of oppervlaktewater valt niet te verwachten. Dit wordt voorkomen door het stellen van voorschriften in de omgevingsvergunning.

De inrichting kan hinder naar de omgeving veroorzaken in de vorm van ammoniakemissie, geuruitstoot, stof emissie en geluidemissie. In hoofdstukken 3.4, 4, 5 en 6.5 worden deze onderwerpen behandeld.

Risico's van ongevallen

Bij een normale bedrijfsvoering binnen een rundvee- en varkenshouderij hoeft niet te worden gevreesd voor extra risico's op ongevallen. In beginsel zijn de voorschriften die aan de omgevingsvergunning worden verbonden afdoende om de kans op calamiteiten te beperken.

De kenmerken van de activiteit vormen geen aanleiding een milieueffectreportage te verlangen.

Plaats waar de activiteit plaatsvindt

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de activiteit van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- Het bestaand grondgebruik;
- De relatieve rijkdom aan de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- Het opname vermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor gevoelige gebieden.

Bestaan grondgebruik

De oprichting van het bedrijf wordt gerealiseerd in het landbouwontwikkelingsgebied. De activiteiten passen binnen het reconstructieplan. Het bestaand grondgebruik wijzigt als gevolg van deze oprichting, een deel van de agrarische cultuurgrond wordt omgezet in agrarisch bouwvlak.

De relatieve rijkdom aan de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied.

De inrichting is gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied. Dit gebied is gericht op de ontwikkeling van de landbouw. In een landbouwontwikkelingsgebied is hervestiging

of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk. De gronden in de omgeving van de inrichting worden gebruikt ten behoeve productiegewassen als gras en snijmaïs. De verandering van de inrichting heeft geen gevolgen voor de relatieve rijkdom, de kwaliteit en het regeneratievermogen van het gebied.

Het opname vermogen van het natuurlijke milieu

In de procedure voor de omgevingsvergunning wordt beoordeeld in hoeverre nadelige gevolgen voor het milieu toelaatbaar zijn. In het geval er sprake is van niet toelaatbare milieugevolgen zal de aangevraagde vergunning worden geweigerd.

De plaats waar de activiteit plaatsvindt, geeft geen aanleiding een milieueffectreportage te verlangen.

De kenmerken van de gevolgen voor het milieu van de activiteit

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van de activiteit moeten in het bijzonder het bereik van het effect in overweging worden genomen. Hierbij spelen de volgende factoren een rol:

- Het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- De orde van grootte en de complexiteit van het effect;
- De waarschijnlijkheid van het effect;
- De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect.

Er is geen sprake van grensoverschrijdend effect als bedoeld in overschrijden van de landgrenzen. De milieugevolgen bestaan in hoofdzaak uit stikstofdepositie, geuruitstoot, stofemissie en geluidemissie en veroorzaakt slechts op korte afstand van de inrichting een effect. Het effect van de uit te voeren activiteiten zijn alleen omkeerbaar indien de bedrijfsactiviteit op de locatie wordt beëindigd.

De kenmerken van de gevolgen voor het milieu van de activiteit geven geen aanleiding een milieueffectreportage te verlangen.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals vastgelegd in bijlage III van Richtlijn 97/11/EG van de Raad van 3 maart 1997 tot wijziging van Richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten. De beoordeling geeft ons geen aanleiding dat er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in artikel 7.2 van de Wm. Wij achten het dan ook niet noodzakelijk dat bij de aanvraag om omgevingsvergunning een milieueffectrapportage wordt gevoegd.

3.2. IPPC richtlijn

Op 1 december 2005 is de Wm aangepast waarmee de IPPC-richtlijn (IPPC: Integrated Pollution Preventie and Control, in het Nederlands vertaald als Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging, afgekort GPBV) is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Hiermee is de verplichting opgenomen dat ter bescherming van de omgeving aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die de nadelige gevolgen op het milieu voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - beperken en ongedaan maken. Uitgangspunt is dat de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (hierna: BBT) toepast.

Onder de werkingssfeer van de richtlijn vallen vergunningen met meer dan:

- 40.000 dierplaatsen voor pluimvee;
- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen.

De aangevraagde dieraantallen overschrijden de bovengenoemde aantallen niet. Daarom moet de inrichting niet gezien worden als een zogenaamde IPPC-installatie.

3.3. Emissie arme huisvesting

Op 1 april 2008 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (hierna: Besluit huisvesting) in werking is getreden. Met dit besluit wordt invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Het besluit bepaalt dat dierenverblijven, waar emissie-arme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, op den duur emissie-arm moeten zijn uitgevoerd. Hiertoe bevat het besluit zogenaamde maximale emissiewaarden. Op grond van het besluit mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden. Bij deze uitbreiding wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde uit het besluit huisvesting.

3.4. Wet ammoniak en veehouderij(Wav)

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. De Wav vormt een onderdeel van de nieuwe ammoniakregelgeving voor dierenverblijven van veehouderijen. Deze nieuwe regelgeving kent een emissiegerichte benadering voor heel Nederland met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van de kwetsbare gebieden. In artikel 6 van de Wav is bepaald dat de vergunning moet worden geweigerd als de uitbreiding betrekking heeft op een veehouderij waarvan een dierenverblijf is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied is gelegen op circa 975 meter van het bedrijf van VOF Schutte Agri. Derhalve is de inrichting niet gelegen in een kwetsbaar gebied of binnen een zone van 250 meter rond een zeer kwetsbaar gebied.

3.5. Natuurbeschermingswet

Op 1 februari 2009 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Deze richt zich op gebieden die zijn aangewezen op basis van de Vogel-, en Habitatrichtlijn. Dit zijn de Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een samenhangend Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Naast de Natura 2000-gebieden is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 ook van kracht voor de Beschermde Natuurmonumenten en op de gebieden die de minister van LNV heeft aangewezen ter uitvoering van internationale verdragen en verplichtingen, zoals de Wetlands. Begin 2003 heeft de Europese Commissie ingestemd met de lijst van gebieden die Nederland voor de habitatrichtlijn heeft ingediend. In januari 2005 heeft de Europese Commissie de totale Europese lijst vastgesteld.

Gedeputeerde Staten van de Provincie Overijssel zijn vanaf 1 februari 2009 het bevoegde gezag inzake afwegingen aangaande plannen of projecten in of in de nabijheid van beschermde natuurmonumenten en Natura 2000. Op 2 november 2011 heeft de Provincie Overijssel de NB-wet vergunning verleend.

3.6 Reconstructiewetgeving

De Provincie Overijssel heeft het Reconstructieplan vastgesteld.

Nadat de Minister van LNV dit met zijn handtekening bekrachtigd heeft zal dit zijn doorwerking hebben in andere wetten op ruimtelijke ordening en milieu.

Een belangrijke doelstelling is de kwaliteit van het landelijke gebied te verbeteren. Het gaat om duurzame landbouw, sterkere natuur, verbetering van recreatie, waterhuishouding en waterkwaliteit, verlaging van de milieubelasting en verbeteren van de infrastructuur. De provincie is verantwoordelijk voor de uitvoering van de reconstructieplannen. Reconstructieplannen zullen een doorwerking hebben in streek- en bestemmingsplannen.

In het kader van de reconstructie wet is de landelijke omgeving ingedeeld in 3 soorten gebieden:

- extensiveringsgebieden
- verwevingsgebieden
- landbouwontwikkelingsgebieden

Het bedrijf van is gelegen in een gebied dat in deze wetgeving is aangemerkt als landbouwontwikkelingsgebied. In deze gebieden wordt wel uitbreidingsruimte geboden aan de veehouderij.

4. GEURHINDER

De Wet geurhinder en veehouderij (hierna: Wgv) is vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder veroorzaakt door veehouderijen. De Wgv bevat de normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld woningen). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunningen. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren, die worden uitgedrukt in odour units per seconde (hierna: ou_E/s), zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

De geurgevoelige objecten worden volgens de volgende stappen gedefinieerd:

- Het object is een **gebouw**. Het moet gaan om een gebouw. Aan een terrein wordt in de Wgv geen bescherming (meer) geboden.
- Het object is bestemd voor **menselijk wonen of menselijk verblijf**. Het object moet in het bestemmingsplan een functie hebben voor wonen of verblijf.
- Het object is **blijkens aard, indeling en inrichting geschikt** om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf.
- Het object wordt **permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze** voor menselijk wonen of menselijk verblijf gebruikt.

Tabel 4 geeft de minimale afstand weer die vereist is in de nieuwe bedrijfssituatie met een toename van het aantal dieren voor dieren waarvoor geen geuremissie is vastgesteld.

Berekende ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	vleesvarkensstal	225 105	475 151	6,0	4,8	2,90	1,91	23 184

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Russendijk 2	225 483	475 055	14,0	3,3
3	Russendijk 6	224 886	474 857	14,0	3,6
4	Fliermatenweg 11	224 776	474 970	14,0	3,3
5	Fliermatenweg 7	224 763	475 369	14,0	3,3
6	Plan Liezen Beb. kom	224 900	476 173	3,0	0,8

Gebouw 2 (Luchtwasser)

De hoogte van de uitstroom opening is 6,0 m.

De gemiddelde gebouwhoogte is $(2,8 + 6,87) / 2 = 4,8$ m.

In de stal bevinden zich 1440 vleesvarkens x 31 m³ ventilatie = 44.640 m³ per uur.

$44.640 \text{ m}^3 / 3.600 \text{ s} = 12,4 \text{ m}^3$ per seconde.

Het uitstroomoppervlak van de wasser is 6,5 m², met gemiddelde diameter van 2,88 m.

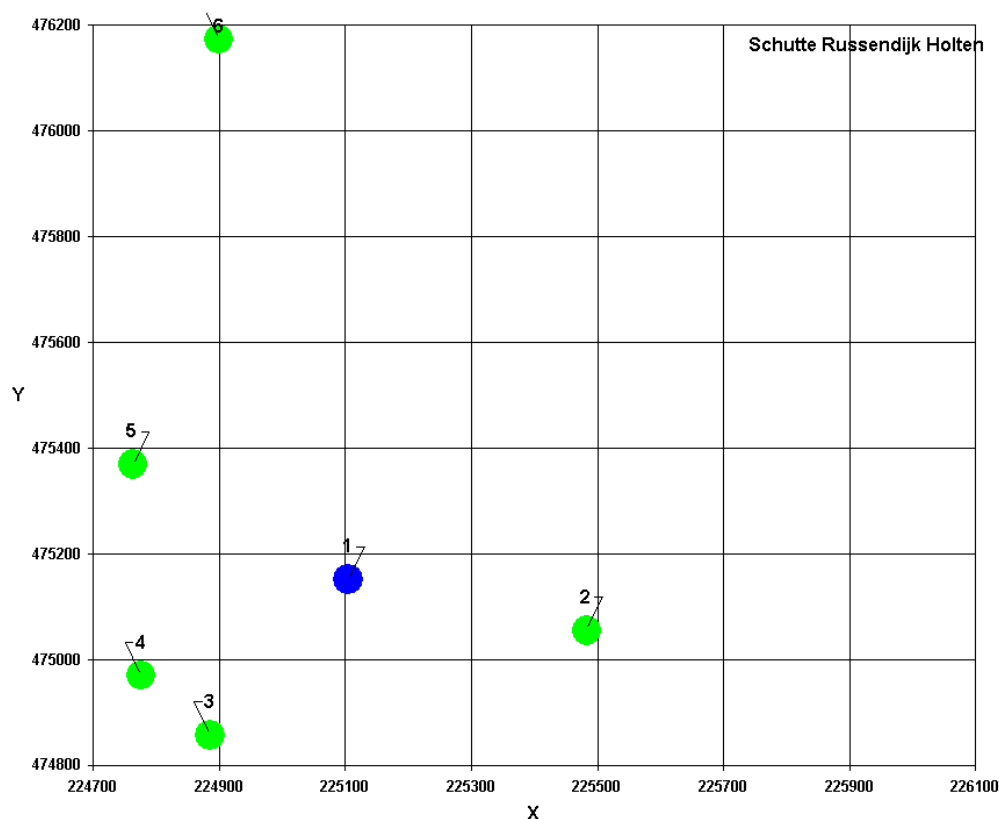
De uittreedsnelheid is $12,4 \text{ m}^3 : 6,5 \text{ m}^2 = 1,91 \text{ m}$

Uit deze stal worden maximaal 23.184 odour uitgestoten.

Gebouw 3 en 4

Deze gebouwen worden gebruikt voor de rundveehouderij. Hiervoor zijn geen geurnormen vastgesteld maar gelden vaste afstanden van minimaal 50 m tot geurgevoelige objecten. Daarom kunnen ze niet meegenomen worden in deze berekening.

Tabel 5 geeft de berekening zoals die gemaakt is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunningen.



toelichting:

- Blauwe stip stal 2 binnen de inrichting van VOF Schutte Agri
- Groene stippen de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving
- Rode stippen komen niet voor, er is geen overbelaste situatie op basis van de individuele geurhinder.

Aan deze minimale afstanden wordt in de nieuwe aanvraag voldaan

5. LUCHTKWALITEIT

De Wet milieubeheer vormt het wettelijk kader voor de beoordeling van milieugevolgen bij een inrichting. Soms geldt er voor veehouderijen naast de Wet milieubeheer andere regelgeving, zoals de Wet ammoniak en veehouderij of de Wet geurhinder veehouderij. Ook de beoordeling van de luchtkwaliteit vindt plaats op grond van de Wet milieubeheer. De basis is te vinden in hoofdstuk 5, titel 2, van de Wet milieubeheer en in bijlage 2 bij de wet waarin de verschillende grens- en richtwaarden zijn te vinden. Het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) is eind 2007 vervallen. De grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn afkomstig uit de Europese richtlijnen voor luchtkwaliteit en gelden voor de buitenlucht. Het gaat om de volgende stoffen: zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10 en vanaf 2015 PM2,5), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, kwik, nikkel en PAK's.

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning voor een veehouderij moet de emissie van fijn stof getoetst worden aan de grenswaarden uit de Wet Milieubeheer. Alleen als de bijdrage niet in betekende mate" (NIBM) is hoeft er niet aan de grenswaarden te worden getoetst. De grenswaarden voor fijn stof zijn als volgt vastgelegd (bijlage 2 bij de Wet Milieubeheer):

- Jaargemiddelde concentratie: 40 µg per kuub
- Daggemiddelde concentratie: 50 µg per kuub
- Aantal toegestane overschrijdingen van daggemiddelde: maximaal 35 keer.

5.1 Emissiefactoren fijn stof

Fijn stof wordt gezien als een van de meest schadelijke stoffen van luchtverontreiniging. Het is een mengsel van deeltjes die, doordat ze zo klein zijn, diep in de longen en luchtwegen kunnen doordringen. Fijn stof is in feite dus een mengsel van verschillende deeltjes, die verschillen in oorsprong en eigenschappen. Activiteiten waarbij op het bedrijf fijn stof vrijkomt, zijn het bezorgen van veevoer, het voeren van de dieren in de stal en het reinigen van de stallen. Bij het bezorgen van veevoer wordt er gebruik gemaakt van een zeer fijnmazige stofzak. Deze vangt alle stof uit de ontluchtingspijp van de silo op. Tijdens het vullen van de voerbakken van de varkens door de voermachine kan er ook wat stof vrijkomen. Het voeren van de varkens gebeurt een paar keer per dag. Het vrijgekomen stof blijft hoofdzakelijk in de stal. Tevens is de varkensstal voorzien van een luchtwasser welke een heel groot deel van het fijnstof afvangt.

Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (art. 66 en 67) moet voor de berekening van concentraties van fijn stof gebruik worden gemaakt van de emissiefactoren die door de minister van VROM zijn vastgesteld. Gebruikt zijn de emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij die zijn gepubliceerd op de website van het ministerie van VROM.

Immissie

Om te bepalen welke bijdrage de veehouderij levert aan de jaargemiddelde en 24-uurgemiddelde concentraties van zwevende deeltjes (fijn stof), moet de immissie (concentratie op leefniveau) bepaald worden. De hoogste immissieconcentratie moet bepaald worden vanaf de erfgrans van de inrichting (buiten de erfgrans). Op het terrein van de inrichting zelf hoeft niet getoetst te worden. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit is per 20 maart 2009 aangepast. Artikel 2.3 geeft aan dat er alleen getoetst hoeft te worden op locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek toegang hebben en waar vaste bewoning is. Rijnbanen en middenbermen van wegen worden hiertoe niet gerekend. Met onderstaande berekening is er met de rekening gehouden met de omwonenden van het bedrijf.

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de 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 van 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).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Ook een aantal landbouwbedrijven zijn hierin opgenomen. Zo zijn alle akkerbouwbedrijven, witloftrek of teelt van eetbare paddenstoelen in een gebouw, kinderboerderijen en onverwarmde glastuinbouwbedrijven aangemerkt als projecten die NIBM bijdragen.

Vuistregel voor veehouderijen

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het 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/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerking treding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Dit doet u door de hoeveelheid nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor en deze te vergelijken met de waarden uit de tabel.

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 oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM. Er zal een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn.

Handreiking

In tabel 1 van de Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 van InfoMil, zijn fijn stofemissies (in grammen per jaar) vermeld, waarbij - op bepaalde afstanden - geldt dat de immissieconcentratiebijdrage nog als 'in niet betekenende mate' kan worden bestempeld.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Het dichtstbijzijnde gevoelig object is de woning aan de Russendijk 4 (bedrijfswoning) en Fliermatenweg 11 (burgerwoning) in Holten. Deze woningen liggen op een afstand van respectievelijk 120 en 410 meter van een dierenverblijf van het onderhavige bedrijf. De totale emissie van de veestapel na wijziging, is dermate laag vergeleken met de totale emissie die NIBM is bij genoemde afstanden, dat een uitgebreide fijn stofberekening niet zinvol is.

Gezien de fijn stofemissie van het onderhavig bedrijf, na wijziging van 159.552 gr/jr. (hoofdstuk 3) en de afstand tot het dichtstbijzijnde gevoelig object, kan er vanuit worden gegaan dat deze emissie niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10. Bij de aanvraag is een fijn stofberekening gevoegd. Deze berekening laat eveneens zien dat het fijn stofaspect voor eventuele vergunningverlening in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht geen belemmering vormt.

Uit deze berekening kan geconcludeerd worden dat de totale emissie van de uitbreiding NIBM is.

6. OVERIG

6.1 Registratie water, energie en afvalstoffen.

Op het bedrijf komen weinig afvalstoffen vrij. Kadavers worden opgehaald de destructor die ze verwerkt. In de technische boekhouding vindt registratie hiervan plaats. Vrij komend papier afval wordt ingezameld door de plaatselijke vereniging. TL-buizen worden ingeleverd bij het gemeentelijk inname punt, de afschriften hiervan worden bewaard in het milieulogboek. Oud ijzer wordt verkocht aan een handelaar hier vindt geen registratie van plaats.

6.2 Natuurlijke hulpbronnen

Het bedrijf maakt volop gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Het is in zekere zin (als onderdeel van de intensieve dierhouderij) de belangrijkste verwerker van reststromen uit de humane voedingssector. Het voer welke verstrekt wordt aan de dieren bestaat voor ca 80% uit stoffen welke afkomstig zijn uit de humane voedingssector zoals sojaschroot, maïsgluten, melasse, citruspulp, bietenpulp enz.. Door het verwerken van deze reststoffen wordt er op een natuurlijke wijze waardevol dierlijk eiwit geproduceerd.

6.3 Water besparingsmogelijkheden

Het watergebruik op het bedrijf is laag. Het overgrote deel wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren. Besparing hierop is niet mogelijk. Voor het overige waterverbruik wordt zoveel mogelijk op besparing ingezet, bijvoorbeeld door gebruik te maken van een hoge drukspuit bij reiniging van stallen en lekvrije watervoorzieningen in de stallen. Het waterverbruik wordt regelmatig geregistreerd.

6.4 Energie besparingsmogelijkheden

Het bedrijf zal vergaande energie besparende maatregelen nemen.

Verlichting: toepassen TL-verlichting

Isolatie: dak, wanden en vloer

Ventilatie: toepassen van frequentie regeling op stal 2. Gecombineerd met computergestuurde regeling en centrale afzuiging.

Verwarming: Er wordt een recirculatiesysteem aangelegd voor de vloerverwarming de warmte productie van de zware varkens wordt hierbij benut voor de verwarming van de lichte varkens (stal 2). Hierdoor is voor de verwarming geen CV ketel nodig.

Aanvullende maatregelen: de belangrijkste processen zoals voeren en ventilatie worden computer gestuurd geregeld. Voermotoren zijn uitgerust met frequentie regeling.

6.5 Geluid

Om de geluidshinder inzichtelijk te maken is er door Adviesbureau de Haan een akoestisch rapport opgesteld. (H.06.349.02). Conclusie van dit rapport:

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het bedrijf op alle omliggende woningen kan voldoen aan de ambitiewaarde met geluidsklasse “rustig” volgens de nota geluidbeleid van de gemeente Rijssen-Holten van september 2008.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het bedrijf in zowel de reguliere situatie als het incidentele inkuilen van maïs en afvoer van mest op alle omliggende woningen kan voldoen aan de landelijk aanbevolen grenswaarde voor het maximale geluidsniveau L_{Amax}.

De indirecte hinder voldoet zowel tijdens de reguliere situatie als de incidentele situatie aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde volgens de circulaire ‘Geluidhinder

veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer (Ministerie van VROM, 29 februari 1996)'.

6.6 Noodstroom voorziening

Het bedrijf beschikt over een noodstroom aggregaat. Deze wordt door de tractor aangedreven. In geval van stroomstoring zal het aggregaat onmiddellijk in bedrijf gesteld worden en het bedrijf van stroom voorzien. De belangrijke processen binnen het bedrijf, zoals ventilatie en voeding zijn voorzien van een alarmeringssysteem. Bij storing wordt adequaat ingegrepen.

7. **CONCLUSIE**

De plannen van het bedrijf van VOF Schutte Agri voor de locatie Russendijk te Holten is een gevolg van het reconstructieplan Salland en Twente. Beëindigen van de intensieve veehouderijtak aan de Brenderweg 2 te Holten en het oprichten van een nieuwe locatie aan de Russendijk. De veehouderij welke opgericht gaat worden heeft gevolgen voor het milieu.

Zo neemt de ammoniak emissie met bij behorende depositie toe. Binnen de Wet ammoniak en veehouderij is deze uitbreiding echter mogelijk, omdat het bedrijf buiten de 250 meter zone ligt.

De geuremissie neemt in de nieuwe situatie weliswaar ook toe, maar de belasting op de omliggende geurgevoelige objecten blijft onder de wettelijk toegestane norm van 14 odeur voor objecten in het buitengebied en 3 odeur voor objecten binnen de bebouwde kom. Ook de emissie van fijn stof voldoet aan de grenswaarden die gelden in de Wet milieubeheer.

De conclusie is dat de nieuwe bedrijfssituatie een toename van de milieubelasting zal op leveren maar dat wordt voldaan aan de vigerende wet en regelgeving.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, zodat u tot een positieve beschikking kunt komen.

Namens,

VOF Schutte Agri

Hoogachtend,

Ing. A.H.T. Hooch Antink
Specialist bedrijfsontwikkeling
ForFarmers –Lochem

MACHTIGING

Bij deze machtigen wij de heer A.H.T. Hooch Antink om deze procedure te behartigen en wanneer nodig aan te vullen/ te corrigeren. Tevens geven wij tekeningsbevoegdheid in het kader van deze procedure.

Naam : VOF Schutte Agri
Adres : Brenderweg 2
Woonplaats : 7451 NV Holten

Bijlage 2

Cumulatieve geurbelasting omgeving Russendijk ongenummerd

In de omgeving van de projectlocatie, Russendijk ongenummerd te Holten, zijn enkele intensieve veehouderijen aanwezig. Door de voorgenomen voorgenomen plannen van VOF Schutte Agri neemt de totale geurbelasting voor de omgeving toe. In de vigerende situatie zijn er geen dieren op deze locatie aanwezig. In de nieuwe aanvraag wordt er 23.184 odour aangevraagd.

Om een inschatting te maken van het cumulatieve effect zijn alle bedrijven gelegen in een straal van 2 kilometer rondom de projectlocatie ingevoerd in het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied. Er is een berekening voor de aangevraagde situatie gemaakt. In tabel 1 wordt het resultaat van de berekening weergegeven. In tabel 2 zijn de verschillende brongegevens vermeld die ingevoerd zijn in het berekeningsprogramma V-stacks gebied.

Om te beoordelen wat maatgevend is voor de geurhinder wordt er onderscheid gemaakt in achtergrondbelasting en voorgrondbelasting.

Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de meeste geur bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen.

De voorgrondbelasting is uitsluitend relevant voor het bepalen van verwachte mate van hinder bij de geurgevoelige objecten. De berekening is nodig, omdat uit onderzoek (PRA Odournet, 2001) is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de geurbelasting van één veehouderij anders is dan als gevolg van de totale geurbelasting van meerdere veehouderijen, de achtergrondbelasting.

Bijvoorbeeld: indien één veehouderij een geurbelasting van 8 ou.E/m³ op een geurgevoelig object veroorzaakt, leidt dat tot *meer* hinder dan indien drie veehouderijen *gezamenlijk* 8 ouE/m³ veroorzaken. Daarom is het nodig om per situatie te onderzoeken welke de hoogste hinder geeft, de achtergrondbelasting of de voorgrondbelasting.

Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Dus als de achtergrondbelasting 16 ouE/m³ bedraagt, hoeft de voorgrondbelasting alleen te worden beschouwd als die 8 ouE/m³ of meer bedraagt. Op grond hiervan zijn twee situaties te onderscheiden:

- 1) Bedraagt de voorgrondbelasting *minder* dan de helft van de achtergrondbelasting, dan is de achtergrondbelasting bepalend voor de hinder.
- 2) Als de voorgrondbelasting *meer* bedraagt dan de helft van de achtergrondbelasting, dan zal de voorgrondbelasting altijd tot het hoogste geurhinderpercentage leiden.

Door de overheid is een tabel opgesteld waaruit per odeur eenheid een geurbelastingspercentage afgeleid kan worden. In tabel 3 staan deze gegevens.

Berekening Wgv V-Stacks gebied

Naam van het gebied: VOF Schutte Agri Russendijk Holten

Berekende ruwheid: 0,13 m / Meteo station: Eindhoven

Rasterpunt linksonder x: 236500 m / Rasterpunt linksonder y: 451500 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 50

Tabel 1. geurbelasting op receptorpunten

Adres geurgevoelig object	X-coor	Y-coor	Geurnorm	belasting voorgond [OU/m3]	belasting achtergrond [OU/m3]	Milieukwaliteit aanvraag
Russendijk 2	225483.0	475055.0	14,0	3,3	4.5	goed
Russendijk 6	224886.0	474857.0	14,0	3,6	4.2	goed
Fliermatenweg 11	224776.0	474970.0	14,0	3,3	4.7	goed
Fliermatenweg 7	224763.0	475369.0	14,0	3,3	5.2	goed
Plan Liezen	224900.0	476173.0	14,0	0,8	2.4	zeer goed

Toelichting bij de tabel:

In deze tabel worden van de in de directe omgeving gelegen geurgevoelige objecten van de locatie Russendijk ongenummerd de geurbelasting resultaten weergegeven. De voorgond belasting (alleen het bedrijf van de VOF Schutte Agri) is berekend met het programma V-stacks vergunning. De achtergrond belasting van alle intensieve bedrijven in de omgeving met een straal van 2 km om het bedrijf van VOF Schutte Agri is berekend met V-stacks gebied. In de laatste kolom staat de milieu kwaliteit vermeld. Hierin is het resultaten van de cumulatieve geurberekening vertaald op basis van onderstaande tabel van het RIVM en tabel 3 relatie tussen de achtergrondbelasting en de geurhinder.

De vraag kan rijzen, wat is veel of weinig geurhinder? Hoeveel geurhinder is acceptabel? Het is de gemeenteraad die dat acceptabele geurhinderniveau voor een bepaald gebied bepaalt, niet de rijksoverheid, provincie, onderzoeksbureaus of wetenschappelijke instituten.

Als achtergrondinformatie nog de volgende toelichting:

a) Het geurbeleid voor industriële inrichtingen is uiteengezet in een brief van de Minister van VROM van 30 juni 1995, die is opgenomen in de Nederlandse EmissieRichtlijn lucht (NeR). Met deze brief als basis, wordt als richtwaarde voor geurhinder doorgaans 12% gehinderden toegepast, als bovenwaarde 20% gehinderden en 3% als streefwaarde (wat overeenkomt met 'geen hinder'). De veehouderijsector is echter niet zonder meer te vergelijken met de industrie, omdat veehouderijen sinds jaar en dag verspreid in het landelijk gebied liggen, bij industriële inrichtingen is dat in veel mindere mate het geval.

b) Het RIVM hanteert voor haar milieurapportages en -toekomstverkenningen voor het aspectgeurhinder onderstaande 'milieukwaliteitscriteria':

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

*) Zie voor percentage geurgehinderden tabel 3

Conclusie:

Op basis van deze gegevens en de uitgevoerde berekeningen kunnen we concluderen dat; de milieukwaliteit in de omgeving Russendijk een goed leefklimaat blijft behouden. De voorgrond belasting blijft ruim onder de gestelde normen van 14 odour voor objecten in het buitengebied en 3 odour voor objecten binnen de bebouwde kom. Voor de Achtergrond belasting is er gebruik gemaakt van de opgestelde tabel van de RIVM en de handreiking van SenterNovem. Een achtergrond belasting van 5,2 odour komt overeen met 9% geurgehinderden. Plaatsen we het percentage van 7% in de RIVM tabel dan komen we uit op een milieukwaliteit voor de geur de goed is.

Tabel 2. Bronnenbestand omgeving Russendijk ong. Holten

Bronbestand Russendijk

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST- bindiam	ST- uittree	E- Vergund	E- MaxVerg	Straatnaam	Huisnr
1001	225415	473649	8	6	0.5	4	4486	4486	Beusebergerweg	55
1002	225677	473819	8	6	0.5	4	11500	11500	Beusebergerweg	78
1003	225702	474013	8	6	0.5	4	1104	1104	Beusebergerweg	86
1004	225911	476150	8	6	0.5	4	3719	3719	Boldersweg	2
1005	223609	475417	8	6	0.5	4	925	925	Doorlopendedijk	4
1006	223915	474636	8	6	0.5	4	111363	111363	Doorlopendedijk	8
1007	225357	475961	8	6	0.5	4	21489	21489	fliermatenweg	2
1008	224638	475269	8	6	0.5	4	5520	5520	fliermatenweg	9
1009	225528	474733	8	6	0.5	4	540	540	langstraat	7
1010	225897	474624	8	6	0.5	4	6072	6072	langstraat	26
1011	224760	474561	8	6	0.5	4	8303	8303	langstraat	38
1012	225253	476298	8	6	0.5	4	6109	6109	liezenweg	7
1013	223496	473971	8	6	0.5	4	3450	3450	oude stationesweg	14
1014	225181	474946	8	6	0.5	4	12223	12223	russendijk	4
1015	226009	474988	8	6	0.5	4	24900	24900	schuppertsweg	4
1016	224706	473909	8	6	0.5	4	13800	13800	Tolweg	4
1017	225824	473247	8	6	0.5	4	5372	5372	Brummelaarsweg	15
1018	225825	473359	8	6	0.5	4	392	392	Brummelaarsweg	17
1019	225620	473523	8	6	0.5	4	5290	5290	Brummelaarsweg	19
1020	225422	473021	8	6	0.5	4	2530	2530	Rietdijk	16
1021	225601	472780	8	6	0.5	4	16080	16080	Rietdijk	18
1022	227095	474632	8	6	0.5	4	12719	12719	Roudaalterweg	8
1023	226820	474428	8	6	0.5	4	4822	4822	Roudaalterweg	12
1024	226790	474229	8	6	0.5	4	1819	1819	Roudaalterweg	14
1025	226523	473882	8	6	0.5	4	8722	8722	Roudaalterweg	16
1026	226152	473779	8	6	0.5	4	48330	48330	Roudaalterweg	20
1027	226524	473658	8	6	0.5	4	61148	61148	Roudaalterweg	27
1028	225105	475151	8	6	0.5	4	23184	23184	Russendijk	1

Tabel 3. Relatie tussen de achtergrondbelasting en de geurhinder

Achtergrondbelasting * [ou _E /m ³ als 98-percentiel]	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
1	2%	4%
1,5	3%	5%
2	4%	6%
3	5%	9%
4	6%	11%
5	7%	12%
6	8%	14%
7	10%	16%
8	10%	17%
9	11%	19%
10	12%	20%
12	14%	23%
14	16%	25%
16	17%	27%
18	19%	29%
20	20%	31%
22	21%	32%
24	22%	34%
26	24%	36%
28	25%	37%
30	26%	38%
32	27%	40%
34	28%	41%
36	29%	42%
38	30%	43%
40	31%	44%
42	32%	45%
44	32%	46%
46	33%	47%
48	34%	48%
50	35%	49%
55	37%	(51%)
60	38%	(52%)
65	40%	(54%)
70	41%	(56%)
75	43%	(57%)
80	44%	(58%)
85	45%	(59%)
90	46%	(61%)
95	47%	(62%)
100	49%	(63%)

* Berekend met V-Stacks gebied.

Bron: SenterNovem. Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij