

1816-02



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP **Barneveld**
Tel. (0342) 47 42 55
Fax (0342) 47 42 81

Bilderdijkstraat 29
7131 NH **Lichtenvoorde**
Tel. (0544) 37 97 37
Fax (0544) 37 83 64

Internet www.vanwestreenen.nl
E-mail info@vanwestreenen.nl

Rabobank Voorthuizen 36.79.04.616
KvK Veluwe en Twente 09080358
BTW-nr.: NL 8023.82.964.B.01

STARTNOTITIE

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE



14 SEP. 2006

Nieuwe Compagnie 1a
9605 PX KIEL-WINDEWEER

Opdrachtgever:

Zonne-Ei-Farm B.V.
Eendrachtstraat 31
3784 KA TERSCHUUR

Barneveld, augustus 2006

Uitvoerende:

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



INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	2
INLEIDING.....	2
2. AARD EN OMVANG ACTIVITEIT.....	2
3. TIJDSBEPALING.....	4
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN.....	5
5. VERGUNDE SITUATIE	6
6. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	7
7. OVERIGE ACTIVITEITEN.....	7
8. LIGGING	9
8.1 Topografisch.....	9
8.2 Ten opzichte van omwonenden	9
8.3 Ten opzichte van kwetsbare gebieden	9
8.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden).....	9
8.5 Ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen	9
8.6 Conform bestemmingsplan.....	9
9. EFFECTEN OP HET MILIEU	10
9.1 Ammoniakemissie.....	10
9.2 IPPC-richtlijn	10
9.3 Vogel- en Habitatrichtlijn.....	12
9.4 Achtergronddepositie	12
9.5 Geuremissie.....	12
9.6 Geluid.....	13
9.7 Stof.....	13
9.8 Bodem	14
9.9 Water	14
9.10 Energieverbruik.....	15
9.11 Effecten op het leefmilieu	15
10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN	15
10.1 Uitval van stroom	15
10.2 Brand.....	16
10.3 Vervoersverbod	16

BIJLAGEN BIJ STARTNOTITIE:

1. Systeembeschrijving verrijkte kooien, RAV-categorie E 2.5.5
2. Topografische kaart omgeving
3. Overzichtskaart Vogelrichtlijngebied
4. Plankaart bestemmingsplan buitengebied
5. Plattegrondtekening inrichting (DI-ZONNEE1)



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Naam: Zonne-Ei-Farm B.V.
Contactpersoon: de heer H. van den Brink
Correspondentieadres: Eendrachtstraat 31
3784 KA TERSCHUUR
Telefoon: 0342 460 020
Locatie activiteit: Noorder-Ei-Farm
Nieuwe Compagnie 1a
9605 PX KIEL-WINDEWEER
Kadastrale ligging: Gemeente Kiel-Windeweer, Sectie R, Nummer 488
Activiteiten: Het houden van legkippen

INLEIDING

Sinds de jaren tachtig is Zonne-Ei-Farm B.V. eigenaar van het legkippenbedrijf aan de Nieuwe Compagnie 1a te Kiel-Windeweer. Op dit bedrijf werden 170.000 legkippen gehouden in 2 stallen. Op 13 maart 2006 werd het bedrijf getroffen door een alles verwoestende brand. De twee legkippenstallen en tussenliggende eierinpakruimte zijn tot aan de grond toe afgebrand, de achterliggende mestloods is zwaar beschadigd. Zonne-ei-farm B.V. heeft besloten het bedrijf het bedrijf weer op te bouwen.

2. AARD EN OMVANG ACTIVITEIT

De twee stallen die op het bedrijf stonden zijn geheel afgebrand. Er is een situatie ontstaan waarbij het bedrijf vanuit een nul-situatie kan worden opgebouwd. Het is de bedoeling om één nieuwe stal op te richten. Met het oog op de gewijzigde Europese regelgeving heeft Zonne-Ei-Farm B.V. besloten om geen batterijhuisvesting meer terug te plaatsen in deze stal. De stal zal worden voorzien van verrijkte kooihuisvesting, ook wel bekend als "klein-volière". Hieronder ziet u de aan te vragen bezetting:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren /mve ¹	Totaal mve	NH ₃ / dier ²	Totaal kg NH ₃
C	Legkippen - verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m ³ lucht per dier per uur)	E 2.5.5	187.000	120	1.558,33	0,03	5.610,0
	Nageschakelde techniek - mestdroogsysteem met geperforeerde doek (zolder)	E 6.1	187.000			0,015	2.805,0
E	Volwassen pony's, ouder dan 3 jaar	K 3	3	---	---	3,1	9,3
Totaal					1.558,33		8.424,3

¹ Stankfactoren op basis van Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden gepubliceerd in staatscourant nummer 81, verschenen op 28 april 2003

² Ammoniakfactoren conform meest recente publicatie van de Regeling ammoniak en veehouderij, gepubliceerd op 10 augustus 2005 (herplaatsing) in Staatscourant nr. 153



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

De omschrijving van de huisvestingsystemen is als bijlage 1 bij deze startnotitie gevoegd. De stallen voldoen per direct aan de meest recente welzijns- en emissie-eisen (dit wordt nader toegelicht in hoofdstuk 9). Of een bedrijf voldoet aan de welzijnseisen wordt gecontroleerd door het CPE (Controlebureau voor Pluimvee, Eieren en ei producten). Als een bedrijf eieren wil leveren aan Nederlandse eierhandelaren dan dient een bedrijf goedgekeurd te zijn door het CPE. Als een bedrijf eieren wil leveren aan Duitsland (via de eierhandelaar) dan gelden er strengere eisen, welke worden gecontroleerd door de Duitse controle-instantie "KAT - Verein für kontrollierte Tierhaltungsformen e.V."

2.2 Productieproces

Het doel van de pluimveehouderij is het 'produceren' van eieren voor de menselijke consumptie. Daarvoor worden hennen aangevoerd op het bedrijf wanneer ze ongeveer 17 weken oud zijn. Ze worden gehuisvest in groepen van 39 in 1 afdeling. In het huisvestingsstelsel zijn voer- en waterlijnen aangebracht, de hennen beschikken continue over voer en water, bovendien hebben de hennen de beschikking over strooiselvoorziening (waarop de hennen hun natuurlijk scharrelgedrag kunnen vertonen). Na een acclimatisatieperiode van 2 á 3 weken beginnen de hennen met het leggen van eieren. De hen legt haar ei in daarvoor bestemde legnesten, dit is een afgeschermd ruimte met een zachte bodem waar zij de rust kan vinden om haar ei te leggen. De eieren rollen vanuit het legnest op een zogenaamde "eierband". De eierbanden lopen op dit bedrijf allemaal naar gebouw B, en worden daar machinaal op "trays" gezet (een blad waar 30 eieren op gezet kunnen worden). De trays worden in stapels van 6 weggezet op pallets. Een pallet bevat 60 stapels (= 10.800 eieren). De pallets worden twee- tot driemaal per week opgehaald (volle containers worden omgewisseld voor lege exemplaren), mede afhankelijk van de afspraken die gemaakt worden met de eierhandelaar.

De legkippen worden afgevoerd op een leeftijd van ongeveer 590 dagen, de hennen zullen dan circa 15 maanden productief zijn geweest. Tussen twee rondes is er meestal een leegstand van ongeveer 14 dagen. In deze dagen wordt het huisvestingsstelsel onderhouden en wordt het klaar gemaakt voor de komst van de jonge hennen.

Een uitgebreide beschrijving van de overige activiteiten is te vinden in hoofdstuk 7.

2.3 Omvang in arbeidsbehoefte

Voor het bepalen van de arbeidsbehoefte van bedrijven zijn er normen opgesteld door het Landbouw Economisch Instituut (LEI). Elke diersoort en elk type landbouw laat zich vertalen in Nederlandse Grootte Eenheden (NGE). De NGE wordt gebruikt voor verschillende doelen, zoals statistieken en bedrijfseconomisch onderzoek. Ook dient het voor heffingen, regelgeving (Laser, Ministerie van LNV, maar ook provincies en gemeenten) en bij de uitvoering van wetgeving. De laatste NGE norm is van het jaar 2005. 1 Volwaardige Arbeids Kracht (VAK) komt overeen met een bepaalde hoeveelheid NGE's, dit is overigens afhankelijk van het bedrijfstype en de bedrijfsgrootte. De arbeidsgrootte van Noorder-Ei-Farm laat zich als volgt vertalen:



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Omschrijving diercategorie	Aantal	NGE / dier	Totaal NGE
Leghennen, 18 weken tot 20 maanden	187.000	0,0027	504,9

Dan is vervolgens de vraag hoeveel NGE overeenkomt met een volwaardige arbeidskracht. Voor de beantwoording van vragen over volwaardigheid van een bedrijf zijn de definities die het LEI van de NGE en van volwaardige bedrijven hanteert van belang. Daaruit blijkt dat het kengetal NGE per VAK slechts een richtlijn kan zijn: de NGE is immers een vergoeding voor meer dan alleen de arbeid, terwijl een arbeidskracht alleen over de arbeid gaat. Er zullen daardoor in ieder geval al verschillen zijn tussen arbeidsintensieve en kapitaalintensieve bedrijven en bedrijfstypen. Omdat de NGE een maat is voor saldo dat normatief met het bedrijf kan worden gehaald, kan ook dit kengetal niet worden gezien als een algemene maatstaf voor de arbeidsinzet. Het saldo geeft immers een vergoeding voor de factorkosten (arbeid en kapitaal) en de niet-toegerekende non-factorkosten, zoals afschrijving en onderhoud. Gemiddeld over alle bedrijven blijkt dat 1 V.A.K. in 1999 (laatste boekjaar) ongeveer 48 NGE rond te zetten. Ook hier zijn weer grote verschillen tussen de bedrijfstypen en is een eenduidig antwoord op de vraag niet te geven. Indien toch met normen gewerkt moet worden, kan het best rekening gehouden worden met het bedrijfstype en de bedrijfsomvang. Het Landbouw Economisch instituut maakt onderscheid tussen bedrijfstypen, zoals bijvoorbeeld akkebouwbedrijven, bloembollenbedrijven, graasdierbedrijven etc., en bedrijfsgrootte (< 40 NGE, 40 tot 100 NGE en > 100 NGE). Noorder-Ei-Farm kan gekenmerkt worden als een hokdierbedrijf. Onderstaande tabel geeft de arbeidsbehoefte weer.

Omschrijving bedrijfstype	NGE / vak (> 100 NGE)	NGE totaal Noorder-Ei-Farm	Arbeidsbehoefte (V.A.K)
Hokdierbedrijf	86	504,9	5,87

Bovenstaande arbeidsbehoefte is echter niet helemaal reëel, dit ligt voornamelijk in het feit dat het LEI geen onderscheid maakt tussen bedrijven met grondhuisvesting en bedrijven met kooihuisvesting. Deze laatste vorm van huisvesting is namelijk, gemiddeld gezien, minder arbeidsintensief dan grondhuisvesting. De controle van de dieren en de beheersbaarheid van ziekten zijn in een kooihuisvestingsysteem veel efficiënter. In de praktijk zal de dagelijkse bedrijfsvoering worden verzorgd door 3 vaste medewerkers waarvan er één bij het bedrijf woont en enkele losse parttime krachten.

3. TIJDSBEPALING

De brand in maart jongstleden is een onvoorziene gebeurtenis. Zonne-Ei-Farm is een onderneming met meerdere pluimveehouderijen in Nederland en het buitenland. Zij heeft eigen opfokbedrijven waar de hennen van 1 dag tot 17 weken worden gehouden, daarna vertrekken zij naar de "legbedrijven". Zonne-Ei-Farm heeft een efficiënt opfoksysteem om zodoende alle bedrijven te kunnen voorzien van leghennen. Noorder-Ei-Farm stond op de planning om in week 50 van 2006 voorzien te worden van



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

nieuwe hennen. Aanvankelijk zijn er intensieve voorbereidingen geweest om de nieuwe stal ook daadwerkelijk in week 50 gereed te hebben. Dit bleek uiteindelijk niet haalbaar, derhalve is het opfokschema van Zonne-Ei-Farm aangepast en is de bevolkingsdatum nu verschoven naar week 13 van 2007 (laatste week van maart).

Het streven is om de benodigde procedures gedurende de laatste helft van 2006 en eerste 3 maanden van 2007 te doorlopen. In maart heeft een overleg plaatsgevonden met de gemeente (bevoegd gezag), waarbij een koers is uitgezet voor de wederopbouw van de Noorder-Ei-Farm. Om zo spoedig mogelijk te kunnen bouwen is besloten om op basis van de vergunde veebezetting een melding 8.19 op grond van de Wet milieubeheer te doen, waarmee de realisatie van het gebouw reeds mogelijk wordt gemaakt. Deze melding is inmiddels geaccepteerd, daarnaast zijn de bouwvergunningen voor de nieuw te realiseren stal en bijgebouw in aantocht (ten tijde van het indienen van deze startnotitie). De realisatie van de stal zal circa 4 maanden in beslag nemen. Het huisvestingsstelsel zal in de laatste maand worden geïnstalleerd. Na de realisatie is er sprake van een duurzame pluimveehouderij, die voldoet aan alle regelgeving geldend voor dit type bedrijf. De pluimveehouderij kan vervolgens vanaf april 2007 voor onbepaalde duur in werking zijn. Deze tijdsplanning betreft een indicatie en is mede afhankelijk van de tijdsduur van de procedures.

4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

Voor de gewenste bedrijfsopzet wordt een aanvraag om revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer ingediend. Burgemeester en wethouders van Hoogezand-Sappemeer zijn in deze het bevoegd gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van de aanvraag.

In het Besluit Milieu-effectrapportage 1994 (gewijzigd op 7 mei 1999) is de activiteit "het houden van dieren" opgenomen in bijlagen onderdeel C en D onder categorie 14.

Uit deze categorie kan worden afgeleid dat bij de oprichting van een inrichting voor het houden van pluimvee, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een inrichting met meer dan 45.000 hennen een MER-beoordelingsplicht geldt. Indien het een oprichting of uitbreiding van een inrichting betreft voor het houden van 60.000 of meer hennen, dient voor deze activiteit een milieu-effecten rapport (MER) te worden opgesteld.

Binnen de inrichting zullen 187.000 leghennen worden gehouden. Omdat er sprake is van een oprichting van een nieuwe installatie geldt voor deze aanvraag een MER-beoordelingsplicht (conform bijlage onderdeel D 14 van het Besluit).



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

5. VERGUNDE SITUATIE

Op 21 januari 1998 is een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning op grond van de Wet milieubeheer afgegeven onder nummer 97-18. Op basis van deze vergunning mag de volgende veebezetting worden gehouden.

Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren /mve	Totaal mve	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
Legkippen - mestbandbatterij voor droge meest met geforceerde mestdroging (voormalig Groen Label 93.06.008) - wekelijks afvoer van mest	E 2.5.1	85.000	120	708,33	0,042	3.570,0
Legkippen - mestbandbatterij voor droge meest met geforceerde mestdroging (voormalig Groen Label 93.06.008) - langdurige mestopslag	E 2.5.1	85.000	60	1.416,67	0,042	3.570,0
Nageschakelde techniek - overige opslag van mest (langdurige opslag)	E 6.5	85.000	---	---	0,050	4.250,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	3	---	---	3,9	11,7
Pony's (3 jaar en ouder)	K 3	2	---	---	3,1	6,2
Totaal				2.125,00		11.407,9

- Omrekenfactoren mve / vaste afstanden op basis van Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die op 10 augustus 2005, nr. 153 gepubliceerd is in de Staatscourant en laatstelijk gewijzigd op 6 december 2005, nr. 237

Op 8 februari 2000 is een melding 8.19 (nummer 00-02) op grond van de Wet milieubeheer geaccepteerd voor het vergroten van de mestopslag. Op 25 april is wederom een melding 8.19 (nummer 06-05m) op grond van de wet milieubeheer gedaan, welke bij brief van 10 mei 2006 is geaccepteerd. Deze melding betrof het samenvoegen van de twee vergunde stallen in één nieuw te realiseren stal.



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

6. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

Zoals gezegd is de realisatie van deze activiteit noodgedwongen, daar het gehele bedrijf is verwoest. De ontwikkelingen in de markt zijn de voornaamste reden om te kiezen voor de verrijkte kooi.

De pluimveesector heeft een aantal roerige jaren achter de rug, met name de uitbraak van het vogelgriepvirus (in 2003 in Nederland, in 2005 in buurlanden) en de discussie omtrent de welzijnswetgeving hebben voor onzekere situaties met bijbehorende opbrengsten gezorgd. Thans bevindt deze sector, met name de legsector, zich in een stabiliserende fase. De media-aandacht in de afgelopen jaren heeft er voor gezorgd dat de consument vaker kiest voor kooi-eieren, omdat deze eieren hygiënischer zijn dan scharrel- of vrije uitloop-eieren. Zeker de Duitse consumenten (de belangrijkste afzetmarkt) blijken in de praktijk minder snel dan verwacht over te stappen naar scharreleieren of vergelijkbaar. In de praktijk blijkt dat pluimveehouderijen met kooikippen hogere opbrengsten hebben dan de bedrijven met scharrel- of vrije uitloopkippen.

Nationale en Europese wetgeving zorgt ervoor dat per 1 januari 2012 kooihuisvesting (in de volksmond beter bekend als “de legbatterij”) verboden wordt. Als tussenvorm tussen kooihuisvesting en grondhuisvesting heeft de Europese Commissie, middels de EG-Richtlijn 1999/74/EG, de verrijkte kooi goedgekeurd. De kippen worden in grotere groepen gehuisvest, hebben een afgeschermd legnest, zitstokken en een gedeelte om te scharrelen (strooiselvoorziening). Het systeem combineert de voordelen van kooi- en grondhuisvesting. Enerzijds kan in deze huisvesting hygiënische productie van eieren gegarandeerd worden en is het toezicht efficiënt, anderzijds kunnen de dieren hun natuurlijk gedrag vertonen en wordt een goed welzijn gegarandeerd. In hoofdstuk 9 staat beschreven wat de effecten zijn op de omgeving en het milieu.

7. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van pluimvee vinden binnen de inrichting nog de volgende activiteiten plaats:

- Opslag van veevoeder. Binnen de inrichting zal 120 ton veevoeder worden opgeslagen in silo's;
- Opslag van grit. Grit is kalkhoudend, deze grondstof komt in de vrije natuur voor en zorgt voor een betere kwaliteit van de eierschaal.
- Opslag van eieren. De eieren worden op trays gezet, 6 trays op elkaar vormt een stapel welke weggezet wordt op een pallet. Per pallet kunnen 10.800 eieren worden opgeslagen en vervoerd. De eieren worden twee- tot driemaal per week afgevoerd. De maximale hoeveelheid eieren bedraagt circa 1 miljoen stuks (bij calamiteiten kunnen meer eieren op het bedrijf worden bewaard);
- Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank. De dieselolie worden gebruikt als brandstof voor de noodstroomvoorziening;
- Incidenteel gebruik van een noodstroomvoorziening. Deze noodstroomvoorziening is wettelijk vanuit verplicht en treedt in werking indien de stroomvoorziening uitvalt;



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

- Reiniging van stallen en inpakruimte. De stallen worden grotendeels droog gereinigd, om roest en storingen in het systeem te voorkomen;
- Reinigen van erfverharding. Met regelmaat, of indien noodzakelijk, zal de verharding -met name voor gebouw D- worden gereinigd met lage of hogedruk;
- Opslag medicijnen. Om direct zieke leghennen te kunnen behandelen of om op voorhand ziekten te voorkomen worden binnen de pluimveehouderij diverse medicamenten opgeslagen. Deze medicijnen worden opgeslagen in een afgesloten kast (aangegeven met nummer 11 op de plattegrondtekening);
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Voor het schoonmaken van de stallen, of onderdelen van de mestafvoer, worden binnen de inrichting enkele jerrycans met (biologisch afbreekbare) reinigingsmiddelen opgeslagen. Voor het ontsmetten van stallen zijn er ontsmettingsmiddelen aanwezig. Deze middelen worden opgeslagen in een afgesloten kast (op de plattegrondtekening aangegeven met nummer 12);
- Opslag bestrijdingsmiddelen. Voor de bestrijding van ongedierte (bijvoorbeeld vliegen en muizen) en onkruid worden binnen de inrichting kleinschalig bestrijdingsmiddelen opgeslagen. Deze bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een afgesloten kast en is met nummer 18 aangegeven op de tekening;
- Drogen van mest. In gebouw D wordt de mest middels een transportband op de geperforeerde zolder gebracht, een gedeelte van de ventilatoren van de stal monden onder de zolder uit. De lucht wordt door de geperforeerde zolder geblazen waardoor de mest verder indroogt (van 55% naar 80%). De mest wordt hierdoor beter stapelbaar en is zodoende beter af te zetten. De mest zal verwerkt worden tot een duurzame meststof, dit gebeurt in de daartoe bestemde fabriek in Rogat, een zusteronderneming van Zonne-Ei-Farm B.V.
- Opslag van kadavers. Voor de opslag van kadavers is een kadaverkoeling aanwezig. Deze kadavers worden vervolgens op afroep ingezameld door het destructiebedrijf;
- Opslag afvalstoffen.
 - papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen (van bijvoorbeeld medicamenten) en wordt ingezameld door een lokale vereniging;
 - restafval: komt vrij bij diverse werkzaamheden en wordt opgeslagen in een container (nr. 30). Deze container worden leeggehaald door een erkende inzamelaar;
 - Gevaarlijke afvalstoffen: kapotte TL's, spaarlampen, lege verfblikken, lege smeermiddelflacons, e.d. worden afgegeven aan erkende inzamelaar;
- Administratie. Binnen de pluimveehouderij is een kantoor aanwezig voor administratiewerkzaamheden en voor het ontvangen van adviseurs e.d.;
- Personeel. Binnen de pluimveehouderij zal een kantine worden gerealiseerd waarin het personeel kan pauzeren, gedurende normale werkzaamheden zullen er 2 mensen op het bedrijf aanwezig zijn;
- Ontsmetting. Ter voorkoming van besmetting is binnen de pluimveehouderij een hygiënesluis aanwezig.



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

8. LIGGING

8.1 *Topografisch*

Het bedrijf is gevestigd aan de Nieuwe Compagnie 1a te Kiel-Windeweer en ligt ten zuiden van de plaats Hoogezand en ten noorden van de plaats Kiel-Windeweer (zie bijlage 2). Kiel-Windeweer maakt onderdeel uit van de gemeente Hoogezand-Sappemeer (provincie Groningen).

8.2 *Ten opzichte van omwonenden*

Het bedrijf is zeer vrij gelegen. Op een afstand van circa 230 meter is de dichtstbijzijnde woning gelegen. Het betreft Nieuwe Compagnie 1, een agrarische bedrijfswoning. Op circa 430 meter zijn nog een aantal verspreid liggende burgerwoningen (Vd Duyn van Maasdamweg 274/280, Nieuwe Compagnie 6 en Sluisweg 6) gelegen. Aan de zuidoostzijde (op circa 780 meter) ligt niet agrarische bebouwing geconcentreerd in lintbebouwing. Op circa 800 meter ten noorden van het bedrijf ligt de dichtstbijzijnde woning van de bebouwde kom.

8.3 *Ten opzichte van kwetsbare gebieden*

Het bedrijf ligt niet in een kwetsbaar gebied of in de 250-meterzone daaromheen.

8.4 *Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden)*

Op 2.700 meter afstand ligt Vogelrichtlijngebied "Zuidlaardermeer". Een kaart van het desbetreffende gebied is als bijlage 3 toegevoegd aan deze startnotitie. Er liggen in de nabije omgeving geen Habitatrichtlijngebieden.

8.5 *Ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen*

Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport 'Stallucht en Planten 1981', opgesteld door het instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. In dat rapport wordt dan ook een afstand aanbevolen van 50 meter tot gevoelige planten en bomen zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen. Er zijn in het geheel geen boom- of fruitkwekerijen aanwezig.

8.6 *Conform bestemmingsplan*

Het perceel waar het bedrijf op gevestigd is heeft de bestemming Agrarische doeleinden en is gelegen in zone A. De op de kaart als zodanig aangewezen gronden zijn bestemd voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf. De bestemming strookt dus met de tot voor kort aanwezige en de toekomstige activiteiten. In bijlage 4 is de bestemmingsplankaart weergegeven.



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

9. EFFECTEN OP HET MILIEU

De randvoorwaarden die er zijn vanuit internationaal, rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid zijn belangrijk voor bovenstaand initiatief, en zijn in de onderstaande punten onder de aandacht gebracht.

9.1 *Ammoniakemissie*

De ammoniakemissie van deze pluimveehouderij dient getoetst te worden aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Het bedrijf ligt niet in een kwetsbaar gebied of in de 250 meterzone die om een kwetsbaar gebied ligt, zoals die is vastgesteld door de Gedeputeerde Staten van Groningen. De Wav legt hierdoor geen emissieplafond op aan de onderhavige inrichting.

De nieuwe huisvesting zal emissiearm uitgevoerd worden. Er worden verrijkte kooisystemen in de stallen geplaatst die worden voorzien van een geavanceerd mestbeluchtingsstelsel waardoor de ammoniakemissie ver wordt teruggedrongen. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de ammoniakemissie van het bedrijf niet toe. Er zijn dus geen belangrijke negatieve gevolgen voor de in hoofdstuk 8 genoemde gebieden.

9.2 *IPPC-richtlijn*

*RICHTLIJN NR. 96/61/EG VAN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE VAN 24 SEPTEMBER 1996 INZAKE
GEÏNTEGREERDE PREVENTIE EN BESTRIJDING VAN VERONTREINIGING (PBEG L257)*

In de Handreiking ammoniak en veehouderij (Infomil mei 2002) is aangegeven dat met een belangrijke toename van verontreiniging wordt bedoeld dat er sprake is van een belangrijke wijziging van de inrichting waarbij de wijziging significante negatieve effecten heeft of kan hebben op mens en milieu. Hieronder staan 2 belangrijke elementen beschreven, overige aspecten met relatie tot de IPPC-richtlijn zijn verweven in deze startnotitie.

9.2.1 *Ammoniakuitstoot uit het huisvestingsstelsel*

Het nieuwe huisvestingsstelsel betreft verrijkte kooien met mestbandbeluchting. In de Regeling Ammoniak en Veehouderij is deze opgenomen onder nummer E 2.5.5. De ammoniakuitstoot bedraagt 0,03 kg ammoniak per dierplaats per jaar. In bijlage 1 bij het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij worden maximale ammoniakemissiewaarden genoemd voor diverse huisvestingsstelsels. Voor verrijkte kooien is geldt geen maximale emissiewaarde (voetnoot 4 in de bijlage).

Dit huisvestingsstelsel was nog niet bekend tijdens het opstellen van de BREF³. Gelet op het feit dat in de BREF een kooihuisvestingsstelsel met een ammoniakemissie van 0,042 kg per dierplaats per jaar maar heeft een lagere emissiewaarde dan de voorgestelde volièrehuisvesting die voldoet aan het BAT-principe (of BBT-principe)⁴. Het beluchten van de mest was al zeer gebruikelijk in kooihuisvestingsstelsels, het heeft als bijkomend voordeel dat de mest op de mestbanden in de stal reeds wordt ingedroogd en daardoor “beter stapelbaar”, en makkelijker af te zetten, is dan natte mest.

³ BREF = Best Available Techniques reference document, een Europees document, gepresenteerd in 2002, waarin alle beschikbare huisvestingsstelsels voor de intensieve veehouderij worden omschreven en waarin wordt aangegeven wat als best beschikbare techniek kan worden beschouwd

⁴ BAT = Best Available Techniques = Best Beschikbare Technieken (BBT)



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Kooihuisvestingsystemen voorzien van mestbeluchting worden in de BREF en de praktijk aangemerkt als best beschikbare techniek.

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij gepubliceerd in het Staatsblad 2005, nr. 675 maar is op het tijdstip van indienen van deze startnotitie niet in werking getreden. De wetgever heeft middels dit Besluit de IPPC-richtlijn geïmplementeerd in de nationale wetgeving. In artikel 2 lid 1 is (in samenhang met bijlage 1 van het Besluit) bepaald dat voor niet-batterijhuisvesting een maximale emissiewaarde geldt van 0,125 kg NH₃ per dierplaats per jaar en voor batterijhuisvesting 0,013 kg NH₃. Daarbij wordt middels een voetnoot opgemerkt dat de maximale emissiewaarde niet geldt voor aangepaste kooien als bedoeld in het Legkippenbesluit 2003. Aangezien het hier aangepaste kooien betreft voldoet het aangevraagde systeem dan ook aan het Besluit ammoniakemissie veehouderij.

Gezien het bovenstaande is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu.

9.2.2 Energiebenutting uit voer

De voerstrategie op het bedrijf is geheel afhankelijk van de ontwikkelingen in de voederindustrie, er wordt continue onderzoek gedaan naar het optimaliseren van voerrantsoenen en de daaruit voortvloeiende legresultaten en uitscheiding van nutriënten. De uitstoot van stikstof en fosfaat hangt samen met de "input" van dure ingrediënten in de voeders. Daarom wordt er in de pluimveesector gebruik gemaakt van zogenaamde fasevoeding (of precisievoeding). Bij fasevoeding onderscheiden we in de levensloop van de leghennen meerdere fasen. In elke fase is de behoefte aan met name energie, eiwit, calcium en fosfor verschillend. Bij fasevoeding speelt men zo goed mogelijk in op dit verschil waardoor verspilling van nutriënten minimaal is. Ook kan men door fasevoeding het legpercentage, het eigewicht en de kwaliteit van de eischaal beïnvloeden.

In het BREF-document wordt als BBT een tweefasenvoeding voorgesteld waarbij de hennen van 18 weken tot 40 weken een RE-percentages krijgen van 15,5-16,5 en een fosforpercentage van 0,45 - 0,55 en vanaf week 40 een RE-percentages van 14,5-15,5 en een fosforpercentage van 0,41-0,51. In Nederland is het al gebruikelijk om 3 fasenvoeding toe te passen, zo kan er nog nauwkeuriger gestuurd worden in de behoefte van de leghen en uitstoot van nutriënten. De exacte gehalten van de voeders die op dit bedrijf zullen worden verstrekt zijn op dit moment nog onbekend (dit is geheel afhankelijk van het aanbod van basisingrediënten en de leverancier van de voeders). Het bedrijf kan, gelet op de voorwaarden en de gebruikelijke samenstellingen van het voer, voldoen aan het gestelde in het BREF-document.

9.2.3 Opslaan van mest

De pluimveemest wordt tweemaal per week afgedraaid naar de geperforeerde zolder. Na droging wordt de droge mest (85% droge stof) in de ondergelegen opslag bewaard. Dit is een goed geventileerde loods met een ondoorlatende vloer. Dit is een best beschikbare techniek conform de BREF.



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

9.3 Vogel- en Habitatrichtlijn

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld, ook bekend als Natura2000 gebieden.

Op 2.700 meter afstand ligt Vogelrichtlijngebied "Zuidlaardermeer". In dit vogelrichtlijngebied zijn een aantal vogelsoorten aangewezen welke speciale bescherming genieten, hun natuurlijke habitat mag niet worden aangetast. De wijziging van Noorder-Ei-Farm heeft hier geen significante invloed op, de ammoniakuitstoot neemt niet toe en heeft overigens geen significant effect op dit gebied (minder dan 15 mol potentieel zuur per hectare per jaar). Op bijlage 3 is het desbetreffende gebied weergegeven.

9.4 Achtergronddepositie

Er zijn in de omgeving van het bedrijf meerdere andere bedrijven welke zorgen voor de depositie van ammoniak. Het is voor initiatiefnemer onmogelijk om de exacte achtergronddepositie op diverse plekken aan te tonen. Initiatiefnemer beschikt niet over alle vergunde veebezettingen in de wijde omgeving van het bedrijf, noch beschikt hij over de depositiegegevens zoals deze bekend zijn bij het RIVM, deze gegevens zijn slechts beschikbaar voor overheidsinstellingen. Het bevoegd gezag kan de achtergronddepositie vermelden in haar toetsing van deze MER-startnotitie of de aanvraag om milieuvergunning. Zoals reeds eerder gemeld neemt de ammoniakuitstoot uit Noorder-Ei-Farm niet toe, de achtergronddepositie zal dus niet toenemen (dat wil zeggen: niet door deze activiteit).

9.5 Geuremissie

De inrichting niet in een reconstructiegebied. De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (zaaknr. 200304128/1) heeft onder meer in de uitspraak van 24 maart 2004 gesteld dat de stankfactoren uit de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden op dit moment niet gebruikt mogen worden.

Door deze uitspraak is het nu alleen toegestaan om de stankfactoren uit de Richtlijn veehouderij en stankhinder van 1996 te gebruiken. Daarnaast dient bij de beoordeling van de aanvraag de Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985 en de Publicatiereeks Lucht nr. 46 in acht te worden genomen. Daarbij dient een beoordeling te worden gemaakt van de individuele en de cumulatieve stankhinder.

Het bedrijf kan voldoen aan de minimale afstanden:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden tot dichtstbijzijnde object in deze categorie
Categorie I - Bewouwde kom; - Ziekenhuis, sanatorium en internaat; - Objecten voor verblijfsrecreatie;	211 meter	800 meter (Hoogezand)
Categorie II Niet agrarische bebouwing, geconcentreerd in lintbebouwing buiten de bebouwde kom, langs wegen,	171 meter	780 meter (v.a. Sluisweg 20)



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

vaarten en dijken e.d.;		
• Meerdere verspreid liggende niet-agrarische bebouwingen die aan het desbetreffende buitengebied een bepaalde woonfunctie verlenen; • Objecten voor dagrecreatie.		
Categorie III	116 meter	430 meter (Sluisweg 6) 435 (Nieuwe Compagnie 2)
• Een enkele niet-agrarische bebouwing in het buitengebied.		
Categorie IV	65 meter	245 meter (Nieuwe Compagnie 1)
• Andere agrarische bedrijven		

9.6 Geluid

De voor geluid gevoelige objecten liggen op zeer grote afstand van de pluimveehouderij. De te verwachten geluidsproductie is vergelijkbaar met de vergunde geluidsproductie.

9.7 Stof

Bij het houden van dieren komt stof vrij. Hoewel niet zichtbaar, verlaat het stof de stallen door de ventilatiepunten. Op dit moment is er vergunning voor het houden van 170.000 legkippen, in de nieuwe situatie zullen 17.000 legkippen meer gehouden worden. Het is aannemelijk dat de stofproductie hierdoor enigszins zal toenemen ten opzichte van de huidige, situatie. Nu fijn stof echter een steeds belangrijker criterium wordt binnen de milieuwetgeving is het verstandig dit onderdeel ook technisch te benaderen. Het besluit luchtkwaliteit 2005 (hierna het Blk 2005) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. De luchtkwaliteit wordt in grote mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM_{10}) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer en lokale puntbronnen. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM_{10} in de lucht is $40 \mu g/m^3$. De dagnorm voor PM_{10} bedraagt $50 \mu g/m^3$. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden. De achtergrondconcentratie fijn stof in de omgeving van de inrichting⁵ bedroeg in 2003 $31 \mu g/m^3$; in 2004 $25 \mu g/m^3$ en in 2005 $23 \mu g/m^3$. Let op: in deze waarden is de invloed van de huidige bedrijfsomvang reeds meegerekend.

Op grond van artikel 5, eerste lid, van het Blk 2005 moeten stofdeeltjes, die van natuurlijke oorsprong zijn en niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens zijn, buiten beschouwing worden gelaten. Voor zeezout geldt, dat het van natuurlijke oorsprong is en niet schadelijk is voor de mens. Daarom moet, op grond van artikel 12, lid 6, van de Meetregeling luchtkwaliteit 2005, de lokale achtergrondconcentratie van zeezout worden afgetrokken van de achtergrondconcentratie van PM_{10} om zodoende te komen tot een voor zeezout gecorrigeerde PM_{10} concentratie, op basis waarvan de luchtkwaliteit moet worden beoordeeld. In de regio waar het bedrijf gelegen is bedraagt de zogeheten

⁵ achtergrondconcentraties zijn afkomstig uit het CAR II model dat is opgesteld door TNO Bouw en Ondergrond (TNO-rapport B&O-A R 2005/301). Gebaseerd op de exacte coördinaten van het bedrijf.



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

'zeezout-correctie' $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Na toepassing van deze correctie bedraagt de jaargemiddelde PM_{10} concentratie, waarop de beoordeling van de luchtkwaliteit moet worden gebaseerd $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in 2003; in 2004 $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en in 2005 $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof werd dus in alle afgelopen jaren, niet overschreden. Nu er 17.000 legkippen meer binnen de inrichting zullen worden gehouden dient er een bronbijdrage in het rekenmodel te worden toegevoegd. Dit resulteert in de waarden zoals weergegeven in onderstaande tabel (na zeezoutcorrectie)

	Huidige achtergrondconcentratie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	jaargemiddelde na optellen bronbijdrage $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2003	26	27
2004	20	21
2005	18	19

Naast een grenswaarde voor de jaargemiddelde fijn stof concentratie, bevat het Blk 2005 ook een grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde PM_{10} concentratie (dagnorm). Deze mag per jaar maximaal 35 keer worden overschreden. De dagnorm voor fijn stof werd in de omgeving van de inrichting in 2003 op 41 dagen overschreden; in 2004 op 21 dagen en in 2005 op 18 dagen (in deze berekening is reeds rekening gehouden met de optelling van de bronbijdrage). Ook op het aantal dagen dat per jaar de dagnorm wordt overschreden is een 'zeezout-correctie' van toepassing; deze aftrek bedraagt in heel Nederland 6 dagen. Het aantal dagen, dat de dagnorm wordt overschreden bedraagt na correctie in 2003 35 dagen, in 2004 15 dagen en 2005 12 dagen.

9.8 Bodem

Door milieugevaarlijke vloeistoffen verantwoordt op te slaan en door de vloeren van de stallen en mestopslag mestdicht uit te voeren, zal bodemverontreiniging worden voorkomen.

9.9 Water

9.9.1 Waterverbruik

Het toekomstige waterverbruik kan worden gebaseerd op de normen welke staan vermeld in de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (KWIN) 2005-2006. Per opgehokte⁶ hen wordt per ronde 80 liter water gebruikt. Totaal wordt op het bedrijf per ronde (circa 15 maanden) 14.960 m^3 water gebruikt, op jaarbasis is dat 12.768 m^3 . Ten opzichte van de vergunde situatie is dit een verhoging van 1.250 m^3 per jaar. Er wordt gebruik gemaakt van leidingwater. Om voldoende druk op het drinkwatersysteem te houden zijn er twee buffervaten aanwezig van elk 4.000 liter. Op het drinkwaterverbruik van de leghennen kan niet bezuinigd worden, water betreft immers levensbehoefte nummer 1. Wel wordt gebruik gemaakt van efficiënte drinkwatersystemen, te weten drinkwaternippels

⁶ Elke aangevoerde leghen



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

met anti-morsgoten daaronder. Het is gebruikelijk dat het drinkwaterverbruik wordt geregistreerd, de opname van drinkwater is een ijkpunt voor de gezondheid van de dieren.

9.9.2 Afvalwater

Het afvalwater van het dagelijks gebruik van gebouw B wordt via het riool afgevoerd. Hierbij moet gedacht worden met name aan het schoon maken van het eierverzamelkamer (veren, eierstruif). In de praktijk worden de stallen droog schoon gemaakt behoudens bij calamiteiten (bijvoorbeeld bij vogelpest e.d.). De gevolgen voor het watersysteem en de mogelijke gevolgen voor de bodem (verzuring en eutrofiering) zijn nihil.

9.10 Energieverbruik

Conform de normen uit de Kwantitatieve Informatie Veehouderij 2005-2006 zal het toekomstig elektriciteitsverbruik circa 469.915⁷ kWh bedragen.

Bij de inrichting van het bedrijf wordt overigens rekening gehouden met energiebesparende maatregelen. In de stal worden energiezuinige TL-armaturen geïnstalleerd. De ventilatoren zijn voorzien van frequentieregeling, zo ook de beluchtingsmotoren (voor de mestbeluchting). Het ventilatiesysteem is zo ontworpen om te zorgen voor een goede temperatuurbeheersing en een minimale ventilatiegraad in de winter.

9.11 Effecten op het leefmilieu

Het wijzigen van deze veehouderij heeft, ons inziens, geen of nauwelijks effecten te verwachten voor op het leefmilieu, zoals de flora en fauna, het landschap, cultuurhistorie en woon- en leefomgeving. Het bedrijf is immers gevestigd in een agrarische omgeving, zonder speciale cultuurhistorische waarden. Aangezien het bedrijf sinds lange tijd al een agrarische (intensieve) functie heeft zal het effect van de wijziging op de omgeving nihil zijn. Er worden geen nieuwe gebouwen gerealiseerd er is dus geen extra kans op verstoring.

10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN

10.1 Uitval van stroom

De pluimveestallen worden voorzien van een alarminstallatie. Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening of ventilatie uitvalt, wordt de veehouder gewaarschuwd en zal geheel automatisch het noodstroomaggregaat in werking worden gezet.

⁷ kosten per opgehokte hen bedragen voor elektriciteit: € 0,18 voor mestdroging en € 0,12 voor overige kosten (ventilatie, verlichting, eieren uithalen e.d.). Gehanteerde energieprijzen € 0,10 per kWh + € 0,0102 per kWh Ecotax.



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

10.2 Brand

Er zal alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een brand te beperken zullen, in overleg met de gemeente / brandweer, brandpreventieve maatregelen (bijvoorbeeld brandblussers e.d.) worden opgenomen

10.3 Vervoersverbod

Bij het uitbreken van een veeziekte, zoals bijvoorbeeld vogelpest, kan de situatie zich voordoen dat het bedrijf tijdelijk wordt afgesloten. Dat wil zeggen dat tijdens deze periode geen dieren mogen worden aan- en afgevoerd.

Om de risico's van ziekte-insleep op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen wordt het bedrijf dusdanig opgezet en gerealiseerd, opdat bezoekers niet in de stallen hoeven komen. Diegene die de stallen willen bezoeken/betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels, zij kunnen het bedrijf alleen via de hygiënesluis betreden en worden verplicht gesteld gebruik te maken van bedrijfskleding en eventueel van de douche.

BIJLAGEN BIJ STARTNOTITIE:

1. Systeembeschrijving verrijkte kooien, RAV-categorie E 2.5.5
2. Topografische kaart omgeving
3. Overzichtskaart Vogelrichtlijngebied
4. Plankaart bestemmingsplan buitengebied
5. Plattegrondtekening inrichting (DI-ZONNEE1)

Rav-nummer: E 2.5.5
Naam van het systeem: Verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m³/dier/uur)
Diercategorie: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen
Stalbeschrijving van: 15 juli 2005

Korte omschrijving van het systeem:

De leghennen worden gehuisvest in kooien die in meerdere etages zijn geplaatst. De kooien voldoen aan de regels gesteld in EG-richtlijn 1999/74/EG. De afmetingen van de kooi is afhankelijk van het merk en type. Onder de kooien is een mestband aanwezig met daarboven (centraal of aan weerszijde) buizen voor het beluchten van de mest die op de mestband valt. De mest wordt minimaal één keer per week uit de stal verwijderd door de mestbanden af te draaien.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Kooien
De uitvoering en de maten van de kooien voldoen aan de regels die gelden op het moment van in gebruik name.
- 2) Mestbeluchting
De mest wordt continu belucht met 0,7 m³ lucht/dier/uur van minimaal 17 °C. Alle lucht is verse lucht, er wordt geen stallucht bijgemengd.

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 mestnadroogstelsel (categorie E 6).
- 2) Drogestofgehalte mest
De mest op de mestbanden dient op moment van afdraaien minimaal een drogestofgehalte te hebben van 55%.

Nadere bijzonderheden:

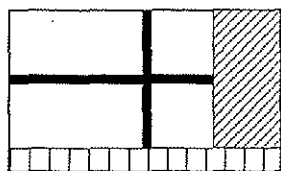
- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van het systeem.
De afdraaifrequentie van de mestbanden dient automatisch te worden geregistreerd en vastgelegd met hiervoor geschikte apparatuur. Voor controle op het aanstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, 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 gemeten in de hoofdaanvoerbuis 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 beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt:
 - 0,030 kg NH₃ per dierplaats per jaar

Tekeningen:

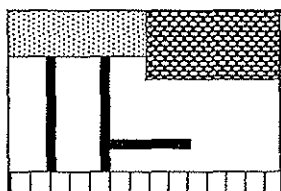
Een schematisch overzicht van het systeem is bijgevoegd.

Informatie bij:

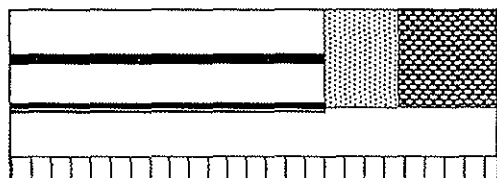
Infomil (070-3735575, www.infomil.nl)
Praktijkonderzoek ASG (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)



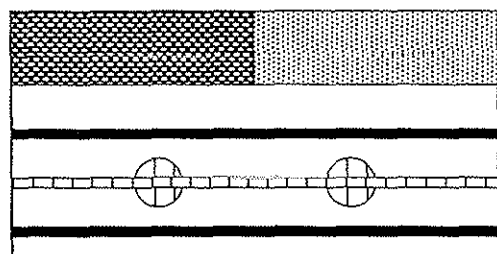
A: Kleine verrijkte kooi voor ca. 8 dieren met strooiselvoorziening boven legnest



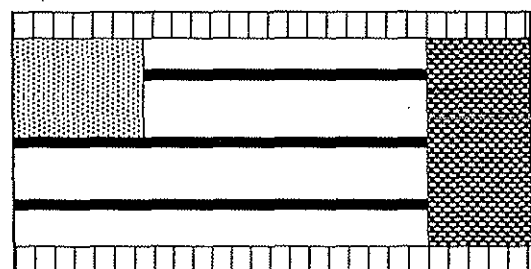
B: Kleine verrijkte kooi voor ca. 10 dieren



C: Middelgrote verrijkte kooi voor ca. 20 dieren



D: Grote verrijkte kooi voor ca. 50 dieren met strooisel en legnest aan de zijkant (voersysteem in of buiten kooi)



E: Grote verrijkte kooi voor ca. 40 dieren

Legenda

-  Legnest
-  Strooiselvoorziening
-  Zitstok
-  Voervoorziening
-  Legnest met strooiselvoorziening erboven

Omschrijving:
Verrijkte kooien met
mestbandbeluchting (0,7 m³/dier/uur)
Voor legkippen en (groot-)
ouderdieren van legrassen.

Behorend bij
Rav nummer:
E 2.5.5

Bijlage 2:
Topografische kaart omgeving
(1:25.000)



Bijlage 3:
Overzichtskaart Vogelrichtlijngebied

