

**STARTNOTITIE MER**

Varkenshouderij Servennestraat 11  
Moergestel

**Opdrachtgever:**

J. en P. Hazenberg  
Duiksehoef 1A – 1B  
5175 PG Loon op Zand  
0416 – 28 03 94

**Opgesteld door:**

ZLTO Advies  
Spoorlaan 350  
Postbus 91  
5000 MA Tilburg  
tel. 013 – 583 63 46  
fax. 013 – 583 63 99

ir. A.C.H.M. Commissaris  
Specialist ROM en Bouwzaken

Juni 2005

## **INHOUD**

### **1. PROJECTGEGEVENS**

### **2. INLEIDING**

2.1 Aanleiding

2.2 Doel

### **3. PROCEDURES**

3.1 Besluit Milieueffectrapportage

3.2 Vergunningen

3.3 Planning

3.4 Relevant beleid

3.4.1 Internationaal beleid

3.4.2 Rijksbeleid

3.4.3 Provinciaal beleid

3.4.4 Gemeentelijk beleid

### **4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN**

4.1 Nulsituatie

4.2 De voorgenomen activiteit

4.3 Meest milieuvriendelijke alternatief (MMA)

### **5. BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU**

### **6. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU**

6.1 Lucht

6.2 Bodem en water

6.3 Energie

6.4 Geluid

6.5 Verkeer

6.6 Externe veiligheid

6.7 Landschap

6.8 Natuur

### **7. VERGELIJKING VAN ALTERNATIEVEN**

### **BIJLAGEN**

1. Ligging Servennestraat 11

2. Uitsnede Streekplankaart

3. Uitsnede kaart reconstructieplan Beerze Reusel

4. Vergunde situatie

5. Toegepaste stalsystemen

6. Gewenste bedrijfsomvang

7. Ammoniakemissie

8. Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, Natuurbeschermingswetgebieden

9. Objecten in omgeving

## 1. PROJECTGEGEVENS

### **Activiteit:**

Uitbreiding en wijziging van een bestaande varkenshouderij, gelegen aan de Servennestraat 11 te Moergestel. (kadastraal bekend als gemeente Oisterwijk, sectie D, nummer 1546. Voor ligging zie bijlage 1.

### **Initiatiefnemer:**

J. en P. Hazenberg  
Duiksehoef 1A – 1B  
5175 PG Loon op Zand  
tel. 0416 – 28 03 94  
fax.0416 – 28 41 52

### **Bevoegd gezag:**


De gemeente Tilburg  
Postbus 90118  
5000 LA Tilburg  
Tel. 013 – 542 88 11  
Fax.

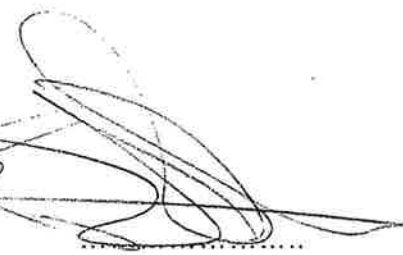
### **In opdracht van:**

Gemeente Oisterwijk  
Postbus 10101  
5060 GA Oisterwijk  
Tel. 013 – 52 913 11  
Fax. 013 – 52 856 60

### **Te nemen besluit:**

Het verlenen van een milieuvergunning, conform artikel 8.4 van de Wet Milieubeheer.

  
.....  
J. Hazenberg

  
.....  
P. Hazenberg

.....2005

## **2. INLEIDING**

### **2.1 Aanleiding**

Initiatiefnemer heeft een varkenshouderij aan de Duiksehoef 1A en 1B te Loon op Zand. Gelet op de ontwikkelingen in de varkenshouderij is het om zowel bedrijfstechnische als bedrijfseconomische redenen gewenst het bedrijf verder te ontwikkelen. Met het oog op de sterk in ontwikkeling zijnde wetgeving op het gebied van milieu, de maatregelen in het kader van dierwelzijn en de hygiënemaatregelen alsmede de ruimtelijke invloeden vanuit de omgeving op de varkenshouderij is een strategische insteek de basis voor de toekomst.

De locatie Duiksehoef 1A en 1B is daarom aangemeld voor het project Verplaatsing Intensieve Veehouderijen (VIV) van de provincie Noord Brabant. Een vervangende locatie is door initiatiefnemer reeds aangekocht, de locatie aan de Servennestraat 11 te Moergestel.

De gebroeders J. en P. Hazenberg hebben het voornemen om de bestaande varkenshouderij aan de Servennestraat 11 te Moergestel uit te breiden. Momenteel zijn er voor deze locatie 1.732 vleesvarkens in bestaande emissiearme stallen vergund en 2.186 vleesvarkens in een nieuw te bouwen emissiearme stal (vergund 30 juni 2003). De nieuwe stal is nog niet gerealiseerd.

### **2.2 Doel**

De doelstelling van het bedrijf is te komen tot een maatschappelijk verantwoorde bedrijfsopzet waarbij de continuïteit gewaarborgd is. Daartoe zal de bestaande bedrijfsvoering op de locatie Servennestraat 11 worden uitgebreid. In de bestaande stallen neemt het aantal varkens af tot 1.536. Er wordt een nieuwe stal aangevraagd voor het houden van 7.350 varkens met emissiearm systeem. Omdat de uitbreiding meer dan 3.000 vleesvarkens betreft gaat het hier om een activiteit waarvoor een milieu-effectrapportage (m.e.r.) verplicht is. In de voorgestelde situatie zal er volledig aan de huidige welzijnseisen en hygiënemaatregelen worden voldaan.

Deze Startnotitie heeft tot doel informatie te verschaffen over de achtergronden, aard en omvang van de voorgenomen bedrijfsontwikkeling en een verkenning van mogelijke milieueffecten van de verschillende alternatieven.

### **3. PROCEDURES**

#### **3.1 Besluit milieueffectrapportage**

De initiatiefnemer zijn voornemens een nieuwe stal op te richten en te exploiteren, ten behoeve van de huisvesting van meer dan 3000 vleesvarkens. Voor deze uitbreiding geldt ingevolge het Besluit Milieueffectenrapportage (hierna te noemen: MER) de verplichting een MER op te stellen.

Een MER wordt voorafgegaan door een startnotitie. Deze startnotitie geeft inzicht in de aard, omvang en locatie van de voorgenomen plannen. Daarnaast wordt aangegeven welke alternatieven worden onderzocht en wordt een globale beschrijving gegeven van de te verwachten milieugevolgen. De informatie is bedoeld voor alle betrokkenen zoals omwonenden, bevoegd gezag, maatschappelijke organisaties, de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna te noemen: commissie MER) en de voorgeschreven wettelijke adviseurs.

Tijdens de te volgen procedures zijn er diverse inspraakmomenten. Het eerste inspraakmoment vindt plaats direct na de publicatie van de startnotitie en duurt vier weken. In deze weken kunnen wensen ten aanzien van de inhoud van het MER kenbaar worden gemaakt. Voor het uiteindelijke MER worden door het bevoegd gezag binnen 13 weken richtlijnen opgesteld waarbij rekening wordt gehouden met de aandachtspunten die uit de inspraak naar voren zijn gekomen.

Pas nadat het MER door het bevoegd gezag als aanvaardbaar is beoordeeld, zal de procedure aangaande de Wet milieubeheer worden voortgezet. De coördinatie van deze procedures berust bij de gemeente Tilburg. De betreffende locatie behoort weliswaar tot het grondgebied van de gemeente Oisterwijk, de procedures (MER en milieuvergunning) zijn in handen gegeven van de gemeente Tilburg.

#### **3.2 Vergunningen**

Het initiatief zal gerealiseerd worden op een bestaande locatie waarvoor in het verleden de benodigde bouw-, en milieuvergunningen zijn verleend. Voor de gewenste ontwikkeling van het bedrijf is er voor de nieuwbouw een bouwvergunning nodig, en is er, gelet op de verandering in de totale bedrijfsopzet een nieuwe, de gehele inrichting omvattende milieuvergunning nodig. Tevens is, gezien de omvang van de uitbreiding met meer dan 3.000 vleesvarkens, een milieu-effectrapportage (m.e.r.) verplicht.

##### **Wet milieubeheer (Wm)**

Bij besluit van 30 juni 2003 heeft de gemeente Oisterwijk vergunning verleend voor een varkenshouderij met 1.732 vleesvarkens en 2.186 vleesvarkens in een nieuw te bouwen emissiearme stal.

Er wordt nu een vergunning aangevraagd voor het houden van 1.536 vleesvarkens in de bestaande stal en het houden van circa 7350 vleesvarkens in een nieuw te bouwen stal met emissiearm systeem.

##### **Bouwvergunning**

De bouwvergunning zal waarschijnlijk gelijktijdig met de milieuvergunning worden aangevraagd. Vooroverleg met de gemeente (welstand) zal voor die tijd plaatsvinden.

### 3.3 Planning

Rekening houdende met de termijnen zoals die in de Wet milieubeheer zijn vastgelegd kan een globale indicatie worden gegeven van het te doorlopen tijdspad:

Activiteit	Tijdstip	Actie door
Indienen concept- aanvraag Wet milieubeheer	Mei 2005	Initiatiefnemer/ZLTO
Beoordeling concept- aanvraag Wet milieubeheer	Juni 2005	Gemeente Oisterwijk
Indienen startnotitie MER bij de gemeente Oisterwijk	Juni 2005	Initiatiefnemer/ ZLTO
Bekendmaking	Juni 2005	Gemeente Oisterwijk
Inspraak voor richtlijnen MER Advies wettelijke adviseurs	Juli 2005	Een ieder Inspectie milieuhygiëne
Advies commissie MER	Augustus 2005	Commissie MER
Overleg en vaststellen richtlijnen	September 2005	Gemeente Oisterwijk
Opstellen en indienen MER Indienen aanvraag Wm	November 2005	Initiatiefnemer/ ZLTO
Beoordelen aanvaardbaarheid MER	Januari 2006	Commissie MER
Beoordelen ontvankelijkheid Milieuvergunning	Januari 2006	Gemeente Oisterwijk
Publicatie MER + ontwerp beschikking Wm	Februari 2006	Gemeente Oisterwijk
Inspraak/bezwaren/advies MER	Maart 2006	Een ieder
Toetsingsadvies commissie MER	April 2006	Commissie MER
Beschikking Wet milieubeheer WM	Mei 2006	Gemeente Oisterwijk
Beroep beschikking WM	Juni 2006	Een ieder
Milieuvergunning onherroepelijk	Juli 2006	---

### 3.4 Relevant beleid

In het MER zal alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden aangehaald en worden omschreven. Tevens zal worden aangegeven op welke manier het voorgenomen initiatief hier wordt ingepast. Bij een aantal onderdelen is al globaal aangegeven wat de gevolgen zijn van het beleid voor het initiatief.

#### 3.4.1 Internationaal beleid

##### Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG, 2 april 1979) en de Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG, 21 mei 1992) zijn beide Europese richtlijnen. Het doel van de Vogelrichtlijn is het bieden van bescherming en ontwikkelingsperspectief voor leefgebieden van zeldzame en bedreigde vogelsoorten en bescherming van alle vogelsoorten. De Habitatrichtlijn is gericht op de instandhouding van "natuurlijke habitats" en "wilde flora en fauna". De soortbescherming van beide wetten is geïmplementeerd in de Flora- en Faunawet. De gebiedsbescherming is door middel van beide richtlijnen vastgelegd in de aanwijzing van speciale beschermingszones, die het meest geschikt zijn als leefgebied voor beschermde vogelsoorten en die van belang zijn voor de instandhouding van bepaalde natuurlijke habitats en bepaalde flora en fauna.

Voor ieder project of plan in of nabij een speciale beschermingszone kunnen de bevoegde overheden, zoals de gemeente, pas toestemming geven "nadat zij op basis van een passende beoordeling de zekerheid hebben gekregen dat het project of plan de natuurlijke kenmerken en / of soorten van het betrokken gebied niet significant aantast". Ook bestaand grondgebruik is aan deze onderzoeksplicht onderworpen.

In de directe omgeving van de initiatieflocatie zijn geen ingevolge de Vogelrichtlijn aangewezen gebieden gelegen. De afstand van de locatie ten opzichte van het dichtstbijzijnde ingevolge de Vogelrichtlijn aangewezen gebied bedraagt meer dan 7 km (Kampina). De initiatieflocatie is gelegen op een afstand van ruim 3 km ten opzichte van een ingevolge de Habitatrichtlijn aangewezen gelegen gebied de Kampina en Oisterwijkse bossen en vennen.

##### IPPC- richtlijn

Varkensbedrijven vallen onder de IPPC- richtlijn als ze plaats bieden aan minstens 2.000 mestvarkens of 750 zeugen. Bestaande installaties moeten vanaf 31 oktober 2007 voldoen aan de eisen van de richtlijn. De richtlijn is meteen van toepassing op nieuwe installaties en op belangrijke wijzigingen van bestaande installaties. Als een bedrijf onder de IPPC- richtlijn valt, dan dienen de Beste Beschikbare Technieken (BBT) te worden toegepast. Tevens dient er een omgevingstoets uitgevoerd te worden op het moment dat er sprake is van een belangrijke verandering.

### 3.4.2 Rijksbeleid

#### Nota Ruimte

Op 23 april 2004 heeft het kabinet de Nota Ruimte vastgesteld. De Nota Ruimte bevat de visie van het kabinet op de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland en de belangrijkste bijbehorende doelstellingen tot 2020, waarbij de periode 2020-2030 geldt als doorkijk naar de lange termijn. In de nota staat centraal dat het rijk de waarborgen voor ruimtelijke waarden van nationaal belang creëert om die te kunnen behouden en ontwikkelen. Voor heel Nederland wordt een beperkt aantal generieke regels gehanteerd.

Vanuit het oogpunt van economie, milieu, landschappelijke kwaliteit en infrastructuur (verkeer, water, energie, logistiek) streeft het kabinet in de Nota Ruimte de bundeling na van niet- grondgebonden en/of kapitaalintensieve landbouw in landbouwontwikkelingsgebieden. In deze landbouwontwikkelingsgebieden wordt ruimte geboden voor nieuwvestiging en uitbreiding van bedrijven in een specifieke sector of een combinatie van sectoren. De provincies wordt gevraagd dergelijke gebieden aan te wijzen en in de streekplannen te begrenzen en de ontwikkeling van niet- grondgebonden en/of kapitaalsintensieve landbouw daarbuiten af te remmen. Het ruimtelijke beleid is erop gericht om de kracht van de bestaande landbouwontwikkelingsgebieden te versterken en de daarvoor benodigde ruimte te behouden.

In het Structuurschema Groene Ruimte 2, welke in de Nota Ruimte is geïntegreerd, staat het voornemen om de intensieve veehouderij te concentreren in perspectiefvolle gebieden. De landbouwontwikkelingsgebieden zoals opgenomen in de Reconstructiewet Zandgronden vallen onder deze perspectiefvolle gebieden.

#### Natuurbeschermingswet

In Staatsblad nr. 403, 1998 is de Natuurbeschermingswet 1998 gepubliceerd. De Natuurbeschermingswet maakt het mogelijk natuurmonumenten te beschermen door deze aan te wijzen als 'beschermde natuurmonument' of 'staatsmonument', en aan de aanwijzing bepaalde rechtsgevolgen te verbinden. Voor schadelijke handelingen in en rondom een beschermd Natuurmonument geldt een vergunningplicht (art. 16, lid 1 respectievelijk art. 16, lid 4/6).

Momenteel ligt er een wetsvoorstel voor wijziging Natuurbeschermingswet 1998 waarin is aangegeven dat de toetsing onderdeel moet zijn van de meest relevante vergunningverlening, in casu, de bouw- en/of milieuvergunning.

#### Flora en faunawet

De Flora- en Faunawet vormt voor wat betreft de soortenbescherming een concrete en correcte implementatie van de Habitatrichtlijn. Deze wet is op 1 april 2002 in werking getreden. Doel van deze wet is de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. Als gevolg van ruimtelijke ingrepen is het mogelijk dat beschermde soorten beschadigd, verstoord of vernietigd worden. Als op basis van onderzoeksgegevens blijkt dat beschermde soorten voorkomen, kan dit consequenties hebben voor de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

Met ingang van juli 2004 geldt een Wijziging Besluit vrijstelling beschermde plant- en diersoorten. Met de wijziging worden knelpunten opgelost die onder andere bestaan bij ruimtelijke projecten als gevolg van de aanwezigheid van beschermde dier- en



plantensoorten. Bij veel werkzaamheden hiermee samenhangend is het niet langer nodig een ontheffing van de Flora- en Faunawet aan te vragen om beschermde dieren te verstoren of bijvoorbeeld beschermde planten te maaien. In plaats hiervan gaat een vrijstelling gelden. Om gebruik te kunnen maken van de vrijstelling is het wel nodig om te werken volgens een gedragscode. Alleen als het gaat om veel voorkomende soorten is het niet nodig om volgens een dergelijke gedragscode te werken.

#### Wet milieubeheer

De aanvraag voor een nieuwe milieuvergunning zal worden getoetst aan de wet milieubeheer, met uitzondering van de aspecten ammoniak en geurhinder.

#### Wet ammoniak en veehouderij (WAV)

Van belang voor het aspect ammoniakemissie bij vergunningverlening is de invloed van de Wet ammoniak en veehouderij (WAV) welke per 8 mei 2002 van kracht geworden is. Bij de beslissing inzake de vergunning voor de oprichting of verandering van een veehouderij betreft het bevoegd gezag de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze die is aangegeven in de WAV.

Uit de WAV volgt dat er onderscheid moet worden gemaakt tussen bedrijven welke zich bevinden binnen een kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter hieromheen en bedrijven welke hierbuiten zijn gelegen. Voor de eerste groep bedrijven gelden beperkingen bij uitbreiding van het bedrijf. Kwetsbaar gebied moet voldoen aan twee criteria: Het moet (in het ammoniakbeleid van voor 1 januari 2002) als voor verzuring gevoelig gebied zijn aangemerkt en daarnaast zijn opgenomen in de ecologische hoofdstructuur (EHS), welke door de provincie is vastgesteld (zie onderdeel Provinciaal beleid). Het dichtst bijgelegen kwetsbaar gebied bevindt zich op een afstand van meer dan 250m vanaf het eerste dierverblijf.

Het bedrijf aan de Servennestraat heeft derhalve niet te maken met de beperkingen gesteld in de WAV, wel dient er getoetst te worden aan de IPPC- richtlijn.

#### Ontwerp besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Met het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij wordt invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Het besluit zal bepalen dat dierenverblijven, waar emissie- arme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn (Alara), op den duur emissie- arm moeten zijn uitgevoerd. Hiertoe zal het besluit zogenaamde maximale emissiewaarden bevatten. 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.

Vooralsnog is het besluit in de ontwerpfasen. Tot het moment dat het besluit huisvesting in werking treedt, zal de gemeente bij vergunningverlening zelf moeten beoordelen of het aangevraagde huisvestingssysteem voldoet aan het Alara- beginsel van artikel 8.11 Wm. Naar verwachting treedt in 2005 het Besluit huisvesting in werking.

#### Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden (WSV)

Ten behoeve van de uitvoering van de reconstructie is ten aanzien van de beoordeling van stank een aparte wettelijke regeling gemaakt. Het betreft het stankbeleid voor de landbouwontwikkelingsgebieden, verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden met het

primaat natuur. Deze wet heeft betrekking op veehouderijen gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied, een verweingsgebied of een extensiveringsgebied met het primaat natuur. Deze gebieden zijn in het kader van de reconstructie aangewezen.

Bij de wet hoort een ministeriële regeling met daarin onder meer de omrekeningsfactoren waarmee het aantal mestvarkeneenheden berekend kan worden, de minimale afstanden voor dieren met vaste afstanden en de wijze van afstandsmeting. De wet (inclusief de wijzigingswet) en de bijbehorende ministeriële regeling zijn in werking getreden op 1 mei 2003.

Aangezien de wet pas toepassing kan krijgen als de reconstructieplannen zijn bekendgemaakt, moet tot die tijd het huidige toetsingskader van Richtlijn 1996, aangevuld met de Brochure uit 1985 en het Cumulatierapport, worden toegepast. Op het moment van het nemen van het (ontwerp)besluit op de aanvraag milieuvergunning is het reconstructieplan bekend gemaakt. Verwachte datum is juli 2005. Derhalve zal alleen aan de WSV getoetst worden.

Verder wordt door het ministerie van VROM een wetsvoorstel voorbereid dat het nieuwe beoordelingskader voor stank uit de veehouderij zal gaan vormen en dat in de plaats komt van de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996. Het is de bedoeling dat de specifieke regeling voor de reconstructiegebieden (de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verweingsgebieden) in deze nieuwe wet zal opgaan. De indeling in omgevingscategorieën voor objecten onder de Wsv is als volgt:

Categorie I- object:

- 1°. bebouwde kom met stedelijk karakter;
- 2°. ziekenhuis, sanatorium en internaat;
- 3°. objecten voor verblijfsrecreatie.

Categorie II- object:

- 1°. bebouwde kom of aaneengesloten woonbebouwing van beperkte omvang in een overigens agrarische omgeving;
- 2°. objecten voor dagrecreatie.

Categorie III- object:

verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent.

Categorie IV- object:

- 1°. woning, behorend bij een agrarisch bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn;
- 2°. verspreid liggende niet-agrarische bebouwing.

Categorie V- object:

woning, behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn.

#### Varkensbesluit

Welzijnswetgeving voor de varkenshouderij is omschreven in het Varkensbesluit. Het bedrijf van initiatiefnemer dient hieraan te voldoen.

### 3.4.3 Provinciaal beleid

#### Streekplan Noord Brabant

In het Streekplan Noord Brabant (2002) is een aantal belangrijke beleidsregels geformuleerd voor de omgeving van de initiatieflocatie. Daarbij kan onderscheid worden gemaakt in enerzijds de Groene Hoofdstructuur (GHS) en anderzijds het agrarisch vestigingsbeleid. De GHS is gelegen ten westen en oosten van de initiatieflocatie en ten noorden van de kern Moergestel.

De locatie aan de Servennestraat maakt deel uit van de Agrarische Hoofdstructuur landbouw, primair agrarisch gebied (AHS). Voor wat betreft het agrarisch vestigingsbeleid is de AHS de meeste gunstige zone voor de ontwikkeling van een intensieve veehouderij.

In het kader van de begrenzing van de EHS zijn het Wilhelminakanaal en de Reusel aangewezen als ecologische verbindingszone (EVZ). De Reusel is tevens aangewezen als natuurbek.

Zie bijlage 2 voor uitsnede streekplankaart.

#### Provinciaal Waterhuishoudingsplan/Partiële herziening Waterhuishoudingsplan

In het Provinciaal Waterhuishoudingsplan is in het beleid ten aanzien van de waterhuishouding voor de omgeving Servennestraat van belang de aanduiding van de trajecten van de Reusel als natuurlijke beek. De Reusel en het gebied ten oosten daarvan zijn aangewezen als beschermde gebieden voor de waterhuishouding. De omgeving Servennestraat valt buiten deze aanduiding en buiten de hier om heen gelegen attentiegebieden waterhuishouding.

#### Revitalisering Landelijk Gebied

In het kader van de Reconstructiewet hebben regionale reconstructiecommissies reconstructieplannen opgesteld. In dit kader is een integrale zonering toegepast in het buitengebied. Daarbij is sprake van een driedeling van het buitengebied in extensiveringsgebieden, verwevingsgebieden en landbouwontwikkelingsgebieden.

De initiatieflocatie maakt deel uit van het reconstructiegebied Beerze Reusel. In het vastgestelde reconstructieplan Beerze Reusel is de locatie gelegen binnen de aanduiding landbouwontwikkelingsgebied (Molenakkers).

In landbouwontwikkelingsgebieden wordt aan de intensieve veehouderij ruime ontwikkelingsmogelijkheden geboden. Aan intensieve veehouderij wordt de mogelijkheid geboden tot uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging.

Zie bijlage 3 voor uitsnede kaart reconstructieplan.

### 3.4.4 Gemeentelijk beleid

#### Bestemmingsplan

De gemeente Oisterwijk beschikt over een bestemmingsplan Buitengebied (vastgesteld 19 maart 1998, gedeeltelijk goedgekeurd door Gedeputeerde Staten 20 oktober 1998).

De locatie Servennestraat 11 is met een agrarisch bouwblok van circa 2 hectare gelegen in een gebied bestemd als 'agrarisch gebied met landschapswaarden'. De landschapswaarden betreft een cultuurhistorisch waardevol open, bolle akkercomplex.

#### Wet milieubeheer

Voor de locatie Servennestraat 11 te Moergestel is op 30 juni 2003 een revisievergunning verleend voor een varkenshouderij.

## **4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN**

In dit hoofdstuk zullen achtereenvolgens de nulsituatie, de voorgenomen activiteit en het meest milieuvriendelijke alternatief worden besproken.

### **4.1 Nulsituatie**

De nulsituatie vormt de situatie waarin het bedrijf zich niet verder ontwikkelt. Dit is de huidige situatie aangevuld met de autonome ontwikkelingen.

De huidige bedrijfsvoering betreft een varkenshouderij. De aard en omvang van het huidige in werking zijnde bedrijf is weergegeven in bijlage 4. Alle dieren worden thans gehuisvest in stallen met een emissiearm systeem. Een reeds vergunde stal is nog niet gerealiseerd. Op het bedrijf wordt brijvoer gevoerd, waarbij ook reststromen uit de voedingsindustrie gebruikt worden.

De autonome ontwikkelingen in de omgeving zijn moeilijk in te schatten. In de directe omgeving van het bedrijf zijn geen ontwikkelingen bekend aangaande verandering van bestemmingen dan wel uitbreiding of wijziging van bedrijvigheid. Het bedrijf is gelegen in landbouwontwikkelingsgebied. Gezien omgevingsfactoren behoort uitbreiding van agrarische bedrijven tot de mogelijkheden.

### **4.2 De voorgenomen activiteit**

De voorgenomen activiteit betreft een uitbreiding van de varkenshouderij met ruim 5300 vleesvarkensplaatsen t.o.v. de vigerende milieuvergunning. Hiertoe zal naast de bestaande stal de reeds vergunde maar nog niet gebouwde stal worden uitgebreid en er zal een nieuwe stal voor 7.350 vleesvarkens worden opgericht.

- Het aantal vleesvarkens in de reeds gerealiseerde stallen neemt af.
- Het emissiearme stalsysteem in de bestaande stallen verandert niet.
- Het emissiepunt van een van de stallen wordt verplaatst door het toepassen van centrale afzuiging.
- In de nieuwe stal wordt als emissiearm systeem een luchtwasser (70% reductie) toegepast in combinatie met conditionering (koeling in zomer en opwarming in de winter) van binnenkomende lucht middels een warmtewisselaar op basis van grondwater.
- De mestopslag wordt op een andere plaats gerealiseerd, dan nu vergund is.
- De opslag van bijproducten wordt uitgebreid.

Een uitvoerige beschrijving van de toegepaste stalsystemen bij de diersoorten zijn als bijlagen bijgesloten (bijlage 5).

In de gewenste situatie zal er volledig invulling gegeven kunnen worden aan de meest recente inzichten met betrekking tot hygiënemaatregelen. Met de hygiënsluis, de spoelplaats en de plaats waar grondstoffen worden aangevoerd en producten worden afgevoerd, is het principe van schone weg en vuile weg volledig in te passen. De gewenste bedrijfsomvang is weergegeven in bijlage 6.

#### **4.3 Meest milieuvriendelijke alternatief (MMA)**

In het MER zal een milieuvriendelijk alternatief worden beschreven. In deze situatie betreft het een uitbreiding van een bestaand bedrijf. Wat betreft de locatie is het daarom niet relevant een alternatief te beschrijven.

Wel zal er worden gekeken naar andere beschikbare mogelijkheden en technieken qua staluitvoering. Mogelijk gaat dit gepaard met een grotere milieuwinst. Er zal onder meer aandacht worden besteed aan de maximale reductie van de ammoniakuitstoot, maximale reductie van de geurhinder, energiebesparende maatregelen en optimaal dierwelzijn.

Opgemerkt moet worden dat de bestaande stallen reeds emissiearm zijn en dat ook de reeds vergunde nieuw te bouwen stal emissiearm zal zijn. Ook bij de voorgenomen activiteit zal worden gekozen voor emissiearme stalsystemen.

## 5. BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Oisterwijk. Op bijgevoegd kaartje van de omgeving (zie bijlage 1) is af te leiden hoe het bedrijf is gesitueerd. Het dichtstbijzijnde gelegen gevoelige object bevindt zich momenteel op een afstand van 200m vanaf het emissiepunt, het betreft een agrarische bedrijfswoning in categorie IV. Zie bijlage 9.

Voor de beoordeling van de milieueffecten van de voorgenomen activiteit is het noodzakelijk de bestaande toestand van het milieu te kennen. Het gaat daarbij alleen om die aspecten die ten gevolge van de uitvoering van de voorgenomen activiteit kunnen wijzigen. Deze aspecten zijn daarom van belang bij de voorspelling van de gevolgen voor het milieu.

Van de volgende kenmerken zullen gegevens worden verzameld en geanalyseerd.

- Lucht (ammoniak, geur en stof)
- Bodem
- Water (grond- en oppervlaktewater)
- Geluid
- Verkeer
- Externe veiligheid
- Landschap
- Natuur

## **6. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU**

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu worden zowel de voorgenomen activiteit, de nul situatie, als het meest milieuvriendelijke alternatief op hun milieugevolgen beschouwd.

In het bijzonder zal daarbij aandacht worden besteed aan:

- Emissies naar het compartiment lucht, met name ammoniak- en geuremissies;
- Emissies naar bodem en water;
- Energiegebruik;
- Geluidsbelasting;
- Verkeersbewegingen van en naar de inrichting;
- Landschap;
- Natuur.

Waar enigszins mogelijk, zullen de milieueffecten met de bestaande milieubeïnvloedende effecten worden vergeleken, waardoor inzicht in de cumulatieve effecten van de activiteit wordt verkregen.

### **6.1 Lucht**

Bij het houden van vee en de opslag en bewerking van mest kan emissie van ammoniak optreden. Voor het berekenen van de toegestane ammoniakemissie en -depositie is de Wet ammoniak en veehouderij van toepassing. In bijlage 7 is voor de gewenste situatie weergegeven hoeveel ammoniak er geëmitteerd wordt vanuit de inrichting. In het MER zal worden uiteengezet of dit toelaatbaar is. Ook zal de ammoniakemissie bij de alternatieven worden bepaald en beoordeeld.

Vanuit de inrichting emitteert geur, welke als hinderlijk kan worden ervaren door de omgeving. Geuremissie van veehouderijbedrijven wordt uitgedrukt in mestvarkeneenheden (mve). Toename van het aantal dieren resulteert in een toename van de geuremissie. Toepassing van emissiearme stalsystemen kan de geuremissie per dier verlagen. In het MER zal beoordeling van geurhinder uitéén worden gezet.

In het MER wordt tevens het aspect stofemissie beschreven (kwalitatieve beschrijving).

### **6.2 Bodem en water**

In het MER zal beschreven worden op welke wijze emissies naar bodem, grondwater, oppervlaktewater en riolering op kunnen treden. Beschreven zal worden in hoeverre en in welke hoeveelheden en samenstelling lozingen van afvalwater plaatsvinden. Tevens wordt ingegaan op het aspect organische mest en de opslag hiervan. Ook het waterverbruik verdient aandacht in het MER

### **6.3 Energie**

In het MER zal aandacht worden besteed aan het energiegebruik. Het verwachte verbruik en het aspect duurzame energie verdient hierbij aandacht.

#### **6.4 Geluid**

Geluid wordt veroorzaakt door vaste installaties binnen de inrichting (bijvoorbeeld ventilatoren) en door geluidsbronnen die met een bepaalde regelmaat terugkomen (bijvoorbeeld het lossen van voer en het laden van dieren).

Het aspect geluid zal worden beoordeeld, met in ogenschouw de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' (oktober 1998) en de circulaire 'Geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' (29 februari 1996).

#### **6.5 Verkeer**

De mogelijke toename van de verkeersintensiteit ten gevolge van de voorgenomen activiteit en de gevolgen hiervan zullen beschreven worden.

#### **6.6 Externe veiligheid**

Er zal een beoordeling worden gemaakt of de voorgenomen activiteit resulteert in ontoelaatbare veiligheidsrisico's.

#### **6.7 Landschap**

Plattegronden met de situering en omvang van het bedrijf en terrein zullen nader worden uitgewerkt.

#### **6.8 Natuur**

De effecten van emissies via bodem, lucht en water op gevoelige objecten als flora en fauna en ecosystemen in natuurterreinen zullen worden nagetrokken. Tevens wordt gekeken naar de effecten van extra bebouwing op aanwezige flora en fauna. Toetsing vindt mede plaats aan de hand van de Natuurbeschermingswet en de Habitat- en Vogelrichtlijn.



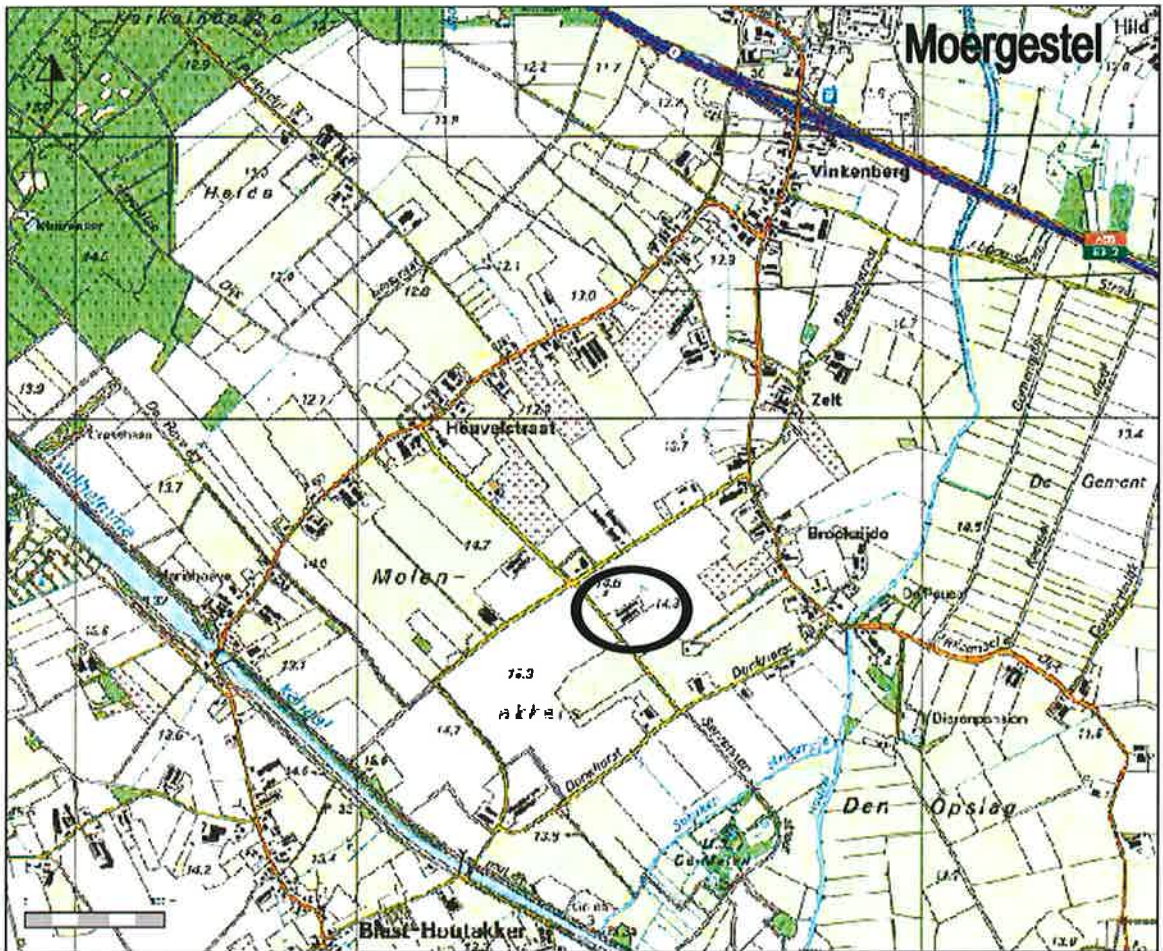
## **7. VERGELIJKING VAN ALTERNATIEVEN**

De voorgenomen activiteit zal worden vergeleken met het meest milieuvriendelijke alternatief en met de nulsituatie. Doel van de vergelijking is inzicht te geven in de mate waarin, dan wel de essentiële punten waarop, de positieve en negatieve effecten van de voorgenomen activiteit en de alternatieven verschillen.

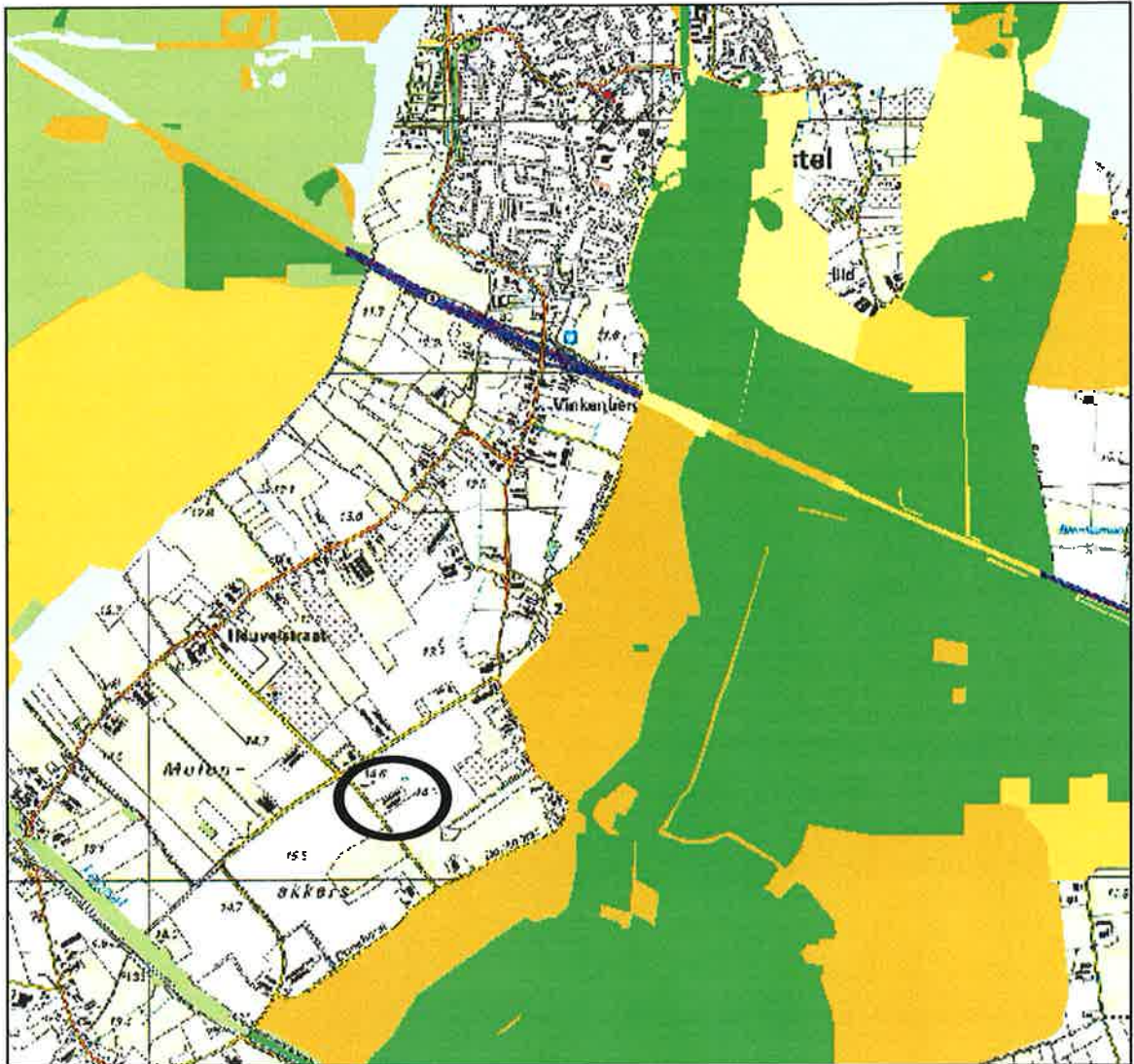
## **BIJLAGEN**

1. Ligging Servennestraat 11
2. Uitsnede streekplankaart
3. Uitsnede kaart reconstructieplan Beerze Reusel
4. Vergunde situatie
5. Toegepaste stalsystemen
6. Gewenste bedrijfsomvang
7. Ammoniakemissie
8. Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, Natuurbeschermingswetgebieden
9. Objecten in omgeving

**Bijlage 1: Ligging Servennestraat 11**



**Bijlage 2 : uitsnede streekplankaart**



**Legenda**

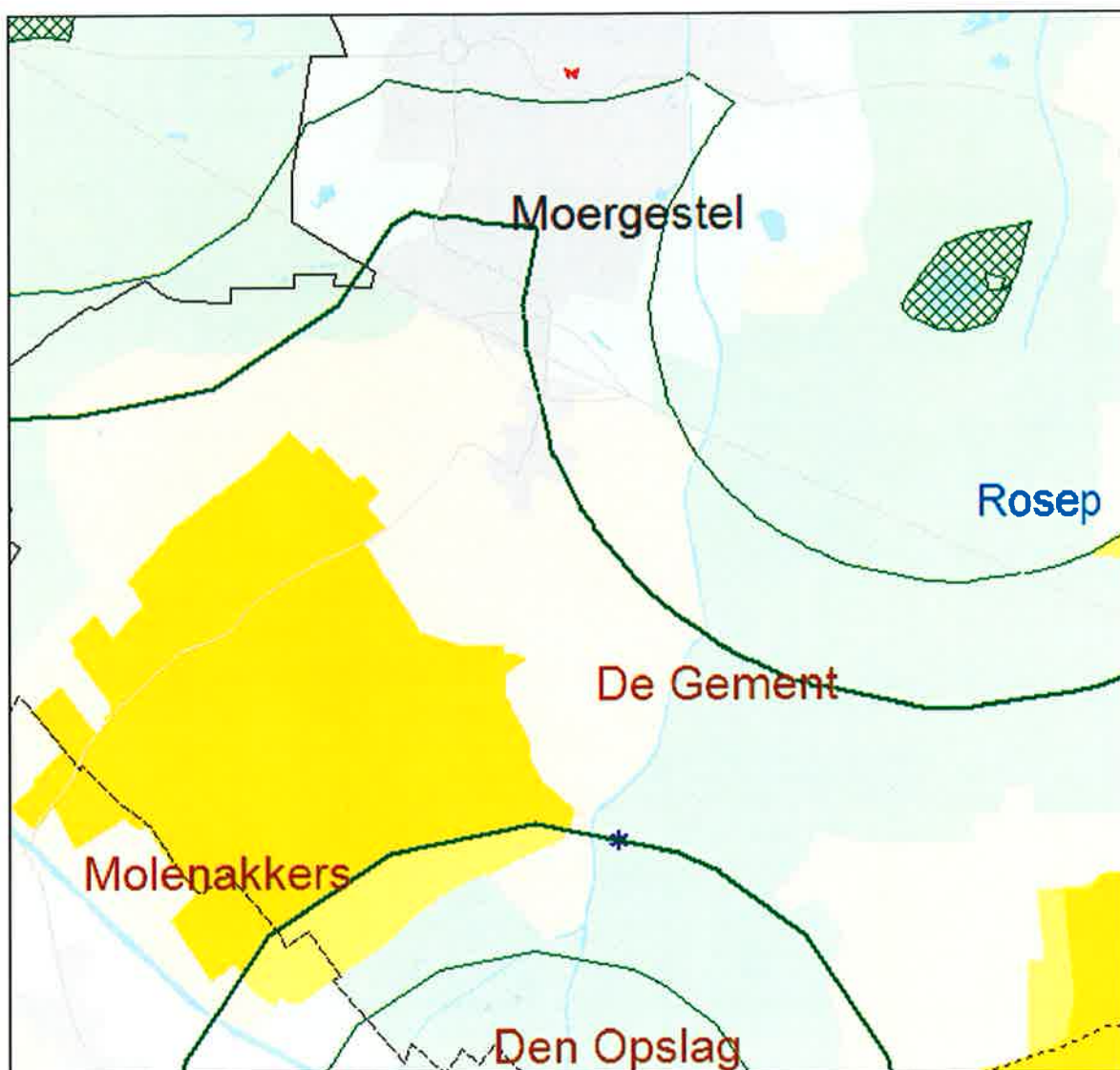
Topografie

**Grs 2002**

- natuurgebied
- overgang gebied en natuurgebied
- leefgebied kwetsbare soorten
- struwel/Vogelgebied
- natuurontwikkelingsgebied
- leefgebiedossen
- waterontlastingsgebied
- RNL-landschapsbeel



**Bijlage 3: uitsnede reconstructieplan Beerze Reusel**



**Legenda**

Top25 raster

**Integrale zonering**

- Extensivering - natuur
- Extensivering - Overeng
- Primair landbouwontwikkelingsgebied
- Secundair landbouwontwikkelingsgebied
- Stedelijk gebied
- Verrevinggebied

**Recreatie**

- Stedelijk uitlooptgebied
- Intensieve recreatie
- Projectlocaties
- Recreatieve poort

**Glastuinbouw**

- B: Boomteelt Zoekgebied - abbenste
- D: Mogelijk doorgrondegebied
- G0: Glasboomteeltgebied
- P: Zoekgebied projectvestiging
- V: Vestigingsgebied
- Teeltondersteunende voorzieningen

**Wettelijk beschermde gebieden**

- HRVRI/NB-wet

0 500 m



## Bijlage 4: vergunde situatie

Tabel 1 Vergunde situatie o.b.v. nieuwe stanknormen

Vergunde situatie o.b.v. nieuwe stanknormen

Stalnr	Diercategorie	Huisvestings	Aantal	Aantal	Oppervlak	Ammoniak	Ammoniak	Stank	Stank
		stelsel	Dieren	Dier	Netto per	kg NH3	Totaal kg	Dieren per	Totaal
		RAV-code		plaatsen	dierplaats	per dier	NH3/jaar	mve	aantal mve
1	vleesvarkens	D 3.2.2.1	866	900	< 0,8	1,4	1.212,4	1,0	866,0
2	vleesvarkens	D 3.2.2.1	866	900	< 0,8	1,4	1.212,4	1,0	866,0
3	vleesvarkens	D 3.2.7.2.1	2.186	2.376	> 0,8	1,2	2.623,2	1,3	1.681,5
			3.918	4.176		Totaal NH3	5.048,0	Totaal mve	3.413,5

## Bijlage 5: toe te passen stalsystemen

**Groen Labelnummer:** BB 93.06.010 V1  
**Toegekend op:** 13 maart 1997  
**Vervangt nummer:** BB 93.06.010 **Toegekend op:** 16 juni 1993  
**Geldigheid voor het systeem:** Tot herroeping door het bestuur van de Stichting Groen Label  
**Naam van het systeem:** Mestopvang in en spoelen met aangezuurde vloeistof  
**Diercategorie:** Vleesvarkens

---

**Korte omschrijving van het stalsysteem:**

De ammoniakuitstoot wordt beperkt door de verse mest en de urine op te vangen in aangezuurde mestvloeistof, die aanwezig is in het mestkanaal. Dit mengsel wordt regelmatig vervangen door nieuwe aangezuurde mestvloeistof. De oude mestvloeistof wordt na afscheiding van de mestdeeltjes weer op de gewenste zuurgraad ( $\text{pH} \leq 6,0$ ) gebracht en kan vervolgens opnieuw als spoelvloeistof worden gebruikt.

**Eisen aan de uitvoering:**

**a. Uitvoering van het mestkanaal**

Het mestkanaal moet geschikt zijn om spoelvloeistof vast te houden en tijdens het spoelen het mest/spoelvloeistofmengsel goed af te voeren en te vervangen door nieuwe spoelvloeistof. Afhankelijk van het gekozen spoelsysteem dient er 5 - 10 cm spoelvloeistof in het mestkanaal aanwezig te zijn. Indien wordt gekozen voor geleidingsprofielen of het gotensysteem, kan het mestkanaal worden afgesloten met een enigszins verdiept gelegen afsluiter of met een sifon per afdeling of per stal.

**b. Zuuropslag**

Er dienen voorzieningen getroffen te worden voor een veilige zuuropslag.

**Eisen aan het gebruik:**

**a. Zuurkeuze**

Als zuren komen in aanmerking:

- Calproma, dit is een mengsel van zuivere zuren, bestaande uit 10 - 30% mierenzuur, 70 - 90% azijnzuur en 5 - 10% propionzuur;
- MMDBA (mixed mono and dibasic acids) of AMGUARD, dit is een mengsel van diverse zuren, bestaande uit 0,5 - 3% azijnzuur en propionzuur, 1 - 5% butaanzuur en pentaanzuur, 10 - 15% 4-oxovaleriaanzuur, 10 - 18% 1,4-butaandizuur, 1 - 5% 5-oxohexaanzuur, 0,5 - 4% benzoëzuur, 8 - 14% glutaarzuur, 0,5 - 4% adipinezuur en 8 - 15% lactonen en esters (percentages uitgedrukt op gewichtsbasis). Aan dit mengsel worden de volgende grenswaarden gesteld: zware metalen (Cu, Ni, Cr, Zn) < 50 ppm, S < 30 ppm, Cl < 20 ppm, N < 0,05% en verder geen verontreinigingen.

**b. Zuurgraad (pH)**

De zuurgraad van de ingaande spoelvloeistof dient lager dan of gelijk aan 6,0 te zijn; de zuurgraad van de uit de stal komende mest/spoelvloeistof mag maximaal 6,5 zijn.

**c. Spoelfrequentie**

Er dient minimaal één maal per etmaal te worden gespoeld.

**Nadere bijzonderheden:**

- a. Controle op het goed functioneren van het systeem dient gewaarborgd te zijn door automatische zuurdoseringen op basis van pH-meting van de spoelvloeistof en de mogelijkheid een uitdraai te maken van de pH-waarden van de spoelvloeistof na toevoeging van het zuur en van de mest/spoelvloeistof die uit de stal terugkomt over de afgelopen 7 dagen.
- b. De staleigenaar dient een bedieningshandleiding bij de installatie te bewaren. Deze handleiding dient ondermeer een indicatie te geven over de benodigde hoeveelheid zuur op jaarbasis. De staleigenaar dient gedurende een jaar de aankoopbonnen van het gebruikte zuur te bewaren, alsmede gegevens over de bezettingsgraad van de stal.
- c. De staleigenaar dient een onderhoudscontract af te sluiten voor jaarlijkse controle en onderhoud. Hierbij dient speciale aandacht te worden geschonken aan de pH-meting.
- d. De aanvrager noemt dit stalsysteem 'HepaQ milieustal vleesvarkens'.
- e. De beslissing van het bestuur is genomen op basis van door de aanvrager overlegde meetgegevens welke een gemeten emissie van 1,4 kg  $\text{NH}_3$  per dierplaats per jaar aangeven.

**Tekeningen:**

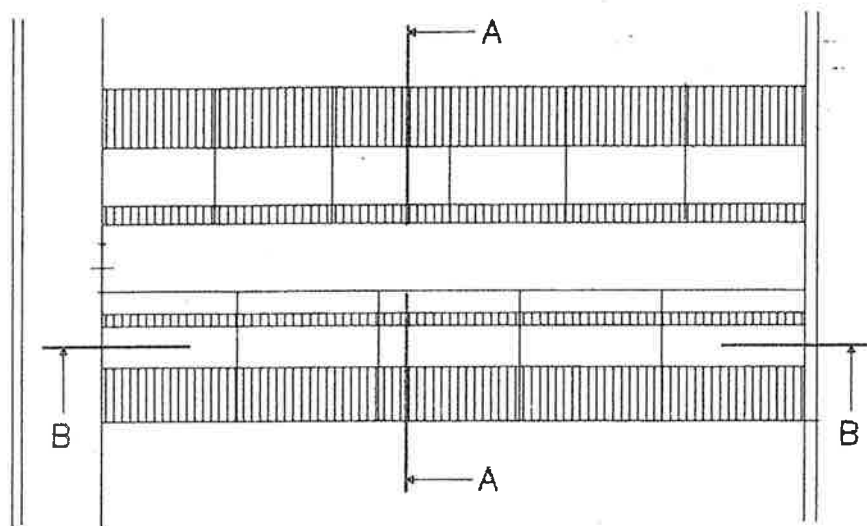
Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal en een detailtekening van het spoelsysteem.

**Aangevraagd door:**

Hendrix' voeders B.V. te Boxmeer, tel. (0485) 58 99 11

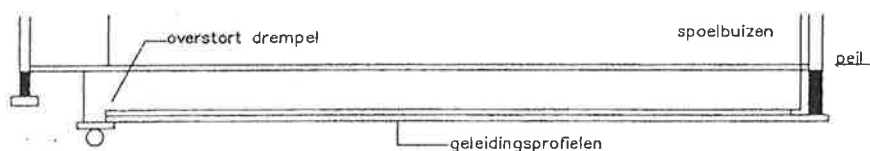




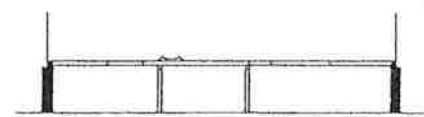


Alternatieven van gedeeltelijk rooster

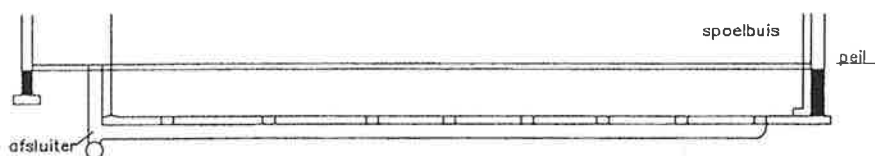
plattegrond



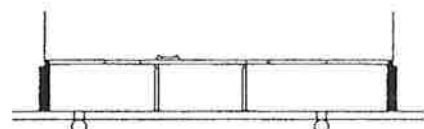
spoelkanalen doorsnede B-B



doorsnede A-A



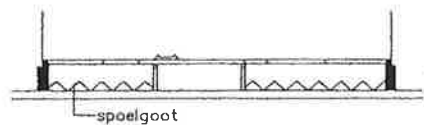
rioleringsysteem doorsnede B-B



doorsnede A-A



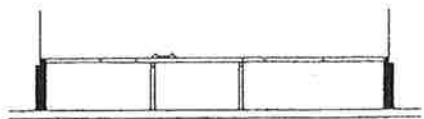
spoelgoten doorsnede B-B



doorsnede A-A



verdringings spoelsysteem doorsnede B-B



doorsnede A-A

Omschrijving:  
Mestopvang in en spoelen met  
aangezuurde vloeistof



Aangevraagd door:  
Hendrix' voeders B.V.  
te Boxmeer

Datum Groen Label:  
13.03.1997

Behorende bij aanvraag:  
BB 02 06 010 V1



Postbus 70  
2280 AB Rijswijk  
tel. 070 4144700  
fax 070 4144702

**Groen Labelnummer:** BB 96.10.043 V1  
**Toegekend op:** 29 oktober 1998  
**Vervangt nummer:** BB 96.10.043 **Toegekend op:** 10 oktober 1996  
**Geldigheid voor het systeem:** Tot herroeping door het Bestuur van de Stichting Groen-Label  
**Naam van het systeem:** Chemisch luchtwassysteem  
**Diercategorie:** Vleesvarkens, kraamzeugen, guste en dragende zeugen, gespeende biggen, beren

**Korte omschrijving van het stalsysteem:**

De ammoniakuitstoot wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Dit systeem bestaat uit een kolom met vulmateriaal, waarover continu aangezuurde wasvloeistof wordt gesproeid. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Middels toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak continu omgezet in een zout.

**Eisen aan de uitvoering:**

- 1) Chemisch luchtwassysteem  
Een chemische luchtwasunit kan de ventilatielucht van één of meerdere afdelingen behandelen. Op de situatietekening van het totale bedrijf dient dit duidelijk te worden aangegeven.
- 2) Ventilatielucht
  - a. van elke afdeling waarvoor de lagere emissiewaarde van kracht is, dient alle ventilatielucht via het chemisch luchtwassysteem van uit de stal te worden afgevoerd.
  - b. bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm<sup>2</sup> per m<sup>3</sup> maximale ventilatiecapaciteit bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde gebruiksnormen voor maximale ventilatie in acht worden genomen.
- 3) Registratie instrumenten  
Ten behoeve van de wekelijkse controle (zie bijlage 2), moeten een urenteller en een geijkte waterpulsometer worden aangebracht. De urenteller is nodig voor het registreren van de draaiuren van de circulatiepomp. Door de watermeter wordt de hoeveelheid spuiwater geregistreerd. Deze waarden moeten continu worden geregistreerd en niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.
- 4) Zuuropslag  
De inhoud van de opslag moet snel en accuraat kunnen worden afgelezen.
- 5) Afvoer spuiwater  
Het spuiwater mag niet worden afgevoerd naar een mestkelder die in open verbinding staat met de dieren. Aanbevolen wordt om het spuiwater af te voeren naar een opslag waarin geen mest wordt opgeslagen.

**Eisen aan het gebruik:**

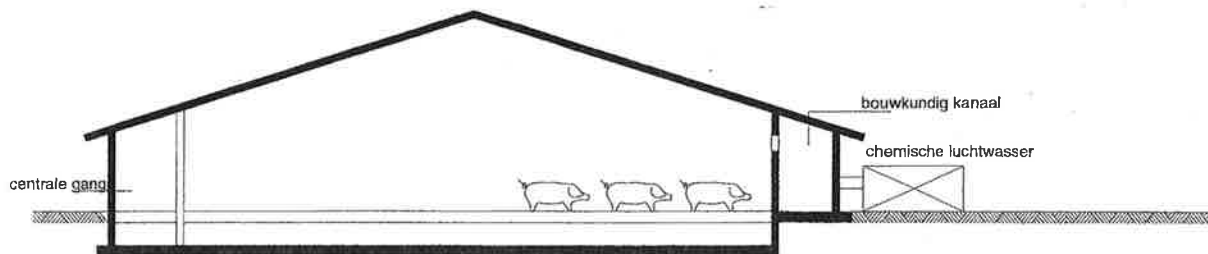
- 1) Conform het monstername protocol (zie bijlage 1) dient elk half jaar een monster van het spuiwater te worden genomen. De analyseresultaten dienen binnen de aangegeven grenzen te liggen. Indien deze buiten de grenzen liggen dient de gebruiker en/of leverancier actie te ondernemen. Monstername, vervoer en analyse van het waswater en de rapportage daarvan dienen door een STERIN/STERLAB gecertificeerde instelling te worden uitgevoerd.
- 2) Door vervuiling van het filterpakket zal de ventilatielucht een hogere weerstand ondervinden. Om deze reden dient het luchtwassysteem minimaal elk jaar te worden gereinigd.
- 3) Er dient een logboek te worden bijgehouden met betrekking tot enerzijds metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en optredende storingen en anderzijds de wekelijkse controlewerkzaamheden (zie bijlage 2).
- 4) De chemische luchtwasser moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%.
- 5) Er dient een onderhoudscontract en een adviescontract afgesloten te zijn met de leverancier. In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van de luchtwasinstallatie zijn opgenomen. Voorts zijn in dit contract taken van de leverancier opgenomen. Bijlage 2 geeft informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract. Het adviescontract biedt steun bij vragen over de procesvoering van het luchtwassysteem.

**Wettelijke bijvoorschriften:**

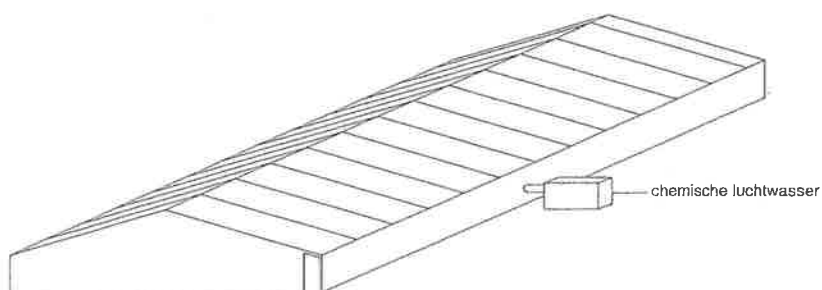
- 1) Bij de vergunningaanvraag dient het dimensioneringsplan van het luchtwassysteem, conform het IMAG-DLO toetsingscertificaat (waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt) en het monstername protocol te worden overlegd.
- 2) Het monstername protocol en de bedieningshandleiding dienen op een centrale plaats bij de installatie te worden bewaard.
- 3) De bestemming van het spuiwater van het chemisch luchtwassysteem moet duidelijk worden aangegeven. Afvoer naar de mestkelder in de stal (en daarmee in open verbinding met de dieren) is niet toegestaan in verband met het gevaar van het vrijkomen van zwavelwaterstofgas. Lozen van het spuiwater op het gemeentelijke riool is niet toegestaan.
- 4) De vergunningverlener kan voorschrijven een rendementsmeting van het chemisch luchtwassysteem uit te voeren in de periode van 3 tot 9 maanden nadat het systeem is geïnstalleerd. Om op langere termijn het ammoniakverwijderingsrendement van de chemische luchtwasser aan te tonen kan de vergunningverlener voorschrijven tot het herhalen van de rendementsmeting eens in de drie jaar. In bijlage 3 is een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de rendementsmeting moet worden uitgevoerd.
- 5) Chemische luchtwassystemen worden gekenmerkt door een kleine spuiwaterhoeveelheid en extra energieverbruik van de ventilatoren.
- 6) Voor de opslag van en het omgaan met zwavelzuur zijn door de arbeidsinspectie en de Commissie Preventie van Rampen voor gevaarlijke stoffen richtlijnen opgesteld (P-blad 134.4 en CPR-richtlijn 15-1). Het niet nakomen van deze richtlijnen kan ernstige ongelukken tot gevolg hebben.
- 7) De aanvrager noemt dit chemisch luchtwassysteem "Bovema LW10/70, 15/70 en 15/70N".
- 8) De beslissing van het Bestuur is genomen op basis van een door de aanvrager overlegd IMAG-DLO toelatingscertificaat. Op basis hiervan zijn de volgende emissiefactoren vastgesteld:
  - a. gespeende biggen
    - 0,18 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar bij huisvesting met maximaal 0,35 m<sup>2</sup> leefruimte per dierplaats;
    - 0,23 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar bij huisvesting met meer dan 0,35 m<sup>2</sup> leefruimte per dierplaats.
  - b. kraamzeugen  
2,5 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
  - c. guste en dragende zeugen
    - 1,3 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar bij individuele huisvesting;
    - 1,3 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar bij groepshuisvesting.
  - d. dekberen  
1,7 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
  - e. vleesvarkens
    - 0,8 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar bij huisvesting met maximaal 0,8 m<sup>2</sup> leefruimte per dierplaats;
    - 1,1 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar bij huisvesting met meer dan 0,8 m<sup>2</sup> leefruimte per dierplaats.
- 9) De bovenvermelde bijlagen 1, 2 en 3 zijn opgenomen in de Bijlagen behorende bij chemische luchtwassers.
- 10) Patent is verleend onder nummer 1004135.

**Tekeningen:** Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van het chemisch luchtwassysteem en de integratie van het luchtwassysteem in de stal.

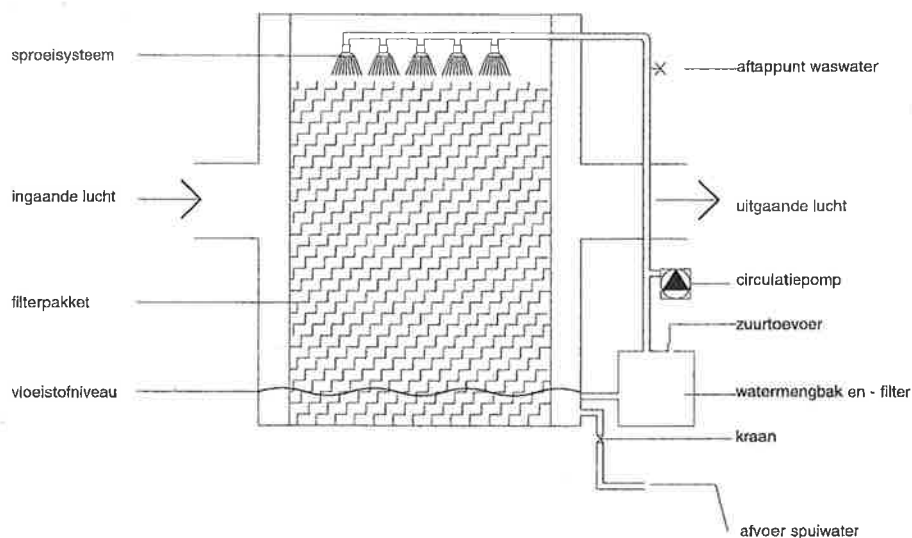
**Aanvraagadres:** Bovema Konstrukties B.V. te Millsbeek, tel. 0485 514492.




doorsnede



perspectief stal



doorsnede chemische luchtwasser

<p>Omschrijving: Chemisch luchtwassysteem voor vlees- varkens, kraamzeugen, guste en dragende zeugen, gespeende biggen en beren</p>	
<p>Aangevraagd door: Bovema Konstrukties bv te Milsbeek</p>	<p>Datum Groen Label: 29-10-1998</p>
	<p>Behorende bij aanvraag: BB 96.10.043 V1</p>

## **Bijlage 6: gewenste bedrijfsomvang**

### **Nieuwe aanvraag o.b.v. nieuwe normen met chemische luchtwasser**

Stal nr	Diercategorie	Huisvestings systeem	Aantal Dieren	Aantal Dier plaatsen	Oppervlak Netto per dierplaats	Ammoniak kg NH3 per dier	Ammoniak Totaal kg NH3/jaar	Stank Dieren per mve	Stank Totaal aantal mve
1	vleesvarkens	D 3.2.2.1	768	768	< 0,8	1,4	1.075,2	1,0	768,0
2	vleesvarkens	D 3.2.2.1	768	768	< 0,8	1,4	1.075,2	1,0	768,0
3	vleesvarkens	D 3.2.9.2	7.350	7.350	> 0,8	1,1	8.085,0	1,4	5.250,0
						Totaal NH3	10.235,4	Totaal mve	6.786,0

## **Bijlage 7: ammoniakemissie en IPPC- richtlijn**

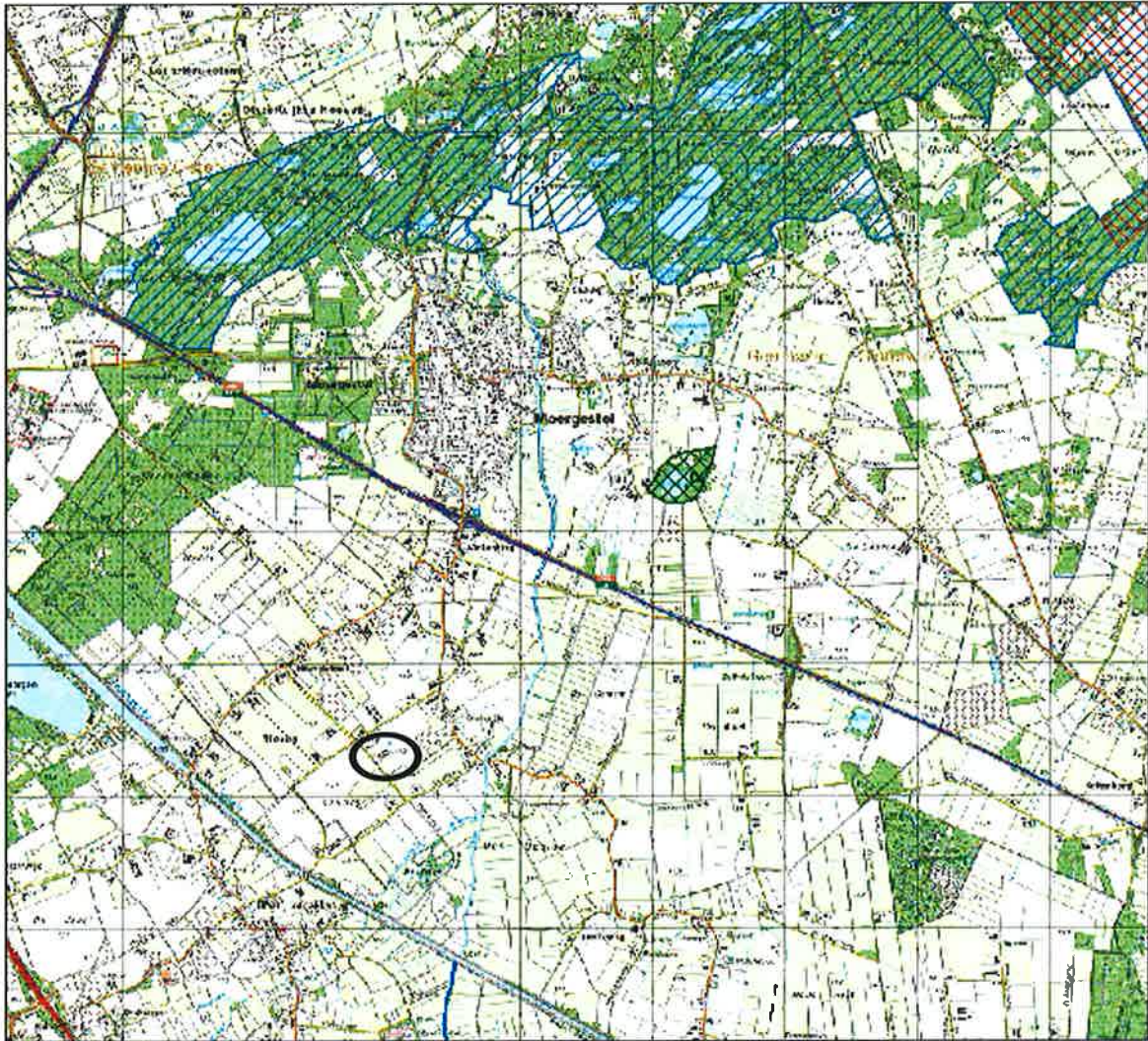
Door de uitbreiding neemt de ammoniakemissie toe met 5.187,4 kg. De afstand tot het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelig gebied ligt op ca. 1.800 m (volgens huidige kaart) De depositietoename bedraagt 14,3 mol.

Er wordt wel voldaan aan de WAV aangezien de afstand groter is dan 250 m. Er dient daarnaast nog getoetst te worden aan de IPPC- richtlijn.





De nieuw te bouwen stallen moeten voldoen aan de Best Beschikbare Technieken (BBT), hetgeen betekent dat voor vleesvarkens de maximale emissienorm 1,4 kg ammoniak bedraagt. Hieraan voldoet de nieuwe stal, als ook de bestaande stallen. Daarnaast mag een uitbreiding van een bedrijf niet leiden tot een significante toename van de verontreiniging, waarbij naar onderstaande aspecten gekeken moet worden:

1. **Ammoniak:** Er is een toename van 14,3 mol. Gezien het feit dat de alle stallen voldoen aan de BBT, kan deze bijdrage als niet significant gezien worden.
2. **Geur:** Er kan aan alle afstanden ruimschoots voldaan worden. Aangezien het bedrijf gelegen is in een landbouwontwikkelingsgebied, waarvoor een MER is opgesteld kan gesteld worden dat een omgevingstoets niet leidt tot een beperking.
3. **Stof:** De toename van stof door de uitbreiding zal minimaal zijn, aangezien alle lucht uit de nieuwe stallen wordt gewassen t.b.v. ammoniakreductie. Gunstig neveneffect is echter dat de stof ook uit de lucht gewassen wordt, waardoor de uitstoot van stof uit de nieuwe stal zeer gering is.
4. **Energie:** De nieuwe stal leidt tot een verhoging van het energieverbruik, maar deze toename is relatief gering door toepassing van een goede thermische isolatie en een grondwaterwarmtewisselaar. Hierdoor is er geen gas nodig voor verwarming en is het elektriciteitsverbruik minder dan 50% van normaal.
5. **Overig:** Door toepassing van luchtkoeling kan de luchtwasser kleiner gedimensioneerd worden, en is het de hoeveelheid benodigd zuur lager en komt er ook minder spuiwater vrij. Dit spuiwater kan overigens als meststof afgezet worden en is daarmee geen chemisch afval.

## Bijlage 8: Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, Natuurbeschermingswetgebieden



### Legenda

-  Top25 raster
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn
-  Natuurbeschermingswet gebied



**Bijlage 9: Objecten in omgeving**

