



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

GEMEENTE WOUDENBERG	
OPDRACHTNUMMER:	1 8 MAART 2009
DEEL VAN:	G/MSE
PLAATSNUMMER:	45280
I.O.U.:	

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

Varsseveldseweg 65d
7131 JA **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 (VOOR ZOVER NODIG)

Aanvrager:

De heren H. en J.J. van Ravenhorst
p/a Zegheweg 15
3931 MR WOUDENBERG

Locatie:

Zegheweg 15
Kadastraal: Woudenberg, Sectie G, nummer 119
3931 MR WOUDENBERG

Opdrachtgever:

De heren H. en J.J. van Ravenhorst
p/a Zegheweg 15
3931 MR WOUDENBERG

Barneveld, februari 2009

Uitvoerende:

De heer drs. ing. Björn Domhof
VanWestreenen, Adviseurs voor het buitengebied te Barneveld



INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	3
2. OMVANG INITIATIEF	3
2.1 Huidig, vergunde situatie op Zegheweg 15 te Woudenburg	3
2.2 Aanleiding van dit initiatief.....	4
2.2 Productieproces	7
2.3 Omvang in arbeidsbehoefte.....	8
3. TIJDSBEPALING BEDRIJFSVERPLAATSING.....	10
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN.....	11
5. MOTIVERING INITIATIEF	12
6. OVERIGE ACTIVITEITEN	15
7. LIGGING	16
7.1 Topografisch	16
7.2 Ten opzichte van omwonenden.....	16
7.3 Ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden	16
7.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrictlijn)	17
7.5 Ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen.....	17
7.6 Ten opzichte van grondwaterbeschermingsgebieden.....	18
7.7 Bestemmingsplan	18
8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE	19
9. EFFECTEN OP HET MILIEU	20
9.1 Ammoniakemissie.....	20
9.2 IPPC-richtlijn	21
9.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing.....	21
9.4 Geuremissie.....	24
9.5 Natuurbeschermingswet/ gebiedsbescherming	26
9.6 Geluid.....	26
9.7 Luchtkwaliteit	26
9.8 Bodem	27
9.9 Afvalwater/ watertoets	27
9.10 Energieverbruik.....	27
9.11 Flora en Fauna/ soortenbescherming.....	28
9.12 Landschappelijke inpassing.....	28
10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN	29



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

10.1	Uitval van stroom.....	29
10.2	Brand.....	29
10.3	Vervoersverbod.....	29
10.4	Ongevallen	29
BIJLAGEN:		30
1.	Topografische kaart bedrijfslocatie.....	30
2.	ligging ten opzichte van Wavgebied.....	30
3.	Ontwerpkaart natura-2000-gebied "Groot Zandbrink"	30
4.	situatieschets gewenste bedrijfssituatie zegheweg 15 te woudenberg (nader uit te werken) ..	30
5.	Beschrijving stalsystemen (Leaflets)	30



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

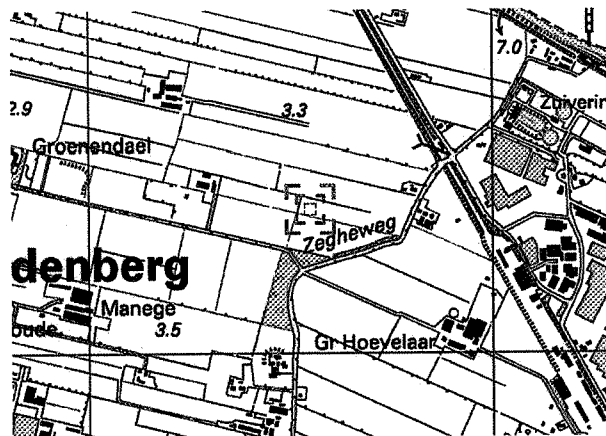
Naam: Van Ravenhorst
Contactpersoon: de heer J.J. van Ravenhorst
Correspondentieadres: Zegheweg 15
3931 MR WOUDENBERG
Telefoon: 06-21868682
Locatie activiteit: Zegheweg 15
Woudenberg
Kadastrale ligging: Gemeente Woudenberg, Sectie G, Nummer 119
Activiteiten: Het houden van legkippen en rundvee

2. OMVANG INITIATIEF

2.1 *Huidig, vergunde situatie op Zegheweg 15 te Woudenberg*

Van Ravenhorst exploiteert op het perceel Zegheweg 15 te Woudenberg een agrarisch bedrijf. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Woudenberg, sectie G, nr. 119.

Het agrarisch bedrijf betreft een veehouderij waar legkippen en rundvee worden gehouden. Op 16 februari 2007 is vergunning verleend voor het houden van 39.000 legkippen (scharrelhuisvesting), 110 melkkoeien en 77 stuks vrouwelijk jongvee (tot 2 jaar). Een overzicht van de vergunde en aanwezige veebezetting en het aantal dierplaatsen is opgenomen in hoofdstuk 5.



Figuur 1: topografische kaart huidige locatie



2.2 Aanleiding van dit initiatief

Aanleiding

Onderhavige veehouderij is in 2007 verplaatst en opgericht op de huidige locatie. Op 16 februari 2007 is onder meer vergunning verleend voor het houden van in totaal 39.000 legkippen (E 2.10, scharrelhuisvesting met chemische luchtwasser), in 2 pluimveestallen, per stal verdeeld over 2 etages. Op basis van deze aard en omvang, is voor deze activiteit planologisch vrijstelling verleend.

<i>Stal</i>	<i>Omschrijving Diercategorie</i>	<i>Aantal dieren</i>	<i>Odourunits/ dier</i>	<i>Totaal odour units (in ou/s)</i>	<i>kg NH₃/ dier</i>	<i>Totaal kg NH₃</i>
C	Vrouwelijk jongvee	39	--	--	3,9	152,1
D	Legkippen (chemische luchtwasser 90 % reductie, BB00.06.089)	2 x 9.750	0,23	4.485	0,032	624,0
E	Legkippen (chemische luchtwasser 90 % reductie, BB00.06.089)	2 x 9.750	0,23	4.485	0,032	624,0
F	Melkkoeien	110	--	--	9,5	1.045,0
F	Vrouwelijk jongvee	38	--	--	3,9	148,2
Totaal				8.970,0		2.593,3

- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 14 mei 2007 (nr. 92)
- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 18 december 2006 (nr. 246), aangevuld op 18 juli 2007 (nr. 136)

Vergunningaanvragen van 2007/2008 en van februari 2009

Nadat de vergunde pluimveestallen D en E waren gerealiseerd in 2007, ontstond de wens om de legkippen te gaan houden in een voliëresysteem, in plaats van het vergunde scharrelstelsysteem. Door toepassing van een voliëresysteem kan de beschikbare (stal)ruimte effectiever worden gebruikt. Bij toepassing van het systeem E 2.11.2 kunnen in stal D namelijk 34.000 dieren worden gehouden (in plaats van 19.500 met een scharrelstelsysteem).

Hiertoe heeft initiatiefnemer in augustus 2007 een aanvraag om milieuvergunning ingediend bij de gemeente Woudenberg. Deze aanvraag is, mede vanwege het feit dat er nog geen ontwerpbesluit was genomen, op initiatief van aanvrager aangevuld in januari en september 2008. Vervolgens is deze (aangevulde) aanvraag door B&W van de gemeente Woudenberg buiten behandeling gelaten. B&W zijn in de eerste plaats van mening dat er een MER-plicht



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

geldt, omdat de initiatiefnemer het voornemen heeft om in de toekomst in stal E zoveel legkippen te houden dat tezamen met het aantal verzochte legkippen in stal D de drempelwaarde voor het maken van MER-rapport wordt overschreden. Als de toekomstige ontwikkeling niet mag worden meegenomen, is B&W van mening dat er in ieder geval een mer-beoordelingsplicht geldt, omdat de drempelwaarde daarvoor wordt overschreden. De initiatiefnemer heeft tegen het besluit van B&W een bezwaarschrift ingediend en ten aanzien daarvan een verzoek om voorlopige voorziening ingediend. B&W hebben zich bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak (mede?) op het standpunt gesteld dat de merplicht sowieso geldt, nu de inrichting ten tijde van de aanvraag in 2007 nog niet was opgericht. In zijn uitspraak van 29 januari 2009 heeft de Voorzitter het standpunt ingenomen dat de inrichting nog niet was opgericht en dat daarom de merregeling van toepassing was. De Voorzitter heeft overigens ook overwogen dat er in de gegeven omstandigheden in ieder geval *geen merplicht* bestaat.

Hoewel initiatiefnemer enerzijds de uitspraak van de Voorzitter niet juist acht en anderzijds meent dat er in casu op om uiteenlopende redenen geen sprake is van de uitbreiding van de inrichting met een installatie en dus de merregeling niet van toepassing is, heeft hij in februari 2009 naar aanleiding van deze uitspraak heeft de initiatiefnemer voor het geval dat in de verdere procedure ten aanzien van het besluit tot het buiten behandeling laten van de aanvraag definitief zou komen vast te staan dat de merregeling wel van toepassing is in verband met het moment van oprichting van de inrichting, voor alle zekerheid de aangevulde aanvraag van september 2008 opnieuw ingediend. De inrichting is immers sedert augustus 2008 opgericht, zodat het aspect dat in de Voorzittersuitspraak doorslaggevend is geacht, nu niet meer speelt.

Onderhavige Startnotitie

Initiatiefnemer wil graag de mogelijkheid scheppen om ook stal E (op dit moment is scharrelhuisvesting vergund) in de toekomst om te kunnen bouwen naar een volièresysteem. Daardoor zullen meer dan 60.000 legkippen gehouden gaan worden in de inrichting. Daarom ontstaat er dus in beginsel de verplichting een MER-rapport op te stellen. Initiatiefnemer is evenwel van mening dat het omzetten van een scharrelstelsel naar een volièresysteem niet als de uitbreiding met een installatie als bedoeld in de bijlage bij het Besluit m.e.r. kan worden aangemerkt, *zodat de merregeling niet van toepassing is en er dus in dit geval geen merplicht bestaat*. De omstandigheid dat de drempelwaarde van 60.000 wordt overschreden doet dus niet ter zake. De vraag of de drempelwaarde wordt overschreden komt immers pas aan de orde als de merregeling van toepassing is.

Voor het geval zou worden geoordeeld dat er wel sprake is van een dergelijke uitbreiding en er dus een merplicht bestaat, zet initiatiefnemer thans de MER-procedure in gang ter voorbereiding van de aanvraag om een milieuvergunning voor de beoogde uitbreiding, ten einde vertraging in de procedure te voorkomen en mede gezien de toch al aanmerkelijke termijnen die met een dergelijke procedure zijn gemoeid. Dus er is sprake van een startnotitie 'voor zover nodig'.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Aangezien de op 16 februari 2007 vergunde milieusituatie tevens de basis is geweest voor de verleende vrijstelling van het bestemmingsplan, kan het thans op te stellen MER, voor zover dit noodzakelijk is, tevens dienen als onderbouwing voor het benodigde planologisch traject.

Chemische luchtwassystemen

Naast de gewenste wijziging van huisvestingssysteem (van scharrel naar volière) is gebleken dat er aanmerkelijke milieuhygiënische nadelen kleven aan de installatie van luchtwassers in een pluimveestal. Hoewel een chemisch luchtwassysteem de ammoniak-, geur- en stofuitstoot kan verlagen, brengt een dergelijk systeem ook milieunadelen met zich mee. Zo leidt de plaatsing van een chemische luchtwasser tot een aanmerkelijke verhoging van het elektriciteitsverbruik en brengen de aanvoer van zwavelzuur en vervolgens de afvoer van spuiwater extra (gevaarlijke) transporten van en naar de inrichting met zich mee.

Verder is gebleken dat de werking van een chemisch luchtwassysteem achter een scharrel- of volièrelegkippenstal in de praktijk voorsnog onvoldoende duurzaam, betrouwbaar en bedrijfszeker is. Zo zijn er sterke signalen uit bijvoorbeeld de pluimveesector en van de Animal Sciences Group (Wageningen), dat de toegekende rendementen (zoals 90 % ammoniak) niet blijvend gehaald kunnen worden met de huidige, erkende technieken. Daarom wordt er op dit moment op landelijk niveau nader onderzoek gedaan naar verbeterde wassertechnieken specifiek voor de pluimveesector. Dit is bijvoorbeeld ook de reden dat er, anders dan bij bijvoorbeeld de varkenssector, voor de pluimveesector (nog) geen subsidieregeling geldt voor het plaatsen van luchtwassers.

Zodoende strekt onderhavig initiatief er toe om de gewenste volierhuisvestingsystemen voorsnog niet uit te voeren met een chemisch luchtwassysteem.

Gewenste, toekomstige aard en omvang

Met in achtneming van het hiervoor beschrevene is het de wens van initiatiefnemer om in pluimveestal D 34.000 legkippen te houden in volièrehuisvesting (Rav, E 2.11.2 met 50 % rooster) en in stal E uiteindelijk 50.000 legkippen in volièrehuisvesting (Rav, E 2.11.4 met 55-60 % rooster). Tevens zal de dierbezetting met betrekking tot het rundvee wijzigen.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Hierna is de gewenste dierbezetting weergegeven:

<i>Stal</i>	<i>Omschrijving Diercategorie</i>	<i>Aantal dieren</i>	<i>Odourun its/ dier</i>	<i>Totaal odour units (in ou/s)</i>	<i>kg NH₃/ dier</i>	<i>Totaal kg NH₃</i>
C	Vleesstieren (A 6, van 6-24 maanden)	112	35,6	3.987,2	7,2	806,4
C	Vleesstierkalveren (A 5, tot 6 maanden)	32	35,6	1.139,2	2,5	80,0
D	Legkippen volière (E 2.11.2, 50 % rooster met mestbandbeluchting)	34.000	0,34	11.560	0,055	1.870,0
E	Legkippen volière (E 2.11.4, 55-60 % rooster met mestbandbeluchting)	50.000	0,34	17.000	0,037	1.850,0
F	--	--	--	--	--	--
Totaal				33.686,4		4.606,4

- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 14 mei 2007 (nr. 92)
- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 18 december 2006 (nr. 246) , aangevuld op 18 juli 2007 (nr. 136)

De gevraagde stalsystemen voldoen met de toepassing van de volierehuisvesting per direct aan de meest recente dierenwelzijns- 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 eiproducten). 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 een 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 te verplaatsen pluimveehouderij blijft het 'produceren' van eieren voor de menselijke consumptie. Daarvoor worden hennen aangevoerd op het bedrijf wanneer ze ongeveer 17 weken oud zijn. Ze worden, in de uiteindelijk gewenste situatie, gehuisvest in volierehuisvesting. 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 acclamatieperiode 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



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

legnest op een zogenaamde “eierband”. De eierbanden lopen op dit bedrijf allemaal naar gebouw D, 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 huisvestingsysteem 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 2008. Een 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 het bedrijf met uiteindelijk gewenste, aard en omvang laat zich als volgt vertalen:

Omschrijving diercategorie	Aantal	NGE / dier	Totaal NGE
Mannelijk vleesvee 0-2 jaar	32 + 112	0,165	23,76
Leghennen, 18 weken tot 20 maanden	84.000	0,0026	218,42

Dan is vervolgens de vraag hoeveel NGE overeenkomt met een volwaardige arbeidskracht. Voor de beantwoording van vragen over volwaardigheid van een bedrijf zijn de definitie 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



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

onderhoud. Gemiddeld over alle bedrijven blijkt dat 1 V.A.K. in 1999 (laatste boekjaar LEI) 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). De nieuwe, maar ook de bestaande, situatie aan de Zegheweg 15 te Woudenberg kan gekenmerkt worden als hokdierbedrijf. Onderstaande tabel geeft de arbeidsbehoefte weer in de nieuwe situatie aan de Zegheweg 15 te Woudenberg.

Omschrijving bedrijfstype	NGE / vak (> 100 NGE)	NGE totaal nieuwe locatie	Arbeidsbehoefte (V.A.K)
Hokdierbedrijf	86	242,2	2,8

In de praktijk zal de dagelijkse bedrijfsvoering op het bedrijf van Van Ravenhorst worden verzorgd door de bedrijfsleider en 1 vaste medewerker (de bedrijfsleider woont bij het bedrijf).



VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

3. TIJDSBEPALING BEDRIJFSVERPLAATSING

Initiatiefnemer is voornemens om begin 2009 de MER-procedure op te starten en om vervolgens eind 2009/ begin 2010 de noodzakelijke milieuvergunningprocedure en planologische procedure te hebben afgerond. Naar verwachting neemt deze procedure ongeveer een jaar in beslag.

Na de realisatie van de gewenste, uiteindelijke bedrijfsopzet is er sprake van een duurzaam agrarisch bedrijf, dat voldoet aan alle wet- en regelgeving op het gebied van milieu, dierenwelzijn en planologie. Bovenstaande tijdspad is overigens afhankelijk van onder meer de inspraak tijdens de verschillende procedures.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

Voor de gevraagde bedrijfsopzet zal een aanvraag om een revisievergunning op grond van artikel 8.4 van de Wet milieubeheer worden aangevraagd. Deze aanvraag zal conform het Inrichtingen en vergunningen besluit (IVB) worden ingediend bij het college van B&W van Woudenberg. Voor zover het zich op dit moment laat aanzien zijn er voor de gewenste bedrijfssituatie geen bouwvergunningen noodzakelijk.

In het Besluit Milieu-effectrapportage zijn MER-plichtige activiteiten opgenomen in onderdeel C, waarbij “het houden van dieren” is opgenomen onder categorie 14. Hieruit blijkt dat er een MER-plicht kan gelden voor situaties waarin een “inrichting” voor het fokken, mesten of houden van legkippen wordt opgericht, gewijzigd of uitgebreid met meer dan 60.000 dierplaatsen.

Zoals hiervoor beschreven, worden op de onderhavige locatie aan de Zegheweg 15 in Woudenberg in de gewenste eindsituatie de stallen in gebruikgenomen voor het houden van 84.000 legkippen in volièrehuisvesting. In deze gewenste eindsituatie worden beide aanwezige, vergunde scharrelstallen omgeschakeld naar een volièrehuisvesting. Voor zover het in eens omschakelen van stal D en E, is aan te merken als een wijziging/ uitbreiding van een bestaande “inrichting” (in de zin van het Besluit m.e.r.), dient er ten behoeve van de vergunningprocedure op grond van de Wet milieubeheer een milieu-effect rapportage te worden opgesteld.

Aangezien de huidige milieuvergunning (16 februari 2007) tevens de basis is geweest voor de verleende vrijstelling van het bestemmingsplan, kan het thans op te stellen MER, voor zover dit noodzakelijk is, tevens dienen als onderbouwing voor het benodigde planologisch traject.

Voor de gewenste bedrijfsopzet wordt tezamen met het MER een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet milieubeheer ingediend. Burgemeester en wethouders van Woudenberg zijn in deze het bevoegd gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van de aanvraag. Het college van B&W van Woudenberg is ook het bevoegd gezag met betrekking tot de eerder verleende bouwvergunningen voor de agrarische gebouwen op locatie.



5. MOTIVERING INITIATIEF

Zoals aangegeven is de aanleiding voor van deze activiteit de wens om de legkippen op het bedrijf in een voliëresysteem te huisvesten. Nadat de vergunde pluimveestallen D en E zijn gerealiseerd in 2007, ontstond de wens om de legkippen te gaan houden in een voliëresysteem, in plaats van het vergunde scharrelstelsel. Door toepassing van een voliëresysteem kan de beschikbare (stal)ruimte effectiever worden gebruikt. In de gewenste situatie kunnen in stal D 34.000 legkippen worden gehouden in voliërehuisvesting (Rav, E 2.11.2 met 50 % rooster) en in stal E uiteindelijk 50.000 legkippen in voliërehuisvesting (Rav, E 2.11.4 met 55-60 % rooster). In de bestaande situatie kunnen er, bij toepassing van een scharrelstelsel, 19.500 legkippen per stal worden gehouden. Tevens zal de dierbezetting met betrekking tot het rundvee wijzigen in de gewenste eindsituatie.

Bestaande situatie Zegheweg 15 in Woudenberg

Onderhavige veehouderij is in 2007 verplaatst en opgericht op de huidige locatie. Op 16 februari 2007 is onder meer vergunning verleend voor het houden van in totaal 39.000 legkippen (E 2.10, scharrelhuisvesting met chemische luchtwasser), in 2 pluimveestallen, per stal verdeeld over 2 etages. Op basis van deze aard en omvang, is voor deze activiteit planologisch vrijstelling verleend.

Stal	Omschrijving Diercategorie	Aantal dieren	Odourunits/ dier	Totaal odour units (in ou/s)	kg NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
C	Vrouwelijk jongvee	39	--	--	3,9	152,1
D	Legkippen (chemische luchtwasser 90 % reductie, BB00.06.089)	2 x 9.750	0,23	4.485	0,032	624,0
E	Legkippen (chemische luchtwasser 90 % reductie, BB00.06.089)	2 x 9.750	0,23	4.485	0,032	624,0
F	Melkkoeien	110	--	--	9,5	1.045,0
F	Vrouwelijk jongvee	38	--	--	3,9	148,2
Totaal				8.970,0		2.593,3

- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 14 mei 2007 (nr. 92)
- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 18 december 2006 (nr. 246), aangevuld op 18 juli 2007 (nr. 136)



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Gewenste aard en omvang (voorkeursalternatief)

Volièrehuisvesting

Om de ruimte binnen de bestaande scharrelstallen effectiever te benutten, is omschakelen naar volièrehuisvesting de meest logische stap. Zeker daar met in achtneming van het Legkippenbesluit, waarin is opgenomen dat toepassing van kooihuisvesting (in de volksmond "legbatterij") voor legkippen per 1 januari 2012 verboden wordt. In hoofdstuk 9 staat beschreven wat de effecten zijn op de omgeving en het milieu.

Hieronder is de gewenste situatie aan de Zegheweg 15 te Woudenberg weergegeven:

<i>Stal</i>	<i>Omschrijving Diercategorie</i>	<i>Aantal dieren</i>	<i>Odourun its/ dier</i>	<i>Totaal odour units (in ou/s)</i>	<i>kg NH₃/ dier</i>	<i>Totaal kg NH₃</i>
C	Vleesstieren (A 6, van 6-24 maanden)	112	35,6	3.987,2	7,2	806,4
C	Vleesstierkalveren (A 5, tot 6 maanden)	32	35,6	1.139,2	2,5	80,0
D	Legkippen volière (E 2.11.2, 50 % rooster met mestbandbeluchting)	34.000	0,34	11.560	0,055	1.870,0
E	Legkippen volière (E 2.11.4, 55-60 % rooster met mestbandbeluchting)	50.000	0,34	17.000	0,037	1.850,0
F	--	--	--	--	--	--
Totaal				33.686,4		4.606,4

- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 14 mei 2007 (nr. 92)
- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij zoals die zijn gepubliceerd in de Staatscourant van 18 december 2006 (nr. 246) , aangevuld op 18 juli 2007 (nr. 136)

De volgende motivering ligt aan de gewenste wijziging cq. uitbreiding ten grondslag:

- Onderhavige MER-procedure maakt het mogelijk om direct en in één keer over te schakelen van scharrelhuisvesting in beide vergunde stallen naar volièrehuisvesting;
- hiermee wordt na realisatie direct voldaan aan toekomstige dierenwelzijnregelgeving;
- binnen de huidige stand der techniek is een chemisch luchtwassysteem in de pluimveesector geen wenselijke maatregel, omdat de werking van een dergelijk systeem achter een scharrel- of volièrelegkippenstal in de praktijk vooralsnog onvoldoende duurzaam, betrouwbaar en bedrijfszeker is. Daarmee is de benodigde investering, welke met plaatsing van wassers gepaard gaat, (zeker op dit moment) niet kosteneffectief;



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

- gelet op de toekomst alsmede de situatie in de Nederlandse pluimveehouderij is de omschakeling en de exploitatie van een duurzaam en grootschalig legkippenbedrijf noodzakelijk / gewenst;
- door de omschakeling / realisatie van de gewenste situatie kan de bedrijfsomvang worden vergroot en zal er ten aanzien van de arbeidsbehoefte een efficiencyverbetering optreden;
- het vergroten van de capaciteit van de pluimveehouderijhouderij. Deze schaalvergroting is noodzakelijk om een goede concurrentiepositie te verkrijgen binnen de Nederlandse en Europese legkippenhouderij. Door de ontwikkeling van de betreffende pluimveehouderij kan de kostprijs worden verlaagd (economisch belang). De rendementen in de agrarische sector staan onder druk en marktontwikkelingen bepalen in belangrijke mate de opbrengsten. De kosten van energie en grondstoffen, stijgen en kunnen alleen worden ondervangen door de voordelen van schaalvergroting zodat de vaste kosten over een groter aantal dieren kunnen worden verspreid;
- het genereren van een duurzaam gezinsinkomen.

Door de gewenste omschakeling binnen het bedrijf wordt overigens voldaan aan de huidige milieuwetgeving, de IPPC-richtlijn en de welzijnseisen. Op de locatie Zegheweg 15 te Woudenburg kan hierdoor een duurzaam legkippenbedrijf worden gerealiseerd en geëxploiteerd.



6. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van legkippen vinden binnen het bedrijf nog de volgende activiteiten plaats:

- opslag van voer in silo's. Binnen de inrichting zal veevoeder (krachtvoer en tarwe) worden opgeslagen in bovengrondse silo's;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank. De dieselolie wordt gebruikt als brandstof voor de noodstroomvoorziening en de aanwezige landbouwvoertuigen;
- incidenteel gebruik van een noodstroomvoorziening (aggregaat). Deze noodstroomvoorziening is vanuit dierenwelzijnsoogpunt wettelijk verplicht en treedt in werking indien de stroomvoorziening uitvalt. Periodiek wordt de installatie in de dagperiode getest;
- reiniging van stallen. De stallen worden gereinigd met behulp van een hogedrukreiniger met toepassing van reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
- las-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden. Binnen het bedrijf worden deze werkzaamheden aan voertuigen, installaties, etc. uitgevoerd in de hiervoor bestemde werkplaats;
- opslag medicijnen. Om direct zieke dieren te kunnen behandelen of om op voorhand ziekten te voorkomen worden binnen het legkippenbedrijf diverse medicamenten opgeslagen. Deze medicijnen worden opgeslagen in een afgesloten kast;
- opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Voor het schoonmaken van de stallen worden reinigingsmiddelen (reiniging, ontsmetting en inweek) opgeslagen;
- opslag van kadavers. Voor de opslag van kadavers is een kadaverkoeling aanwezig. Deze kadavers worden op afroep ingezameld door het destructiebedrijf;
- het in werking hebben van een verwarmingsinstallatie (kantine);
- opslag afvalstoffen.
 - papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen en wordt ingezameld door een lokale vereniging;
 - restafval: komt vrij bij diverse werkzaamheden en wordt opgeslagen in container. Deze container worden leeggehaald door een erkende inzamelaar;
 - gevaarlijke afvalstoffen: kapotte TL's, spaarlampen en KGA worden afgegeven aan een erkende inzamelaar;
 - metaalafval: komt vrij bij renovatie en wordt afgevoerd naar oud ijzerboer;
- een kantoorruimte. Binnen de pluimveehouderij zal een kantoorruimte aanwezig zijn voor administratiewerkzaamheden;
- een kantine. Binnen de pluimveehouderij is een kantine aanwezig waarin het personeel / bezoekers kunnen pauzeren;
- een hygiënesluis. Ter voorkoming van besmetting is binnen de pluimveehouderij een hygiënesluis met sanitaire voorzieningen aanwezig;



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

- werkplaats. In de werkplaats wordt (kleinschalig) met behulp van diverse gereedschappen onderhoud verricht aan installaties, werktuigen, stalinrichting etc.;
- opslag / werktuigenberging. In deze ruimte wordt de tractor, de shovel, werktuigen, onderdelen, hulpstoffen etc. opgeslagen en gestald;
- de opslag van strooisel. Voor de opslag van strooisel is een opslagruimte beschikbaar;
- de opslag van vaste pluimveemest. De vaste, gedroogde pluimveemest kan tijdelijk binnen de inrichting worden opgeslagen in de daarvoor aanwezige containers;
- de opslag van vaste rundveemest vindt plaats in een aparte mestopslag;
- een bedrijfswoning. Ten behoeve van de pluimveehouderij is, mede vanwege het noodzakelijke toezicht en de controlewerkzaamheden, een bedrijfswoning aanwezig.

7. LIGGING

7.1 Topografisch

De onderhavige bedrijfslocatie is gesitueerd tussen de Zegheweg 15 te Woudenberg (zie luchtfoto in de bijlage) . Kadastraal is de locatie bekend als Gemeente Woudenberg, Sectie G, Nummer 119).

7.2 Ten opzichte van omwonenden

In de directe omgeving van de veehouderij zijn enkele agrarische bedrijven van derden en enkele burgerwoningen van derden gelegen (zie ook bijlage 1).

7.3 Ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden

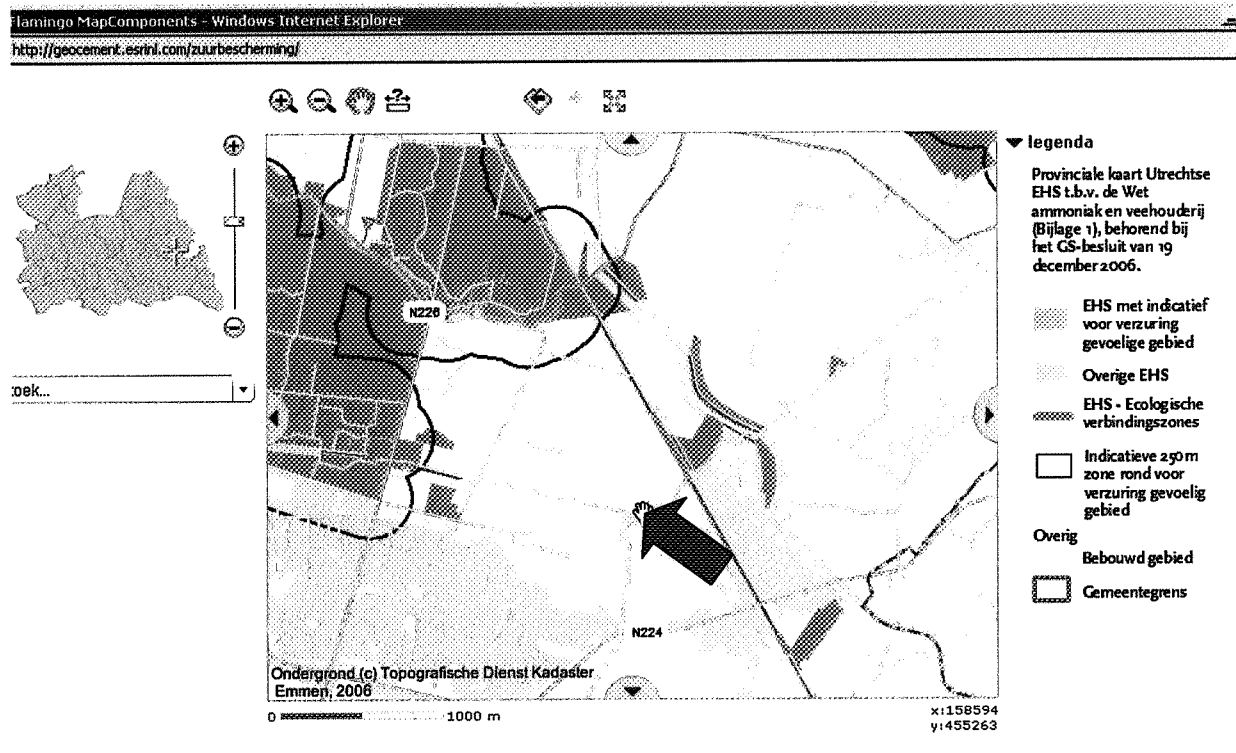
De ammoniakemissie van de legkippenhouderij dient (exclusief) getoetst te worden aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Een vergunning voor het veranderen van een veehouderij wordt geweigerd indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren en deze veehouderij geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied (als bedoeld in de Wav), dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Gedeputeerde Staten van Utrecht heeft op 19 december 2006 besloten welke gebieden binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) worden aangewezen als “kwetsbare gebieden” op grond van de Wav.

Sinds de wetswijziging van de Wet ammoniak en veehouderij (in mei 2007) worden Provinciale Staten (ook van Utrecht) geacht slechts de “zeer kwetsbare gebieden” binnen de EHS aan te wijzen. Dit heeft zij tot op heden nog niet gedaan, zodat vooralsnog uitgegaan moet worden van de op 19 december 2006 vastgestelde “kwetsbare gebieden”.



In de directe omgeving van de bedrijfslocatie is geen “kwetsbaar gebied” (als bedoeld in de Wav) gelegen. Het bedrijf ligt derhalve niet in een kwetsbaar gebied of in de 250-meterzone daaromheen.



Figuur 2: EHS i.h.k.v. de Wav, de indicatief voor verzuringgevoelige gebieden zijn in paars weergegeven. Dichtst bijgelegen is een gebied op ca 1.200 meter. De wijzigingen i.h.k.v. de Wav 2007, waardoor alleen zeer kwetsbare gebieden worden aangewezen heeft Provincie Utrecht nog niet doorgevoerd.

7.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrictlijn)

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrictlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet.

De bedrijfslocatie aan de Zegheweg 15 in Woudenberg is gelegen op circa 5.100 meter van het gebied “Groot Zandbrink” (gebiednr. 80) en op meer dan 10 kilometer van het gebied “Uiterwaarden Neder-Rijn” (gebied nr. 66).

7.5 Ten opzichte van boom- en fruitwekerijen

Directe ammoniakshade 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



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Daarbij dient in aanmerking te worden genomen dat dit alleen geldt voor bedrijfsmatige teeltvormen. 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. Aan deze afstand kan in de gewenste situatie ruimschoots worden voldaan.

7.6 Ten opzichte van grondwaterbeschermingsgebieden

Het bedrijf ligt niet in of in de nabijheid van grondwaterbeschermingsgebieden. Deze gebieden / aspecten vormen derhalve geen toetsingskader of belemmering voor de gewenste activiteiten.

7.7 Bestemmingsplan

Het bedrijf van Van Ravenhorst is, nadat het in 2007 is verplaatst, gelegen aan de Zegheweg 15 in het buitengebied van Woudenberg. Voor de agrarische bedrijfsactiviteiten op de locatie aan de Zegheweg is op basis van de op 16 februari 2007 vergunde milieusituatie tevens vrijstelling van het huidige bestemmingsplan verleend. Zodoende kan het thans op te stellen MER, voor zover dit noodzakelijk is, tevens dienen als onderbouwing voor het benodigde planologisch traject.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Het bedrijf van Van Ravenhorst. betreft een agrarisch bedrijf in de vorm van een pluimvee-annex rundveehouderij. Binnen het huidige, maar ook het gewenste bedrijf worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die ten dienste staan aan de pluimveehouderij.

De gewenste bedrijfslocatie is gelegen in het buitengebied van Woudenberg. In de omgeving van de bedrijfslocatie aan de Zegheweg bevinden zich een aantal andere agrarische bedrijven (melkrundvee en intensieve veehouderij). Agrarische bedrijven veroorzaken ieder afzonderlijk een zekere belasting op de omgeving. Het belangrijkste uitgangspunt voor de gewenste bedrijfsactiviteiten aan de Zegheweg is, dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting in de (directe) omgeving.



9. EFFECTEN OP HET MILIEU

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

9.1 Ammoniakemissie

Wet ammoniak en veehouderij

Het onderhavige bedrijf ligt niet in een zeer kwetsbaar gebied of in de 250-meterzone daaromheen (zie ook figuur 5 en bijlage 2). De Wet ammoniak en veehouderij stelt, nu het gewenste bedrijf buiten de 250 meter zone rondom een kwetsbaar gebied / EHS is gelegen, geen beperkingen aan de ammoniakemissie.

Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB)

In de Rav/ het Besluit huisvesting zijn voor de diercategorie legkippen in de verschillende typen huisvesting (en de eventuele nageschakelde techniek) de volgende maximale ammoniakemissiewaarden opgenomen:

Omschrijving diercategorie	Maximale emissiewaarde (NH ₃)
Legkippen (en groot-ouderdieren van legrassen)	Batterijhuisvesting: 0,013 kg
	Niet-batterijhuisvesting: 0,125 kg
	Nageschakelde techniek: 0,015 kg

Maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting, voor zover deze betrekking hebben op de diercategorie "Legkippen".

Vleesrundvee

Voor de diercategorie "vleesrundvee" zijn in het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarden opgenomen, zodat de conclusie moet worden getrokken dat het traditioneel huisvesten (zoals gewenst) van deze diercategorie als *Best Beschikbare Techniek* wordt beschouwd.

Legkippen

Voor de diercategorie "legkippen" zijn in het Besluit huisvesting maximale emissiewaarde opgenomen. Voor legkippen in batterijhuisvesting is dat 0,013 kg NH₃ per dierplaats per jaar en voor legkippen in "alternatieve" huisvesting is dat 0,125 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Voor de toe te passen huisvestingssystemen in de omschakelen stal D en E geldt dat de



ammoniakemissiefactor hiervan, in het kader van het Besluit huisvesting, maximaal 0,125 kg NH₃ per dierplaats per jaar mag bedragen. Hieraan wordt in de gewenste situatie ruimschoots voldaan (met factoren van 0,055 en 0,037 kg NH₃).

9.2 IPPC-RICHTLIJN

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt. In de bijlage I van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolgde artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft. Categorie 6.6 van de bijlage 1 omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- of varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens
- 750 plaatsen voor zeugen / opfokzeugen

Binnen het bedrijf komen meer dan 40.000 plaatsen voor het houden van legkippen (totaal circa 84.000 stuks) aanwezig. De drempelwaarde voor pluimvee wordt hierdoor overschreden, waardoor de IPPC-richtlijn van toepassing is op de onderhavige situatie. Het bedrijf moet daarom voldoen aan het 'Best Available Techniques (BAT) principe' (BBT) en het gestelde in de BREF met bijbehorende oplegnotitie. In de MER zal dit punt voor de verschillende alternatieven nader worden uitgewerkt.

9.3 BELEIDSLIJN IPPC-OMGEVINGSTOETSING

De "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT).

Daarbij moet worden opgemerkt dat een beleidslijn zoals deze noodgedwongen een generieke benadering van de problematiek hanteert. Ook al komen in deze beleidslijn een aantal bijzondere gevallen aan de orde, het is onmogelijk om met alle in de praktijk voorkomende situaties rekening te houden. Het bevoegd gezag dient daarom ook steeds op basis van de concrete omstandigheden in de vergunning te motiveren waarom in de betreffende situatie met BBT kan worden volstaan dan wel waarom strengere emissie-eisen noodzakelijk zijn.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Daarbij kan uiteraard nuttig gebruik worden gemaakt van de argumentatie die in deze beleidslijn wordt gehanteerd.

De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn. Ten aanzien van een IPPC-veehouderij (hier meer dan 40.000 legkippen) geldt de volgende beleidslijn:

- Bij uitbreiding/wijziging kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar.
- Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie.
- Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

In de hierna volgende tabel is voor de diercategorie waarvoor in het Besluit huisvesting een maximale emissiewaarde is vastgesteld (BBT/AMvB), in onderhavige situatie alleen "legkippen" aangegeven welke emissiegrenswaarden in het segment tussen 5.000 en 10.000 kg (>BBT = strenger dan BBT) en in het segment boven 10.000 kg (>>BBT = veel strenger dan BBT) worden geadviseerd. Tussen haakjes is daarbij aangegeven hoeveel reductie daarbij wordt gerealiseerd. De reductiepercentages zijn daarbij bepaald ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen die aan de toekomstige dierenwelzijnseisen voldoen (legkippen).

Tabel: Overzicht emissiegrenswaarden voor diercategorieën waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld (in kg NH₃/dierplaats/jaar)

Rav	Diercategorie	Tradit.	BBT/AMvB	>BBT	>>BBT
E 2	Legkippen (grond/vol.)	0,315	0,125 (60%)	0,110 (65%)	0,055 (83%)

Het gewenste vleesrundvee is niet opgenomen in de systematiek van de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing.

In de gewenste bedrijfsopzet bedraagt de ammoniakemissie van de veebezetting in totaal 4.606,4 kg (zie tabel hierna).



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

<i>Stal</i>	<i>Diercategorie + aangevraagde RAV code</i>	<i>Aantal dieren</i>	<i>NH₃, kg per dier</i>	<i>Totaal</i>
C	Vleesstieren, A 6	112	7,200	806,4
C	Vleesstierkalveren, A 5	32	2,500	80,0
D	Legkippen, <u>E 2.11.2</u>	34.000	0,055	1.870,0
E	Legkippen, <u>E 2.11.4</u>	50.000	0,037	1.850,0
Totaal				4.606,4

Met in achtneming van de gewenste dieraantallen in onderhavige situatie zou in het kader van de IPPC-omgevingstoets (ammoniakemissieplafond) maximaal de hierna vermelde hoeveelheid NH₃ vergund kunnen worden.

<i>BBT/ BBT+/ BBT++</i>	<i>Diercategorie</i>	<i>Aantal dieren</i>	<i>NH₃ kg per dier</i>	<i>Totaal NH₃</i>
BBT (tot 5.000 kg)	vleesstieren	112	7,200	806,4
BBT (tot 5.000 kg)	vleesstierkalveren	32	2,500	80,0
BBT (tot 5.000 kg)	legkippen	32.908	0,125	4.113,5
BBT+ (5.000-10.000 kg)	legkippen	45.454	0,110	4.999,9
BBT++ (vanaf 10.000 kg)	legkippen	5.638	0,055	310,1
Totaal				10.309,9

Indien de ammoniakemissie van de gewenste bedrijfssituatie wordt doorgerekend op basis van het principe, zoals omschreven in de beleidslijn, bedraagt het maximale ammoniakemissieplafond op basis van een "worst-case scenario" en waarbij derhalve geen rekening wordt gehouden met bestaande / vergunde rechten, in totaal 10.309,9 kg. In de gewenste situatie / beoogde bedrijfsopzet bedraagt de ammoniakemissie echter 4.606,4 kg. Hierdoor is de ammoniakemissie in de gewenste situatie ruimschoots lager dan het maximale



“ammoniakemissieplafond” op basis van de Beleidslijn IPPC-omgevingstoets. De gewenste bedrijfsopzet voldoet derhalve ruimschoots aan het gestelde in de “Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij”.

9.4 Geuremissie

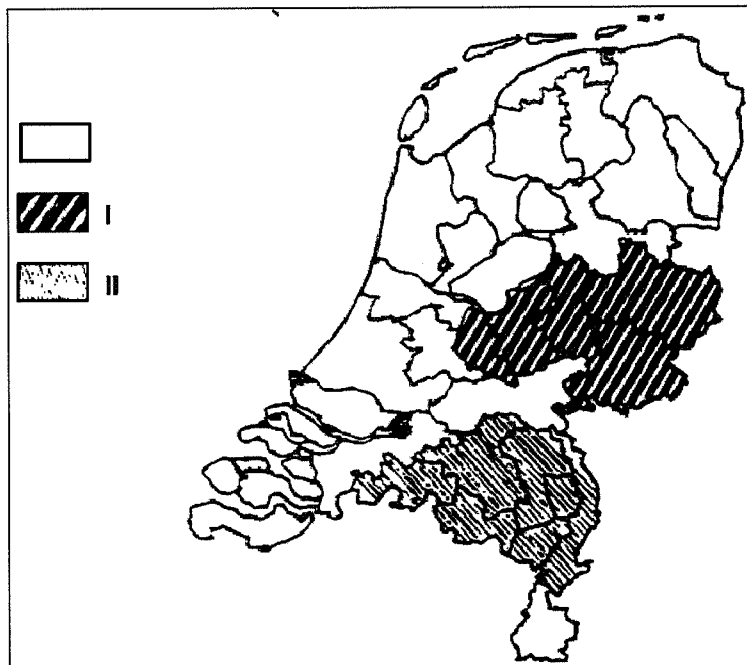
Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden. De Wet geuremissie uit veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet- en regeling. De Wet maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren, zoals legkippen, wordt middels het verspreidingsmodel ‘V-Stacks vergunning’ de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij. Hier is alleen sprake van dieren met geuremissiefactoren.

De wettelijke geurnormen zijn weergegeven in de navolgende tabel. Omdat het bedrijf is gelegen in een concentratiegebied, mag de van de veehouderij momenteel niet meer bedragen dan (indeling (niet)concentratie, zie figuur 3):

- geurgevoelig object gelegen binnen de bebouwde kom: $3,0 \text{ OU}_E / \text{m}^3$
- geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom: $14,0 \text{ OU}_E / \text{m}^3$

Tabel: wettelijke geurnormen Wet geurhinder en veehouderij

Minimale en maximale geurnormen in OU_E / m^3 op een gevoelig object (receptorpunt)		
Concentratiegebied	Binnen de bebouwde kom	(0,1) – 3 – (14)
	Buiten de bebouwde kom	(3) – 14 – (35)
Niet concentratiegebied	Binnen de bebouwde kom	(0,1) – 2 – (8)
	Buiten de bebouwde kom	(2) – 8 – (20)



Figuur 3: indeling Nederland volgens Meststoffenwet. I= concentratiegebied Oost, II= concentratiegebied Zuid

Op grond van artikel 3, lid 2 geldt verder dat de afstand tussen een veehouderij en een geurvoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt. In het MER zal de geuremissie voor de verschillende alternatieven nader worden uitgewerkt.



9.5 *Natuurbeschermingswet/ gebiedsbescherming*

De Vogel- en Habitatrichtlijn (ook wel Natura 2000-gebieden genoemd) worden in Nederland geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet 1998. Op 18 januari 2005 heeft de Eerste Kamer de wet tot wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 aangenomen. Op 21 april 2005 heeft publicatie plaatsgevonden in het Staatsblad (Stb. 2005, 195). De wet is op 1 oktober 2005 in werking getreden (Stb. 2005, 473).

De bedrijfslocatie aan de Zegheweg 15 in Woudenberg is gelegen op circa 5.100 meter van het gebied “Groot Zandbrink” (gebiednr. 80) en op meer dan 10 kilometer van het gebied “Uiterwaarden Neder-Rijn” (gebied nr. 66).

Een gewenste, wijziging uitbreiding mag niet leiden tot een “significante toename van de verontreiniging” ter plaatse van het Natura-2000-gebied en/of een ander natuurgebied. Het één en ander zal in het MER nader worden uitgewerkt.

9.6 *Geluid*

In de gewenste situatie wordt gebruik gemaakt van mechanische ventilatie. Daarnaast vinden de noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens en tractoren plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoer en grondstoffen, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer meststoffen, kadavers en afvalstoffen, etc. De te stellen geluidswaarden worden gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, van oktober 1998. Hierbij zullen de normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau afgestemd zijn op de richtwaarden voor ‘een landelijke omgeving’ zoals opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Beoordeling zal plaatsvinden op woningen van derden. Gelet op de aard, de bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen en de ligging van het gewenste bedrijf, zal redelijkerwijs voldaan kunnen worden aan de te stellen geluidsgrenswaarden. Ten behoeve van het MER en de aanvraag voor de vergunning op grond van de Wet milieubeheer zal een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd, waarin tevens aandacht wordt besteed aan het inrichtingsgebonden verkeer.

9.7 *Luchtkwaliteit*

Binnen een pluimveebedrijf kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. Door tijdens het afvullen van de voersilo's gebruik te maken van een soort doekfilter, zal de stofemissie bij deze activiteit gering zijn. De “Wet luchtkwaliteit” (hierna het Wlk) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

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 $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De dagnorm voor PM_{10} bedraagt $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden.

Aan de hand van het gestelde in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit zullen met behulp van het model ISL3a de verschillende situaties worden doorgerekend.

9.8 Bodem

Voor de opslag van de diverse milieugevaarlijke stoffen worden diverse bodembeschermende voorzieningen, zoals een lekbak (tank dieselolie) en afgesloten kasten (o.a. medicijnen en reinigingsmiddelen) toegepast. Daarnaast zijn / worden de vloeren in de stallen mestdicht uitgevoerd. Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, zal het risico op bodemverontreiniging gering zijn en wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt (als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming).

9.9 Afvalwater/ watertoets

Al het relevante bedrijfsafvalwater dat uit de stallen vrijkomt, wordt opgevangen en afgevoerd naar een opvangput. Het betreffende afvalwater zal conform de regels van het Besluit dierlijke meststoffen worden behandeld en worden afgevoerd c.q. worden uitgereden op het land. De gevolgen voor het watersysteem en de mogelijke gevolgen voor de bodem (verzuring en eutrofiering) zijn hiermee voldoende gewaarborgd. Het afvalwater afkomstig van de bedrijfswoning en de verwerkingsruimte / winkel wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. Het niet verontreinigde hemelwater, afkomstig van daken en verhard buitenterrein wordt geloosd op de bodem / sloot.

Om de beschreven eindsituatie op het bedrijf te realiseren worden er geen stallen/ gebouwen opgericht en daarmee neemt, ten opzichte van de eerder vergunde situatie, het totaal verhard oppervlakte van het onderhavige bedrijf niet toe. Zodoende is een zogenaamde "watertoets" (Waterschap) niet nodig.

9.10 Energieverbruik

Bij de nieuwbouw van het pluimveebedrijf wordt rekening gehouden met energiebesparende maatregelen, zoals klimaatbeheersingsapparatuur, frequentieregeling op de ventilatoren, lengteventilatie, energiezuinige verwarming (gasheaters), energiezuinige verlichting en isolatie van de gebouwen. Door het toepassen van deze maatregelen / voorzieningen wordt het energieverbruik zoveel mogelijk gereduceerd.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

9.11 Flora en Fauna/ soortenbescherming

De soortenbescherming is in Nederland geregeld in de Flora en Faunawet (FF-wet). De FF-wet kent in artikel 2 de Algemene zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat:

- bij redelijkerwijs vermoeden verplichting handelingen met nadelige gevolgen nalaten;
- verplichting maatregel nemen ter voorkoming, beperking of ongedaan maken van nadelige gevolgen voor alle soorten (beschermd of onbeschermd).

In de gewenste situatie wordt er in de twee bestaande pluimveestallen een ander stalsysteem gerealiseerd. Nu er feitelijk geen bouwwerkzaamheden gaan plaatsvinden, buiten de huidige, vergunde bebouwing, zal er door de gewenste omschakeling van genoemde stallen geen flora en fauna vernietigd.

Verder is er in de gewenste situatie geen sprake van het dempen van watergangen en/of het slopen van oude gebouwen (waarin zich mogelijk beschermde soorten ophouden). Er is daarmee, met betrekking tot de voorgenomen wijziging en interne uitbreiding, geen sprake van een ruimtelijke ingreep als bedoeld in de FF-wet. Zodoende is er in de gewenste situatie derhalve geen ontheffing op grond van artikel 75 van de genoemde wet noodzakelijk.

9.12 Landschappelijke inpassing

Er gaan geen uiterlijke verbouwingen of uitbreidingen plaatsvinden op onderhavige bedrijfslocatie. Er bestaat dan ook geen aanleiding om verder landschappelijke inpassing te plegen.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN

10.1 Uitval van stroom

De stallen worden voorzien van een alarminstallatie. Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening of ventilatie uitvalt, wordt de veehouder / een medewerker automatisch gewaarschuwd en wordt er een noodstroomaggregaat automatisch in werking worden gezet.

10.2 Brand

Er zal alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een brand te beperken zijn binnen de veehouderij de diverse brandpreventieve maatregelen (bijvoorbeeld brandblusmiddelen e.d.) aangebracht.

10.3 Vervoersverbod

Bij het uitbreken van een veeziekte, zoals bijvoorbeeld vogelgriep / -pest, 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. Door een ruime bedrijfsopzet en de relatieve grote leefoppervlaktes van de dieren is de opvangcapaciteit van het bedrijf relatief groot. Om de risico's van ziekte-insleep op het bedrijf te beperken diegene die de stallen willen bezoeken/betreden, zich houden aan strikte hygiëneregels (onder andere bedrijfskleding, toegang via hygiënesluis, etc.).

10.4 Ongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan worden aangegeven dat bij het gebruik van voermachines, ventilatiesystemen etc. specifieke voorschriften gelden die bij de betreffende machines worden bijgeleverd, waarvan de aanvrager dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik van het materiaal. Bij het verplaatsen van grote groepen dieren en/of het verrichten van veterinaire handelingen wordt vrijwel altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGEN:

1. *TOPOGRAFISCHE KAART BEDRIJFSLOCATIE*
2. *LIGGING TEN OPZICHTE VAN WAVEGEBIED*
3. *ONTWERPKAART NATURA-2000-GEBIED "GROOT ZANDBRINK"*
4. *SITUATIESCHETS GEWENSTE BEDRIJFSITUATIE ZEGHEWEG 15 TE WOUDEBERG (NADER UIT TE WERKEN)*
5. *BESCHRIJVING STALSYSTEMEN (LEAFLETS)*

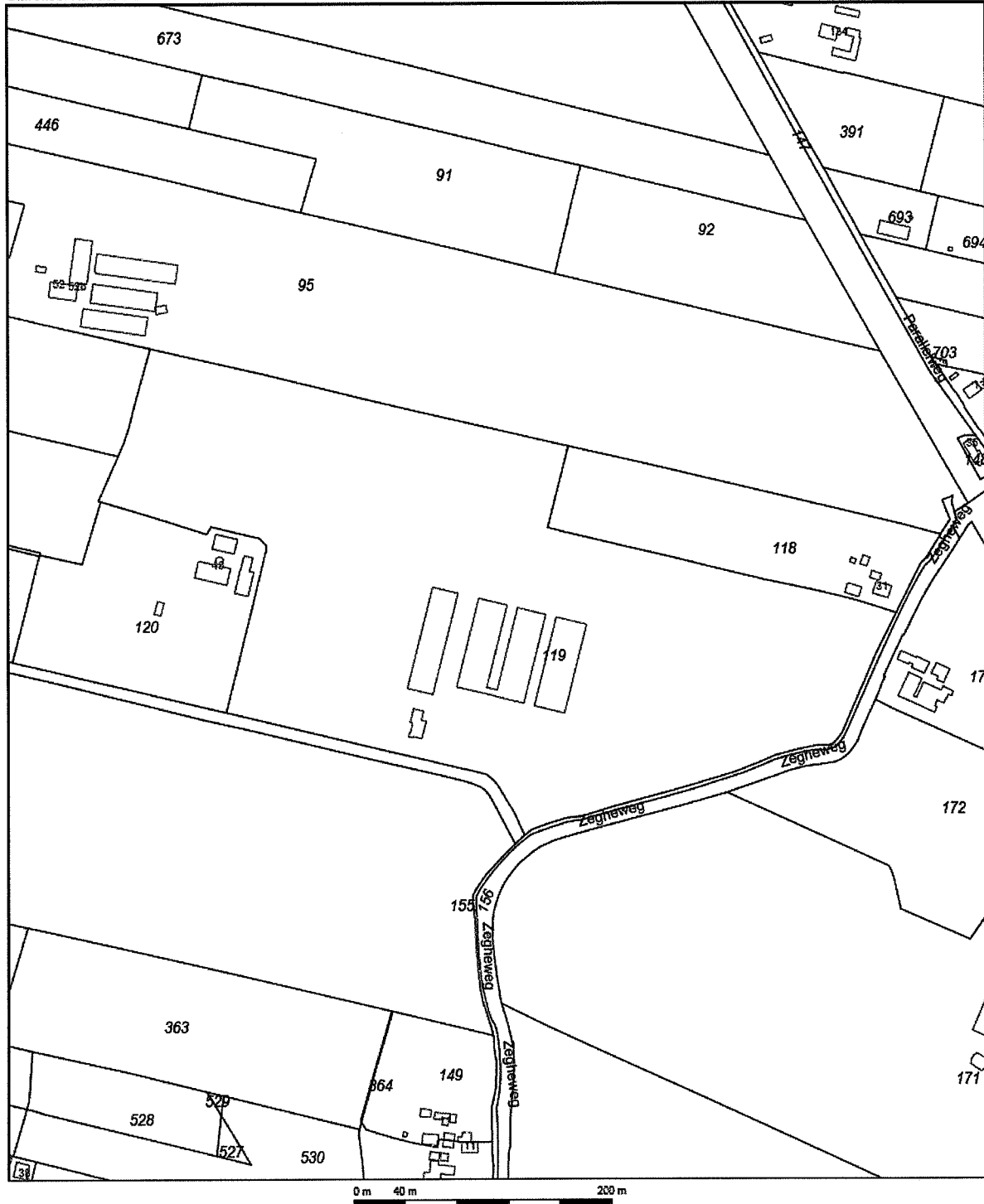


VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Bijlage 1: topografische kaart bedrijfslocatie

Uittreksel Kadastrale Kaart



Deze kaart is noordgericht	Schaal 1:4000
12345 Perceelnummer	
25 Huisnummer	
— Kadastrale grens	Kadastrale gemeente WOUDEBERG
— Bebouwing	— Sectie G
— Overige topografie	— Perceel 119

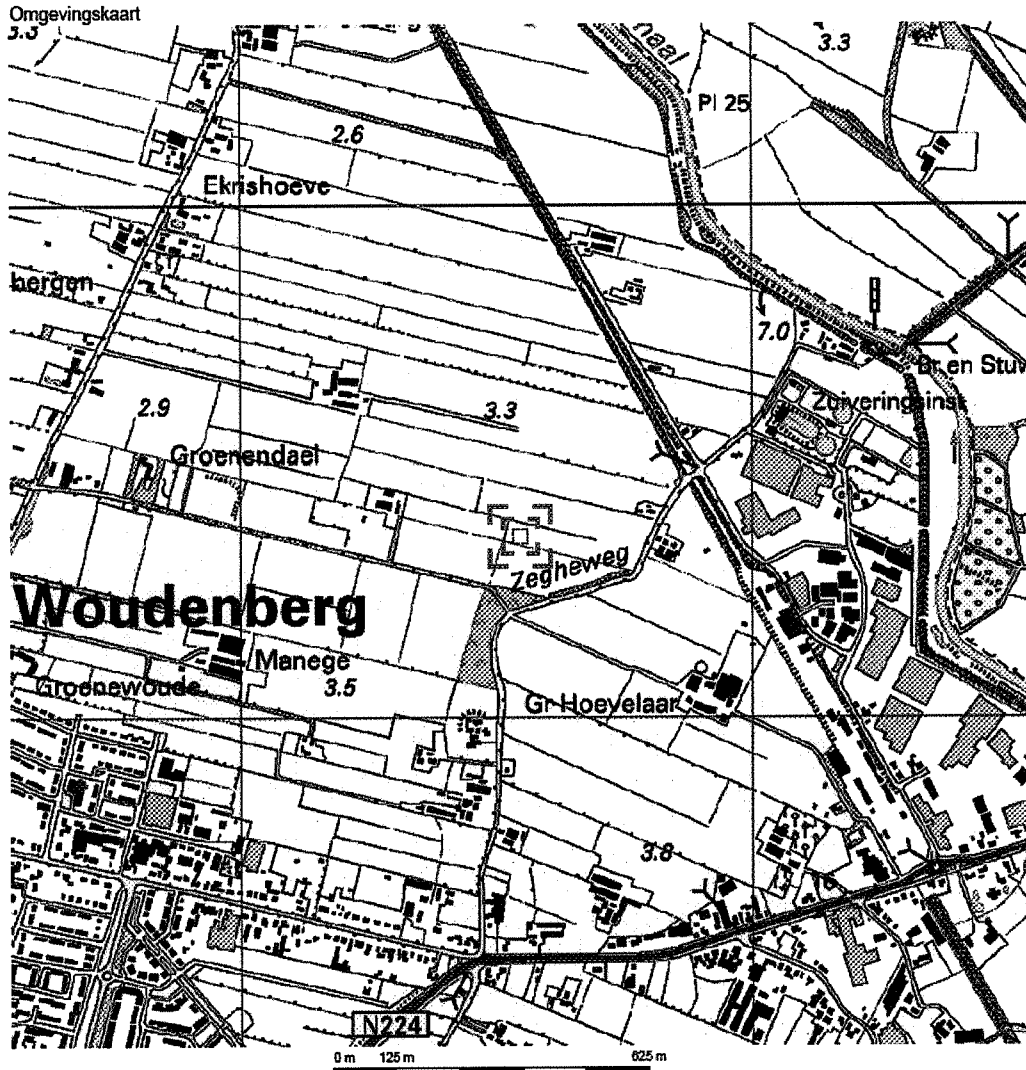
Voor een eensluitend uittreksel: UTRECHT, 11 februari 2009
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED



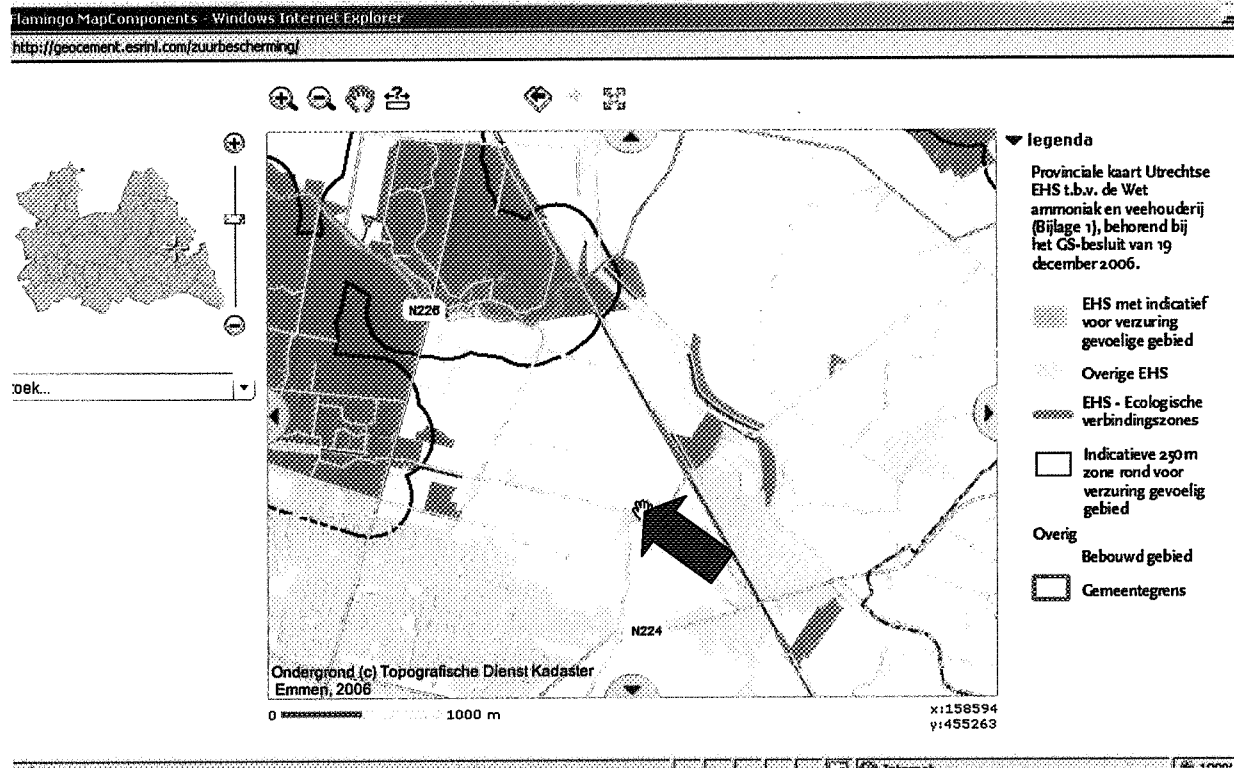
Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500
 Hier bevindt zich Kadastraal object WOUDEBERG G 119
 Zegheweg, WOUDEBERG
 © De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



<p>bebouwd gebied</p> <p>a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas</p> <p>wegen</p> <p>auto snelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of eichte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in sanie weg in ontwerp veldcut tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>spoorwegen</p> <p>spoorweg enkelspoor spoorweg dubbelspoor spoorweg drie-sporig spoorweg vier-sporig a station b kadeperon tram a metro bovengronds b metrostation</p> <p>hydrografie</p> <p>waterloop: smaller dan 9 m waterloop: 9-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schuifwal b brug c vonder d looddam a grondduiker b sluis c duiker d sluis</p> <p>boomgebied</p> <p>a weide met slotten b bouwland met grappels c boortegard d fruitwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos geteeld bos i griemd k heide l zand m draai en riet n heg en houtwal</p>	<p>overige symbolen</p> <p>a kerf, moeske b toren, hoge koepel c kerf, moeske met toren d merkant object e waterstoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wijkwizer a kapel b knie c vlamplip d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompiestatie b soerimast c zandmaat a hunebed b monument c poldergemeel a begraaftplaats b boom c paal d oplegtank a kampeerterrin b sportcomplex c ziekenhuis</p> <p>— schielbaan — afmetering — hoogspanningsleiding met mast — muur — geluidswering</p>
--	---	---



Bijlage 2: Ligging ten opzichte van Wav-gebied



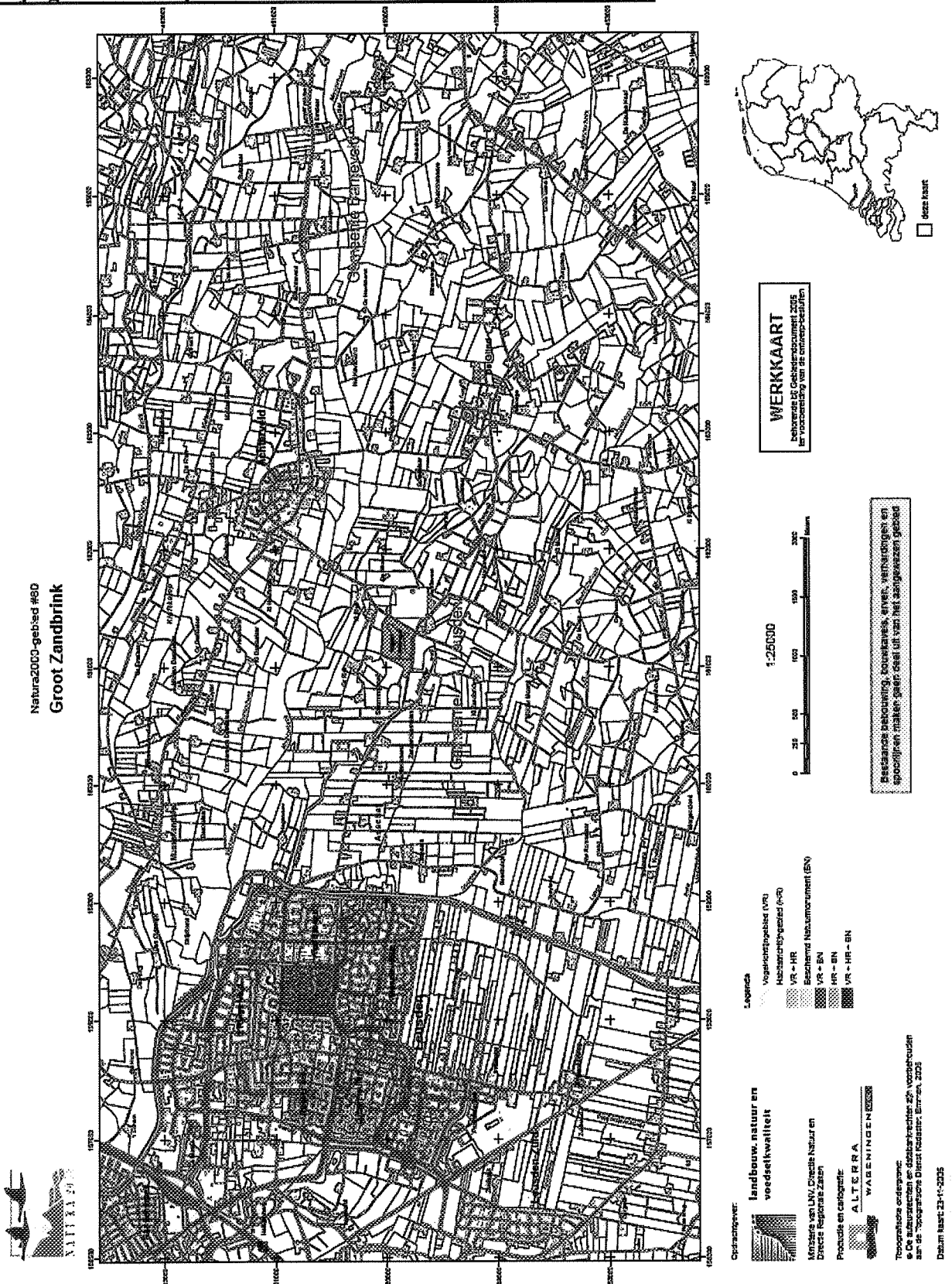
Figuur 4: EHS i.h.k.v. de Wav, de indicatief voor verzuringgevoelige gebieden zijn in paars weergegeven. Dichtst bijgelegen is een gebied op ca 1.200 meter. De wijzigingen i.h.k.v. de Wav 2007, waardoor alleen zeer kwesbare gebieden worden aangewezen heeft Provincie Utrecht nog niet doorgevoerd.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Bijlage 3: Ontwerpkaart van Natura-2000 "Groot Zandbrink"





VAN WESTREENEN

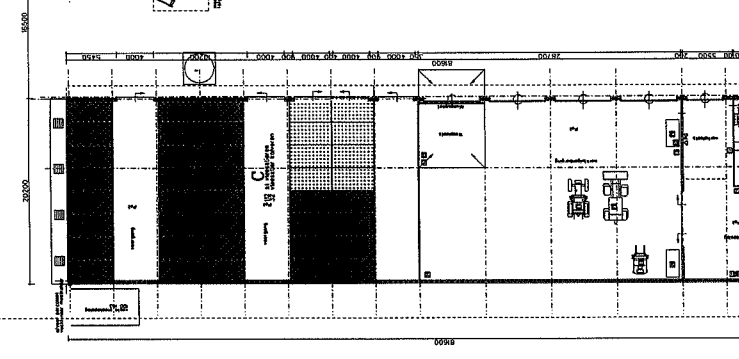
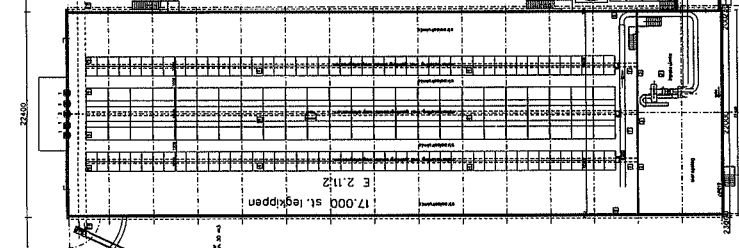
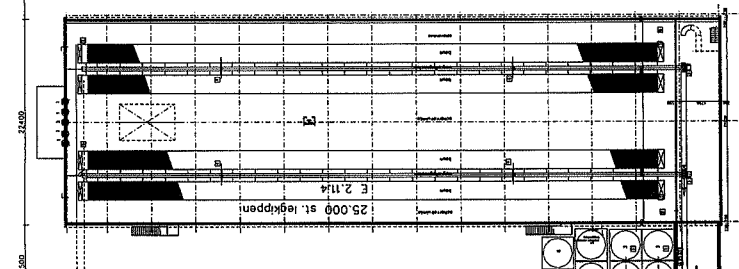
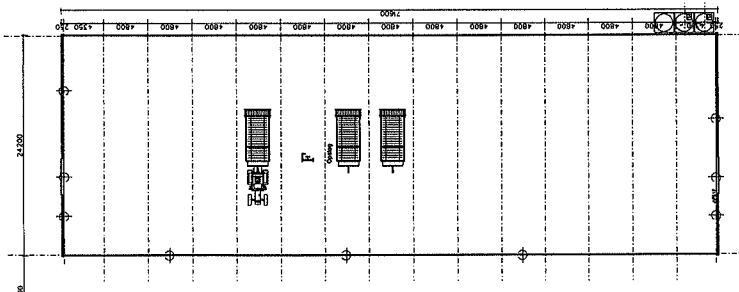
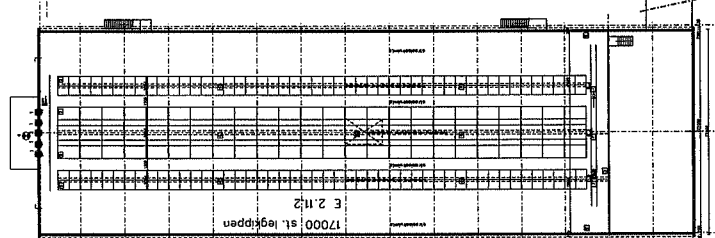
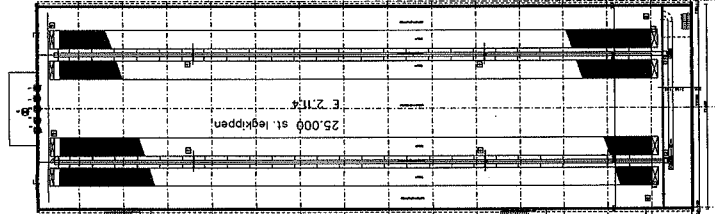
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

**Bijlage 4: Situatieschets gewenste bedrijfssituatie Zegheweg 15 te Woudenberg
(nader uit te werken)**

Gebouwen

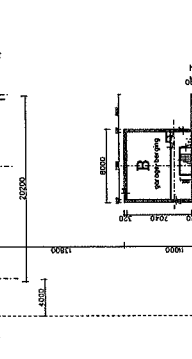
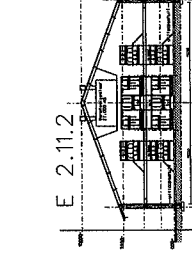
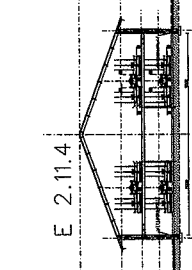
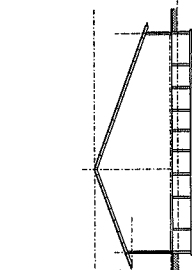
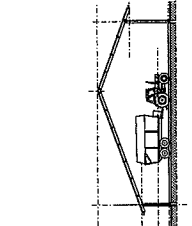
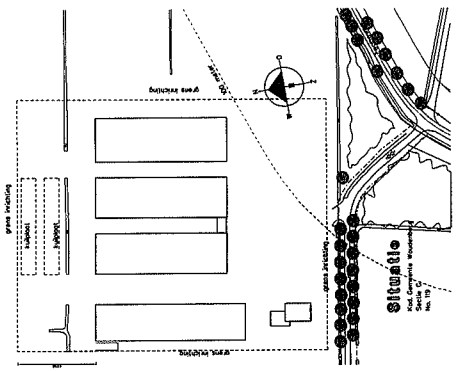
- A bedrijfswoning
- B garage/berging
- C 88 vliegtuigkluisen (A8)
- D 34000 st. legkippen E 2.11.2
- E 50.000 st. legkippen E 2.11.4
- F Opslag

LEGGEDAG	OPDRACHT	TOEGELIJDIGHEID	OPDRACHT	TOEGELIJDIGHEID	OPDRACHT	TOEGELIJDIGHEID
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50



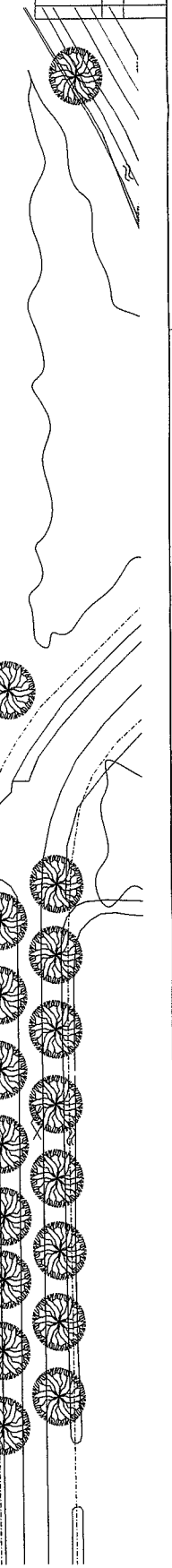
Verdieping stal E

Verdieping stal D



E 2.11.2

E 2.11.4



VAN WESTREENEN
 architectuur en landschap
 Van Westreenen BV
 Amstelweg 1, 3722 DP Bussum
 Tel: 033205 6000 Fax: 033205 6001
 www.vanwestreenen.nl
 1997-2007

INLEIDING E. BLOK
 TITELBLAD
 datum 17/03/2009
 schaal 1:500
 projectnummer 110100001
 opdrachtgever VAN WESTREENEN
 opsteller VAN WESTREENEN



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBOED

Bijlage 5: beschrijving stalsystemen E 2.10, E2.11.2 en E2.11.4

System E 2.10, vergund in stal D en E:

Secretariaat Stichting Groen Label

Groen Labelnummer: BB 00.06.089
Toegekend op: 15 juni 2000
Vervangt nummer: n.v.t. Toegekend op: n.v.t.
Geldigheid voor het systeem: Tot herroeping door het Bestuur van de Stichting Groen Label
Naam van het systeem: Chemisch luchtwassysteem (90%)
Diercategorie: Legkippen: volière- en grondhuisvestingsystemen



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

Korte omschrijving van het stalsysteem:

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

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Chemisch luchtwassysteem
Een chemisch luchtwassysteem kan de ventilatielucht van één of meerdere stal(en) behandelen. Op de situatietekening van het totale bedrijf dient dit duidelijk te worden aangegeven.
- 2) Ventilatielucht
 - a. van elke stal waarvoor de lagere emissiewaarde van kracht is, dient alle ventilatielucht via het chemisch luchtwassysteem de stal te verlaten;
 - b. het doorstroomoppervlak van het luchtafvoerkanaal dient tenminste 1 cm² per m² per uur maximale ventilatiecapaciteit te bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde normen voor maximale ventilatie in acht worden genomen.
- 3) Stofafvang
Een chemisch luchtwassysteem dient voorzien te zijn van een adequaat uitgevoerde en goed functionerende al of niet geïntegreerde stofafvang.
- 4) Registratie instrumenten
Ten behoeve van de wekelijkse controle (zie bijlage 2), moeten een urenteller en een geijkte waterpulsometer worden aangebracht. De urenteller is nodig voor het registreren van de draaiuren van de circulatiepomp. Door de watermeter wordt de hoeveelheid spuiwater geregistreerd. Deze waarden moeten continu worden geregistreerd en niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.
- 5) Zuuropslag
De inhoud van de opslag moet snel en accuraat kunnen worden afgelezen.
- 6) Afvoer spuiwater
Het spuiwater mag niet worden afgevoerd naar een opslag die in open verbinding staat met de dieren. Aanbevolen wordt om het spuiwater af te voeren naar een aparte opslag.

Eisen aan het gebruik:

- 1) Conform het monstername protocol (zie bijlage 1) dient elk half jaar een monster van het waswater te worden genomen. De analyseresultaten dienen binnen de aangegeven grenzen te liggen. Indien deze buiten de grenzen liggen dient de gebruiker en/of leverancier actie te ondernemen. Monstername, vervoer en analyse van het waswater en de rapportage daarvan dienen door een STERIN/STERLAB gecertificeerde instelling te worden uitgevoerd.
- 2) Door vervuiling van het filterpakket zal de ventilatielucht een hogere weerstand ondervinden. Om deze reden dient het luchtwassysteem minimaal elk jaar te worden gereinigd.
- 3) Er dient een logboek te worden bijgehouden met betrekking tot enerzijds metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en optredende storingen en anderzijds de wekelijkse controlewerkzaamheden (zie bijlage 2).
- 4) Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 90%.
- 5) Er dient een onderhoudscontract en een adviescontract afgesloten te zijn met de leverancier. In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Voorts zijn in dit contract taken van de leverancier opgenomen. Bijlage 2 geeft informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract. Het adviescontract biedt steun bij vragen over de procesvoering van het luchtwassysteem.

Nadere bijzonderheden:

- 1) Bij de vergunningaanvraag dient het dimensioneringsplan van het luchtwassysteem en het monsternameprotocol te worden overlegd.
- 2) Het monsternameprotocol en de bedieningshandleiding dienen op een centrale plaats bij de installatie te worden bewaard.
- 3) De bestemming van het spuiwater van het chemisch luchtwassysteem moet duidelijk worden aangegeven. De Stichting Groen Label wijst het bevoegd gezag, de luchtwaterproducent/leverancier en de vergunninghouder erop dat verwijdering en afzet van het spuiwater binnen de vigerende regelgeving dienen plaats te vinden. Daarnaast dient de luchtwaterproducent/leverancier de veehouder hier expliciet op te wijzen.
- 4) De vergunningverlener kan voorschrijven een rendementsmeting van het chemisch luchtwassysteem uit te voeren in de periode van 3 tot 9 maanden nadat het systeem is geïnstalleerd. Om op langere termijn het ammoniakverwijderingsrendement van het chemisch luchtwassysteem aan te tonen kan de vergunningverlener voorschrijven tot het herhalen van de rendementsmeting. In bijlage 3 is een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de rendementsmeting moet worden uitgevoerd.
- 5) Chemische luchtwassystemen worden gekenmerkt door het vrijkomen van spuiwater en extra energieverbruik door de ventilatoren.
- 6) Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het spuiwater moet minimaal 2,1 mol/liter bedragen.
- 7) Voor de opslag van en het omgaan met zwavelzuur zijn door de arbeidsinspectie en de Commissie Preventie van Rampen voor gevaarlijke stoffen richtlijnen opgesteld (P-blad 134.4 en CPR-richtlijn 15-1). Het niet nakomen van deze richtlijnen kan ernstige ongelukken tot gevolg hebben.
- 8) De aanvrager noemt dit chemisch luchtwassysteem: "LWP 90".
- 9) De beslissing van het Bestuur is genomen op basis van een door de aanvrager overgelegd meetrapport. De emissie bedraagt 0,032 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- 10) De bovenvermelde bijlagen 1, 2 en 3 zijn opgenomen in de bijlage behorende bij chemische luchtwassystemen.

Tekeningen:

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

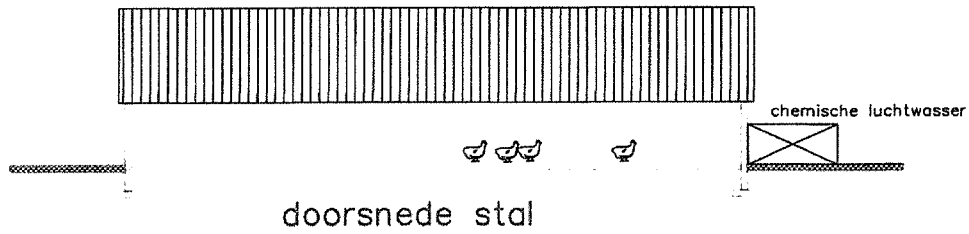
Aanvraag door:

Bovema Konstrukties B.V. te Milsbeek, tel. 0485 514492.

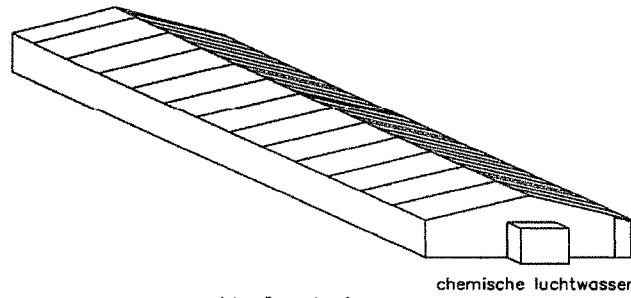


VAN WESTREENEN

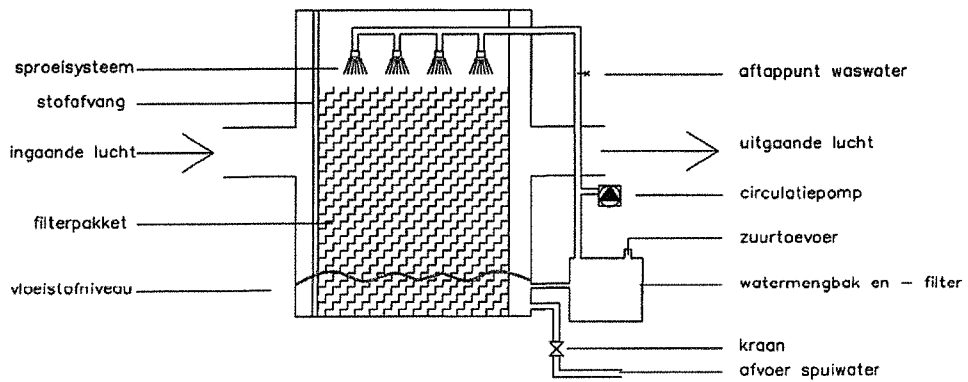
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED



doorsnede stal



perspectief stal



doorsnede chemische luchtwasser

Omschrijving:
Chemisch luchtwassysteem (90%)
voor legkippen:
volière- en grondhuisvestingssystemen



Aangevraagd door:
Bovema Konstrukties B.V.
te Milsbeek

Datum Groen Label:
15-06-2000

Behorende bij aanvraag:
BB 00.06.089



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Systeem gewenst in stal D:

Systeemnummer: BWL 2004.10

Rav-nummer:	E 2.11.2
Naam van het systeem:	Vollèrehuisvesting, 50% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met mestbeluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.
Diercategorie:	Legkippen en (groot-)jouderdieren van legrassen
Stalbeschrijving van:	15 april 2004

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De leghennen worden gehouden in een stal met over gehele oppervlakte van de dierruimte een strooiselvloer. In de stal bevinden zich staanders met etages met roostervloeren. Mest geproduceerd op de roostervloer valt op de daaronder gelegen mestband en wordt gedroogd met lucht. Twee keer per week wordt de mest uit de stal verwijderd.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Hokuitvoering en roostervloer
Maximaal 9 dieren per m² bruikbaar leefoppervlak.
Circa 50 % van de bruikbare (leef)oppervlakte bestaat uit roostervloeren met daaronder een mestband. De roostervloeren minimaal in twee etages.
- 2) Voer- en drinkwater
De voer- en drinkwatervoorzieningen zijn boven een roostervloer aangebracht.
- 3) Beluchting
Naast/onder de roosters zijn buizen aangebracht waardoor lucht wordt aangevoerd. Per dier wordt 0,2 m³ lucht/uur over de mest op de mestbanden geblazen, met een minimale temperatuur van 18 °C.
- 4) Mestafvoer
De afvoer van de op de roosters geproduceerde mest vindt plaats via de mestbanden.

Eisen aan het gebruik:

De mest op de mestbanden moet minimaal twee 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 verder gedroogd in een mestdroogstelsysteem (categorie E 6).

Nadere bijzonderheden:

- 1) Controle is mogelijk tijdens het inrichten en het gebruik van de stal.
De temperatuur van de lucht in de beluchtingsbuizen dient geregistreerd en vastgelegd te worden. Vastgelegde waarden tot (minimaal) een week oud moeten opvraagbaar zijn. De temperatuur dient te worden gemeten in het hoofdtoevoerkanaal.
Voor controle op het ontstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator) aanwezig te zijn, waarmee het in bedrijf zijn van de beluchting afdoende kan worden aangetoond. De capaciteit van de beluchting dient te worden bemeaten aan het begin van de beluchtingsbuizen boven de mestbanden.
- 2) De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt 0,055 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- 3) De emissie geldt alleen voor de stal, zonder gebruik van uitloop.

Tekeningen:

Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van mogelijke opstellingen in de stal.

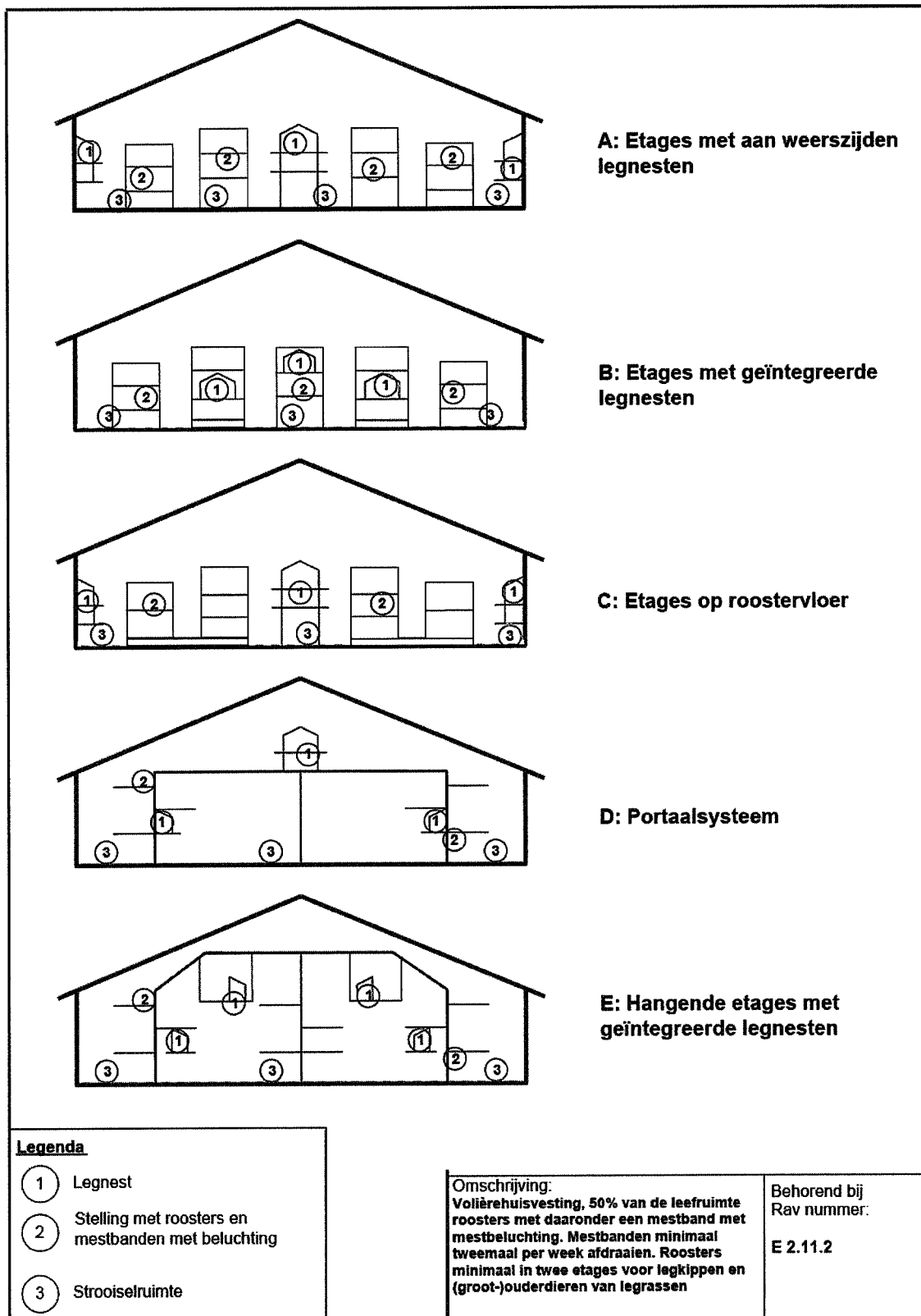
Informatie bij:

- Infomil (www.infomil.nl)
- RED-L - Kerkenveld (0528-361455) (Het 'Portaalsysteem' van RED-L voldoet aan bovenstaande eisen. Voor het portaalsysteem is octrooi verleend onder de nummers 1007134 en 1008719 (Europa: EP 0904690)
- Praktijkonderzoek van Animal Sciences Group van Wageningen UR, tel. 0320-293211



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED



Stalbeschrijving van: 15 april 2004



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Systeem gewenst in stal E

Systeemnummer: BWL 2005.05

Rav-nummer:	E 2.11.4
Naam van het systeem:	Volièrehuisvesting, 55-60% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m³/dier/uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.
Diercategorie:	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen
Stalbeschrijving van:	15 juli 2005

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De leghennen worden gehouden in een stal waarvan de vloer van de dierruimte geheel of gedeeltelijk bestaat uit een strooiselvloer. In de stal bevinden zich staanders met etages met roostervloeren. Mest geproduceerd op de roostervloer valt op de daaronder gelegen mestband en wordt gedroogd met lucht. Een keer per week wordt de mest uit de stal verwijderd.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Hokuitvoering en roostervloer
Er worden maximaal 9 dieren/m² bruikbaar oppervlak in de stal geplaatst.
Circa 55 - 60% van de bruikbare oppervlakte bestaat uit roostervloeren met daaronder een mestband.
- 2) Voer- en drinkwater
De voer- en drinkwatervoorzieningen zijn boven een roostervloer aangebracht.
- 3) Beluchting
Naast en/of onder de roosters zijn buizen aangebracht waardoor lucht wordt aangevoerd. Per dier wordt continue 0,7 m³ lucht/uur over de mest op de mestbanden geblazen, met een minimale temperatuur van 17 °C. Alle lucht wordt van buiten aangevoerd, er wordt geen stallucht bijgemengd.
- 4) Mestafvoer
De afvoer van de op de roosters geproduceerde mest vindt plaats via de mestbanden.

Eisen aan het gebruik:

- 1) Afvoer mest
De mest op de mestbanden moet minimaal één 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 verder gedroogd 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 55%.
- 3) Drogestofgehalte strooisel
Het strooisel moet minimaal een drogestofgehalte hebben van 80%.

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 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 0,037 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- 3) De emissie geldt voor een stal zonder uitloop.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

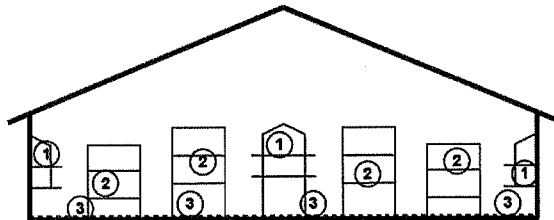
Tekeningen:

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

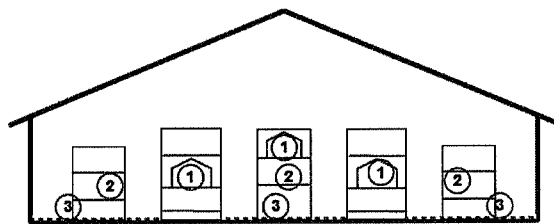
Informatie bij:

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

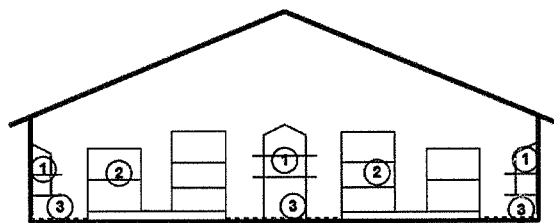
Praktijkonderzoek ASG (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)



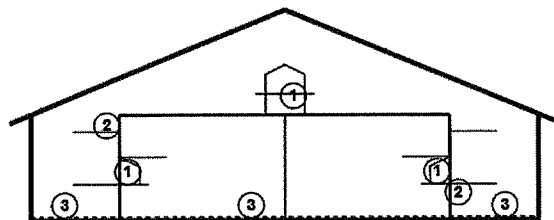
A: Etages met aan weerszijden legnesten



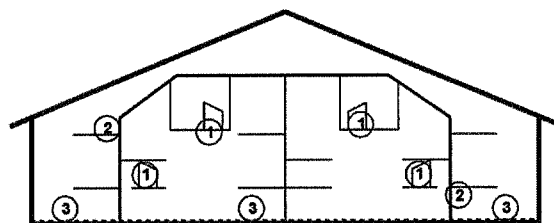
B: Etages met geïntegreerde legnesten



C: Etages op roostervloer



D: Portaalsysteem



E: Hangende etages met geïntegreerde legnesten

Legenda

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

Omschrijving:

Volièrehuisvesting, 55-60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³/dier/uur mestbeluchting. Roosters in minimaal twee etages. Voor legkippen en (groot-) ouderdieren van leggrassen.

Behorend bij Rav nummer:

E 2.11.4

Stalbeschrijving van :

15 juli 2005