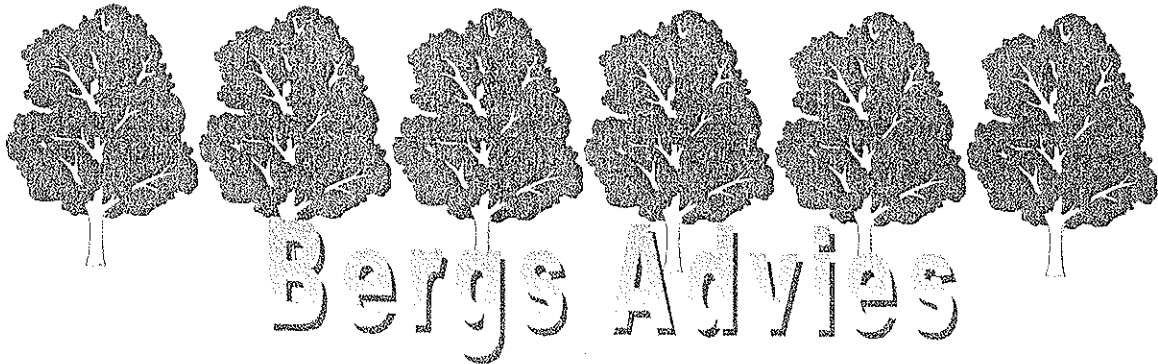


1643-45



*Naargesteld 12-7-06*

PLUIMVEEHOUDERIJ

## MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

### PLUIMVEEHOUDERIJ

**INRICHTING:** Mts Dings Bloemers  
A/d Heibloem 17a  
Heythuysen

**POSTADRES:** a/d Heibloem 17a  
6093 PE Heythuysen

**OPGESTELD DOOR:** Bergs Advies  
Dhr. FGJ Bergs  
Hooghveld 12  
6093 DB Heythuysen  
Tel. 0475-494407

Heythuysen, 2 februari 2006

## Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Algemeen	2
3. Motivering van de activiteit	4
4. Kenmerk van de activiteit	6
5. Effecten op het milieu	8
5.1 Algemeen	8
5.2 Emissies naar de lucht	8
5.3 Emissies naar de bodem	11
5.4 Emissies naar het grondwater	11
5.5 Emissies meststoffen	12
5.6 Energie	12
5.7 Keuze alternatief MMA	13
5.8 Keuze voorkeursalternatief tov alternatief MMA	13
5.9 Leemten tav milieuaspecten	15
6. Ongevallenrisico	16
7. Ruimtelijke Ordening	17
8. Overig beleid	19
9. Evaluatie	21
10. Samenvatting	22
11. Lijst van afkortingen	23

Bijlage I:	Aanvraagformulier Wet Milieubeheer
Bijlage II:	Plattegrondtekening en Detailtekeningen
Bijlage III:	Topografische kaarten
Bijlage IV:	Foto's
Bijlage V:	Akoestisch rapport
Bijlage VI:	Stankemissie
Bijlage VII:	Cumulatieberekening
Bijlage VIII:	Plattegrond vigerende vergunning

## 1. INLEIDING

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage 1994, (onderdeel C van de bijlage van het Besluit m.e.r.), is het verplicht om bij het oprichten c.q. vergroten van een inrichting met meer dan 60.000 plaatsen voor legkippen een m.e.r.-procedure te volgen.

De op te stellen milieueffectrapportage dient als hulpmiddel bij de besluitvorming door het bevoegd gezag op de aan te vragen vergunning in het kader van de Wet Milieubeheer.

## 2. ALGEMEEN

### Projectgegevens

Initiatiefnemer: MTS Dings Bloemers  
A/d Heibloem 17a  
6093 PE Heythuysen  
Tel. 0475-495069

Plaats activiteit: a/d Heibloem 17a  
6093 PE Heythuysen  
Kadastraal bekend: Gemeente Heythuysen Sectie K nr. 327

### Activiteit:

Voor de inrichting is op 29 maart 1999 een revisievergunning verleend voor twee nabij elkaar gelegen locaties Aan de Heibloem 17 en 17a voor het houden van 36.000 kalkoenen in veertien stallen (waarvan 6 stallen op de locatie Aan de Heibloem 17a). De rechten voor de locatie Aan de Heibloem 17 zijn op 30 juli 1999 verkocht aan Maatschap Dings. Sindsdien zijn de bedrijfsactiviteiten verplaatst naar de locatie Aan de Heibloem 17a en vinden er op de locatie Aan de Heibloem 17 geen veehouderijactiviteiten meer plaats (zie plattegrond bijlage 1)

In het najaar van 2003 heeft een ombouw plaatsgevonden van een kalkoenenbedrijf naar een scharrelkippen. In de 6 bestaande stallen op de locatie Aan de Heibloem 17a worden reeds scharrelkippen gehuisvest (en er dient 1 nieuwe stal gerealiseerd te worden.

Om de dieren te kunnen huisvesten dienen de bestaande stallen omgebouwd te worden en voorzien te worden van Groen Labelsystemen. In de nieuwe situatie is de inrichting zodanig uitgevoerd met stalsystemen dat deze voldoen aan de grenswaarden zoals gesteld in het Besluit ammoniakemissie en veehouderij als ook aan de Best Beschikbare Techniek (BBT) uit het referentiedocument hiervoor, de BREF.

### Plaats activiteit:

A/d Heibloem 17a te Heythuysen

Het bedrijf is gelegen op plm. 1000 meter van de bebouwde kom van Heibloem. Internaat "de Widdonck" (Cat I) is gelegen op een afstand van 500 meter van het pluimveebedrijf. Op een afstand van 360 meter zijn er 2 enkele burgerwoningen (Cat IV) in het buitengebied gelegen (a/d Heibloem 7 en 9). Het dichtstbijzijnde agrarisch bedrijf (Cat V) is gelegen op 460 m (a/d Heibloem 1). Het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige gebied (B – gebied) ligt op circa 25 meter (Het Spaanse Bos). Op een afstand van 1320 meter is natuureservaat "de Moost" gelegen.

Tijd:

De activiteit is reeds voor de bestaande stallen in werking en zal zo spoedig mogelijk na de verlening van alle benodigde vergunningen, zo spoedig mogelijk conform vigerende vergunning in werking worden gebracht en vervolgens voor onbepaalde tijd plaatsvinden.

### 3. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

#### Aanleiding

Gelet op de internationale ontwikkelingen in de kalkoenenhouderij is het om zowel bedrijfstechnische, ethische alsook bedrijfseconomische redenen bijna niet meer verantwoord om deze weg te blijven volgen. In de legkippenhouderij is er naar aanleiding van de discussie over kooihuisvesting een grote vraag ontstaan naar scharreleieren. Deze diervriendelijke vorm van houderij is aanleiding geweest om tot ombouw over te gaan.

Door deze ombouw van het bedrijf kan aan de toekomstige wetgeving op het gebied van milieu, dierenwelzijn en hygiëne worden voldaan. Bij dierenwelzijn wordt voldaan aan de eisen gesteld door het PPE en wordt voldaan aan de zeer strenge Duitse KAT norm.

#### Doel

De doelstelling van de inrichting is te komen tot een maatschappelijk verantwoorde bedrijfsopzet waarbij de continuïteit van de bedrijfsvoering gewaarborgd is. Daartoe zal ombouw/nieuwbouw plaatsvinden van kalkoenenstallen naar scharrelkippenstallen.

#### Mogelijke problemen

Bij het niet uitvoeren van de onderhavige activiteit zal de inrichting niet aan de toekomstige eisen op het gebied van milieu, dierenwelzijn en hygiëne kunnen voldoen.

De nieuwe inrichting (scharrelkippenhouderij) moet voldoende omvang hebben om voldoende inkomen te genereren zodat de kostprijsverhogende maatregelen (Groen Label systemen) uitgevoerd kunnen worden.

#### Alternatieven

De geplande activiteit, de ombouw van een kalkoenenbedrijf naar een scharrelkippenbedrijf heeft reeds plaatsgevonden, terwijl de nieuwbouw voor het houden van scharrelkippen nog moet plaatsvinden.

Het kalkoenenbedrijf exploiteren zal zowel in bedrijfseconomisch als ook houderijtechnisch (etisch) op problemen gaan stuiten. De kalkoenenhouderij is door de import van goedkoop pluimveevlees uit Brazilië en Thailand economisch gezien in zeer zwaar weer terecht gekomen. Het gevolg hiervan is dat er geen slachterij in Nederland is die kalkoenen slacht. Daardoor moeten alle dieren worden geslacht in Duitsland. Door de zeer slechte opbrengstprijzen mede veroorzaakt door de AI (vogelpest) zijn al 25% van alle kalkoenenbedrijven gestopt of omgeschakeld. Ook op het gebied van welzijn heeft de kalkoenenhouderij te kampen met problemen. Door de genetische vooruitgang (vlees / spieraanzet) en beter voer zijn de dieren veel harder gaan groeien. De gevolgen hiervan zijn dat er veel dieren uitvallen door pootproblemen (te snelle groei) en hieraan gekoppeld een hoog medicijnverbruik.

Nu is er een alternatief ras op de markt (Kelly Bronze) welke op een meer extensieve manier gehouden wordt. Echter de markt voor deze dieren is nog niet groot en bedrijven met een omvang van 36.000 kalkoenen is veel te groot voor deze nichemarkt. Ondernemer vindt het ethisch onverantwoord op deze wijze verder te gaan.

In de scharrelkippenhouderij is de situatie precies omgedraaid. Het is bedrijfseconomisch voor de komende jaren aantrekkelijk (door het verbod op kooihuisvesting) en de scharrelkippen hebben een positief imago bij de burgerbevolking. Omdat het scharrelkippenhouderij economisch goed draait is het ook verantwoord milieutechnische investeringen te doen.

#### Toekomstige ontwikkeling.

De inrichting is op basis van huidige inzichten na realisatie van onderhavige plannen van voldoende omvang om de continuïteit van het bedrijf te waarborgen.

## 4. KENMERK VAN DE ACTIVITEIT

### Aard en omvang van de activiteit

In onderstaande tabel is weergegeven het aantal te houden dieren na het in werking treden van de inrichting.

Soort Dieren	Revisievergunning d.d 29-03-1999	Huidige situatie	Nieuwe aanvraag
Vleeskalkoenen	36.000		0
Scharrelkippen	0	67.000	124.300

(zie pagina 3 Bijlage I)

### Staloppervlakte

Na ombouw van de inrichting bedraagt het bebouwde oppervlak circa 11.000 m<sup>2</sup>.

### Productieproces

De scharrelkippen worden op een leeftijd van 17 weken aangevoerd op het bedrijf. Het bedrijf produceert volgens het all in all out principe, dwz alle dieren worden in een keer aan en afgevoerd en hebben eenzelfde leeftijd.

Op een leeftijd van 20 weken begint het productieproces en dit duurt normaal tot een leeftijd van 72 weken. Grondstoffen welke op dit bedrijf gebruikt worden zijn, meng- enkelvoudig voer, strooisel, water, stroom en propaan. Verse buitenlucht wordt gebruikt voor de ventilatie in de stallen.

### Afvalstoffen

Als bedrijfseigen afvalstoffen kunnen aangemerkt worden: kadavers, spoelwater stallen en dierlijke meststoffen.

### Kadavers

De kadavers worden 1x per 2 weken opgehaald door Rendac. Op jaarbasis bedraagt het uitvalpercentage circa 5%. Dit komt overeen met een totaal gewicht van 10.000 kg. Deze kadavers dienen in het kader van de IKB richtlijnen gekoeld bewaard te worden in daarvoor op het bedrijf aanwezige kadaverkoeling.

### Reinigingswater

Het reinigingswater is afkomstig van het reinigen van de stal (1 x per 14 maanden) de bedrijfsruimtes zoals eierraaplokaal, kantine en toilet. Dit afvalwater wordt apart opgevangen in daarvoor aanwezige spoelwaterputten.

### Dierlijke meststoffen

De mest zal conform het Besluit Gebruik Meststoffen toegepast worden in de land- en tuinbouw. De hoeveelheid die per ha toegediend wordt is hierbij afgestemd al naar gelang van de behoefte van het gewas.



## 5. EFFECTEN OP HET MILIEU

### 5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk komen alle aspecten die betrekking hebben op het milieu aan de orde met betrekking tot de voorkeursalternatieven.

De systemen voldoen aan de maximale emissiewaarden van het Besluit ammoniakemissie veehouderij als ook aan de Best Beschikbare Technieken (BBT) uit het referentiedocument hiervoor, de BREF, als bedoeld in artikel 4 juncto 21 van de IPPC.

De gekozen voorkeursalternatieven zijn:

In de stallen A t/m F het systeem met geforceerde mestdroging (UAV regeling E 2.9.)

In de stal G het systeem met geforceerde mestdroging (UAV regeling E 2.11.4)

In de mestloods H een mestdroogstelsysteem met een geperforeerd doek in een volledig gesloten systeem (UAV regeling E 6.1)

### 5.2 Emissies naar de lucht

#### Ammoniakemissie

Zoals eerder gemeld is het bedrijf gelegen op ca 25 meter van "Het Spaanse Bos" en 1320 meter van het natuurgebied "de Grootte Moost". Deze gebieden zijn op de plankaart van de EHS aangeduid als kwetsbaar gebied. Uit het stimuleringsplan "Midden-Limburg-West & en de Maasplassen" blijkt dat in ieder geval de natuurdoeltypen Berken-Zomereikenbos (A.1.5), Berkenbroekbos (A.1.8), Wilgenstruweel (A.2.4), Droge heide (A.3.1), Vochtige heide (A.3.2), Natte heide (A.3.3), Klein zeggengrasland (A.5.7.1) en Klein zeggenmoeras (A.6.1) voorkomen. Van deze natuurdoeltypen zijn er een aantal zeer gevoelig voor depositie (kritisch N-totaal < 700 mol/ha/jr <sup>1)</sup>). Dat zijn in dit geval de natuurdoeltypen, Berken-Zomereikenbos (A.1.5), Droge heide (A.3.1), Vochtige heide (A.3.2) en Klein zeggenmoeras (A.6.1). Voor de overige vegetatie geldt een kritisch N-totaal van 700-1400 mol/ha/jr. Zie ook hoofdstuk 8 "Overig Beleid".

Op een afstand van 20 meter is de grens van een plantenkwekerij gelegen. De plaats waar de plantenkwekerij zijn activiteiten uitoefent is gelegen op meer dan 25 meter van de hoek van stal A.

In het Rapport Stallucht en Planten (1981) zijn er geen metingen verricht tav van planten. Op deze kwekerij worden geen coniferen gekweekt (deze zijn het meest gevoelig voor Nh<sub>3</sub>). De totale Nh<sub>3</sub>-emissie daalt in de toekomstige situatie met 12.665 kg tov de vergunde situatie. Tevens zal de kwekerij door zijn ligging weinig tot geen last hebben van dit pluimveebedrijf. De wind komt meestal uit het zuid-westen en zal daarom de kwekerij niet raken. Uit het rapport mag dan ook geconcludeerd worden dat het bedrijf geen ernstige schade zal toebrengen aan de plantenkwekerij.

1) Afkomstig uit het Handboek streefbeeld en voor natuur en water in Limburg (Provincie Limburg 2003)

De achtergronddepositie van het gebied is volgens het RIVM <sup>1)</sup> tussen de 2000 en 2500 mol/ha/jr.

Aangezien de achtergronddepositie reeds (veel) hoger is dan de kritische depositiewaarde dient voorkomen te worden dat de ammoniakdepositie ten gevolge van de activiteit toeneemt voor het betreffende gebied.

#### Emissie- depositievergelijking

	Vergunde situatie 1999	Huidige situatie	Toekomstige situatie
Nh3 emissie	24.480 kg	21.105 kg	11.814,5
Depositie (2)	142.106 mol/ha/jr	122.620 mol/ha/jr	68.642 mol/ha/jr
Depositie (3)	127,3 mol/ha/jr	109,7 mol/ha/jr	61,4 mol/ha/jr

De beoogde activiteit leidt dus tot aanzienlijke afname van de ammoniakdepositie naar de omliggende EHS-gebieden en draagt bovendien bij aan de vermindering van de achtergronddepositie.

#### Stankemissie

De stankemissie, uitgedrukt in mve's (mestvarkenseenheden), van de totale inrichting bedraagt volgens de nieuwe Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwwontwikkelings- en verwevingsgebieden (verder te noemen Regeling) 1621 mve. In de vergunningssituatie van 29-03-1999 bedroeg het aantal 2432 mve. Uiteindelijk treedt er een verbetering op van 811 mve.

	Vergunde situatie 1999	Huidige situatie	Toekomstige situatie
Mve's	2432	874	1621

Volgens de Regeling zijn er voor de Heli mestopslagloods geen mve's. Volgens artikel 5 van de Stankwet geldt hiervoor wel een afstandseis. Gemeten vanaf de buitenzijde van de opslag is de afstand voor categorie I en II stankgevoelig object ten minste 50 meter en voor een categorie III en IV stankgevoelig object tenminste 25 meter. Als al eerder opgemerkt liggen de stankgevoelige objecten op een (veel) grotere afstand. Derhalve is stankhinder ten gevolge de mestopslag niet te verwachten.

#### Cumulatie van stankemissie

Door het van kracht worden van de Reconstructiewet voor de provincie Limburg is het niet meer nodig de cumulatieve stankhinder te berekenen. Om toch een inzicht te krijgen in de belasting van het bedrijf t.o.v. de stankgevoelige objecten in de omgeving is een berekening uitgevoerd waarbij het rapport "Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij, publicatie Lucht 46" als uitgangspunt is genomen.

Uit de berekening blijkt dat alleen op het dichtbijgelegen categorie I object (de Widdonck) sprake is van een overbelaste situatie. Hierover het volgende. Uit de bijgevoegde berekeningen blijkt dat de relatieve bedrage van het beoogde activiteit maar in een beperkte mate bijdraagt aan de totale cumulatieve stankhinder. Verder wordt opgemerkt dat het initiatief voorziet in afname het van het aantal mve's ten opzichte van de vigerende vergunning en daarmee dus ook de cumulatieve hinder afneemt.

1) afkomstig van het RIVM/MNP, depositiegrids van vermestende stoffen van het jaar 2004

2) Gebied "Het Spaanse bos" depositiefactor 5,81 volgens Uitvoeringsregeling.

3) Gebied "de Grootte Moost" depositiefactor 0,0052 volgens Uitvoeringsregeling.

Geconcludeerd mag worden dat er nog sprake is van een overbelaste situatie maar dat deze afneemt ten gevolge van het initiatief. In de omgeving treedt dus een verbetering op waardoor er geen sprake is van een belemmerende situatie.

Ter informatie is in bijlage VII is een cumulatieberekening gevoegd van zowel de beoogde activiteit als een berekening op basis van de vigerende vergunning.

### Stofemissie

In deze paragraaf wordt een inschatting gemaakt naar de effecten van de fijn stofemissies als gevolg van het initiatief.

De grenswaarden voor fijnstof, aangeduid met PM 10, zijn vastgelegd in het Besluit luchtkwaliteit. De normen hiervoor zijn:

- Jaargemiddelde: max 40 µg / m<sup>3</sup>
- Daggemiddeld: max 50 µg / m<sup>3</sup> met 35 overschrijdingen.

Vanwege de grote mate onbetrouwbaarheid van invoergegevens voor een bedrijfstype als onderhavige is het nog niet mogelijk een (betrouwbaar) verspreidingsmodel toe te passen en is het derhalve niet mogelijk om de fijnstofemissies ten gevolge van het beoogde initiatief te toetsen aan de normen uit het Besluit luchtkwaliteit.

Wel kan een vergelijk worden gemaakt met metingen van fijnstofconcentraties in een vergelijkbare omgeving. Het meest dichtbij gelegen regionale meetpunt voor fijnstof is gelegen aan de Vredeweg 1c in de Vredepeel. Dit meetpunt maakt deel uit van het landelijke meetnet van het RIVM. De omgeving van het meetpunt laat zich omschrijven als een landelijke, agrarische omgeving, midden in het zuidoostelijk concentratiegebied voor intensieve veehouderij. De omgeving onderhavige inrichting is min of meer het zelfde.

Uit de onderstaande tabel blijkt uit metingen vanaf 2001 blijkt alleen dat in alleen in 2003 de norm van zowel het jaargemiddelde als het de norm voor het daggemiddelde is overschreden

<i>Vredepeel (131)</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>
jaargemiddelde (ug/m <sup>3</sup> )	36	35	41	24	24*
aantal dagen > 50 ug/m <sup>3</sup>	-	-	73	45	16

\* gemiddelde tot en met oktober

Volgens het RIVM wordt de overschrijding in 2003 met name bepaald door de weersomstandigheden. Verder verwacht het RIVM voor de toekomst, op basis van meetgegevens vanaf 1990 een dalende trend in de fijnstofconcentraties.

Op basis van het bovenstaande is derhalve niet aannemelijk dat ten gevolge van de beoogde activiteit de normen uit het Besluit luchtkwaliteit overschreden worden.

Verder wordt opgemerkt dat de stallen A t/m F zijn voorzien van natuurlijke ventilatie, met de uitlaat aan de zijkant. Door de geringe muurplaathoogte en de lage lichtsnelheid is het aannemelijk dat het meeste stof tussen de stallen gelegen grasperken zal neerslaan.

De vrijkomende lucht van de nieuw te bouwen stal zal gebruikt worden voor de beluchting van de HELI-loods.

Door deze vorm van beluchting zal het stof neerslaan in de gesloten mestloods. Bij het laden van de mest zal er enige vorm van stofemissie optreden, echter door de grote van de bedrijfskavel zal dit grotendeels beperkt blijven tot de grasvelden rondom het bedrijf.

Bij de mestloods komt verharding welke regelmatig gereinigd zal worden. Tevens is er begroeiing rondom het bedrijf. Dit zal tevens ervoor zorgen dat er zo min mogelijk stof verdwijnt

Bij het vullen van de voersilo's zal het stof opgevangen worden middels een cycloonfilter.

### Geluid

Geluid wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, ophalen van dierlijke producten (eieren), vullen van voersilo's en de ventilatoren. Uit het bijgevoegde geluidsrapport blijkt dat de beoogde activiteiten inpasbaar zijn in de omgeving en dat daarmee geluidhinder niet is te vrezen.

### 5.3 Emissie naar de bodem

Op de locatie vinden geen emissies naar de bodem plaats. De dierlijke mest wordt afgevoerd van het bedrijf en wordt toegepast in de land- en tuinbouw als meststof. Deze toediening zal plaatsvinden al naar gelang de regels gesteld in het Besluit Gebruik Meststoffen. Door de implementatie van het genoemd besluit en daaraan hangend de Meststoffenwet 2006 zal er een optimale opname van de meststoffen door de land- en tuinbouwgewassen plaatsvinden. De mest in de stallen A t/m F zal onder de beun worden opgeslagen voor een periode van 14 maanden. In de nieuwe stal zal de mest afgevoerd worden naar de HELI-mestopslagloods. Deze loods zorgt voor droging en opslag. Van hieruit zal de mest op afroep geleverd worden. De vloeren van de stallen A t/m F zijn bestand tegen inwerking van meststoffen.

### 5.4 Emissie naar het grondwater

Het hemelwater dat via de daken wordt afgevoerd infiltreert in de bodem. Dit gebeurt gelijkmatig daar er tussen de stallen gras is gelegen. Het hemelwater zal gedeeltelijk naar het grondwater doorzakken en een gedeelte zal opgenomen worden door het gras en een gedeelte zal verdampen. Het regenwater is niet verontreinigd zodat er geen nadelige gevolgen voor het grondwater zijn.

Grondwater welk wordt opgepompt dient voor het reinigen van de stallen en voor besproeiing van de grasvelden. Per saldo zal de onttrekking van het grondwater vele malen kleiner zijn dan de infiltratie van het hemelwater.

## 5.5 Emissie van meststoffen

Binnen de inrichting (stallen en erf) vindt geen bemesting (dierlijke c.q. kunstmeststoffen) plaats. Het bedrijf heeft geen landbouwgrond waarop dierlijke mest verspreid kan worden. De mest wordt in zijn geheel afgezet naar derden. Dit kunnen zijn a) mestexport, voornamelijk Duitsland b) regionale afzet, voornamelijk akkerbouwgebieden (Zeeland) en c) mestverbranding, momenteel is een mestverbranding in aanbouw (DEP Moerdijk).

Indien men bij het aanwenden van de mest rekening houdt met de Europese regelgeving (Nitraatrichtlijn) die geïmplementeerd is in de nationale regelgeving (Meststoffenwet, BGM, BOOM) dan zal er bij optimale bemesting, de nitraat- en fosfaatbelasting van het grondwater binnen de normen blijven.

## 5.6 Energie

De bestaande stallen zijn gebouwd voor kalkoenen. Deze diercategorie staat bekend om zijn grote energiebehoefte (warmte en ventilatie). Derhalve zijn de stallen optimaal geïsoleerd.

De omschakeling van kalkoenen naar scharrelkippen heeft tot gevolg dat er bijna geen ruimtelijke verwarming meer nodig is. Dit komt door de eerder genoemde isolatie van de stallen en de lage behoefte van scharrelkippen aan warmte. Bij koud weer zal de staltemperatuur niet onder de 18° Celsius zakken, want dan zal door middel van heteluchtkanonnen de temperatuur op 20° Celsius worden gebracht.

Voor de beluchting van de mest in de systemen E 2.9 en E 2.12.4 wordt, bij gebruikmaking van de KWIN-Veehouderij 2004-2005 gegevens uitgegaan van beluchting middels een warmtewisselaar / luchtmengkast. Bij deze systemen wordt de binnenkomende buitenlucht (indien nodig) opgewarmd tot 20° Celsius middels cv-ketels. Momenteel wordt in de praktijk de mest belucht met stallucht die minimaal 18° graden Celsius is.

De praktijk wijst dus uit dat er een groot verschil zit in verwarmingskosten tussen de beluchting via een warmtewisselaar en de beluchting met binnenlucht.

De stroombehoefte zal in 2005 uitkomen op 112.000 Kwh. Dit voornamelijk voor licht, voersysteem, eierverzamelstelsel, beluchting en ventilatie.

Op het moment dat stal G + mestloods H gerealiseerd worden dan zal het energieverbruik oplopen tot ruim 200.000 Kwh.

Binnen de BREF zijn als BBT voor pluimveestallen onderstaande maatregelen opgenomen om energieverbruik te verminderen.

- Het isoleren van de gebouwen in gebieden met lage omgevingstemperaturen
- Het optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in iedere stal om te zorgen voor een goede temperatuurbeheersing en minimale ventilatiegraad in de winter
- Het voorkomen van weerstand in ventilatiesystemen door frequente inspectie en reiniging van leidingen en ventilatoren
- Het gebruiken van energiezuinige verlichting

In de stallen A t/m F wordt gebruik gemaakt van natuurlijke ventilatie, dus energiezuinig. De nieuw te bouwen stal wordt optimaal geïsoleerd en de warmtewisselaar en ventilatie wordt regelmatig gereinigd.

In alle stallen wordt gebruik gemaakt van energiezuinige verlichting. Door het toepassen van deze maatregelen wordt voldaan aan de gestelde voorwaarden binnen het BREF.

### **5.7 Keuze alternatief MMA**

(1) Buiten het gekozen voorkeursalternatief voor de stallen A t/m F en G is een alternatief MMA voor onderhavige inrichting:

- Chemische luchtwasser 90% emissiereductie; voor volière- en grondhuisvesting (GL BB 00.06.089). UAV regeling E 2.10

Het effect, van het gebruik van dit MMA tov het gekozen alternatief op de Nh3 emissie, is een daling van 7071,9 kg en daardoor een daling van de depositie met 36,8 mol equivalent per ha op natuurgebied "de Groote Moost".

(2) Buiten het gekozen voorkeursalternatief voor de stallen A t/m F is een alternatief MMA voor onderhavige inrichting:

- Volièrehuisvesting, 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m<sup>3</sup> / dier / uur mestbeluchting, UAV E 2.11.3

Het effect, van het gebruik van dit MMA tov het gekozen alternatief op de Nh3 emissie, is een daling van 7330 kg en daardoor een daling van de depositie met 38,1 mol equivalent per ha op natuurgebied "de Groote Moost".

### **5.8 Keuzes voorkeursalternatieven tov alternatieve MMA**

#### **Het voorkeursalternatief tov alternatief MMA 1**

Hieronder is met redenen omkleed de keuze voor de voorkeursalternatieven tov de alternatieve MMA (E 2.10).

- Ammoniakwassers zijn in tegenstelling tot de varkenshouderij nog niet gangbaar in de pluimveehouderij
- De alternatieve MMA (E 2.10) vergt een veel hogere investering in de bouwkosten dan de gekozen alternatieven (zie tabel pagina 12).
- Er dienen aparte opvangputten voor het spuiwater gebouwd te worden. Deze dienen aan zeer strenge eisen te voldoen ivm corrosiviteit van het spuiwater.
- Bij het gebruik van dit alternatief MMA is in totaal 440.000 Kwh per jaar extra stroom benodigd.
- Voor het functioneren van dit alternatief MMA dient 40.000 liter zwavelzuur (98%) opgeslagen en verbruikt te worden.
- Als afvalstof dient 560 m<sup>3</sup> spuiwater te worden afgezet.

- Er dienen extra voorzieningen getroffen te worden tbv calamiteiten in de stroomvoorziening (m.n. alarmering en noodstroomagregaten. De stallen 3 t/m 6 werken nu via natuurlijke ventilatie en zijn dus minder gevoelig bij stroomuitval.

### Investing voorkeursalternatief tov MMA (1)

Stal	Aantal dieren	Totale inrichtingskosten voorkeursalternatief	Totaal	Totale bouwkosten MMA	Totaal
A / F	73.300	€ 13,-- p/d	€ 952.900,--	€ 20,-- p/d	€ 1.466.000,--
G	51.000	€ 9,-- p/d	€ 459.000,--	€ 13,-- p/d	€ 663.000,--

### Extra exploitatiekosten MMA tov Voorkeursalternatief

Stal	Aantal dieren	Extra kosten per dier	Totaal
A / F	73.300	€ 0,40 (*)	€ 29.320,--
G	51.000	€ 0,30 (*)	€ 15.300,--

Stal A t/m F

- Extra stroom 340.000 Kwh p/j
- Kosten zwavelzuur (29.000 liter p/j)
- Kosten afzet spuiwater (4,5 liter per kip p/j)

Stal G

- Extra stroom 100.000 Kwh p/j
- Kosten zwavelzuur (20.000 liter p/j)
- Kosten afzet spuiwater (4,5 liter per kip p/j)

(\*) in deze kosten zijn de afschrijving- en onderhoudskosten niet meegenomen

### Het voorkeursalternatief tov alternatief MMA 2

Hieronder is met redenen omkleed de keuze voor het voorkeursalternatief tov de alternatieve MMA (E 2.11.3).

- Door de vorm van de dakconstructie en de hoogte van de muurplaat is het onmogelijk om bovenop het legnest een rooster met mestband aan te brengen. De bovenkant van het legnest is reeds verlaagd omdat de kiel van de daken op plm 2,20 m ligt.
- Hogere energiekosten van met name verwarming, omdat er alleen maar bij het MMA belucht mag worden met buitenlucht. De minimale beluchtingstemperatuur moet 17 graden bedragen, hierdoor zal er een luchtmengkast / warmtewisselaar gebruikt moeten worden.
- Hogere investeringskosten per dier bij gebruik van MMA, omdat bestaande inrichting niet meer gebruikt kan worden.

### Investering voorkeursalternatief tov MMA (1)

Stal	Aantal dieren	Totale inrichtingskosten voorkeursalternatief	Totaal	Totale bouwkosten MMA	Totaal
A / F	73.300	€ 13,-- p/d	€ 952.900,--	€ 17,-- p/d	€ 1.246.100,--

### Extra exploitatiekosten MMA tov Voorkeursalternatief

Stal	Aantal dieren	Extra kosten per dier	Totaal
A / F	73.300	€ 0,10 (*)	€ 7.330,--

(\*) in deze kosten zijn de afschrijving- en onderhoudskosten niet meegenomen

### Conclusie:

Uit bovenstaande blijkt dat als MMA de gekozen voorkeursalternatieven (E 2.9 en E 2.11.4) de beste keuzes zijn. De alternatieve MMA's hebben een Nh3 reductie tov de gekozen voorkeursalternatieven, echter de extra milieubelastingen (stroom, opslag/gebruik zwavelzuur en opslag/afvoer spuiwater, ) en de extra investeringen in bouw / inrichtingskosten wegen in deze situatie niet op tegen de Nh3 reductie.

### 5.9 Leemten tav milieuaspecten

Tav de milieuaspecten zijn er alleen ten aanzien van de fijnstofemissies onvoldoende bekend. Voor het overige is voldoende bekend.



## 6. ONGEVALLENRISICO

Binnen de inrichting is de bebouwing zo ruim opgezet dat de kans op brand en brandoverslag erg klein is, zodat de veiligheid voor zowel mens als dier gewaarborgd is. De gebruikte materialen (isolatie) hebben de gestelde eisen voor brandvertraging. Tevens zijn op de door de brandweer aangegeven plaatsen goedgekeurde blustoestellen geplaatst. Deze worden jaarlijks door daarvoor gecertificeerde bedrijven gekeurd.

De pluimveestallen en de werkruimtes zijn zo ingericht dat de kans op ongevallen tot een minimum wordt beperkt. De inrichting voldoet natuurlijk aan de eisen gesteld in de arbo-wetgeving. Van de aanwezige personeelsleden is telkens iemand aanwezig welke in bezit is van het certificaat van de cursus Bedrijfshulpverlening.

De opslag van propaan (groot 8 m<sup>3</sup>) zal geschieden conform de richtlijn CPR 11-3. Aansluiting op het aardgasnet zou qua ongevallenrisico gunstiger zijn, echter door het zeer lage verbruik van propaan is het economisch niet verantwoord deze investering te doen en het aardgasnet ligt op ruime afstand van het bedrijf.

### Calamiteiten

- Brand In geval kleine branden kan gebruik worden gemaakt van de aanwezige brandblusmiddelen (schuimblussers en haspels).  
Ingeval van grote brand is er een put aanwezig welke te gebruiken is door de brandweer. De nieuwe stal (G) voldoet aan de voorwaarden voor branddoorslag.
- Stroomuitval In geval van stroomuitval zal het aanwezige noodstroomaggregaat deze functie overnemen.

### Conclusie:

Door het toepassen van bovenstaande maatregelen kan geconcludeerd worden dat de ongevallenrisico's zoveel mogelijk beperkt worden.

## 7. RUIMTELIJKE ORDENING

### Rijksbeleid

#### Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening

Deze nota is momenteel als ontwerp PKB in voorbereiding. In deze nota wordt gesproken over het zogenaamde contourenbeleid waarbij via rode en groene contouren de begrenzing wordt aangegeven van enerzijds stedelijke en anderzijds natuurlijke ontwikkelingen. Tussen deze contouren komen zogenaamde balansgebieden te liggen waarbij ook de landbouw een prominente rol zal vervullen. Hoe het bedrijf a/d Heibloem 17a binnen deze context gewaardeerd zal gaan worden is nu nog niet aan te geven.

#### Structuurschema Groene Ruimte 2

Het structuurschema Groene Ruimte 2 is een uitwerking van het ruimtelijk beleid voor het landelijk gebied dat in grote lijnen beschreven staat in de Vijfde nota over de Ruimtelijke Ordening. Daarnaast bevat de SGR 2 een concretisering en ruimtelijke vertaling van de nota's Voedsel en Groen, Natuur voor mensen, mensen voor natuur, de "Brief over het beleid voor het landelijk gebied" die tegelijk met de SGR2 verschijnt en andere voor het landelijk gebied relevante nota's.

In de omgeving a/d Heibloem is de Ecologische Hoofdstructuur prominent aanwezig. De locatie in de Groene Hoofdstructuur met aanduiding Landbouw. De EHS ("de Grootte Moost") is gelegen op 1320 meter.

### Provinciaal beleid

#### Provinciaal Omgevingsplan Limburg

Het Pol is een integraal plan voor het omgevingsbeleid voor het grondgebied van de provincie Limburg. Dat houdt in dat het POL tegelijkertijd een streek-, milieubeleids-, waterhuishoudings-, verkeers- en vervoers- en een grondstoffenplan is.

In het POL van 29 juni 2001 is een aantal belangrijke beleidsregels geformuleerd voor de omgeving van a/d Heibloem. Daaruit blijkt dat de locatie is gelegen in een P 4 gebied (Perspectief 4). P 4 heeft betrekking op landbouwgebieden met een grote variatie aan landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten. Het zijn vaak gebieden van (inter)nationale betekenis. De bestaande landbouw zal bij verdere doorgroei rekening moeten houden met een aantal randvoorwaarden vanuit landschap, cultuurhistorie, natuur en water/milieu.

Het bedrijf aan de Heibloem heeft zich door zijn ruime groensingel reeds aangepast aan de omgeving. De bestaande bouwkavel is reeds voldoende groot en binnen de bestaande bouwkavel kan stal G en de mestloods gerealiseerd worden.

In het POL is tevens aangegeven de Provinciale Ecologische Structuur (PES). De PES bestaat uit de bestaande bos- natuurgebieden (P1), de ecologische ontwikkelingszones (onderdeel van P2) en de ecologische verbindingszones

(onderdeel van P3). Voor de gehele PES geldt een planologische basisbescherming (conform PKB structuurschema groene ruimte).

Het dichtstbijzijnde P-1 gebied; bos en natuurgebied is natuurgebied "het Spaanse Bos" en is gelegen op 25 meter.

Het dichtstbijzijnde P-2 gebied; ecologische ontwikkelingszone is gelegen op 850 meter.

Het dichtstbijzijnde P-3 gebied; ecologische verbindingzone is gelegen op 300 meter.

### Reconstructiewet (Noord- Midden Limburg)

De Reconstructiewet levert het wettelijk kader voor de herinrichting van het landelijk gebied. Een van de elementen hiervan is de zonering van het buitengebied. In de integrale zonering wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Extensiveringsgebieden: voor de intensieve veehouderijen zijn de ontwikkelingsmogelijkheden beperkt. Vergroting van agrarische bouwkvavels is niet toegestaan.
- Verwevingsgebieden: voor de intensieve veehouderijen zijn er mogelijkheden. Vergroting van bouwkvavels is mogelijk tot een grootte van 1,5 ha. Hiervoor worden wel tegenprestaties verlangd.
- Landbouwontwikkelingsgebieden: voor de intensieve veehouderij wordt ruime ontwikkelingsmogelijkheden geboden (agrarische bedrijventerreinen)

Het bedrijf a/d Heibloem 17a is gelegen in een verwevingsgebied. Aangezien de bestaande bouwkvavel reeds ruimer is dan 1,5 ha (principegrens voor verwevingsgebied) en de bouwkvavel reeds ruim groot is, zijn er tav de gebiedsindeling geen problemen.

### Waterhuishoudingsplan

Dit plan geeft het beleid ten aanzien van de waterhuishouding weer. Voor de omgeving a/d Heibloem is daarbij van belang de aanduiding van de Visschensteert als natuurlijke waterloop. Op een afstand van 650 meter stroomt de Visschensteert. Hierlangs is een strook aangegeven als P-3 gebied.

### Bestemmingsplan

Voor de locatie a/d Heibloem 17a is het bestemmingsplan "Buitengebied Heythuysen 1999" van toepassing. Dit plan is op 18-05-1999 vastgesteld door de gemeenteraad en op 21 december 1999 goedgekeurd door GS. Het bedrijf heeft binnen het bestemmingsplan de bestemming "Agrarisch bouwkvavel"

## 8. OVERIG BELEID

### Natuurbeschermingswet

Om de natuur beter te beschermen heeft het ministerie van LNV op 18 februari 2003 een ontwerplijst gepresenteerd met speciale beschermingszones voor natuurlijke habitats op grond van de Europese Habitatrichtlijn. De gebieden gaan deel uitmaken van een groot Europees netwerk van beschermde natuurgebieden: het Natura 2000 netwerk. Natura 2000 is het grootste initiatief op het gebied van natuurbescherming in Europa.

Begin juli heeft de Europese Commissie ingestemd met de Nederlandse lijst van gebieden. Het gaat om 141 gebieden met een oppervlakte van bijna 750.744 ha. Na instemming door de commissie zal de minister de gebieden definitief aanwijzen. De Nederlandse lijst maakt deel uit van een grotere Europese lijst van gebieden.

De Vogelrichtlijngebieden behoren eveneens tot het Natura 2000 netwerk. Deze gebieden zijn al eerder aangewezen (1998 en 2000).

Per 1 oktober 2005 is de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn geïmplementeerd middels de Natuurbeschermingswet.

In de omgeving van bedrijf is Nationaalpark "de Grootte Peel" aangewezen als Vogel-Habitatrichtlijngebied. Dit is gelegen op een afstand van plm. 5600 meter. Dit gebied is tevens aangewezen als Natuurbeschermingsgebied.

### Stimuleringsplan Midden-Limburg-West

Dit plan dat op 20-11-2001 is goedgekeurd beschrijft de natuur- en bosdoelen voor het gebied Midden-Limburg-West, inclusief het Maasplassengebied van Midden-Limburg. Het plan doet tevens dienst als Natuurgebieds- en Beheersgebiedsplan. Dit is een direct gevolg van het rijksbeleid zoals omschreven staat in het Programma Beheer en de daaraan gekoppelde Subsidieregelingen Natuurbeheer en Agrarisch Natuurbeheer. De locatie a/d Heibloem 17a is gelegen in het gebied Het Spaanse Bos en de Luisheuvel. Dit cultuurlandschap bestaat hoofdzakelijk uit naaldbos. Gedeeltelijk bevat de ondergroei nog soorten van het oorspronkelijke oude loofbos. In het gebied groeien plaatselijk Stekelbrem, Kruipbrem en Trekrus. Tot de broedvogels behoren Zwarte Specht, Groene Specht, Zomertortel en de Koekoek.

Rondom het bedrijf is reeds een groenstrook / houtwal aanwezig welke zich in de loop der jaren sterk heeft ontwikkeld.

In de omgeving van dit gebied is ook gelegen het natuurgebied "de Grootte Moost". Voor gedetailleerde informatie zie hoofdstuk 5.2

### Flora- en Faunawet

De bescherming van zowel inheemse als uitheemse planten- en diersoorten is in een wet geregeld: de Flora- en faunawet. Deze wet die op 1 april 2002 van kracht is geworden vervangt de Vogelwet, Jachtwet en een gedeelte van de Natuurbeschermingswet. Deze wet biedt, uit oogpunt van natuurbehoud, bescherming aan in- en uitheemse planten- en diersoorten die in het wild leven. De bescherming van planten- en diersoorten krijgt op verschillende manieren gestalte. Er zijn verschillende verbodsbepalingen voor inheemse soorten.

Zo is het verboden om beschermde inheemse planten te plukken en beschermde inheemse dieren te doden of te vangen. Ook andere handelingen die planten- of diersoorten kunnen bedreigen, zijn verboden of slechts onder voorwaarden toegestaan.

Er worden lijsten opgesteld van met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende in ons land voorkomende planten- of diersoorten. Deze "rode lijsten" worden gepubliceerd in de Staatscourant en geven op een objectieve manier hoe goed of slecht het gaat met een bepaalde soortengroep.

Binnen een straal van 2000 meter is er een sterke diversiteit van planten- en diersoorten. Enkele in het oog springende zijn de Das, de Heikikker, de Roodborsttapuit en de Moerassprinkhaan.

## 9. EVALUATIE

De ondernemer zal op het moment van in volledige inwerkingtreding van de inrichting een melding doen aan de gemeente. Deze zal op haar beurt een controle uitoefenen aangaande het in werking zijn van de inrichting volgens milieuvergunning. Vooral zal er gelet worden op de uitvoering van de gebruikte huisvestingssystemen.

In de loop der tijd zal de gemeente controlerend en indien nodig handhavend optreden, zodat de milieuvergunning wordt nageleefd zoals vergund.

## 10. SAMENVATTING

Pluimveehouderijbedrijf MTS Dings Bloemers te Heythuysen is voornemens het bedrijf gelegen a/d Heibloem 17a te Heythuysen om te bouwen van kalkoenen naar scharrelkippen. De ombouw heeft reeds gedeeltelijk plaatsgevonden.

De reden waarom het bestaande bedrijf is/wordt omgebouwd is omdat de financiële resultaten in de kalkoenenhouderij zeer slecht zijn door import uit de derde wereld landen. Tevens spelen de grote gezondheidsproblemen binnen de kalkoenenhouderij een grote rol. Daarin tegen heeft de scharrelkippenhouderij een positief imago ivm diervriendelijke huisvesting en is door het verbod op kooihuisvesting financieel interessant.

Het voornemen voorziet in huisvesting van een totaal van 124.300 scharrelkippen verdeeld over 7 stallen met daarbij opslag van mest in een gesloten mestopslagloods (HELI-systeem).

Uit het MER is naar voren gekomen dat als MMA de voorkeursalternatieven stalsysteem E 2.9 (stallen A t/m F) en stalsysteem E 2.11.4 (stal G) en voor de opslag van mest de mestloods met een geperforeerd doek in een volledig gesloten systeem E 6.1 de beste keuzes zijn.

De gekozen stalsystemen voldoen aan de maximale emissiewaarden van het Besluit ammoniakemissie en veehouderij als ook aan de best beschikbare technieken (BBT) uit het referentiedocument hiervoor, het BREF. In het MER zijn argumenten aangegeven voor de voorkeursalternatieven.

Door het toepassen van de genoemde stalsystemen met de bijbehorende opslag voor mest in de mestloods neemt de Nh<sub>3</sub> emissie tov van de vigerende vergunning af met 12665 kg. De ammoniakdepositie op het nabij gelegen natuurgebied "De Groote Moost" neemt af en wel met 61,1 mol/he/jaar en op het Het Spaanse Bos met 73464 mol/ha/jaar.

Weliswaar zijn er stalsystemen met een lagere Nh<sub>3</sub> emissie (E 2.10), echter er is gebleken dat de extra milieubelasting ten gevolge van die systemen (gebruik energie, opslag/gebruik zwavelzuur en opslag/afvoer spuiwater) en de extra investeringen in bouw / inrichtingskosten niet opwegen tegen de Nh<sub>3</sub> reductie.

Door het omschakelen van kalkoenen naar scharrelkippen is er een daling van Mve's. De daling is groot 33,4%. De geurbelasting op de omliggende objecten daalt hierdoor ook.

Voor bepaling van fijnstof zijn er op dit moment nog geen betrouwbare verspreidingsmodellen beschikbaar om het beoogde activiteit te toetsten aan het Besluit luchtkwaliteit. Wel blijkt uit metingen van het RIVM dat in een vergelijkbare omgeving de normen niet worden overschreden.

Uit metingen van het RIVM in vergelijkbare omgeving is gebleken dat er in de afgelopen jaren geen sprake is geweest van normoverschrijding. Aannemelijk is dan ook met de normen uit het Besluit luchtkwaliteit worden gerespecteerd.

Uit toetsing van de overige milieuaspecten is uit het MER gebleken dat er geen belemmeringen zijn voor het realiseren van het bedrijf noch dat er andere beperkingen zijn die de realisering van het bedrijf kunnen belemmeren.