

Area Adviseurs

Wilhelminasingel 25
6041 CH Roermond

Postbus 1257
6040 KG Roermond

T 0478-578251
F 0475-355796

E pvlier@area-advies.nl
I www.area-advies.nl

**Startnotitie Milieu-effectrapportage
Pluimveehouderij G.H.H. Verkennis
Rietbroek 3, 6039 RK Stramproy**

Roermond, 18 juli 2005

Startnotitie

Milieu-effectrapportage

Pluimveehouderij

Inrichting: G.H.H. Verkennis
Rietbroek 3
6039 RK Stramproy

Opgesteld door: Area Advies B.V.
Ing. P.S.J. van Lier
Postbus 1257
6040 KG Roermond
Tel. 0478 - 578251

Datum: 18 juli 2005

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. ALGEMEEN.....	1
2.1 Initiatiefnemer	1
2.2 Plaats van de activiteit	1
2.3 Soort activiteit en beschrijving locatie.....	2
2.4 Tijd	2
3. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	3
3.1 Aanleiding	3
3.2 Doel.....	3
3.3 Mogelijke problemen.....	3
3.4 Alternatieven	3
4. KENMERKEN	6
4.1 Aard en omvang van de activiteit	6
4.2 Produktieproces.....	8
4.3 Afvalstoffen	8
5. EFFECTEN OP HET MILIEU	9
5.1 Ammoniakemissie.....	9
5.2 Ammoniakdepositie op kwetsbare gebieden	10
5.3 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij	11
5.4 Directe ammoniakschade aan planten	11
5.5 I.P.P.C.....	11
5.6 Habitat- en vogelrichtlijn en beschermde Staats- en Natuurmonumenten	12
5.7 Geur	12
5.7.1 <u>Individuele beoordeling</u>	13
5.7.2 <u>Locale geursituatie</u>	14
5.8 Geluid.....	15
5.9 Flora en Fauna	15
5.10 Bodem en grondwater	16
5.11 Emissie van meststoffen.....	16
5.12 Energie en water.....	16
5.12.1 <u>Algemeen</u>	16
5.12.2 <u>Gas</u>	17
5.12.3 <u>Electra</u>	17
5.12.4 <u>Water</u>	17
5.13 Leemten in informatie	18
6. RUIMTELIJKE ORDENING	19
6.1 Rijksbeleid	19
6.1.1 <u>Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening</u>	19
6.1.2 <u>Nota Ruimte</u>	19
6.2 Provinciaal beleid.....	19
6.2.1 <u>Provinciaal Omgevingsplan Limburg</u>	19
6.2.2 <u>Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg</u>	20
6.2.3 <u>Bodem- en grondwaterbeschermingsgebieden / waterwingebieden</u>	21
6.3 Gemeentelijk beleid	21
7. ONGEVALLERISICO	22
8. SAMENVATTING	22

Bijlage 1: Aanvraagformulier milieuvergunning

Bijlage 2: Plattegrondtekening ten behoeve van milieuvergunningaanvraag

1. INLEIDING

In het kader van het Besluit milieu-effectrapportage 1994, onderdeel C van de bijlage van het Besluit M.E.R., is het verplicht om bij het uitbreiden van een inrichting van meer dan 60.000 plaatsen voor leghennen een M.E.R.-procedure te volgen. Deze procedure start met het opstellen van een startnotitie. Deze startnotitie maakt onderdeel uit van de op te stellen milieueffectrapportage en dient als hulpmiddel bij de besluitvorming door het bevoegd gezag op de aan te vragen milieuvergunning.

2. ALGEMEEN

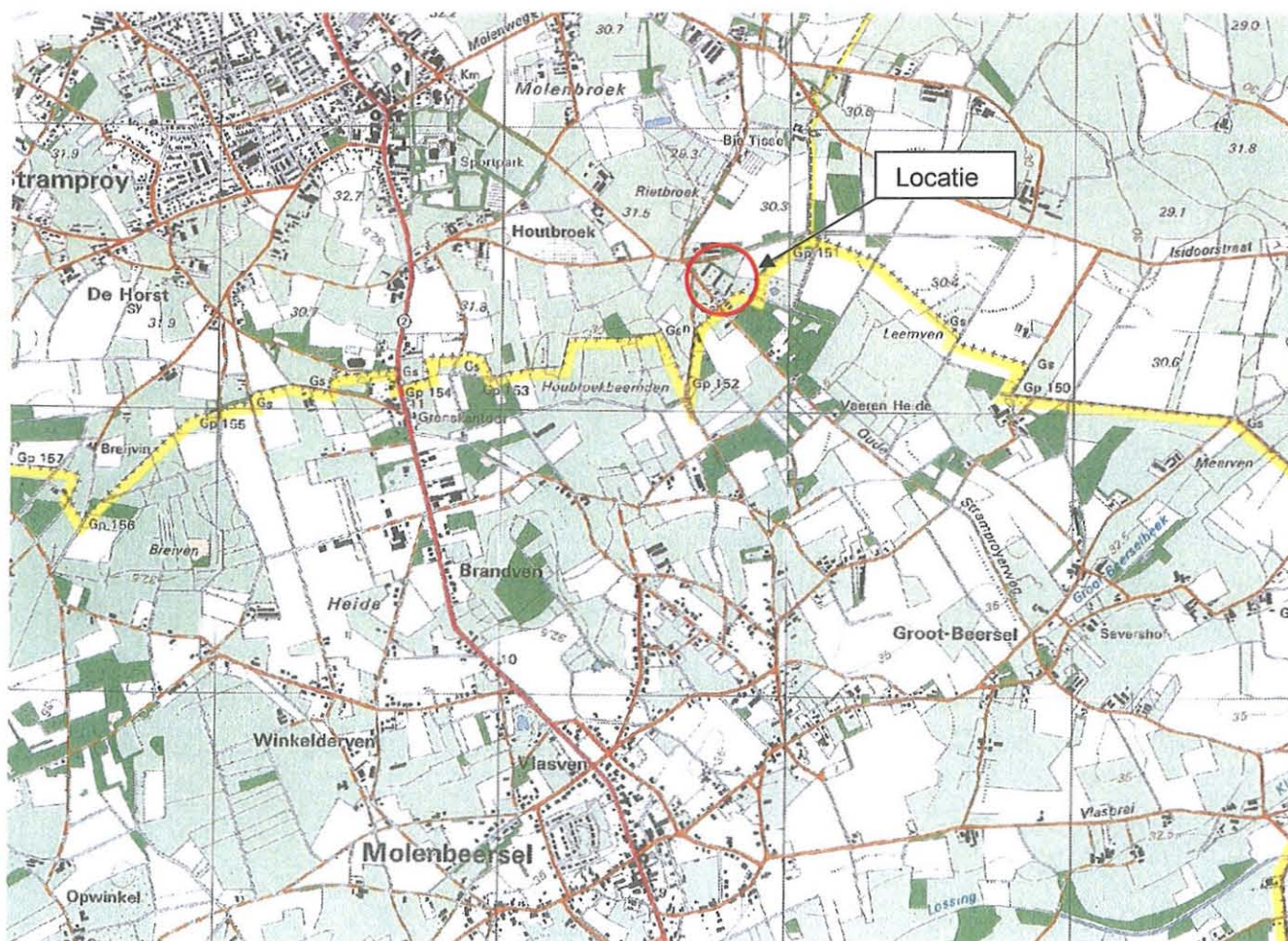
2.1 Initiatiefnemer

G.H.H. Verkenis
Rietbroek 3
6039 RK Stramproy
0495 - 561274

2.2 Plaats van de activiteit

De activiteit wordt verricht op het adres Rietbroek 3 te Stramproy (Weert), kadastraal bekend als gemeente Stramproy, sectie F nummer 480.

Kaart 1: Topografische ligging locatie



2.3 Soort activiteit en beschrijving locatie

Het bestaande bedrijf met 140.000 opfokhennen wordt uitgebreid met een nieuwe stal voor 90.500 opfokhennen in een volièresysteem. Hiermee wordt een uitbreiding gerealiseerd die inspeelt op de toenemende marktvraag naar alternatief geproduceerde eieren. Dit zijn eieren die zijn gelegd door in een stal loslopende leghennen. Initiatiefnemer zorgt voor het opfokken van deze hennen totdat deze eieren gaan leggen. In de nieuwe situatie zal een stal worden gebouwd die wordt voorzien van een modern volière huisvestingsysteem met mestbanden en beluchting van de mest op die banden. De vrijkomende mest wordt vervolgens in een afgesloten mestopslagruimte tijdelijk opgeslagen. In combinatie met het niet meer opslaan van de mest van de overige opfokhennen, wordt er per saldo minder mest langdurig opgeslagen op het bedrijf.

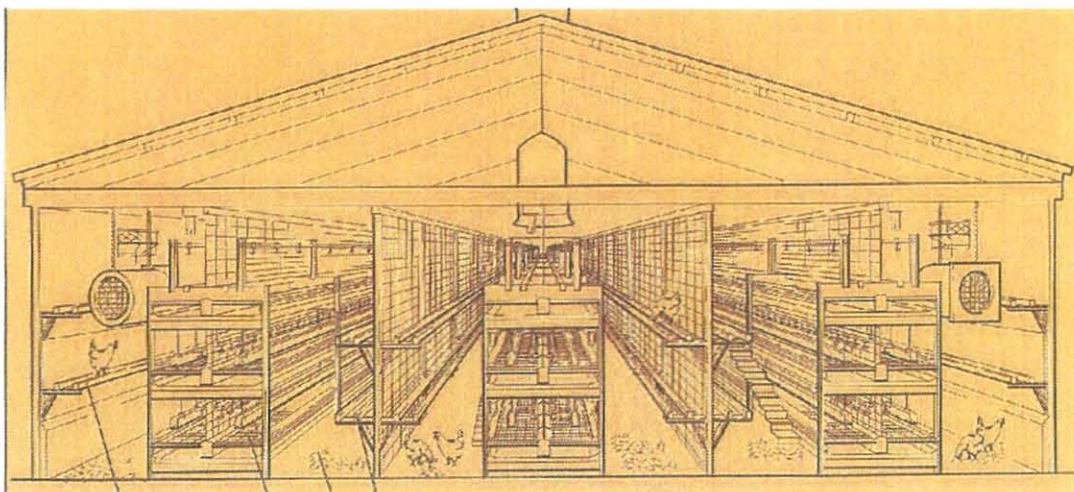
Op de plek van de nieuwbouw wordt een bestaande kleine en verouderde stal voor 13.000 opfokhennen afgebroken. Op het bedrijf van initiatiefnemer is in 2003 reeds een vergelijkbaar stalsysteem in gebruik genomen. In die stal zal tevens een aanpassing aan het systeem worden gedaan waardoor de ammoniakemissie van dat systeem afneemt.

De activiteit die is opgenomen op de C-lijst, waarvoor MER-plicht geldt, is het uitbreiden van het bedrijf met meer dan 60.000 (opfok)hennen.

De locatie ligt in een agrarisch gebied, tegen de landsgrens met België aan. Een gedeelte van de eigendommen en één gebouw (loods) liggen op Belgisch grondgebied. De pluimveehouderij-activiteiten vinden volledig op Nederlands grondgebied plaats. De afstand tot de bebouwde kom van Stramproy bedraagt ongeveer 1.000 meter. De afstand tot de bebouwde kom van Molenbeersel (B) bedraagt ongeveer 1.700 meter. Voorts ligt op ca. 65 meter van het bedrijf een varkenshouderijbedrijf met twee bedrijfswoningen.

Op 2.200 meter van de inrichtingsgrens is op Nederlands grondgebied een voor verzuring gevoelig gebied in het kader van de WAV gelegen. Op kortere afstanden zijn op Belgisch grondgebied natuur- en bosgebieden gelegen. Binnen een afstand van 3.000 meter is geen habitat- of vogelrichtlijngebied gelegen. Tevens ligt binnen die afstand geen beschermd Staats- of Natuurmonument in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Afbeelding 1: schematische weergave gekozen stalsysteem



2.4 Tijd

De planning is om de aanlegfase te starten medio 2006. Deze fase zal naar verwachting zes maanden duren. Het tijdstip van ingebruikname ligt rond eind 2006 / begin 2007.

3. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

3.1 Aanleiding

Aanleiding voor de voorgenomen activiteit is de continuïteit van de onderneming op langere termijn. Wijziging van huisvestingsystemen in de pluimveehouderij van kooisystemen naar een alternatief systeem is hierbij nodig om te kunnen blijven voldoen aan wetgeving. Tevens zal kostprijsverlaging en bedrijfsomvang een belangrijke rol spelen bij investeringsbeslissingen. Als opfokbedrijf dient hierbij alert te worden ingespeeld op de marktvraag naar hennen die zijn opgefokt in het juiste huisvestingsstelsel. Hierop wordt middels bovenstaand initiatief ingespeeld. Deze stap zal gepaard moeten gaan met een kostprijsverlaging om een concurrerende positie te kunnen blijven innemen. Bovendien is dat de bestaande stal die wordt vervangen, een kleine stal betreft, uitgevoerd met een stalsysteem met natte mest. Dit soort systemen passen niet meer in de huidige moderniteit, en voldoet tevens niet aan actuele en moderne milieukundige inzichten.

3.2 Doel

De voorgenomen activiteit past bij de visie die de ondernemer heeft geformuleerd, zijnde het behoud van de onderneming als inkomensbron, in combinatie met het optimaal rekening houden met de omgeving waarvan de onderneming deel uitmaakt.

Deze visie is vertaald naar enkele doelstellingen die de ondernemer heeft. Dit zijn:

- Het in de periode 2012 - 2015 volledig zijn omgeschakeld naar een alternatief huisvestingsstelsel in de vorm van volièrehuisvesting;
- Het zetten van één groeistap qua omvang vóór de omschakeling van de twee stallen met kooihuisvesting naar volièrehuisvesting;
- Het verlagen van de kostprijs per opfokken, met als speerpunten:
 - * lage investeringskosten;
 - * verlaging van de mestkosten in de vorm van bij voorkeur mestverbranding;
 - * verlaging van de energiekosten;
 - * verhoging van de arbeidsproductiviteit;

3.3 Mogelijke problemen

Bij het niet uitvoeren van onderhavige activiteit zal de inrichting niet aan de eisen op het gebied van milieu, hygiëne en met name dierwelzijn kunnen gaan voldoen. Tevens zal de inrichting op termijn te klein zijn om als inkomensbron voor het gezin te kunnen blijven dienen.

3.4 Alternatieven

De geplande activiteit is de sloop van een bestaande stal voor 13.000 opfokhennen in een kooisysteem met natte mest, en het realiseren van nieuwbouw voor 90.500 opfokhennen in een volièresysteem met mestbanden en aanvullende opslag van mest. De uitvoering van deze stal zal in twee-etages plaatsvinden en worden ingericht conform de stalbeschrijving zoals als bijlage in de milieuvergunning is bijgevoegd. Het aantal stalsystemen waarvoor stalbeschrijvingen zijn opgenomen in de regeling ammoniak en veehouderij van 13 juli 2005 is voor opfokhennen die niet in kooisystemen worden gehouden, beperkt tot een viertal. Het betreft:

- Een systeem met volièrehuisvesting met facultatief mestdroging van de mest op de mestbanden (0,050 kg ammoniak per dier). Dit systeem is niet nader beoordeeld vanwege de hoge ammoniakemissie en de slechts geringe meerkosten van het hierna genoemde systeem;
- Een systeem met volièrehuisvesting met droging van de mest op de mestbanden middels lucht met een temperatuur van minimaal 20° en 0,3 m³/hen/uur. Dit is het systeem waar de voorkeur van initiatiefnemer naar uitgaat (0,030 kg ammoniak per dier);
- Een systeem (volière- of grondhuisvesting) met chemische luchtwasser. Dit systeem is als meest milieuvriendelijk alternatief beschreven (0,017 kg ammoniak per dier)
- Een systeem met grondhuisvesting. Dit systeem is niet nader beoordeeld in verband met de lage dierbezetting per vierkante meter vloeroppervlakte, en de relatief hoger ammoniakemissie per dier (0,170 kg per dier);

Feitelijke alternatieven die zijn beoordeeld zijn:

1. Herinrichting van de bestaande kleine stal (sloopobject);
2. Realisatie van een één-etage stal;
3. Ombouw van de grootste stal met kooihuisvesting;
4. Realisatie van een twee-etage stal en aanvullend mestopslag voor langer dan 14 dagen voor alle opfokhennen op het bedrijf;
5. Meest milieuvriendelijke alternatief;

Ad 1.

Bij herinrichting van de bestaande stal zijn de beperkte afmetingen van de stal (ca. 12 x 48 meter) en de leeftijd van de ruwbouw, zaken die de uiteindelijke kostprijs per opgefokte hen dermate verhogen dat dit economisch géén verantwoorde keuze is. Tevens draagt de investering niet bij aan een vergroting van de bedrijfsomvang, en daardoor perspectiefvollere bedrijfssituatie.

Ad 2.

In plaats van een twee-etage is het alternatief van een één-etagestal bekeken. Voor het houden van de 90.500 opfokhennen is ca. 2.600 m² vloeroppervlakte nodig. De situering van de stal kan vanwege het ontbreken van ruimte wederom slechts op de plek van het sloopobject worden gerealiseerd. Op die plek is echter de maximale bouwlengte beperkt tot 55 meter vanwege de eigendomssituatie, en de breedte tot maximaal ca. 32 meter. Situering van een vloeroppervlakte van 2.600 m² is daardoor niet mogelijk.

Ad 3.

Ombouw van de bestaande grote stal voor 52.000 kooi-opfokhennen naar 90.500 volièrehennen is afgefallen vanwege de kapitaalsvernietiging van de relatief jonge inrichting (1996). Verder is het aanwezige systeem een emissie-arm systeem. Ook zouden forse aanpassingen aan de ruwbouw (tussenvloer en/of dakverhoging) nodig zijn voor het kunnen huisvesten van 90.500 opfokhennen. Vanwege milieukundige, en financiële redenen is dit alternatief niet verder uitgewerkt.

Ad 4.

Overwogen is om aanvullend aan de nu te realiseren twee-hoog volièrestal met mestopslag, ook de mest van de overige op het bedrijf aanwezige opfokhennen, langdurig te gaan opslaan in de op het bedrijf aanwezige mestloods. Deze mestloods is namelijk nu reeds in gebruik voor de langdurige opslag van de mest van 127.000 opfokhennen die op een systeem van droge mest worden gehuisvest.

Gezien echter de forse toename van de ammoniakemissie van het nog aanvullend langdurig opslaan van de mest van de reeds aanwezige 127.000 opfokhennen op het bedrijf, heeft initiatiefnemer besloten de mest van die opfokhennen binnen veertien dagen van het bedrijf af te gaan voeren. Dit ondanks een lager drogestofgehalte van de af te voeren mest, en de mede daardoor hogere mestafzetkosten die hiervoor gemaakt moeten worden. Door de verplichte afvoer van de mest binnen veertien dagen van die 127.000 opfokhennen, ontstaat er wel minder flexibiliteit in de bedrijfsvoering. Aanvullende langdurige mestopslag voor 127.000 opfokhennen zou een toename van de ammoniakemissie met 3.810 kg tot gevolg hebben. De normatieve geuremissie zou gelijk blijven vanwege het niet beschikbaar zijn van een geuremissie-norm voor langdurige mestopslag.

Ad 5.

Het meest milieuvriendelijk alternatief is een onderdeel dat is onderzocht in het kader van het MER. Beoordeeld zijn de systemen voor opfokhennen (niet-batterij huisvesting) zoals die in de Regeling Ammoniak en Veehouderij (laatste wijziging d.d. 13 juli 2005) zijn gepubliceerd.

Het huisvestingsysteem met facultatief beluchting van de mest levert hierbij een ammoniakemissie van 0,050 kg per dier. Vanwege het hogere nivo van de ammoniakemissie ten opzichte van het systeem met beluchting van de mest met minimale beluchtingseisen, is dat systeem niet toegepast.

Een alternatief dat ammoniakemissie-reductie en tevens geurreductie oplevert is de chemische luchtwasser (RAV-code E.1.9) voor volière- en grondhuisvesting. Een dergelijk systeem reduceert de ammoniakemissie met minimaal 90%. De geuremissie wordt met 30% gereduceerd.

Alle lucht die de stal verlaat zal door deze luchtwasser geleid worden en in contact gebracht worden met zwavelzuur. Door een chemische reactie bindt de ammoniak zich aan het zwavelzuur waarna ammoniumsulfaat ontstaat.

Naast een lagere ammoniak- en geuremissie zijn de kenmerken van een chemische luchtwasser:

- gebruik van zwavelzuur;
- vrijkomen van ammoniumsulfaat in de vorm van spuiwater;
- verhoogd energie-verbruik vanwege hogere luchtweerstand van de uitgaande lucht;

Als gevolg van het werken met chemische stoffen zullen op het bedrijf diverse voorzieningen moeten worden toegepast die voldoende veiligheid garanderen voor de omgeving en het milieu. Te denken is daarbij aan eisen aan de opslag van zwavelzuur en ammoniumsulfaat, de milieuvriendelijke aan- en afvoer van die stoffen en het aanbrengen van (ogen)douche, brandslanghaspels, etc.

De kenmerken van dit meest milieuvriendelijke alternatief in vergelijking met het alternatief zonder luchtwasser zijn op jaarbasis als volgt weer te geven voor de nieuw te realiseren stal:

	met luchtwasser	zonder luchtwasser	procentueel verschil	verschil financieel
ammoniakemissie (kg)	1.539	2.715	-43%	-
ammoniakdepositie (mol)*	2,8	4,9	-43%	-
geuremissie (MVE)	496	708	-30%	-
electra-verbruik (kWh)	110.000	90.000	+ 13%	€ 2.400,-
water verbruik (m ³)	350	0	+ 100%	€ 500,-
zwavelzuur (m ³)	25	0	+ 100%	€ 7.000,-
ammoniumsulfaat (m ³)	250	0	+ 100%	€ 5.000,-
onderhoudskosten	ja	nee	+ 100%	€ 3.800,-
TOTAAL:				€ 18.700,-

* op gebied in Nederland op 2.200 meter afstand

Gerekend is met een ventilatiebehoefte van 5,5 m³ per dier per uur, ofwel bijna 500.000 m³ lucht per uur voor de gezamenlijke etages. Dit zou de toepassing van 25 "standaard" luchtwasunits van 20.000 m³ lucht/uur noodzakelijk maken. In dit overzicht zijn de jaarlijkse afschrijvings- en rentekosten van de luchtwasser niet weergegeven.

Gezien het hogere energie-verbruik, de omgang met chemische stoffen en met name vanwege de hoge jaarkosten van dit systeem, kiest initiatiefnemer niet voor toepassing van een chemisch luchtwassysteem.

Afbeelding: toe te passen huisvestingsstelsel



4. KENMERKEN

4.1 Aard en omvang van de activiteit

Op de plek van een bestaande stal voor 13.000 opfokhennen in kooihuisvesting, wordt een nieuwe stal voor 90.500 opfokhennen gerealiseerd. De opfokhennen worden in een voliëresysteem gehuisvest waarbij de stal in twee etages wordt uitgevoerd.

De totale bedrijfsituatie vóór en na het initiatief ziet er dan als volgt uit:

Huidige situatie:

gebouw nr.	functie	aantal dieren	oppervlakte (m ²)
6	opfokleghennen, voliërehuisvesting	52.000	1.500
5	opfokleghennen, kooihuisvesting	52.000	1.500
4	opfokleghennen, kooihuisvesting	23.000	720
1	opfokleghennen, kooihuisvesting	13.000	560
3	loods langdurige mestopslag	127.000	200
7	woning	-	170
-	loods (Belgisch grondgebied)	-	350

Foto: achteraanzicht huidige bebouwing met aan uiterste rechterzijde de mestloods en de te slopen stal en aan de linkerzijde de loods op Belgisch grondgebied.



Nieuwe situatie:

gebouw nr.	functie	aantal dieren	oppervlakte (m ²)
6	opfoklegghennen, volièrehuisvesting	52.000	1.500
5	opfoklegghennen, kooihuisvesting	52.000	1.500
4	opfoklegghennen, kooihuisvesting	23.000	720
1	opfoklegghennen, volièrehuisvesting	90.500	1.440
3	loods langdurige mestopslag	90.500	200
7	woning	-	170
-	loods (Belgisch grondgebied)	-	350

De totaal bebouwde oppervlakte wordt door het initiatief ca. 870 m² groter. Door de uitvoering van de stal in twee etages wordt de voor de stal noodzakelijke grondoppervlakte beperkt tot ca. 1.440 m².

Foto: voorzijde te slopen pluimveestal



4.2 Produktieproces

De vrouwelijke eendagskuikens worden in de nieuwe stal aangevoerd als eendagskuiken en na een verblijf van ongeveer 17 weken op het bedrijf als opfokken, klaar voor de legperiode, afgevoerd naar een legbedrijf. Er wordt gebruik gemaakt van automatische voerverstrekking middels voerlijnen. De waterverstrekking vindt tevens automatisch plaats.

Er worden lichtschema's en dimbare verlichting toegepast om het productieproces optimaal te laten verlopen en de dieren goed voor te bereiden op de legperiode. Tijdens de periode van 17 weken worden nog enkele entingen en welzijnsingrepen uitgevoerd.

Na deze 17 weken wordt de stal (normaal droog) gereinigd en gereed gemaakt voor ontvangst van de nieuwe eendagskuikens.

De geproduceerde mest uit de stal wordt merendeels opgevangen op mestbanden. De mest op de banden wordt gedroogd middels een luchtstroom van 0,3 m³ lucht per hen per uur met een minimale temperatuur van 20 graden. Vervolgens wordt de mest minimaal eenmaal per week vervoerd naar de mestloods. Van hieruit wordt deze mest door vrachtauto's regelmatig afgevoerd naar de eindbestemming.

4.3 Afvalstoffen

Als afvalstoffen in het productieproces kunnen worden aangemerkt:

1. Kadavers
2. Reinigingswater van stallen en erf
3. Dierlijke mest

Ad. 1; Kadavers

De uitval bij opfokhennen is gemiddeld 4% op jaarbasis volgens gegevens van de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (KWIN). De tendens is echter dat de uitval afneemt. Bedrijfseigen cijfers geven een uitval van gemiddeld 2% te zien op het bedrijf.

Bij 4% uitval (inclusief selectie) betekent dit dat bij 2,6 ronden per jaar en een capaciteit van 90.500 opfokhennen, jaarlijks ruim 9.400 dieren uitvallen en afgevoerd moeten worden. De uitval vindt daarbij vooral in het begin van de opfokfase plaats. Bij een gemiddeld gewicht van 0,5 kg per uitgevallen dier, is dit een totaal gewicht van 4.700 kg op jaarbasis.

Voor het gehele bedrijf in de nieuwe situatie is dit op jaarbasis bij 4% uitval, ruim 11.000 kg.

Voortzetting en kunnen handhaven van het bedrijfseigen uitvalspercentage levert een halvering van deze afvalstroom op.

De kadavers worden na koeling, periodiek afgevoerd naar Rendac. De vernietiging en verwerking gebeurt centraal in de inrichting van Rendac te Son.

Ad 2; Reinigingswater

De stallen worden normaal gesproken droog gereinigd. Sporadisch is het mogelijk dat erf en stallen nat worden gereinigd. Het vrijkomend spoelwater wordt hiertoe in het mestdwarskanaal per stal opgevangen en verspreid over cultuurgrond volgende de voorschriften van het Besluit gebruik Dierlijke Meststoffen.

Ad 3; Dierlijke mest

De dierlijke mest wordt middels mestbanden uit de stal afgevoerd naar de mestloods. De mest heeft dan reeds een drogestofgehalte van minimaal 50%. De mest uit de mestloods wordt regelmatig van het bedrijf afgevoerd en in de akkerbouwgebieden als meststof aangewend. Na gereedkoming van het mestverbrandingsinitiatief in Moerdijk zal de mest in die installatie worden verbrand en worden omgezet in energie.

5. EFFECTEN OP HET MILIEU

Vanwege het feite dat de aanlegfase van relatief korte duur zal zijn en er geen hogere emissies zullen optreden dan nu vergund, wordt hier volstaan met de effecten op het milieu tijdens de gebruiksfase.

5.1 Ammoniakemissie

De vigerende milieuvergunning en ammoniakemissie ziet er als volgt uit:

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Ammoniak	
Nr.		Houderij/hoktype Code volgens RAV*	dieren	dier- plaatsen	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.
6	Opfokleghennen, volièrehuisvesting	E.1.8.1.	52.000	52.000	0,050	2.600,0
5	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.5.2. GL BB 97.07.058	52.000	52.000	0,006	312,0
4	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.5.2. BB.97.07.058	23.000	23.000	0,006	138,0
1	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.1.	13.000	13.000	0,045	585,0
3	langdurige mestopslag	E.6.4.	127.000	127.000	0,030	3.810,0
totaal te houden aantal opfokhennen			140.000		Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	7.445 kg

* Regeling ammoniak en veehouderij d.d. 13 juli 2005

De aan te vragen milieuvergunning en ammoniakemissie ziet er als volgt uit:

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Ammoniak	
Nr.		Houderij/hoktype Code volgens RAV*	dieren	dier- plaatsen	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.
6	Opfokleghennen, volièrehuisvesting	E.1.8.2.	52.000	52.000	0,030	1.560,0
5	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.5.2. GL BB 97.07.058	52.000	52.000	0,006	312,0
4	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.5.2. BB.97.07.058	23.000	23.000	0,006	1.38,0
1	Opfokleghennen, volièrehuisvesting	E.1.8.2.	90.500	90.500	0,030	2.715,0
3	mestopslag korter dan 14 dagen	-	90.500	90.500	0,030	2.715,0
totaal te houden aantal opfokhennen			217.500		Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	7.440 kg

* Regeling ammoniak en veehouderij d.d. 13 juli 2005

De dieren aantallen nemen per saldo toe met 77.500 opfokhennen in vergelijking met de vigerende vergunning. De totale ammoniakemissie daalt met 5 kg in vergelijking met de vigerende emissie. De afname is met name het gevolg van het niet meer langdurig opslaan van de mest in de inrichting.

5.2 Ammoniakdepositie op kwetsbare gebieden

Onder de Wet Ammoniak en Veehouderij worden kwetsbare gebieden extra beschermd. Gebieden zijn kwetsbaar als ze voor verzuring gevoelig zijn en tevens binnen de door de provincie begrensde Ecologische Hoofdstructuur liggen (EHS). De afstand tot een dergelijk gebied bedraagt 2.200 meter tot een gebied dat in Nederland is gelegen. De afstand tot het op Belgisch grondgebied gelegen natuurgebied "Stramprooierbroek" is ca. 3.000 meter. Dit gebied voldoet aan de criteria zoals deze in Nederland voor verzuring gevoelige gebieden in het kader van de WAV worden gehanteerd. Bij ligging op Nederlands grondgebied zou dit gebied derhalve zijn aangewezen als kwetsbaar gebied.

Op 1.050 meter afstand is op Belgisch grondgebied natuurgebied "Brandven" gelegen. Dit is eveneens een gebied groter dan vijf hectare (omvang ca. 6 hectare) dat voldoet aan de actuele Nederlandse criteria van aanwijzing in het kader van de WAV. Op 400 meter van het bedrijf ligt in België voorts nog een bosgebied dat kleiner is dan vijf hectare en om die reden bij ligging op Nederlands grondgebied niet zou zijn aangewezen in het kader van de WAV.

In België hebben genoemde gebieden geen enkele status in het kader van toetsing aan de gevolgen voor uitbreiding van veehouderijen. Reden hiervoor is dat de gemeente Kinrooi die ter plekke grenst aan de gemeente Weert, een zogenaamde "zwarte lijst"-gemeente is, zoals door de mestbank is aangewezen. In dergelijke gemeenten wordt geen enkele ontwikkelingsruimte gegeven aan veehouderijbedrijven. Zelfs niet in combinatie met salderingsmethoden met andere in dezelfde gemeente te saneren veehouderijbedrijven. Gezien die status is er nauwelijks tot geen beschermingsbeleid bij de gemeente Kinrooi op het gebied van bescherming van kwetsbare gebieden als gevolg van groei van veehouderijen. Dit is dan ook de reden dat de Nederlandse wetgeving ook voor Belgisch grondgebied als toetsingscriterium is genomen.

Schema; ligging kwetsbare gebieden en depositienivo's

nr.	gebied	status gebied	afstand (meter)	ammoniak-depositie huidige ver-gunning (mol zuur/ha/jaar)	ammoniak-depositie nieuwe ver-gunning (mol zuur/ha/jaar)
1	nabij Crixhoek / De Horst	WAV-status	2.200	13	13
2	Stramprooierbroek (B)	WAV-vergelijkbaar en als natuurgebied opgenomen in Plannenregister gemeente Kinrooi	3.000	7	7
3	Brandven (B)	WAV-vergelijkbaar en als natuurgebied opgenomen in Plannenregister gemeente Kinrooi	1.050	62	62
4	nabij Oude Stramproyerweg (B)	< 5 hectare en als bosgebied opgenomen in plannenregister van gemeente Kinrooi	400	-	-

Kaartje: ligging kwetsbare gebieden op Nederlands grondgebied



5.3 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij waarvan in de Staatscourant van 23 mei 2001 het ontwerp is gepubliceerd, is nog niet in werking getreden. Tot op dat moment zal op basis van de brief van 26 maart 2002 van de Minister van VROM (BLW/2002 027-327) worden bepaald wat de "ALARA"-norm is voor de verschillende diercategorieën. Voor niet-kooihuisvesting van opfokleg-hennen is zowel in de genoemde brief als in het ontwerp-besluit geen norm opgenomen. De aangevraagde nieuw te realiseren volièrehuisvesting (zijnde niet-kooihuisvesting), alsmede de mestopslag voldoet hier aan.

5.4 Directe ammoniakschade aan planten

Voor de bepaling of er mogelijk directe schade aan planten ontstaat, dient een aanvraag om een milieuvergunning te worden getoetst aan de het rapport "Stallucht en Planten" uit juni 1981 van het Instituut Plantenziektkundig Onderzoek (IPO). Op grond van dit rapport is gekeken of er binnen de daarin opgenomen afstanden van de inrichting voor ammoniak gevoelige planten aanwezig zijn. Hierbij is gekeken of binnen een afstand van 50 meter van de inrichting coniferen worden geteeld of dat binnen een afstand van 25 meter van de inrichting andere voor directe ammoniakschade gevoelige tuinbouwgewassen worden geteeld. Dit is niet het geval.

5.5 I.P.P.C.

Het initiatief betreft een inrichting met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, hetgeen betekent dat de inrichting valt onder de IPPC-richtlijn. De IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Wet Milieubeheer en het daarop gebaseerde Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

De wet zal in 2005 nader worden gepreciseerd om een nauwkeurige implementatie van de richtlijn te bereiken.

Het BAT-vereiste wordt daarbij gezien als een invulling van het ALARA-beginsel (art. 8.11. lid 3 Wm). Op het volledige bedrijf worden na uitvoering van het initiatief alleen maar huisvestingsystemen toegepast die voldoen aan de BREF-beschrijvingen zoals deze in juli 2003 zijn vastgesteld. Het toe passen huisvestingsstelsel, inclusief de mestopslag voldoet in dit kader aan de omschrijving van de best beschikbare techniek uit de IPPC-richtlijn..

Tevens moet rekening worden gehouden met de lokale milieusituatie. Deze laatste toetsing geschiedt in dit MER voor de diverse milieuaspecten apart.

5.6 Habitat- en vogelrichtlijn en beschermde Staats- en Natuurmonumenten

Op een afstand van ca. 3.400 meter is het gebied "Ringselven en Kruispeel" met een totale grootte van 293 hectare, aangewezen als gebied in het kader van de Habitat- en vogelrichtlijn. De Kruispeel (ca. 40 hectare) is hierbij het dichtstbij gelegen.

De bescherming op basis van de Habitatrichtlijn ligt met name op het punt van gebiedsbescherming van de kalkhoudende moerassen met Galigaan en soorten van het Knopbies-verbond.

Verder dient de habitat van de Bittervoorn, de kleine modderkruiper, de kamsalamander en de drijvende waterweegbree te worden beschermd.

Vanwege het ontbreken van een toetsingskader in het kader van deze richtlijn, kan ervan worden uitgegaan dat er geen verhoging van de ammoniakdepositie op dit gebied mag plaatsvinden.

Gezien het feit dat de ammoniakemissie niet toeneemt, is er geen negatieve invloed op dit gebied te verwachten. Verder is gezien de grote afstand (meer dan 3.000 meter) de ammoniakdepositie op dit gebied niet te bepalen.

Beschermde- en/of Staatsmonumenten liggen op een afstand van meer dan 10.000 meter, en liggen daarmee buiten de invloedssfeer van het initiatief.

5.7 Geur

Bij het houden van vee kan geurhinder optreden. Voor het vaststellen van de toelaatbare geurhinder moet worden aangesloten bij de Wet Stankemissie Veehouderijen (WSV) en de bijbehorende normeringen zoals gepubliceerd in de Regeling Stankemissie veehouderijen in landbouwonwikkelings- en verwevingsgebieden (RSV). Dit vanwege het ter plekke in werking getreden Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg, en de ligging van het initiatief in een verwevingsgebied.

In de huidige en in de nieuwe situatie is de geurbelasting als volgt:

Schema: geuremissie actuele situatie

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Stank	
Nr.		Houderij/hoktype Code*	dieren	dierplaatsen per mve	totaal aantal mve
6	Opfokleghennen, volièrehuisvesting	E.1.	52.000	127,8	406,9
5	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.	52.000	127,8	406,9
4	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.	23.000	127,8	180,0
1	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.	13.000	127,8	101,7
3	mestopslag	-	127.000	-	0
				Totale geuremissie (MVE)	1.095,5

* code Regeling Stankemissie Veehouderijen

Schema: geuremissie nieuwe situatie

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Stank	
Nr.		Houderij/hoktype Code*	dieren	dierplaatsen per mve	totaal aantal mve
6	Opfokleghennen, volièrehuisvesting	E.1.	52.000	127,8	406,9
5	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.	52.000	127,8	406,9
4	Opfokleghennen, kooihuisvesting	E.1.	23.000	127,8	180,0
1	Opfokleghennen, volièrehuisvesting	E.1.	90.500	127,8	708,1
3	mestopslag	-	90.500	-	0
				Totale geuremissie (MVE)	1.701,9

* code Regeling Stankemissie Veehouderijen

Er is een toename van de geuremissie van 1.095,5 MVE naar 1.701,9 MVE.

Ter toetsing van het effect van de toename van de geuremissie op de omgeving, zijn een aantal zaken van belang:

- * De individuele beoordeling van geurhinder op gevoelige objecten, opgebouwd uit de mate van geurhinder vanwege de indeling in categorieën van hinder en de afstand van het emitterend object tot aan de gevel van het gevoelig object;
- * De beoordeling van de geurhinder in de lokale milieusituatie;

5.7.1 Individuele beoordeling

De indeling in categorieën van de omgeving, alsmede de afstanden in de huidige situatie ziet er volgens de WSV-systematiek als volgt uit:

Schema: geurbeoordeling huidige situatie

gevoelig object	categorie indeling*	gewenste afstand (m)	werkelijke afstand (m)	voldoet?
Rietbroek 4	V	50	66	ja
Rietbroek 4a	V	50	130	ja
Oude Stramproyerweg 5 (B)	V	50	180	ja
Oude Stramproyerweg 4 (B)	IV	91	275	ja
Stalstraat 16 (B)	IV	91	175	ja
Stalstraat 15 (B)	IV	91	190	ja
Hogerstraat (B)	III	142	ca. 1.100	ja
Sportpark	II	214	ca. 950	ja
Bebouwde kom	I	263	ca. 1.050	ja

* Volgens RSV d.d. 28 april 2003

Schema: geurbeoordeling nieuwe situatie

gevoelig object	categorie indeling*	gewenste afstand (m)	werkelijke afstand (m)	voldoet?
Rietbroek 4	V	50	68	ja
Rietbroek 4a	V	50	128	ja
Oude Stramproyerweg 5 (B)	V	50	180	ja
Oude Stramproyerweg 4 (B)	IV	112	275	ja
Stalstraat 16 (B)	IV	112	175	ja
Stalstraat 15 (B)	IV	112	190	ja
Hogerstraat (B)	III	171	ca. 1.100	ja
Sportpark	II	266	ca. 950	ja
Bebouwde kom	I	329	ca. 1.050	ja

* Volgens RSV d.d. 28 april 2003

Ondanks de toename van de geuremissie ontstaan er in de nieuwe situatie géén overbelaste situaties op voor geur gevoelige objecten.

5.7.2 Locale geursituatie

Voor het beoordelen van de geurhinder in de lokale milieusituatie is de systematiek uit de publicatiereeks Lucht nr. 46 (distributiecode VROM 85546/7-85) gehanteerd als toetsingskader. Dit betekent dat naast de bijdrage aan de geuremissie van initiatiefnemer, tevens rekening wordt gehouden met geuremissie van omliggende bedrijven (cumulatief effect).

Deze toetsing is uitgevoerd voor enkele gevoelige objecten in de directe omgeving die gezien de toegepaste systematiek, een representatief karakter hebben. Hierbij zijn objecten gekozen die dicht bij het bedrijf van initiatiefnemer liggen en/of dicht bij intensieve veehouderijen in de directe omgeving. Hierbij is de omgeving begrensd door de maximale afstanden zoals die uit de geëxtrapoleerde afstandsgrafiek blijken. Deze maximale afstanden zijn:

- categorie I: 1.000 meter
- categorie II: 850 meter
- categorie III: 520 meter
- categorie IV: 375 meter

Het initiatief is gelegen buiten de maximale invloedssfeer van een categorie I, II en III objecten en binnen de invloedssfeer van categorie IV en V objecten. Voor de volgende objecten is een toetsing uitgevoerd:

- Stalstraat 16 (B) (cat. IV)
- Oude Stramproyerweg 4 (B) (cat. IV)

Een toetsing op een categorie V object is niet mogelijk vanwege de vaste afstand die hiervoor geldt onder de huidige wetgeving.

Schema: locale milieuhinder

Relatieve bijdrage van omliggende bedrijven op de woning Stalstraat 16 (B); cat. IV					
Adres bedrijf	n	afstand*	N	n/N	opmerking
Rietbroek 4	3.175	310	13.700	0,23	
Rietbroek 3	1.702	200	5.600	0,31	
Oude Stramproyerweg 5	320	200	5.600	0,06	
Totale relatieve bijdrage				0,60	

Relatieve bijdrage van omliggende bedrijven op woning Oude Stramproyerweg 4 (B); cat. IV					
<i>Adres bedrijf</i>	<i>n</i>	<i>afstand*</i>	<i>N</i>	<i>n/N</i>	<i>opmerking</i>
Rietbroek 4	3.175	420	25.600	-	buiten 375 m begrenzing
Rietbroek 3	1.702	290	11.900	0,14	
Oude Stramproyerweg 5	320	140	2.700	0,12	
Totale relatieve bijdrage				0,26	

* meetpunt op zwaartepunt van het bedrijf

De relatieve bijdrage van beide beoordeelde objecten blijft zowel beneden de maximale factor 1,5 als beneden de mogelijk maximale factor 1,0 zoals beschreven in de Publicatiereeks Lucht nr. 46 van het ministerie van VROM. De toename van de geuremissie door het initiatief leidt derhalve ook na cumulatie met geuremissie van omliggende bedrijven, niet tot een ontoelaatbare geurhinder.

5.8 Geluid

Binnen 50 meter van de inrichting zijn geen voor geluid gevoelige objecten aanwezig. Conform de voorwaarden die de vergunningverlenende instantie stelt voor akoestische onderzoeken, is een akoestisch onderzoek in die situatie niet vereist.

Tevens vinden er in de avond- en nachtperiode, zijnde de perioden met de laagste geluidsnormering, slechts sporadisch activiteiten plaats die van invloed zijn op de geluidsproductie naar de omgeving toe. De geluidsnormen zoals gesteld in de vigerende vergunning zullen in de nieuwe situatie dan ook niet overschreden worden. De belangrijkste akoestische geluidsbronnen van het bedrijf betreffen de ventilatoren, die continue in bedrijf zijn. De kortste afstand tussen de ventilatoren en een geluidsgevoelig object bedraagt 66 meter in de nieuwe situatie. De geluidsproductie van deze ventilatoren wordt gereduceerd door het aanbrengen van een omkasting die naast het opvangen van stof tevens een beperking van de geluidsproductie tot gevolg heeft.

5.9 Flora en Fauna

De bescherming van dier- en plantensoorten is in de Flora- en faunawet geregeld. Deze bescherming wordt op verschillende manieren uitgevoerd. Zo is er een verbod om beschermde planten te plukken of beschermde dieren te doden of te vangen. Ook andere handelingen die dier- en plantensoorten kunnen bedreigen zijn verboden of slechts onder voorwaarden toegestaan. Van bedreigde planten- of diersoorten worden lijsten gepubliceerd.

Voor de locatie van dit initiatief is informatie van het natuurloket en de provincie verkregen waaruit blijkt dat er binnen een straal van ca. 500 meter de volgende vogels zijn geconstateerd:

- 1 broedvogel uit de (vrijstellings)lijst van de flora- en faunawet
- 1 broedvogel uit de rode lijst
- 12 watervogels

Hiernaast is er in de onmiddellijke nabijheid van het initiatief een bermvegetatie vastgesteld die bestaat uit wegberm met struiken met alleen lage-kwaliteits-indicerende soorten.

Van belang in dit kader is dat op de huidige plek reeds een bestaand gebouw aanwezig is dat wordt gesloopt ten behoeve van het initiatief. Indien het plan zowel op milieutechnisch gebied als ruimtelijk mogelijk is, zal een nadere toetsing in het kader van de flora- en faunawet worden uitgevoerd.

5.10 Bodem en grondwater

Door het initiatief worden de mogelijke effecten naar de bodem gevormd door de mest van de dieren in de stallen en de mestopslag, de extra (tijdelijke) opslag van kadavers en sporadisch vrijkomend reinigingswater van het gebouw. Tevens kan vergroting van het verhard oppervlak en stofemissie effect hebben op bodem en grondwater.

Om emissies naar de bodem en het grondwater te voorkomen wordt het gebouw uitgevoerd met vloestofdichte vloeren. Tevens wordt eventueel vrijkomend spoelwater van stalreiniging opgevangen in een vloestofdichte verdiept stalgedeelte, van waaruit het wordt afgevoerd. Mogelijk uittredend vocht uit de (tijdelijke) opslag van kadavers wordt eveneens opgevangen zodat dit niet ter plekke in de bodem terecht komt.

Hemelwater dat op het gebouw valt, zal middels goten en een afvoerbuisk naar een te realiseren zaksloot op het eigen perceel worden gevoerd. Hier zal dit water ter plekke infiltreren. De invloed van de toename van het verhard oppervlak op het grondwater, zal hiermee worden geneutraliseerd.

Om neerslaan van stof op de bodem in de directe omgeving te voorkomen wordt er een stofopvangvoorziening aangebracht, direct achter de ventilatoren. Het stof komt daardoor op de ter plekke aangebrachte vloer terecht, waarna dit samen met de mest uit de inrichting wordt afgevoerd.

Er wordt gebruik gemaakt van grondwater ten behoeve van de bedrijfsvoering. Dit met name als drinkwater voor de dieren en sporadisch voor de reiniging van de gebouwen en het erf. De onttrekking van grondwater zal als gevolg van de realisatie van de nieuwbouw, met ca. 2.000 m³ per jaar toenemen.

Er wordt geen bodemonderzoek uitgevoerd voor deze locatie vanwege het feit dat er geen aanleiding is om te vermoeden dat er zich verontreinigingen hebben voorgedaan. De activiteiten betreffen reguliere activiteiten voor de agrarische bedrijfstak.

Verder zullen in de milieuvergunning gedragsregels en voorschriften worden opgenomen waardoor de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nul-situatie onderzoek wordt daardoor niet nodig geacht.

Tevens is in het kader van de aan te vragen bouwvergunning geen onderzoeksplicht.

5.11 Emissie van meststoffen

Binnen de inrichting vindt geen bemesting plaats. De door de opfokhennen geproduceerde mest wordt volledig afgevoerd van het bedrijf. Op dit moment wordt de mest internationaal aangewend als meststof voor akkerbouwteelten. Gezien de inschrijving van de initiatiefnemer op het mestverbrandingsinitiatief van de DEP in Moerdijk, is te verwachten dat de mest van de nieuw te bouwen stal zal worden gebruikt voor energie-opwekking.

5.12 Energie en water

5.12.1 Algemeen

De energiebehoefte bij een houderij van opfokhennen bestaat hoofdzakelijk uit verwarming van de stallen in de eerste weken na aanvoer van de dieren. Na een aantal weken zijn de dieren middels de lichaamswarmte zelf in staat de temperatuur voldoende hoog te houden. Vanaf dat moment wordt het inzetten van ventilatoren om de temperatuur in de stal te regelen belangrijk. Tot dat moment wordt het ventilatiesysteem slechts minimaal gebruikt.

5.12.2 Gas

Het bedrijf is aangesloten op het aardgasnetwerk. De verwarming van de stallen wordt gedaan middels direct-gasgestookte heaters. Dit type verwarming is gekozen vanwege het hoge energierendement. De temperatuur wordt ingesteld en hierna automatisch geregeld. De uitvoering van de stal in een twee-hoog systeem, zorgt voor een hoge dierbezetting per vierkante meter staloppervlak, en per kubieke meter stalinhoud. Beide factoren zorgen ervoor dat het gasverbruik per dier lager wordt dan in de tot op heden gebruikelijke staltypen. Naar verwachting neemt het aardgasverbruik toe van 15.000 m³ naar 22.000 m³ per jaar.

Het gebruiken van een warmte-pomp installatie ter verwarming van de nieuwe stal is niet interessant vanwege de grote warmte-behoefte die er in een periode van (slechts) enkele weken is.

5.12.3 Electra

De ventilatie van de stallen geschiedt middels afzuiging van de lucht uit de stallen door ventilatoren. Hiervoor wordt elke etage met meerdere ventilatoren uitgevoerd, die afhankelijk van de ventilatiebehoefte worden geregeld. Aansturing gebeurt middels een frequentieregelaar op twee ventilatoren per etage, in combinatie met bijschakeling van een extra ventilator. De ventilatoren zijn centraal in de achterste kopgevel van de stal geplaatst. Dit om stofopvang op één plek te kunnen uitvoeren.

De keuze voor dit ventilatiesysteem is gemaakt op basis van de relatief beperkte energiebehoefte van dit systeem.

In het systeem wordt géén beluchting aangebracht Dit reduceert het energie-verbruik verder.

De verlichting in de stal zal hoofdzakelijk worden uitgevoerd met zogenaamde LED-slangen in het systeem en hoog-frequent (HF) verlichting in de gangpaden. In totaal worden er op die manier 64 hoog-frequente lampen aangebracht per etage en 720 meter LED-slangen per etage. De slang-verlichting brandt ca. 200 uren per jaar en de HF-verlichting ca. 3.500 uur per jaar.

In vergelijking met de alternatieven in de vorm van TL-verlichting en lichtslangen zijn de kenmerken* van de verlichting als volgt:

Schema: electra-verbruik en levensduur

	energie-verbruik (W/m ¹ of W/stuk) bij gelijke lichtopbrengst	levensduur (uren)
LED-slangen (W/m ¹)	2,0	100.000
lichtslangen (W/m ²) (referentienivo)	13	8.000
procentueel t.o.v. referentie	15%	12.500%
HF-verlichting	37	40.000
TL-verlichting (referentienivo)	68	10.000
procentueel t.o.v. referentie	55%	400%

* gegevens installateur

5.12.4 Water

Het waterverbruik betreft hoofdzakelijk drinkwater voor de dieren, waarvoor grondwater wordt gebruikt. Als gevolg van het initiatief neemt het verbruik met ongeveer 2.000 m³ per jaar toe, en wordt het totale verbruik voor drinkwater bij benadering 5.500 m³ per jaar. Hiernaast wordt het grondwaterverbruik voor sporadische reiniging van stallen en erf in de nieuwe situatie geschat op 100 m³ per jaar. Hiernaast wordt er ongeveer 50 m³ leidingwater (bedrijfsmatig) huishoudelijk gebruikt.

5.13 Leemten in informatie

De leemte in beschikbare informatie heeft met name betrekking op de ligging van de locatie op de landsgrens met België. Vanwege het absolute uitbreidingsverbod van veehouderijen in de gemeente Kinrooi op basis van het mestoverschot, is er geen nader beleid geformuleerd waarin door België de milieukundige toetsingskaders zijn aangegeven voor de uitbreiding van een intensieve veehouderij. Er is dan ook gekozen voor volledige toetsing aan de Nederlandse wet- en regelgeving.

6. RUIMTELIJKE ORDENING

6.1 Rijksbeleid

6.1.1 Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening

Deze nota is als ontwerp PKB in voorbereiding. In deze nota wordt middels rode- en groene contouren de begrenzing aangegeven van enerzijds stedelijke en anderzijds natuurlijke ontwikkelingen. Verder komen er nog balansgebieden te liggen waarbij ook de landbouw een functie kan vervullen. Hoe de locatie Rietbroek 3 binnen deze vijfde nota ingedeeld zal worden, is op dit moment niet bekend.

6.1.2 Nota Ruimte

De nota ruimte bevat de visie van het kabinet op de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland en de belangrijkste bijbehorende doelstellingen. De nota bevat, in overeenstemming met het Hoofdlijnenakkoord van het kabinet, de ruimtelijke bijdrage aan een sterke economie, een veilig en leefbare samenleving en een aantrekkelijk land. Concrete vertaling van deze nota naar het initiatief is vanwege het sterke beleidsmatige karakter van deze nota niet mogelijk. Wel kan worden geconcludeerd dat het initiatief bijdraagt aan het vitaal platteland en het creëren van economische dragers in het buitengebied.

6.2 Provinciaal beleid

6.2.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg

Provinciale Staten van Limburg hebben op 29 juni 2001 het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) vastgesteld. Hierin heeft de provincie het beleid voor de fysieke omgeving van Limburg vastgelegd.

In het POL is de locatie ingedeeld in een zogenaamd P5-gebied. Een P5-gebied is omschreven als gebied met ontwikkelingsruimte voor landbouw en toerisme.

Een dergelijk gebied heeft een overwegend landbouwkundig karakter waarbij op kleinere schaal woonbebouwing voorkomt. Op lokale schaal zijn natuur- en landschapswaarden aanwezig.

Binnen de P5-gebieden is in Limburg een belangrijk deel van de niet-grondgebonden landbouw aanwezig en het biedt ruimte aan een optimale ontwikkeling van de landbouw.

Kaartje: ligging locatie in Provinciaal Omgevingsplan Limburg



Legenda

- Buiten de grens stedelijke dynamiek
- Ontwikkelingsgebieden ecosystemen (P2)
- Ruimte voor veerkrachtige watersystemen (P3)
- Beekdal en laagte
- Beek met specifiek ecologische functie
- Vitaal landelijk gebied (P4)
- Ontwikkelingsruimte voor landbouw en toerisme (P5)

6.2.2 Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg

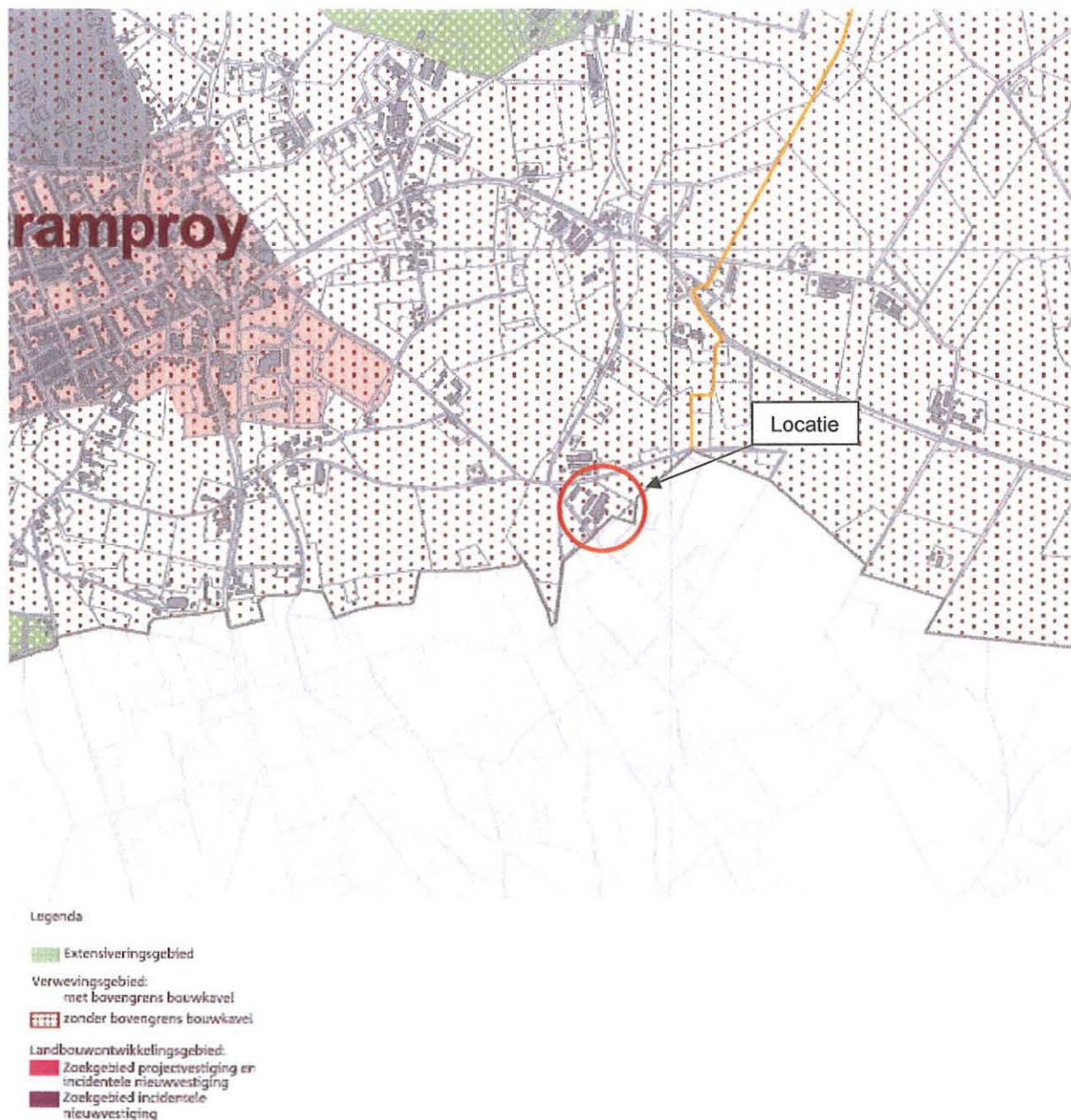
Middels de vaststelling van het reconstructieplan op 5 maart 2005 door de Provinciale Staten, heeft de provincie Limburg invulling gegeven aan de verplichting zoals die voortkomt uit de reconstructiewet. Wezenlijk voor de intensieve veehouderij is de indeling van het plangebied in:

- extensiveringsgebieden;
- verwevingsgebieden;
- landbouwontwikkelingsgebieden;

Het initiatief ligt in een verwevingsgebied. Dit is een gebied dat is gericht op de verweving van de landbouw, wonen en natuur en waar hervestiging of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk is, mits de ruimtelijke kwaliteit of functies van het gebied zich daar niet tegen verzetten.

Alhoewel een ligging in een landbouwontwikkelingsgebied passender zou zijn, kan het initiatief ook in het verwevingsgebied passen, mits rekening wordt gehouden met ruimtelijke kwaliteit en functies in het gebied.

Kaartje: ligging locatie in reconstructiegebied Noord- en Midden Limburg



6.2.3 Bodem- en grondwaterbeschermingsgebieden / waterwingebieden

In de omgeving van het bedrijf zijn geen bodem- of grondwaterbeschermingsgebieden aanwezig. Er is dus geen sprake van beïnvloeding van dergelijke gebieden door het oprichten van de stal.

6.3 Gemeentelijk beleid

Bestemmingsplan

Het bedrijf is volgens het vigerende bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Weert gelegen in de bestemming "agrarisch gebied", zonder nadere differentiatie. Verder is er ten behoeve van de inrichting een agrarisch bouwblok aanwezig, waarbinnen de bebouwing aanwezig is. De nieuwbouw wordt eveneens gerealiseerd binnen deze bestemming.

Er is een vrijstellingsprocedure ex. artikel 15 WRO nodig teneinde af te wijken van de voorgeschreven goothoogte en/of bebouwingshoogte en mogelijk de zijdelingse bouwperceelsgrens.

7. ONGEVALLENRISICO

De inrichting zal voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbo-wetgeving. Uiteraard worden binnen de inrichting blustoestellen geplaatst. In de bij de milieuvergunning behorende plattegrondtekening staan deze weergegeven.

De nieuw te bouwen stal zal verder voorzien worden van brandwerende- en brandvertragende isolatiematerialen. Mengvoer wordt opgeslagen in silo's die buiten de stallen staan. De mest wordt gedurende een periode van korter dan veertien dagen buiten de stallen in een afgedekte container opgeslagen.

8. SAMENVATTING

De heer Verkennis is voornemens een bestaande, verouderde stal voor opfokhennen te vervangen door een nieuwe stal op diezelfde plek. De bestaande stal voor 13.000 opfokhennen in kooihuisvesting op natte mest wordt vervangen door een stal voor 90.500 opfokhennen in een voliëresysteem. Dit is een systeem waar de dieren vrij in de stal kunnen bewegen, en de beschikking hebben over strooisel. De mest uit de nieuwe stal wordt gedurende een periode van langer dan veertien dagen in de reeds aanwezige mestloods opgeslagen. Deze loods wordt niet meer gebruikt voor mestopslag van de reeds nu aanwezige dieren. Verder wordt een voliëresysteem in een bestaande stal zodanig aangepast (beluchting van de mest met minimale beluchtingseisen).

Reden voor dit plan is gelegen in noodzakelijke schaalvergroting, in combinatie met welzijnsvriendelijkere huisvesting van de dieren.

Het initiatief heeft geen toename van ammoniak op bedrijfsniveau tot gevolg. De geuremissie neemt met ruim 600 MVE toe. Ondanks deze toename liggen er in de nieuwe situatie geen geurgevoelige objecten binnen de milieucirkel van het bedrijf. De luchtuitlaat van de nieuwe stal komt in de meest noordelijke gelegen kopgevel te liggen, en zal worden voorzien van een stofopvangvoorziening. Ter beperking van het electraverbruik zal gekozen worden voor LED-slangen en hoog-frequente verlichtingsbalken.

Voor wat betreft de specifieke ligging van de locatie tegen de landsgrens met België aan, en het gebrek aan toetsingskaders in de Belgische wetgeving, zijn de gevolgen voor het milieu, ook voor het Belgische gedeelte van de omgeving, getoetst aan de Nederlandse wetgeving.

De dimensies van de nieuwbouw zijn aanmerkelijk groter dan de stal die wordt afgebroken. De stal wordt met een goothoogte van 5,90 meter en een nokhoogte van 10,75 meter aanzienlijk hoger dan de bestaande stal (2,10 goothoogte en 4,70 nokhoogte). Tevens wordt de stal met ruim 26 meter, ongeveer 14 meter breder dan de bestaande stal. De nieuwe stal wordt met 55 meter enkele meters langer dan de bestaande stal.

Initiatiefnemer kiest niet voor het meest milieuvriendelijke alternatief vanwege enerzijds een aantal milieukundige negatieve aspecten die dit met zich meebrengt, en anderzijds de forse extra jaarkosten.

Na deze stap verwacht initiatiefnemer dat het bedrijf voldoende concurrentiekracht heeft om voldoende toekomstperspectief te hebben in de pluimveehouderijsector.

Aan burgemeester en wethouders van de gemeente Weert.

Datum: 20 juli 2005

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager : G.H.H. Verkennis

Adres : Rietbroek 3

Postcode : 6039 RK Plaats: Stramproy

Telefoon : 0495 - 561274 Telefax: idem

Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting
een vergunning inzake het:

- ☐ oprichten en in werking hebben (art. 8.1 sub.a en c)
☐ veranderen van de inrichting (art. 8.1 sub b)
☐ veranderen van de werking (art. 8.1 sub b)
☐ tijdelijk karakter/duur (art. 8.17) van de hieronder
omschreven inrichting en wel voor een termijn van _____
☐

X Verzoekt in verband met het veranderen van de inrichting
of van de werking daarvan, voor welke reeds één of meer
vergunningen zijn verleend, een *nieuwe* de gehele
inrichting omvattende vergunning (art. 8.4),
van de hieronder omschreven inrichting

Aard van de inrichting

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden. (type bedrijfsvoering, bijv. varkensfokkerij, vleesvarkenshouderij, vleeskuiken- of melkrundveehouderij, vollegronds tuinbouwbedrijf etc. Indeling volgens plattegrond. Met betrekking tot uitvoering een korte beschrijving van de hoofdkenmerken van de belangrijkste apparatuur/installaties/evt. bijzondere materialen/speciale uitvoeringen).

Houderij van opfokhennen

door de gemeente in te vullen

Categorie _____ SBI-code _____

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting : G.H.H. Verkennis

Adres : Rietbroek 3

Postcode : 6039 RK Plaats: Stramproy

Telefoon : 0495 - 561274 Telefax: idem

Kadastrale : Weert Sectie: F Nr(s): 480
ligging

Kontaktpersoon : Ing. P.S.J. van Lier, Area Advies B.V.

Telefoon : 0478 - 578251 Telefax 0475 - 355796
email: pvlier@area-advies.nl

Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.
Bij de aanvraag over te leggen:

een bouwkundige plattegrondtekening in viervoud, schaal niet kleiner dan 1:200, detailtekeningen 1: 50, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling en doorsnede gebouwen, puttenplan, aan- en afvoer-routes vervoer, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten). Alswel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 250 meter (aantal/type/bestemming gebouwen en terreinen) (deze tekening dateren en ondertekenen).

1 Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- welke stallen veranderen;
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- de emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage);

Een bestaande stal voor 13.000 opfokhennen in kooihuisvesting wordt vervangen door een nieuwe stal voor 90.500 opfokhennen in volièrehuisvesting. In de nieuwe stal wordt een emissie-arm huisvestingsstelsel toegepast met beluchting van de mest op de mestbanden. Tevens wordt het huisvestingsstelsel in een bestaande stal zodanig aangepast dat het voldoet aan de nieuwe normen. De mestloos wordt in de nieuwe situatie nog slechts gebruikt voor de opslag van mest van 90.500 opfokhennen.

1.2 Werktijden (aankruisen)*

	maandag t/m vrijdag	zaterdag	Zondag
07.00 - 19.00 uur	X	X	X
19.00 - 23.00 uur	X	X	
23.00 - 07.00 uur			

* ventilatoren continue in bedrijf. Tevens incidenteel in de nachtperiode, overlopend in de dagperiode dieren laden.

2 Diersoort

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangeven)

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak		Stank	
Nr.		Houderij/hoktype Code Groen Label	dieren	dier- plaatsen	netto per dierplaats [cm ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	dier- plaatsen per mve	totaal aantal mve
1	opfokhennen	E.1.1 (kooihuisvesting)	13.000	13.000	ca. 625	0,045	585,0	127,8	101,7
3	opfokhennen	mestopslag > 14 dgn	127.000	127.000	-	0,030	3.810	-	0
4	opfokhennen	E.1.5.2. (kooihuisvesting)	23.000	23.000	ca. 625	0,006	138	127,8	180,0
5	opfokhennen	E.1.5.2. (kooihuisvesting)	52.000	52.000	ca. 625	0,006	312	127,8	406,9
6	opfokhennen	E.1.8.1. (volièrehuisvesting)	52.000	52.000	ca. 625	0,050	2.600	127,8	406,9
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	7.445	Tot. mve bedrijf	1.095,5

2.2 De aangevraagde situatie (per stal/gebouw aangeven)

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak		Stank	
Nr.		Houderij/hoktype Code Groen Label	dieren	dier- plaatsen	netto per dierplaats [cm ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	dier- plaatsen per mve	totaal aantal mve
1	opfokhennen	E.1.8.2. (volièrehuisvesting)	90.500	90.500	ca. 625	0,030	2.715	127,8	708,1
3	opfokhennen	mestopslag > 14 dgn	90.500	90.500	-	0,030	2.715	-	0
4	opfokhennen	E.1.5.2. (kooihuisvesting)	23.000	23.000	ca. 625	0,006	138	127,8	180,0
5	opfokhennen	E.1.5.2. (kooihuisvesting)	52.000	52.000	ca. 625	0,006	312	127,8	406,9
6	opfokhennen	E.1.8.2. (volièrehuisvesting)	52.000	52.000	ca. 625	0,030	1.560	127,8	406,9
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	7.440	Tot. mve bedrijf	1.701,9

3 Grondstoffen en producten

3.1 Mineralen boekhouding MINAS

X Mineralen boekhouding is aanwezig

☐ N.v.t.

3.2 Drukhouders

	Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (liter of m³)	Nr. op tekening
	propaan				
	butaan				
	stikstof				
	acetyleen				
	zuurstof				

X N.v.t.

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

	Soort	Boven/onder- gronds	Lekbak/Dubbelwandige tank	Hoeveelheid/ max. opslag	Nr. op tekening
	Brandstoffen:- Dieselolie	2.000 ltr	dubbelwandig	max. 2.000 ltr	31
	- Huisbrandolie				
	- Petroleum				
11	Bestrijdingsmiddelen:	bovengronds	kast in lekbak	50 kg	
	Reinigingsmiddelen:				
	Diergeneesmiddelen:				
	Overig:				

☐ N.v.t.

3.4 Koeling

Installatie:	Soort koelmiddel (specificeren)	Hoeveelheid in kg	Capaciteit in kW.	Nr. op tekening
kadaverkoeling	care 30	1,5	1,1	32

- ☐ Jaarlijkse keuring
☐ Logboek aanwezig
☒ N.v.t.

3.5 Andere stoffen of produkten

Soort produkt	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats (nummer op tekening)	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden
Kunstmest			
Brijvoeder			
Mengvoeder	150 m3	silo's (8)	ca. 110 meter
Bijprodukten			
Mais/gras			
Drijfmest			
Vaste mest	max. 350 m3 in loods	mestloods	ca. 100 meter

- ☐ N.v.t.

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder (meerfasevoeding, mineralenregistratie e.d.)

meerfasevoeding, mineralenregistratie en goodhousekeeping

☐ N.v.t.

3.7 Water ge(ver)bruik

Soort water:	m ³ /jr.	2002	m ³ /jr.	2004	m ³ /jr.	toekomst	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater			ca.	3.550 m ³	ca.	5.550 m ³	drinkwater dieren / huishoudelijk
Grondwater			ca.	100 m ³	ca.	100m ³	sporadische reiniging stallen
Oppervlaktewater							
Anders nl.							
Totaal							
	m ³ /jr.		m ³ /jr.	3.650	m ³ /jr.	5.650	

- A. Koelwater Groen Labelstalsystemen
- B. Spoelwater van de melkapparatuur (incl. melktank)
- C. Reinigingswater melkstal en -put
- D. Drinkwater dieren
- E. Spoelwater geoogst product (b.v. asperges, prei en bloembollen)
- F. Schrobwater reiniging stallen, uitloop en laadruimten e.a. varkenshouderij

- G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
- H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
- I. Koelwater grondkoeling
- J. Wasvloeistof luchtwassers (biologisch en chemisch)
- K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
- L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op Perceel

4 Energie

4.1 Energie-onderzoek

☒ Bedrijfsenergieplan is toegevoegd

☐ N.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

☒ elektro-motorisch vermogen 343,84 kW

☐ verbrandingsmotoren vermogen _____ kW

☐ Grondwaterpomp _____ kW

☒ stookvermogen 870 kW

☐ N.v.t.

4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort	Nominale belasting Onderwaarde		Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven maaiveld)	
c.v. aardgas / propaan / olie	<u>30</u>	kW	<u>4,0</u>	m
heteluchtkanon	<u>10 x 80</u>	kW	<u>-</u>	m
Gasstralers / kappen	_____	kW	_____	m
stoomketel	_____	kW	_____	m
elektrische verwarming	_____	kW	_____	m
	_____	kW	_____	m

☐ N.v.t.

4.4 Energieverbruik

Gebouwen	jaar _____		jaar <u>2004</u>		jaar <u>toekomst</u>	
elektriciteit	_____	kWh	<u>ca. 140.000</u>	kWh	<u>ca. 220.000</u>	kWh
aardgas/propaan	_____	m ³	<u>ca. 15.000</u>	m ³	<u>ca. 22.000</u>	m ³
olie	_____	liter	_____	liter	_____	liter
	_____		_____		_____	
Processen	jaar _____		jaar _____		jaar _____	
elektriciteit	_____	kWh	_____	kWh	_____	kWh
aardgas/propaan	_____	m ³	_____	m ³	_____	m ³
olie	_____	liter	_____	liter	_____	liter
	_____		_____		_____	

☐ N.v.t.

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| ☒ | Energiezuinige verlichting | <u>LED slangen en HF</u> |
| ☐ | Verbeterd of hoog rendement centrale verwarmingsketel (VR of HR-ketel) | |
| ☒ | Frequentieregeling ventilatoren, diafragmaschuiven, centrale afzuiging | <u>frequentieregelaar op ventilatie</u> |
| ☒ | Luchtmengkast | |
| ☒ | Thermische isolatie (wanden, vloeren, gevels, plafond, glas etc.) | <u>wanden en daken geïsoleerd</u> |
| ☐ | Warmte-kracht-koppeling (WKK) | |
| ☐ | | |
| ☐ | N.v.t. | |

5 Geluid

5.1 Akoestisch rapport

- ☐ Akoestisch rapport is toegevoegd (paragraaf 5.2, 5.3 en 5.4 behoeven in dit geval niet ingevuld te worden!)
- ☒ N.v.t.

5.2 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Geluid-/trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen LW _r (dBA)
		Van: 07.00 Tot: 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u	
tractor					
Kraan/ heftruck/laadschop	1	1	0	0	onbekend
vrachtauto					
ventilator					

lossen eendagskuikens	maximaal 12 maal per jaar gedurende 4 uur in dagperiode
laden opfokhennen	maximaal 12 maal per jaar beginnend in de nachtperiode en doorlopend in de dagperiode
voer lossen	gemiddeld tweemaal per week gedurende 1,5 uur per keer
mest afvoer	gemiddeld tweemaal per week gedurende 1 uur

- ☐ N.v.t.

5.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Voertuig:	Maximaal aantal aan- en afvoerbewegingen per dag:	Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen		
		Van: 07.00 Tot: 19.00	19.00 23.00	23.00 07.00
Personenauto	10	8	2	0
Bestelauto	4	4	0	0
Vrachtauto	10	10	0	0

☐ N.v.t.

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

☐ speciale compressoruimte

☐ dempers:

☐ omkasting:

☐ geluidswal/-muur

☐

X N.v.t.

5.5 Interne transportmiddelen

☐ Heftruck: ☐ Diesel.

☐ LPG. Aantal gastanks:

☐ Electrisch. Laadstation zie op de tekening nr.:

X Overig: loader voor laden mest

☐ N.v.t.

6 Bodem

6.1 Bodemonderzoek

☐ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

X N.v.t.

6.2 Bodembeschermende maatregelen

X lekbak

bestrijdingsmiddelenkast / dieseltank

X vloeistofdichte vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen

onder stallen en mestloods

☐ _____

☐ _____

☐ N.v.t.

7 Afvalstoffen

7.1 Afvalstoffen-onderzoek

☐ Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd

X N.v.t.

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk	1x per 14 dgn	ca. 5.000 ltr	container	240 ltr	gemeente
Papier	1 x per mnd	onbekend	-	-	gemeente
Metaal	1 x per jaar	onbekend	-	-	handelaar
Gft/groen-afval	1 x per 14 dgn	ca. 2.000 ltr	container	140 ltr	gemeente
Kadavers	volgens wettelijke termijn	ca. 3.500 kg	vaten	2 vaten	Rendac
Asbest					
Landbouw-plastic					
Overige					

☐ N.v.t.

7.3 Gevaarlijke stoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker	Opmerkingen
Afgewerkte olie	-					
Oliehoudend afval						
Olie/water/Slibmengsel						
Accu's						
Ontvetter						
Verfrestanten						
Rest. Bestrijdingsmidd.						

X N.v.t.

7.4 Lozing van afvalwater

X gemeentelijk riool (huishoudelijk)

☐ gecombineerd riool/vrijverval

☐ vuilwaterriool

☐ schoonwaterriool

☐ druk- en/of persleiding

☐ oppervlaktewater

☐ bodem / soort afvalwater

X opslagput / mestkelder

(sporadische reiniging stallen)

☐ _____

☐ N.v.t.

7.4 Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter of kg/jaar)
reiniging stallen	water met mestdeeltjes	ca. 100 m3

☐ N.v.t.

7.4.2. Waarop wordt het afvalwater geloosd?

Afvalwaterstroom ¹	Oppvl. water m ³ /jr.	Openbaar riool m ³ /jr.	Mest- kelder ⁷ m ³ /jr.	Bodem (puntlozing ⁵) m ³ /jr.	Bodem (diffuus ⁶) m ³ /jr.	Anders nl. m ³ /jr.	Totaal m ³ /jr.	Meting en/of bemonst ⁴ .
1. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard ²		ca. 300						
2. Percolatiewater en perssap veevoeders								
3. Was- en spoelwater melkinstallatie								
4. Schrobwater pluimveestallen			ca. 100					
5. Waswater voertuigen veevoer								
6. Was- en schrobwater pluimveestallen								
7. Percolatiewater/perssap organisch afval								
8. Spoelwater spuitappara- tuur inwendig/uitwendig								
9. Afspoelwater geoogst produkt (prei, waspeen, asperges, bloembollen etc)								
10. Ontijzeringsinstallatie								
11. Hemelwater van daken en verhardingen ³					ca. 4.500			
12.								
13.								
14.								
15.								
.....								
Totaal		ca. 300	ca. 100		ca. 4.500			

Toelichting:

- U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
- Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag.
- Totale oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in NL. gem. 0,8 m³/ m² per jaar).
- Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
- Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput, zaksloot of infiltratiebron
- Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen, hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit bodembescherming (Lbb) vereist
- Bij een lozing op de mestkelder wordt het afvalwater vermengd met dierlijke mest. De regels voor het opslaan en aanwenden van dierlijke mest (Bgdm) zijn dan van toepassing

7.4.3. Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom.

- ☐ Hergebruik
- ☐ Buffering
- ☐ anders nl. _____
- X n.v.t.

7.4.4. Aantal uren waarop als regel per etmaal bedrijfsafvalwater wordt geloosd.

X overdag tussen 07.00 - 19.00 uur 1 uren.

☐ tussen uur uren.

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

7.4.5. Zuiveringstechnische en controle voorzieningen.

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
Vetafscheider(s)			
Olie-afscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Septictank(s)			
Infiltratiebed			
Controlevoorziening			

X n.v.t.

7.4.6. Lozen in de bodem

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in de bodem gebracht?

X Nee (N.B. Buiten de inrichting lozen dan ontheffing ex. art. 24 en 25
ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja

1. Voorgenomen tijdsduur van de Lozing?

2. Wijze van definitieve beëindiging van de lozing in de bodem (uitgezonderd koelwater)?

3. De wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt (b.v. d.m.v. zakput, -sloot of infiltratiebron)?

4. De afstand van de kadastrale grens van het perceel waar de vloeistof vrijkomt tot de dichtstbijzijnde riolering bedraagt:.....meter.
5. Ingeval van lozing van koelwater in de bodem (b.v. Koeldeksystemen).
 - a.) samenstelling en temperatuur van het koelwater:.....
 - b.) de wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt:.....

Aan de vergunningaanvraag moet een plattegrondtekening worden toegevoegd van de ligging van de bedrijfsriolering, controleputten, aansluitingen op het riool en het terrein waar afvalwater in de bodem wordt geïnfiltreerd. Indien een zuiveringssysteem en/of infiltratievoorziening aanwezig is, gaarne de ligging hiervan op de plattegrond aangeven.

8 Overigen

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

- | | |
|--|---------------------------|
| ☒ Grondstoffenverbruik / MINAS | <u>voerleverancier</u> |
| ☒ Afvalstoffen | <u>gemeente</u> |
| ☒ Energieverbruik | <u>energieleverancier</u> |
| ☐ Monitoring in het kader van de bodem | _____ |
| ☒ Keuringen/inspecties | <u>blussers / koeling</u> |
| ☒ Veebezetting | <u>landbouwtelling</u> |
| ☐ Bedrijfsafvalwater | _____ |
| ☐ _____ | _____ |
| ☐ N.v.t. | |

8.2 Brandveiligheid

- | | |
|---|---------------------|
| ☒ brandblusmiddelen aanwezig | <u>zie tekening</u> |
| ☐ omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd bijv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie | _____ |
| ☐ noodplan bij propaantank aanwezig | _____ |
| ☐ _____ | _____ |
| ☐ _____ | _____ |
| ☐ _____ | _____ |
| ☐ N.v.t. | |

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

Soort vergunning/melding	Aangevraagd Ja, datum	Datum verleende vergunning/melding
☐ Bouwvergunning		
☐ Vergunning ingevolge W.V.O.		
☐ Sloopvergunning		
☐ Oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1.a en c Wm)		
☐ Veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b Wm)		
☐ Veranderingsvergunning inzake de werking Wm art. 8.1b		
X Een vergunning voor de gehele inrichting (art. 8.4 lid 1)		8 september 2004
☐ Melding art. 8.40 Wet milieubeheer		
☐ Melding art. 8.44 Wet milieubeheer		
☐ Melding art. 8.19 Wet milieubeheer		
☐ Ontheffing Lozingenbesluit bodembescherming		
☐ Ontheffing i.h.k.v. de Provinciale Milieu Verordening		
☐ <u>Ontheffing inzake grondwateronttrekking</u>		
☐		

8.4 Omgeving

In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:

Op een afstand van (gemeten van
emissiepunt tot gevel gevoelig object):

Categorie I		
X	Bebouwde kom	> 500 meter
☐	Zeer stankgevoelige objecten o.a. ziekenhuis, sanatorium, internaat etc.	meter
☐	Objecten van verblijfsrecreatie	meter
Categorie II		
X	Bebouwde kom of aaneengesloten woonbebouwing van beperkte omvang in een agrarische omgeving.	> 500 meter
☐	Objecten van dagrecreatie	meter
Categorie III		
X	Verspreid liggenden niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent	>500 meter
Categorie IV		
X	Woning behorende bij een agr. bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkenseenh. op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn.	> 200 meter
☐	Verspreid liggende niet-agrarische bebouwing	meter
Categorie V		
X	Woning behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkenseenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn	66 meter
Bos- c.q. natuurgebieden		
X	Afstand tussen gevel stal en kwetsbaar gebied	ca. 2.200 meter
Milieubeschermingsgebied		
☐	in grondwaterbeschermingsgebied gelegen.	
☐	in stiltegebied gelegen	

8.5 Nadere gegevens en/of opmerkingen

- [illegible]

-
-
-
-
-

N.v.t.

8.6 Toekomstige ontwikkelingen

- X niet binnen afzienbare tijd te verwachten

9 Bijlagen

X	plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen:	1
☐	grondstoffen onderzoek	
☐	produktbladen	
☐	keuringsrapport	
X	energie-onderzoek/bedrijfsenergieplan	aangehecht
☐	luchtonderzoek	
☐	akoestisch rapport	
☐	rapport bodemonderzoek	
☐	afvalstoffen onderzoek	
☐	bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM)	
☐	kopie aanvraag bouwvergunning incl. bewijs van ontvangst (in enkelvoud bijvoegen)	
☐	kopie aanvraag vergunning ingevolge de W.V.O. (in enkelvoud bijvoegen)	
X	beschrijving emissie-arme of Groen Label stalsystemen	aangehecht (2 x)
☐	beschrijving bodemlozingen	
☐	beschrijving (mobiele) mestverwerkingssysteem	
☐	MER-aanmeldingsnotitie	
X	<u>Bedrijfsrouteringen</u>	aangehecht
☐		

Datum 20 juli 2005

Plaats _____

Naam _____

Handtekening aanvrager/gemachtigde _____

N.B. Alle tekeningen en bijlagen dienen in viervoud door de aanvrager ondertekend en gedateerd te worden.

In te vullen door de gemeente:

Categorie (NMP) _____

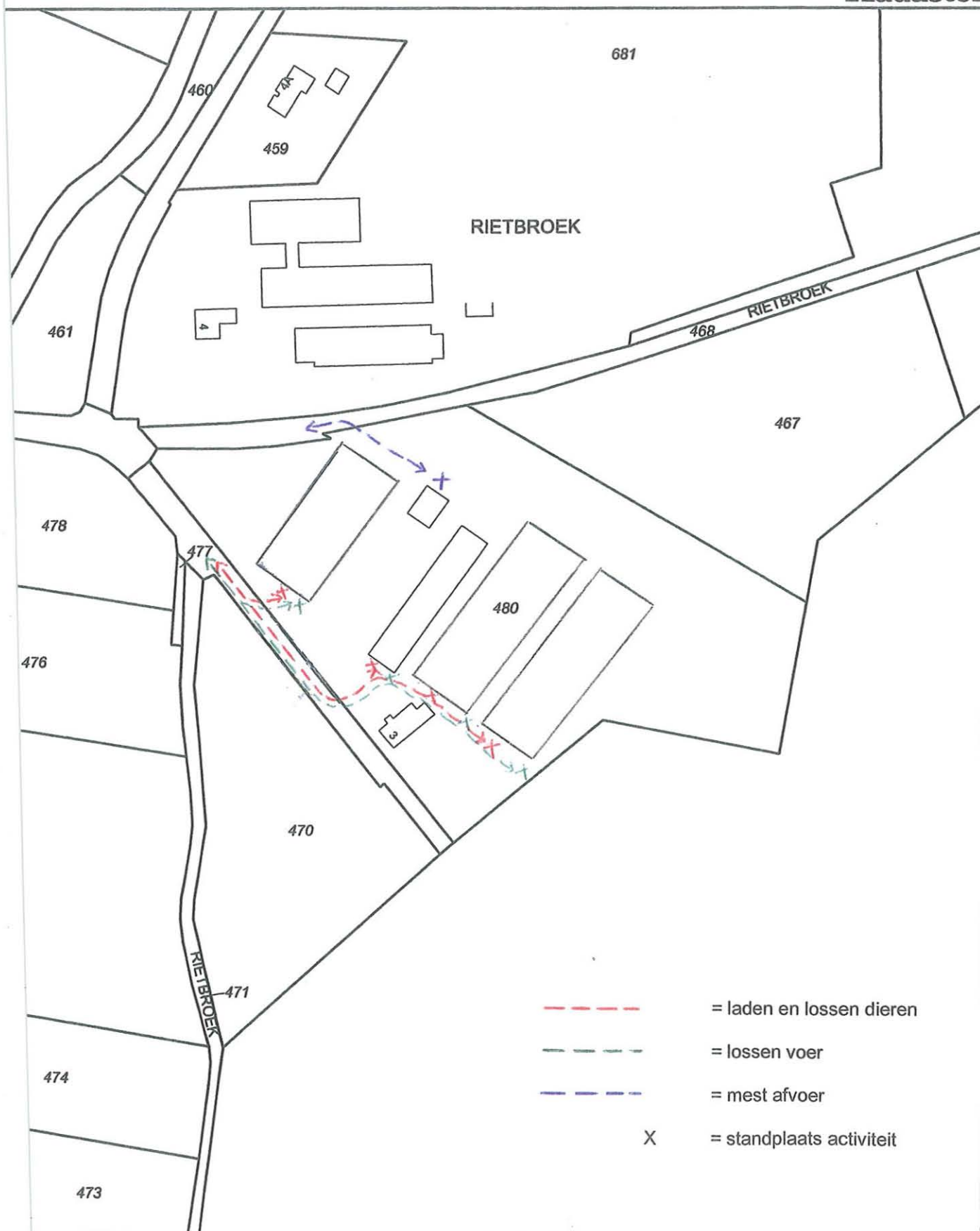
SBI-kode _____ (Hoofdactiviteit)

_____ (Nevenactiviteit)

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Weert

d.d. _____ no. _____

De secretaris,



- = laden en lossen dieren
- = lossen voer
- = mest afvoer
- X = standplaats activiteit

0 m 20 m 100 m

Deze kaart is noordgericht

Klantreferentie

5534870

Legenda

Perceelnummer
Huisnummer
Kadastrale grens
Bebouwing/topografie

Uittreksel uit de kadastrale kaart

Kadastrale gemeente STRAMPROY
Sectie F
Perceel 480
Schaal 1 : 2000

luidend uittreksel, ROERMOND, 29 december 2004
van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel mogen geen maten worden ontleend
De auteursrechten zijn voorbehouden aan de Dienst voor het Kadaster en de openbare registers



5 Vragenlijsten veehouderijen

In dit hoofdstuk is een aantal vragenlijsten opgenomen. Met de vragenlijsten kan worden vastgesteld in hoeverre de stand der techniek/BBT wordt toegepast conform dit informatieblad. Wordt de stand der techniek/BBT niet toegepast, ga dan na of wel voldaan wordt aan het toepassingscriterium (zie tabel paragraaf 3.1) voor de betreffende maatregel.

5.1 Vragenlijst melkveehouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m^2)?

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☐ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☐ doorstroomapparaat
- ☐ boiler

Welke maatregelen met betrekking tot de bereiding van warm tapwater worden toegepast?

- ☐ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
- ☐ voorcoeler
- ☐ warmterugwinning
- ☐ benutten warmtepompwater voor voorspoeling
- ☐ spoelbak voor reiniging melkmachine isoleren en afdekken
- ☐ leidingdiameter toevoeren warm water vergroten
- ☐ zonneboiler
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Overige maatregelen

Welke overige maatregelen worden toegepast?

- ☐ verbeteren energie-efficiency melkkoeltank
- ☐ capaciteit van vacuümpomp afstemmen op behoefte
- ☐ beter regelen van vacuümpomp / frequentieregeling
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

5.2 Vragenlijst kalverhouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m^2)?

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☐ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☐ in geval van verwarmde stallen, zie maatregelen met betrekking tot isolatie
- ☐ isolatie van leidingen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☐ doorstroomapparaat
- ☐ boiler

Welke maatregelen met betrekking tot de bereiding van warm tapwater worden toegepast?

- ☐ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
- ☐ warmtepompboiler
- ☐ zonneboiler
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ centrale afzuiging
- ☐ hybride ventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

5.3 Vragenlijst varkenshouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m^2)?

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☐ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☐ ligvloerisolatie
- ☐ dak / plafondisolatie
- ☐ (spouw)muurisolatie
- ☐ isolatie van leidingen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ regeling met meetwaaijer en smoorunit
- ☐ frequentieregeling
- ☐ centrale afzuiging
- ☐ hybride ventilatie
- ☐ ventilatiesysteem met ondergrondse luchtinlaat
- ☐ automatisch geregelde natuurlijke ventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen?

Welk type verwarming wordt toegepast?

- ☐ cv / vloerverwarming
- ☐ luchtverwarming
- ☐ stralingsverwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- ☐ conventioneel
- ☐ VR
- ☐ HR
- ☐ VR/HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- ☐ optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- ☐ eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

5.4 Vragenlijst pluimveehouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m^2)? ca. $3,0 W/m^2$

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking? ca. 3500 uur/jr.

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☒ hoogfrequente verlichting met spiegeloptiekarmaturen
- ☒ anders, namelijk ... LED-SLAMPEN EN LICHTSCHEMAs
- ☐ geen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☒ dak / plafondisolatie
- ☒ (spouw)muurisolatie
- ☐ isolatie van leidingen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☒ warmterugwinning, voor MEESTDROGNG OP BANDEN
- ☐ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☒ lengteventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen? DIVERS.

Welk type verwarming wordt toegepast? LUCHT HEATERS

- ☐ cv / vloerverwarming
- ☒ luchtverwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- ☐ conventioneel
- ☐ VR
- ☐ HR
- ☐ VR/HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- ☐ optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- ☐ eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes
- ☐ vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen
- ☒ anders, namelijk ... FREQUENTE GESTUURDE VENTILATIE-SYSTEEM
- ☐ geen

Rav-nummer:	E 1.8.2
Naam van het systeem:	Voliere-opfokhuisvesting, 65-70 % van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m³/dier/uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.
Diercategorie:	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken
Stalbeschrijving van:	15 juli 2005

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De opfokleghennen worden gehouden in een stal met geheel of gedeeltelijke strooiselvloeren en etages met roostervloeren. De mest van de roostervloer valt op de daaronder gelegen mestband en wordt gedroogd met lucht. De mestbanden worden minimaal een keer per week afgedraaid.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Hokuitvoering en roostervloer
Per m² bruikbaar oppervlak worden in de dierruimte maximaal 16 dieren opgezet.
Van de leefoppervlakte bestaat 65-70 % uit roostervloeren met daaronder een mestband met beluchting. De roostervloeren minimaal in twee etages.
- 2) Voer- en drinkwater
De voer- en drinkwatervoorzieningen zijn boven een roostervloer aangebracht.
- 3) Mestbeluchting
De mest wordt continu belucht met 0,3 m³ lucht/dier/uur van minimaal 20 °C.

Eisen aan het gebruik:

- 1) Afvoer mest
De mest op de mestbanden moet minimaal een keer per week uit de stal worden verwijderd. Deze mest wordt of direct van het bedrijf afgevoerd, of maximaal twee weken opgeslagen in een afgedekte container, of verwerkt in een mestnadroogstelsysteem (categorie E 6).
- 2) Drogestofgehalte mest
De mest op de mestbanden dient op moment van afdraaien minimaal een drogestofgehalte te hebben van 50%.
- 3) Start opfokperiode
De wekelijkse afvoer van de mest en het beluchten geldt niet voor de eerste twee weken van de opfokperiode, omdat de mestproductie dan te gering is.

Nadere bijzonderheden:

- 1) Controle is mogelijk tijdens het inrichten en het gebruik van de stal.
De afdraaifrequentie van de mestbanden dient automatisch te worden geregistreerd en vastgelegd met hiervoor geschikte apparatuur. Voor controle op het aanstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator) aanwezig te zijn, waarmee het in bedrijf zijn van de beluchting kan worden aangetoond en geregistreerd. De temperatuur van de lucht in de beluchtingsbuizen dient geregistreerd en vastgelegd te worden. De temperatuur en de capaciteit van de beluchting dient te worden bemeaten in de hoofdaanvoerbuizen naar de beluchtingsbuizen boven de mestbanden. De registratie van afdraaien, beluchting en temperatuur moet van minimaal de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.
Het drogestofgehalte van de mest is te controleren aan de hand van de mestafleverbewijzen.
- 2) De emissie bedraagt 0,030 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

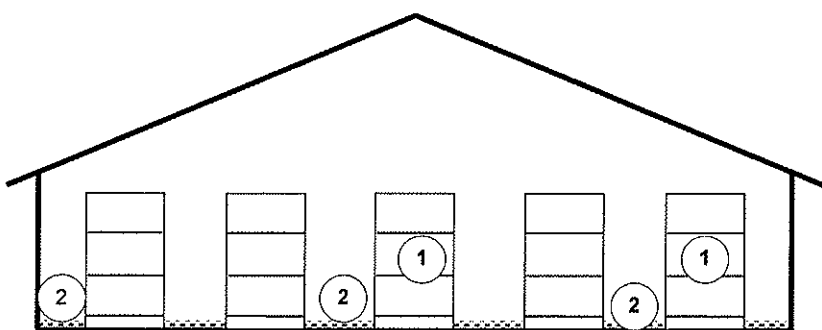
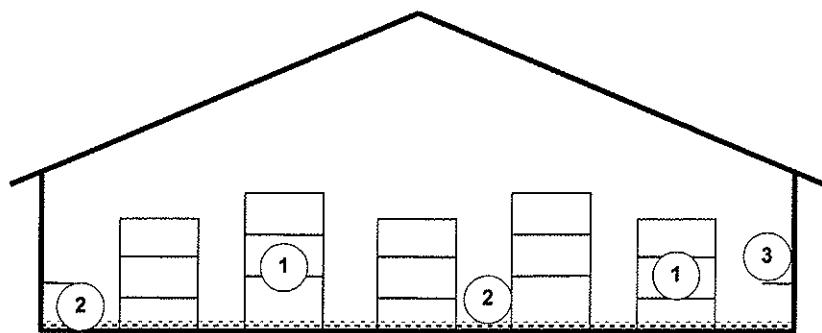
Tekeningen:

Een schematische weergave van enkele mogelijke opstellingen in de stal is bijgevoegd.

Informatie bij:

Infomil (070-3735575, www.infomil.nl)

Praktijkonderzoek ASG (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)



Legenda

- ① Stelling met roosters en mestbanden met beluchting
- ② Strooiselruimte
- ③ Aanvliegplateau

Omschrijving:

Volière-opfokhuisvesting, 65-70 % van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m³/dier/uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters in minimaal twee etages. Voor hennen en hanen van leggrassen; jonger dan 18 weken.

Behorend bij
Rav nummer:

E 1.8.2

Stalbeschrijving van :

15 juli 2005

Groen Labelnummer:	BB 97.07.058
Toegekend op:	3 juli 1997
Vervangt nummer:	n.v.t.
Toegekend op:	n.v.t.
Veiligheid voor het systeem:	Tot herroeping door het bestuur van de Stichting Groen Label
Naam van het systeem:	Mestbandbatterij met geforceerde mestdroging (mestafdraaien per 5 dagen)
Diercategorie:	Legkippen en opfokhennen

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De ammoniakuitstoot wordt beperkt door over de mest, die op mestbanden ligt, continu voorverwarmde lucht van minimaal 17 °C te blazen. De mest wordt éénmaal per 5 dagen uit de stal afgevoerd en bevat dan minimaal 55% droge stof. Dit stalsysteem is een verdere ontwikkeling van BB 93.06.008 en wordt gekenmerkt door een lagere ammoniakuitstoot. Het aantal etages kan variëren per mestbandbatterij.

Eisen aan de uitvoering:

- Onder de batterijkooien waarin zich de legkippen c.q. de opfokhennen bevinden, zijn mestbanden geplaatst. Deze zijn vervaardigd uit polypropyleen of een trevira doek. Op deze mestbanden wordt de door de dieren geproduceerde mest opgevangen.
- Tussen of onder de batterijkooien zijn kokers geplaatst waarmee continu lucht van minimaal 17 °C over de mest op de mestbanden wordt geblazen. De mest wordt gedroogd met voorverwarmde lucht uit b.v. een warmtewisselaar of uit een luchtmeng-kast al dan niet voorzien van een verwarmingsunit.
- De luchttoevoer naar de mestbanden en de temperatuur van deze lucht dienen volautomatisch te worden geregistreerd en gestuurd. Per stal dient in het hoofdtoevoerluchtkanaal een luchtsnelheidsmeter geplaatst te worden en de temperatuur van de lucht moet afleesbaar zijn, juist voordat deze lucht de koker boven de mestband ingaat. Verder dient een bedrijfsurenteller te worden geplaatst die het aantal draaiuren van de ventilator in de luchtmengkast weergeeft. Ook dient te worden geregistreerd op welke datum de verschillende koppels de hokken ingaan en uitgaan. Op deze wijze is controle op de vereiste minimale hoeveelheden lucht per dier per uur mogelijk.

Eisen aan het gebruik:

- De hoeveelheid lucht die door de kokers over de mestbanden geblazen wordt, dient minimaal 0,7 m³ per legkip per uur en minimaal 0,4 m³ per opfokken per uur te bedragen en een temperatuur van minimaal 17 °C te hebben.
- De mest op de mestband dient in 5 dagen gedroogd te zijn tot minimaal 55% droge stof en éénmaal per 5 dagen uit de stal te worden afgevoerd. De afdraaifrequentie dient te worden geregistreerd.
- Bovenstaande eisen aan het gebruik gelden niet voor de eerste 2 weken van de opfokfase van opfokhennen omdat de mestproductie dan te gering is.

Nadere bijzonderheden:

- Op verzoek van de vergunningverlener kan een monster worden genomen van de mest die uit de stal wordt verwijderd ten behoeve van een analyse op droge stof gehalte. Monsternamen van de afgedraaide mest en analyse dienen uitgevoerd te worden volgens de daarvoor geldende protocollen van de Landelijke Mestbank/Bureau Heffingen. De mest dient minimaal 55% droge stof te bevatten.
- Dit stalsysteem kenmerkt zich door een toename van het energieverbruik per dierplaats.
- De beslissing van het bestuur is genomen op basis van door de aanvrager overgelegde meetgegevens welke voor legkippen een gemeten emissie van 0,010 kg NH₃ per dierplaats per jaar aangeven. Dit getal geldt in gevallen waarin de mest direct van het bedrijf wordt afgevoerd, en/of gedurende een periode van ten hoogste twee weken op het bedrijfsterrein wordt opgeslagen in een afgedekte container. In andere gevallen wordt de emissie vermeerderd tot 0,060 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Voor opfokhennen zijn deze waarden 0,006 respectievelijk 0,036 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

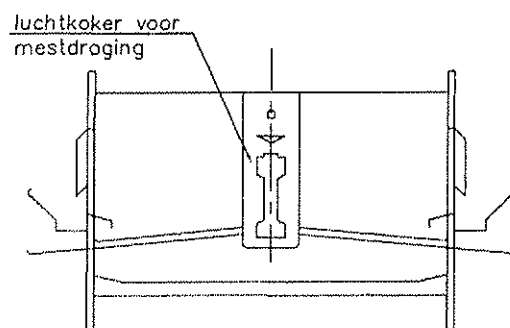
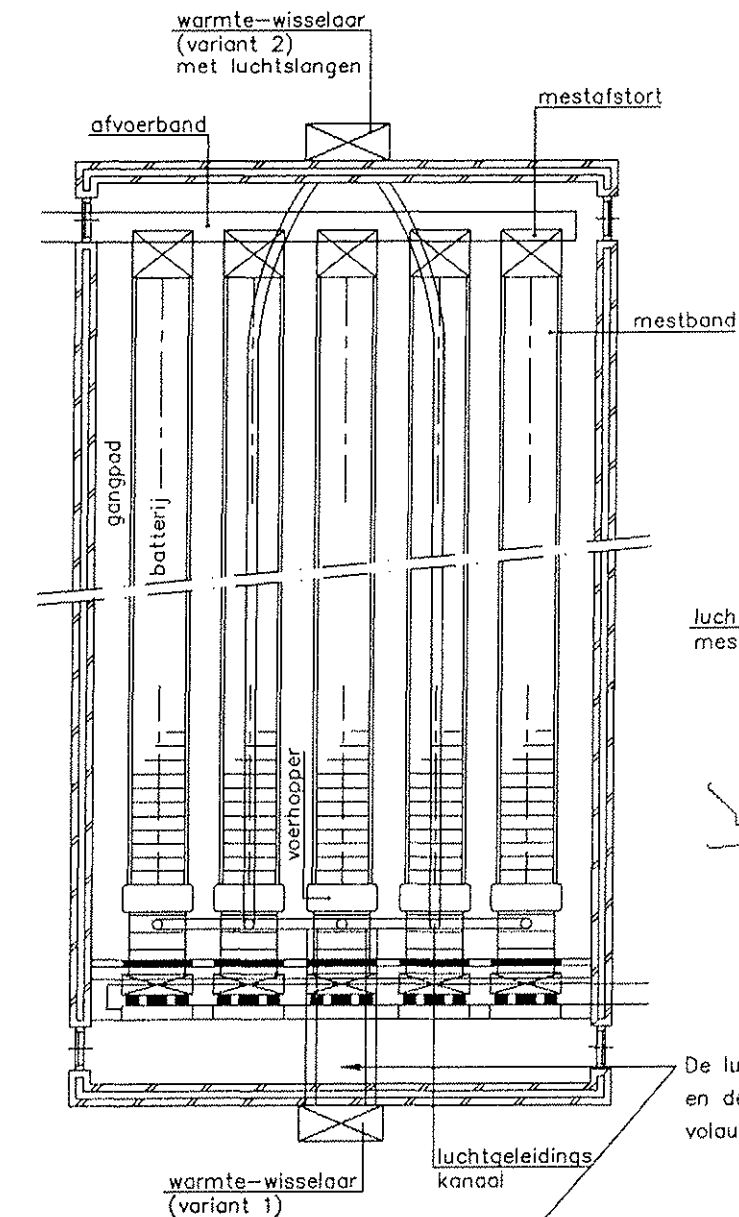
Tekeningen:

Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal en een schematische detailtekening van de mestband.

Aangevraagd door:

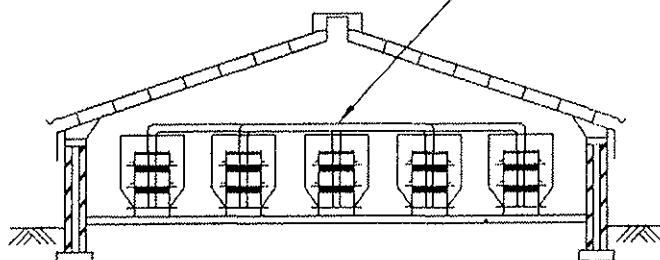
Nederlandse Organisatie van Pluimveehouders te Zeist, tel (030) 695 50 05





detail batterijkooi

plattegrond



dwarsdoorsnede

Omschrijving:
Mestbandbatterij met geforceerde
mestdroging
(mestafdraaien per 5 dagen)

Aangevraagd door:
Nederlandse Organisatie
van Pluimveehouders
te Zeist



Datum Groen Label:
03.07.1997

Behorende bij aanvraag:
BB 97.07.058