

STARTNOTITIE MER

**“Het Anker” V.O.F.
Verlengde Lagecampseweg 4
4050 EB OCHTEN**

locatie:
**Tolsestraat 12
6669 MS Dodewaard**

Opdrachtgever:

Het Anker V.O.F.
Verlengde Lagecampseweg 4
4050 EB OCHTEN

Datum:

December 2009

Opsteller:

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 Veebezetting	3
2.2 Productieproces.....	4
2.3 Overige activiteiten.....	5
3. TIJDSBEPALING	5
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN	5
5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT.....	8
6. OVERIGE ACTIVITEITEN	10
7. LIGGING.....	12
7.1 Topografisch	12
7.2 Ten opzichte van omwonenden	12
7.3 Ten opzichte van kwetsbare gebieden	12
7.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) en NBW-gebieden	12
7.5 Ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen	13
7.6 Ten opzichte van grondwaterbeschermings- en stiltegebieden.....	13
7.7 Conform zonering reconstructieplan.....	13
7.8 Bestemmingsplan.....	13
8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE.....	14
9. EFFECTEN OP HET MILIEU	15
9.1 Ammoniakemissie	15
9.2 IPPC-richtlijn	16
9.3 Geuremissie	19
9.4 Vogel- en Habitatrichtlijn/ Natura-2000.....	20
9.5 Natuurbeschermingswetgebieden	21
9.6 Geluid	21
9.7 Luchtkwaliteit	21
9.8 Bodem.....	22
9.9 Afvalwater	22
9.10 Energieverbruik	22
9.11 Flora en Fauna	22
10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN.....	23

10.1	Uitval van stroom.....	23
10.2	Brand.....	23
10.3	Vervoersverbod.....	23
10.4	Ongevallen.....	23
11.	VOORKEURSALTERNATIEF	24

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Naam: Het Anker V.O.F.
Contactpersoon: de heer C. Vroegindewey
De heer B.A.S. Domhof (Van Westreenen adviseurs, opsteller)
Broederij Het Anker: Verlengde Lagecampseweg 4
4050 EB OCHTEN
0344-641349

Bedrijfslocatie: Tolsstraat 12
Dodewaard
Tel. 0344-641349
Kadastrale ligging: kadastrale gemeente Dodewaard, Sectie D, nummers 1166, 1167 en 627
Soort activiteit: Het houden van legkippen

2. OMVANG INITIATIEF

2.1 Veebezetting

Het Anker V.O.F. (hierna “het Anker”) exploiteert op het perceel Tolsestraat 12 te Dodewaard een agrarisch bedrijf. Het agrarisch bedrijf bestaat uit het houden van leghennen. Het Anker is voornemens om dit agrarisch bedrijf duurzaam te wijzigen. Binnen het legbedrijf zullen in de gewenste bedrijfsopzet in totaal 167.000 leghennen worden gehouden. Een overzicht van de gewenste veebezetting is opgenomen in onderstaande tabel. Daarnaast is de gewenste bedrijfsopzet weergegeven op een situatieschets en milieutekening, toegevoegd aan deze notitie.

Omschrijving Diercategorie	Aantal dieren
<i>Leghennen</i>	<i>167.000</i>

In de gewenste situatie worden de leghennen in de bestaande 4 stallen en de nieuw te bouwen stal gehouden in een volièrehuisvesting (Rav E 2.11.1). Per m2 bruikbaar leefoppervlakte worden in de stal maximaal 10 leghennen opgezet.

In dit stalsysteem bestaat minimaal 50 % van de leefoppervlakte uit een roostervloer. Deze roostervloer dient minimaal te worden uitgevoerd in twee etages. Onder de roostervloeren worden mestbanden geïnstalleerd, zodat de geproduceerde pluimveemest afgevoerd kan worden naar de mestopslag. De voer- en drinkwatervoorziening zijn boven een roostervloer

aangebracht. Hiermee wordt bereikt dat eventuele mors van voer en drinkwater tezamen met de pluimveemest op de mestband terecht komt, zodat dit regelmatig wordt afgevoerd uit de stallen. De pluimveemest (inclusief eventuele mors van voer en drinkwater) wordt minimaal eenmaal per week uit de stallen verwijderd.

De ammoniakemissie vanuit dit volière-stalsysteem voor leghennen bedraagt 0,090 kilogram NH₃ per dierplaats per jaar. Voor de langdurige opslag van de gedroogde pluimveemest in een gesloten mestopslag moet een additionele ammoniakemissie worden gerekend van 0,050 kilogram NH₃ per dierplaats per jaar.

2.2 Productieproces

Het Anker heeft een eigen kuikenbroederij te Ochten. De huidige broedcapaciteit is toereikend om 2 maal per week ca. 100.000 henkuikens af te leveren, zodat elke gewenste partijgrootte leverbaar is. Door de opeenvolgende modernisering is de broederij ingericht volgens de laatste eisen op het gebied van hygiëne, besturingstechniek en arbeidsomstandigheden. De broedeieren zijn grotendeels afkomstig van ouderdierbedrijven die gelieerd zijn aan de broederij. Om maximale keuzevrijheid van het ras, te bieden aan de afnemers, heeft “Het Anker” een netwerk voor de broedeivoorziening van alle in Nederland gangbare rassen. Ook voor deze aanvoer gelden dezelfde stringente veterinaire eisen. De eendagskuikens die de broederij verlaten gaan deels naar de opfokbedrijven van “Het Anker” in Nederland.

De diercategorie opfokhennen voorziet in de eerste levensfase van de legkip. Nadat de eieren zijn uitgekomen bij de broederij worden de kuikens vervoerd naar het opfokbedrijf. Daar krijgen ze speciale kuikenvoeding en ontwikkelen ze zich tot jonge leghennen. Op een leeftijd van 17 weken worden de hennen afgevoerd naar een bedrijf waar ze eieren zullen gaan leggen.

Aan de Tolsestraat 12 in Dodewaard heeft Het Anker een eigen legkippenlocatie. Het doel van de legkippenhouderij is het houden van legkippen en het ‘produceren’ van eieren voor de menselijke consumptie. In het huisvestingsysteem zijn voer- en waterlijnen aangebracht, de hennen beschikken continue over voer en water.

Na 2 á 3 weken zijn de hennen geacclimatiseerd en beginnen ze met het leggen van eieren. De eieren rollen vanuit het legnest op een zogenaamde “eierband”. De eierbanden lopen naar de eiersorteerruimte (gebouw C), en worden daar machinaal op “trays” gezet (een blad waar 30 eieren op gezet kunnen worden). Tegenwoordig worden er de eieren op pallets afgeleverd.

De legkippen worden afgevoerd op een leeftijd van ongeveer 550 dagen, de hennen zullen dan circa 13 maanden productief zijn geweest. Tussen twee rondes is er meestal een leegstand van ongeveer 14 dagen, in deze tijd wordt het huisvestingsstelsel gereinigd en wordt het nodige onderhoud gepleegd.

2.3 Overige activiteiten

Naast de bovengenoemde activiteiten wordt binnen het bedrijf mest en veevoeder (droogvoer) opgeslagen. Ter ondersteuning van de exploitatie van het legbedrijf zijn binnen de inrichting een kantoor/kantine, een hygiënesluis en een bedrijfswoning (met garage en berging) aanwezig. Een overzicht van de gewenste situatie/omvang is aangegeven op de milieutekening, welke als bijlage aan deze startnotitie is toegevoegd.

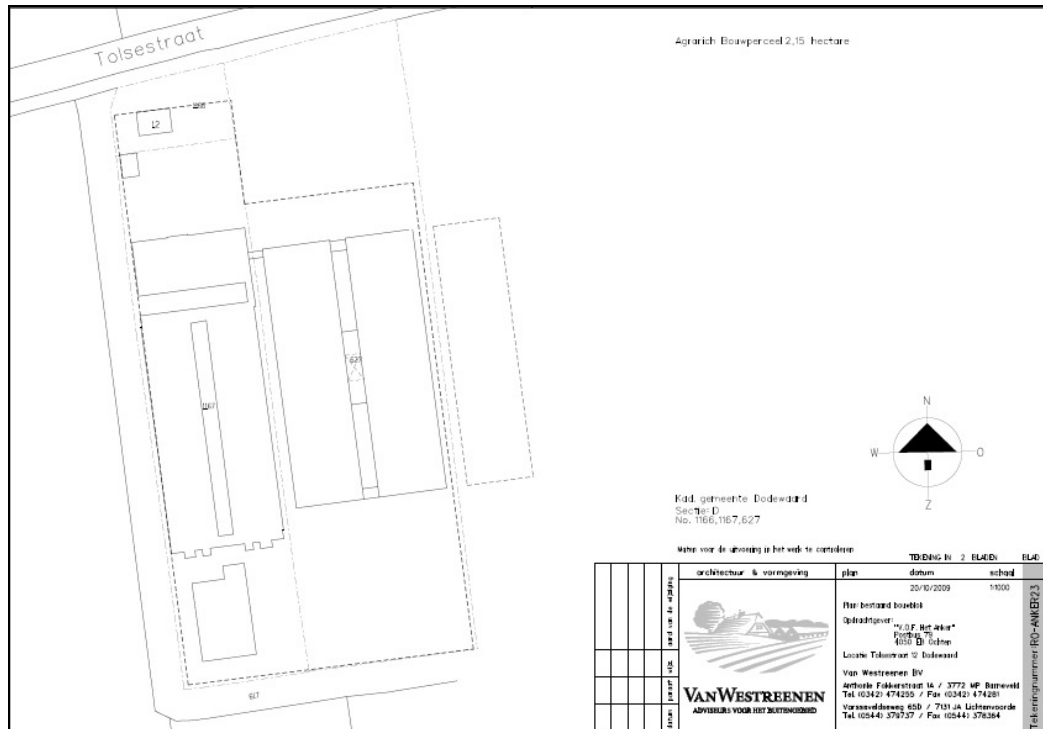
3. TIJDSBEPALING

Het Anker is voornemens om in het najaar van 2009 de MER-procedure op te starten en om in 2010 de noodzakelijke milieuvergunning te verkrijgen. Naar verwachting neemt deze procedure ongeveer een jaar in beslag. Naar verwachting kan medio / najaar 2010 de bouwvergunning voor de nieuw te bouwen stal worden ingediend. Vervolgens kan in beginsel in het najaar van 2010 c.q. voorjaar 2011 een aanvang worden gemaakt met het ombouwen van het huisvestingsstelsel in de bestaande stallen, het bouwen van de nieuwe volièrestal (gebouw I) en het realiseren van de gewenste bedrijfsopzet. Dit proces zal na verwachting ruim een jaar in beslag nemen. Na de realisatie van de gewenste bedrijfsopzet is er sprake van een duurzaam agrarisch bedrijf, die voldoet aan alle wet- en regelgeving. Dit legbedrijf kan vervolgens vanaf 2011 voor onbeperkte duur in werking zijn. Bovenstaande tijdspad en planning is echter afhankelijk van eventuele inspraak tijdens de procedures en de bedrijfseconomische situatie in de pluimveehouderij.

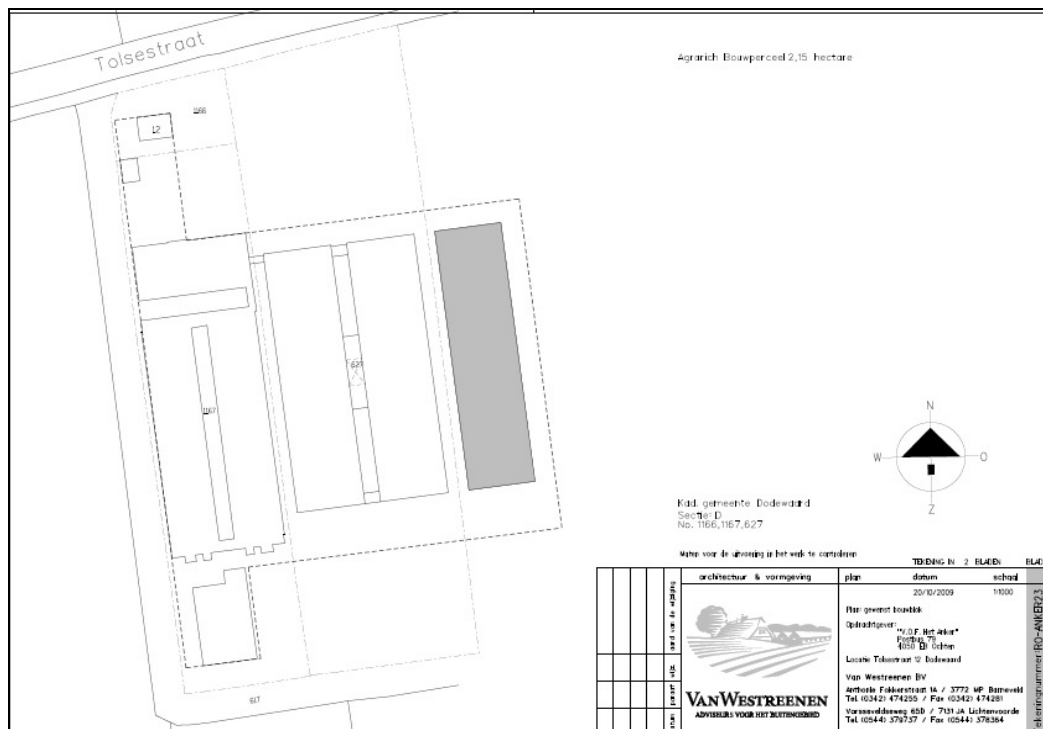
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

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 Neder-Betuwe. Zodra de benodigde vergunning is verleend zal voor het bouwen van de nieuwe stal de noodzakelijke en bijbehorende aanvraag voor de bouw- en sloopvergunning worden ingediend. Verder zal het huisvestingsstelsel in stal D en E worden vervangen.

De gewenste bedrijfsopzet past niet binnen het geldende bouwperceel op grond van de bestemmingsplan buitengebied (zie figuur 1).



Figuur 1: situatie van het huidige bouwblok



Figuur 2: gewenste bouwblok met daarin de gewenste stal

Door het huidige bouwblok (2,15 hectare) te verschuiven, is het mogelijk om zonder dat het oppervlakte van het bouwblok toeneemt, de gewenste nieuwe stal ook binnen het bouwblok te laten vallen.

Voor de gewenste bedrijfsopzet wordt een aanvraag om een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer ingediend. Burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe zijn in deze het bevoegd gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van de aanvraag. Het college van B&W van Neder-Betuwe is ook het bevoegd gezag met betrekking tot de aanvraag voor een bouwvergunning.

5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

Voor de veehouderij aan de Tolsestraat 12 te Dodewaard is in 2002 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor een legkippenhouderij. Deze milieuvergunning is verleend voor het houden van 170.000 legkippen (90.000 in kooihuisvesting en 80.000 alternatieve huisvesting, grond- of volièrehuisvesting). De ammoniak- en geuremissie in de vergunde situatie kan als volgt worden weergegeven:

RAV categorie	Omschrijving Diercategorie	Aantal dieren	Ou/m ³ per dier	Totaal Ou/m ³	Ammoniak emissie/dier	Totaal kg NH ₃
E 2.5.1	Leghennen <i>Mestbandbatterij met geforceerde mestdroging</i>	90.000	0,35	31.500,0	0,042	3.780,0
E 6.100	Opslag vaste mest	90.000	--	--	0,050	4.500,0
E 2.7	Leghennen <i>Grondhuisvesting</i>	80.000	0,34	27.200,0	0,315	25.200,0
Totaal				58.700,0		33.480,0
<i>Of</i>						
E 2.5.1	Leghennen <i>Mestbandbatterij met geforceerde mestdroging</i>	90.000	0,35	31.500,0	0,042	3.780,0
E 6.100	Opslag vaste mest	90.000	--	--	0,050	4.500,0
E 2.11.1	Leghennen <i>Volièrehuisvesting</i>	80.000	0,34	27.200,0	0,090	7.200,0
E 6.100	Opslag vaste mest	80.000	--	--	0,050	4.000,0
Totaal				58.700,0		19.480,0

- *Stankfactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij*
- *Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij*

In de gewenste situatie wordt de bedrijfsopzet gewijzigd. Als gevolg van deze wijziging moet de indeling van 2 bestaan stallen, mede gelet op de looplijnen en logistieke aspecten, worden

aangepast. Hieronder wordt de gewenste situatie weergegeven, het Voorkeursalternatief (VKA)

RAV categorie	Omschrijving Diercategorie	Aantal dieren	Ou/m ³ per dier	Totaal Ou/m ³	Ammoniak emissie/dier	Totaal kg NH ₃
E 2.11.1	Leghennen <i>Volièrehuisvesting</i>	167.000	0,34	56.780,0	0,090	15.030,0
E 6.100	Opslag van mest	167.000	--	--	0,050	8.350,0
Totaal				56.780,0		23.380,0

- *Stankfactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij*
- *Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij*

Hieronder is per stal de huidige en gewenste situatie weergegeven:

Gebouw	Huidige situatie	Gewenste situatie
D	45.000 leghennen (kooi)	25.000 leghennen (volière)
E	45.000 leghennen (kooi)	25.000 leghennen (volière)
G	40.000 leghennen (scharrel of volière)	37.000 leghennen (volière)
H	40.000 leghennen (scharrel of volière)	37.000 leghennen (volière)
I	--	43.000 leghennen (volière)
F	Mestopslag 170.000 leghennen	Mestopslag 167.000 leghennen

De volgende motivering ligt aan de gewenste wijziging/ omschakeling ten grondslag:

- Het, vooruit lopend op het “legbatterijverbod”, voldoen aan de toekomstige welzijnseisen, zoals opgenomen in het Legkippenbesluit.
- Het voldoen aan de milieuwetgeving. In het kader van de AmvB-huisvesting / IPPC-richtlijn dient de veehouderij te worden aangepast conform de “beste beschikbare technieken” (BBT). Dit houdt in dat de stallen moeten zijn uitgevoerd met een erkend emissiearm stalsysteem of dat door middel van de zogenoemde interne saldering op bedrijfsniveau wordt voldaan aan de “beste beschikbare technieken”. Na voltooiing van de thans gewenste omschakeling van batterijhuisvesting naar volièrehuisvesting voldoet het gehele bedrijf aan de genoemde (milieu)wetgeving.
- Het genereren van een duurzaam gezinsinkomen.

Door het aanpassen van de bestaande stallen (D, E, G en H) en de realisatie van nieuwe stalruimte (I) voor het houden van opfokhennen wordt per direct voldaan aan de milieuwetgeving, de IPPC-richtlijn en de welzijnseisen. Op de locatie Tolsestraat 12 te Dodewaard kan hierdoor een duurzame pluimveehouderij worden gerealiseerd en geëxploiteerd.

6. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van leghennen vinden binnen het bedrijf aan de Tolsestraat 12 te Dodewaard de volgende activiteiten plaats:

- opslag van veevoeder. Binnen de inrichting zal veevoeder worden opgeslagen in silo's;
- incidenteel gebruik van een noodstroomvoorziening (aggregaat). Deze noodstroomvoorziening is, vanuit dierenwelzijnsoogpunt, wettelijk verplicht en treedt automatisch in werking indien de stroomvoorziening uitvalt. Periodiek wordt de installatie in de dagperiode getest;
- reiniging van stallen. De stallen worden droog gereinigd;
- opslag reinigingsmiddelen. Voor het reinigen van de gebouwen wordt binnen de inrichting kleinschalig bestrijdingsmiddelen opgeslagen;
- opslag van vaste mest. De mest welke door de dieren in de stallen wordt geproduceerd wordt afgedraaid en zal worden opgeslagen in mestloods;
- opslag van kadavers/ kadaverkoeling. Voor de opslag van kadavers is een kadaverkoeling aanwezig. Deze kadavers worden op afroep ingezameld door het destructiebedrijf;
- opslag afvalstoffen.
 - papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen 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, lege verblikken, lege flacons, afgewerkte olie e.d. worden afgegeven aan een erkende inzamelaar;
 - metaalafval: komt vrij bij renovatie en wordt afgevoerd naar oud ijzerboer;
- een kantine. Binnen de pluimveehouderij is een kantine aanwezig waarin het personeel kan pauzeren;
- Hygiënesluizen. Ter voorkoming van besmetting is binnen de pluimveehouderij zijn hygiënesluizen met sanitaire voorzieningen aanwezig;
- Garage/ berging (privé);

- Een bedrijfswoning. Ten behoeve van de pluimveehouderij is, vanwege het noodzakelijke toezicht en de controlewerkzaamheden, een bedrijfswoning aanwezig. De bedrijfswoning wordt bij de beoordeling van de emissies en toetsing aan de verschillende wetgeving buiten beschouwing gelaten.

7. LIGGING

7.1 *Topografisch*

Het bedrijf is gevestigd aan de Tolsestraat 12 te Dodewaard ligt in het agrarisch buitengebied van de gemeente Neder Betuwe ten oosten zuiden van de bebouwde van Opheusden (zie bijlage 1 / 2).

7.2 *Ten opzichte van omwonenden*

In de directe omgeving van de pluimveehouderij zijn met name agrarische bedrijven van derden en op grotere afstand enkele burgerwoningen van derden gelegen. Ten westen van het bedrijf, op ruime afstand (ongeveer 900 meter), is de bebouwde kom van Opheusden gelegen.

7.3 *Ten opzichte van kwetsbare gebieden*

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben recentelijk het besluit tot aanwijzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en de “zeer kwetsbare natuurgebieden” op grond van de Wav vastgesteld. In de directe omgeving is geen EHS en/of “zeer kwetsbaar natuurgebied” gelegen (zie bijlage 4).

Het bedrijf ligt derhalve niet in een kwetsbaar gebied of in de 250-meterzone daaromheen. De ammoniakemissie afkomstig van de onderhavige pluimveehouderij vormt dan ook geen beperkend toetsingskader en / of belemmering.

7.4 *Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) en NBW-gebieden*

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

De Natura-2000-gebieden “Uiterwaarden Neder-Rijn” en “Uiterwaarden Waal” liggen op respectievelijk circa 900 meter en 2,6 kilometer afstand van de bedrijfslocatie af (zie ook bijlage 4).

In de gewenste situatie neemt de ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf van Het Anker niet toe en bovendien zijn de genoemde deelgebieden aangewezen vanuit de Vogelrichtlijn (en niet vanuit de Habitatrichtlijn).

In de gewenste situatie geen sprake van een “significante toename van de verontreiniging” ter plaatse van een Natura-2000-gebied. Natura-2000 en de Natuurbeschermingswet vormen geen belemmering om de gewenste situatie te realiseren.

7.5 *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. 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.

In de gewenste situatie neemt de totale ammoniakemissie vanuit de stallen niet toe. Daarmee vormt dit toetsingskader geen belemmering voor de gewenste situatie.

7.6 *Ten opzichte van grondwaterbeschermings- en stiltegebieden*

Het bedrijf ligt niet in de nabijheid van grondwaterbeschermingsgebieden of in een stiltegebied. Deze gebieden vormen derhalve geen toetsingskader voor de gewenste activiteit.

7.7 *Conform zonering reconstructieplan*

Het perceel aan de Tolsestraat 12 te Dodewaard is niet gelegen binnen een plangebied waarvoor een Reconstructieplan is vastgesteld.

7.8 *Bestemmingsplan*

De locatie Tolsestraat 12 te Dodewaard is op grond van het geldende bestemmingsplan Buitengebied bestemd als “Agrarisch gebied”. Ten behoeve van dit bedrijf is een bouwperceel toegekend, voor een “niet-grondgebonden agrarisch bedrijf”. De omschakeling van huisvestingsstelsel vindt plaats binnen de bestaande stallen D en E. De gewenste nieuwe stal I, valt buiten het huidige bouwblok. Echter door het huidige bouwblok te verschuiven valt ook deze stal binnen het bouwblok, zonder dat de totale oppervlakte van het bouwblok (2,15 hectare) toeneemt (zie ook hoofdstuk 4).

8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Het bedrijf van Het Anker betreft een agrarisch bedrijf. Binnen het bedrijf worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die ten dienste staan aan de pluimveehouderij. Deze activiteiten vindt reeds jarenlang plaats op deze locatie. In de nabijheid van het agrarisch bedrijf van Het Anker bevinden zich een aantal andere agrarische bedrijven. Deze omliggende agrarische bedrijven veroorzaken ieder afzonderlijk een belasting op de omgeving. Het belangrijkste uitgangspunt voor deze aangevraagde activiteiten is, dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting. Derhalve kan geconcludeerd worden dat er geen aanwijzingen zijn dat de samenhang met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid. Daarnaast wordt voornoemde uitgesloten door de ruime onderlinge afstand tot de verschillende omliggende agrarische bedrijven.

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

De Wet ammoniak en veehouderij stelt geen beperkingen aan de ammoniakemissie als een bedrijf buiten de 250 meter zone rondom een kwetsbaar gebied / EHS is gelegen én als er geen sprake is van een belangrijke toename van de verontreiniging. Van beide situaties is hier geen sprake, omdat het bedrijf ver buiten de zone is gelegen.

Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB)

De nieuwe en te wijzigen stalruimtes worden zoveel mogelijk stallen uitgevoerd met een erkend emissiearm huisvestingssysteem. Bij nieuwbouw en wijziging van een stalsysteem dient te worden voldaan aan de maximale emissiewaarde als opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij.

In het Besluit huisvesting wordt onderscheid gemaakt tussen legkippen in batterij- en niet batterijhuisvesting (scharrel/ volière).

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".

Voor legkippen in niet-batterijhuisvesting is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 0,125 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Huisvestingsysteem

In de gewenste situatie wordt in alle stallen het voliëresysteem, E 2.11.1 (Rav), met een ammoniakemissie van 0,090 kg NH₃ per dierplaats per jaar, toegepast.

Opslag pluimveemest:

In de gewenste situatie wordt de pluimveemest opgeslagen in een gesloten mestopslag met conform de Rav een ammoniakfactor van 0,050 kg NH₃. Voor een nageschakelde techniek bij een pluimveestal geldt in principe een maximale emissiewaarde van 0,015 kg NH₃. De ammoniakemissie van een bestaande opslag voor pluimveemest die niet voldoet aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting mag gecompenseerd worden met de emissie van het stalsysteem waar het bij hoort en kan op die wijze toch vergund worden. In dit verband is verder van belang dat alle methodes van mestopslag als BBT worden aangemerkt met uitzondering van een open opslag. Ook bij een open opslag van pluimveemest zou de ammoniakemissie een dergelijke compensatie mogelijk zijn, maar omdat een open mestopslag geen BBT is, kan deze toch niet worden vergund.

Voor nageschakelde technieken in de pluimveehouderij zijn in het Besluit huisvesting afzonderlijke maximale emissiewaarden opgenomen. Nageschakelde technieken in de pluimveehouderij, waaronder ook de opslag van pluimveemest, worden in de Rav als een onderdeel van het huisvestingssysteem beschouwd. Daarom mag de emissiefactor van de nageschakelde techniek worden opgeteld bij de factor voor het stalsysteem waar deze techniek bij hoort. Bij een aanvraag voor een nieuwe stal inclusief gesloten mestopslagloods geldt dan als maximale emissiewaarde de optelsom van de maximale emissiewaarde voor het stalsysteem en die voor de nageschakelde techniek. In casu: bij legkippen (niet-batterij) 0,125 kg + 0,015 kg = 0,140 kg. Als, zoals in de gewenste situatie aan de Tolsestraat 12, sprake is van een nageschakelde techniek met Rav-code E 6.100 dan mag het bijbehorende stalsysteem maximaal een emissiewaarde hebben van 0,14 – 0,05 = 0,09. Met de lagere emissie van het stalsysteem wordt de emissie van de mestopslag gecompenseerd, zodat het totale huisvestingssysteem voldoet aan de som van de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting.

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)*

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 weergeven 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 zijn meer dan 40.000 plaatsen voor het houden van pluimvee aanwezig. De drempelwaarde voor pluimvee wordt hierdoor overschreden, waardoor de IPPC-richtlijn van toepassing is op de onderhavige situatie. Het bedrijf moet daarom ten aanzien van de pluimhouderij voldoen aan het ‘Best Available Techniques (BAT) principe’ (BBT). In de MER zal dit punt voor de verschillende alternatieven nader worden uitgewerkt.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing Ammoniak en Veehouderij

Om de relatief hoge achtergronddepositie van ammoniak in Nederland te kunnen beheersen en waar nodig verder terug te kunnen dringen is (naast het Toetsingskader ammoniak rondom Natura-2000gebieden) de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing Ammoniak en Veehouderij geschreven. Hierin staat beschreven dat het in dit kader, onder bepaalde omstandigheden, mogelijk is om, vanwege lokale milieuomstandigheden, strengere NH₃-emissie-eisen op te leggen in de milieuvergunning dan de eisen die volgen uit de toepassing van de “beste beschikbare technieken” (BBT). Hierop wordt hierna ingegaan.

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. 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-richtlijn¹

Ten aanzien van uitbreiding van een IPPC-veehouderij (meer dan 40.000 stuks pluimvee) geldt de volgende beleidslijn:

- Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van Best Beschikbare Techniek (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

Tabel: Overzicht emissiegrenswaarden voor de diercategorie legkippen, waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld (in kg NH₃/dierplaats/jaar)

Rav	Diercategorie	< 5.000 kg (BBT/ AMvB)	5.000 - 10.000 kg (>BBT)	> 10.000 kg (>>BBT)
	Kippen			
E 1*	Legkippen (grond/volière)	0,125	0,110 (65%)	0,055 (83%)

** voor de maximale emissiefactoren voor nageschakelde technieken geldt het Besluit huisvesting.*

De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn en is alleen van toepassing als dergelijke veehouderijen uitbreiden in aantal dieren.

Onderhavige bedrijfslocatie valt weliswaar onder de werkingssfeer van de IPPC, er wordt echter niet uitgebreid in dieraantal. Hierdoor volstaat in de gewenste situatie aan de Tolsestraat dat er wordt voldaan aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting (dit is het geval, zie ook 9.1)

¹ Richtlijn nr. 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, PbEG L 257.

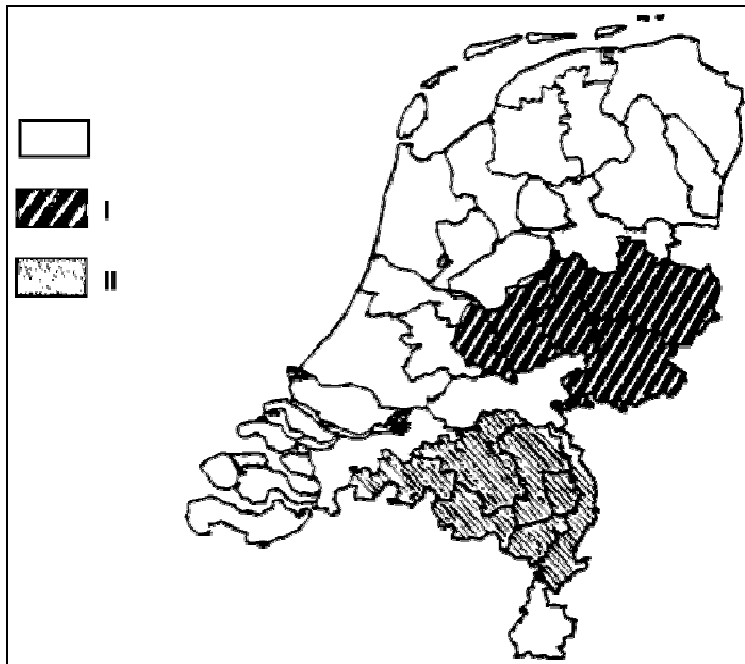
9.3 Geuremissie

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 pluimvee en varkens, 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. Omdat het bedrijf is gelegen in een niet-concentratiegebied, mag de geurbelasting van de veehouderij momenteel niet meer bedragen dan:

- geurgevoelig object gelegen binnen de bebouwde kom: $2,0 \text{ OU}_E / \text{m}^3$
- geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom: $8,0 \text{ OU}_E / \text{m}^3$

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 dat de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt. In de MER zal de geuremissie voor de verschillende alternatieven nader worden uitgewerkt.

9.4 Vogel- en Habitatrictlijn/ Natura-2000

De Vogel- en Habitatrictlijn (ook wel Natura 2000-gebieden genoemd) worden in Nederland geïmplementeerd in de Natuurbeschermingwet 1998. Op 18 januari 2005 heeft de Eerste Kamer de wet tot wijziging van de Natuurbeschermingwet 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).

Zoals in 7.4 aangegeven zijn de Natura-2000-gebieden “Uiterwaarden Neder-Rijn” en “Uiterwaarden Waal” liggen op respectievelijk circa 900 meter en 2,6 kilometer afstand van de bedrijfslocatie.

In de gewenste situatie neemt de ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf van Het Anker niet toe en bovendien zijn de genoemde deelgebieden aangewezen vanuit de Vogelrichtlijn (en niet vanuit de Habitatrictlijn).

In de gewenste situatie geen sprake van een “significante toename van de verontreiniging” ter plaatse van een Natura-2000-gebied. Natura-2000 en de Natuurbeschermingswet vormen geen belemmering om de gewenste situatie te realiseren.

9.5 *Natuurbeschermingswetgebieden*

In de directe omgeving van de inrichting (binnen 3 km) is, buiten de hiervoor genoemde Natura-2000-gebieden, geen gebied gelegen dat valt onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet. Hierdoor is in de gevraagde situatie geen sprake van een “significante toename van de verontreiniging” ter plaatse van een beschermd natuurgebied / natuurmonument. De Natuurbeschermingswet vormt derhalve geen belemmering voor het realiseren van de gewenste bedrijfsopzet.

9.6 *Geluid*

In de gevraagde 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 en de bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen, kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden. Ten behoeve van de MER en de aanvraag voor de vergunning op grond van de Wet milieubeheer zal een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

9.7 *Luchtkwaliteit*

Binnen de pluimveehouderij 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. Het besluit luchtkwaliteit 2005 (nu hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer) 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. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM₁₀) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer en lokale puntbronnen.

De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ in de lucht is 40 µg/m³. De dagnorm voor PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden. Gelet op de omgeving en de toe te passen stalsystemen wordt na

verwachting de jaargemiddelde concentratie van 40 mg per m³ alsmede de 24 uurgemiddelde concentratie niet overschreden.

Ten behoeve van de MER zullen aan de hand van het gestelde in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit, met behulp van het model ISL3a, de verschillende situaties worden doorgerekend.

9.8 *Bodem*

In het kader van de MER zal voor de bedrijfsactiviteiten, daar waar noodzakelijk het, worden beschreven welke bodembeschermende voorzieningen er worden toegepast, zodat er een verwaarloosbaar bodemrisico (als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) ontstaat.

9.9 *Afvalwater*

Het huishoudelijk afvalwater wordt afgevoerd naar een eigen IBA. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de bodem / sloot.

9.10 *Energieverbruik*

Bij de wijziging van het bedrijf wordt rekening gehouden met energiebesparende maatregelen, zoals klimaatbeheersingsapparatuur, frequentieregeling op de ventilatoren, hogedrukventilatoren met laag toerental, centrale afzuiging, daglichttoetreding, energiezuinige verlichting, HR-ketels, nachtschakelaars en gebouwisolatie.

9.11 *Flora en Fauna*

De Flora en Faunawet kent 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 nieuwe stalruimte gerealiseerd. Een quickscan in het kader van de Flora- en faunawet zal uitwijzen of er eventueel sprake is van een ruimtelijke ingreep als bedoeld in de Flora en Faunawet, waarvoor eventueel een ontheffing noodzakelijk is.

10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN

10.1 Uitval van stroom

De pluimveestallen zijn 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 gezet.

10.2 Brand

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

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. Door een ruime bedrijfsopzet en de relatieve grote leefoppervlaktes van de dieren (conform het Legkippenbesluit) is de opvangcapaciteit van het bedrijf relatief groot.

Om de risico's van ziekte-insleep op het bedrijf te beperken c.q. te moeten diegene die de stallen willen bezoeken/betreden, zich houden aan strikte hygiëneregels (onder andere bedrijfskleding, een hygiënesluis, ontsmetting, schone en vuile weg principe etc.). Daarnaast is voor het reinigen van de laadruimte van een veetransportwagen een aanwezig.

10.4 Ongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan aangegeven worden 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.

11. VOORKEURSALTERNATIEF

Het Anker is voornemens om in de gewenste situatie de volgende bedrijfsopzet te realiseren:

Gebouw	Gewenste situatie	Stalsysteem
A	Bedrijfswoning	-
B	Garage/ berging	-
C	Eiersorteer- en opslagruimte	
D	Stal 25.000 leghennen	E 2.11.1 (Rav)
E	Stal 25.000 leghennen	E 2.11.1 (Rav)
F	Mestloods	E 6.100, Rav
G	Stal 37.000 leghennen	E 2.11.1 (Rav)
H	Stal 37.000 leghennen	E 2.11.1 (Rav)
I	Stal 43.000 leghennen	E 2.11.1 (Rav)

De ammoniak- en geuremissie van de gewenste bedrijfsopzet kan als volgt worden weergegeven:

RAV categorie	Omschrijving Diercategorie	Aantal dieren	Ou/m ³ per dier	Totaal Ou/m ³	Ammoniak emissie/dier	Totaal kg NH ₃
E 2.11.1	Leghennen <i>Volièrehuisvesting</i>	167.000	0,34	56.780,0	0,090	15.030,0
E 6.100	Opslag van mest	167.000	--	--	0,050	8.350,0
Totaal				56.780,0		23.380,0

- *Stankfactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij*
- *Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij*

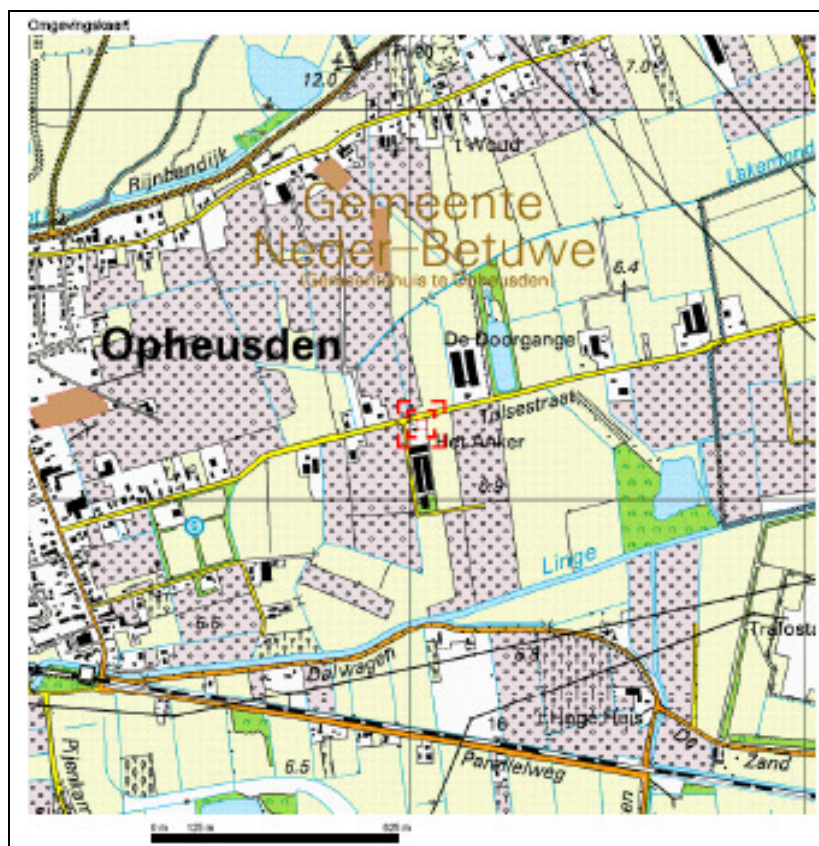
Bovenstaande bedrijfsopzet wordt door Het Anker als voorkeursalternatief aangedragen.

BIJLAGEN:

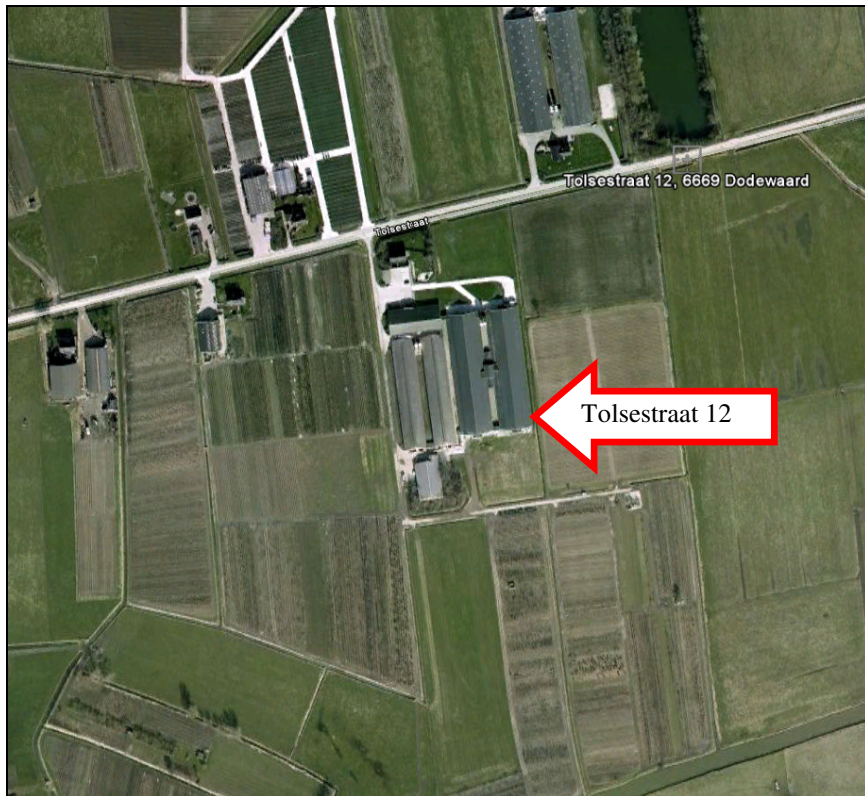
1. Topografische kaart (schaal 1 : 25.000)
2. Luchtfoto (huidige bedrijfsopzet)
3. technische beschrijving gewenst huisvestingsysteem E 2.11.1 Rav
4. ligging ten opzichte van Wav-gebieden en Natura-2000

Los bijgevoegd plattegrond-milieutekening gewenste situatie (1: 200)

Bijlage 1: Topografische overzichtskaart



Bijlage 2: Luchtfoto (huidige bedrijfsopzet)



Figuur 4: ligging Tolsestraat 12 te Dodewaard

Bijlage 3: technische beschrijving gewenst stalsysteem E 2.11.1 (Rav)

Systeemnummer: BWL 2004.09

Rav-nummer: E 2.11.1
Naam van het systeem: Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.
Diercategorie: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen
Stalbeschrijving van: 15 april 2004 (ter vervanging van beschrijving E 2.11 d.d. januari 2001)

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De leghennen worden gehouden in een stal met geheel of gedeeltelijke strooiselvloeren en etages met roostervloeren. De mest van de roostervloer valt op de daaronder gelegen mestband en wordt al of niet gedroogd met lucht.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Hokuitvoering en roostervloer
Maximaal 10 dieren per m² bruikbaar leefoppervlak.
Minimaal 50 % van de bruikbare (leef)oppervlakte bestaat roostervloeren met daaronder een mestband. De roostervloeren minimaal in twee etages. Van het bruikbare leefoppervlak is minimaal 1/3 deel grondoppervlak, bedekt met strooisel.
- 2) Voer- en drinkwater
De voer- en drinkwatervoorzieningen zijn boven een roostervloer aangebracht.
- 3) 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 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.

Bij toepassing van een mestdroogstelsysteem (categorie E 6) de mest minimaal twee keer per week uit de stal verwijderen.

Nadere bijzonderheden:

- 1) De metingen zijn gedaan op diverse locaties. De bezetting per m² staloppervlak varieerde van 18 - 25 dieren.
- 2) Controle is mogelijk tijdens het inrichten en het gebruik van de stal.
- 3) De beschrijving is opgesteld op basis van diverse meetrapporten. De emissie bedraagt 0,090 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

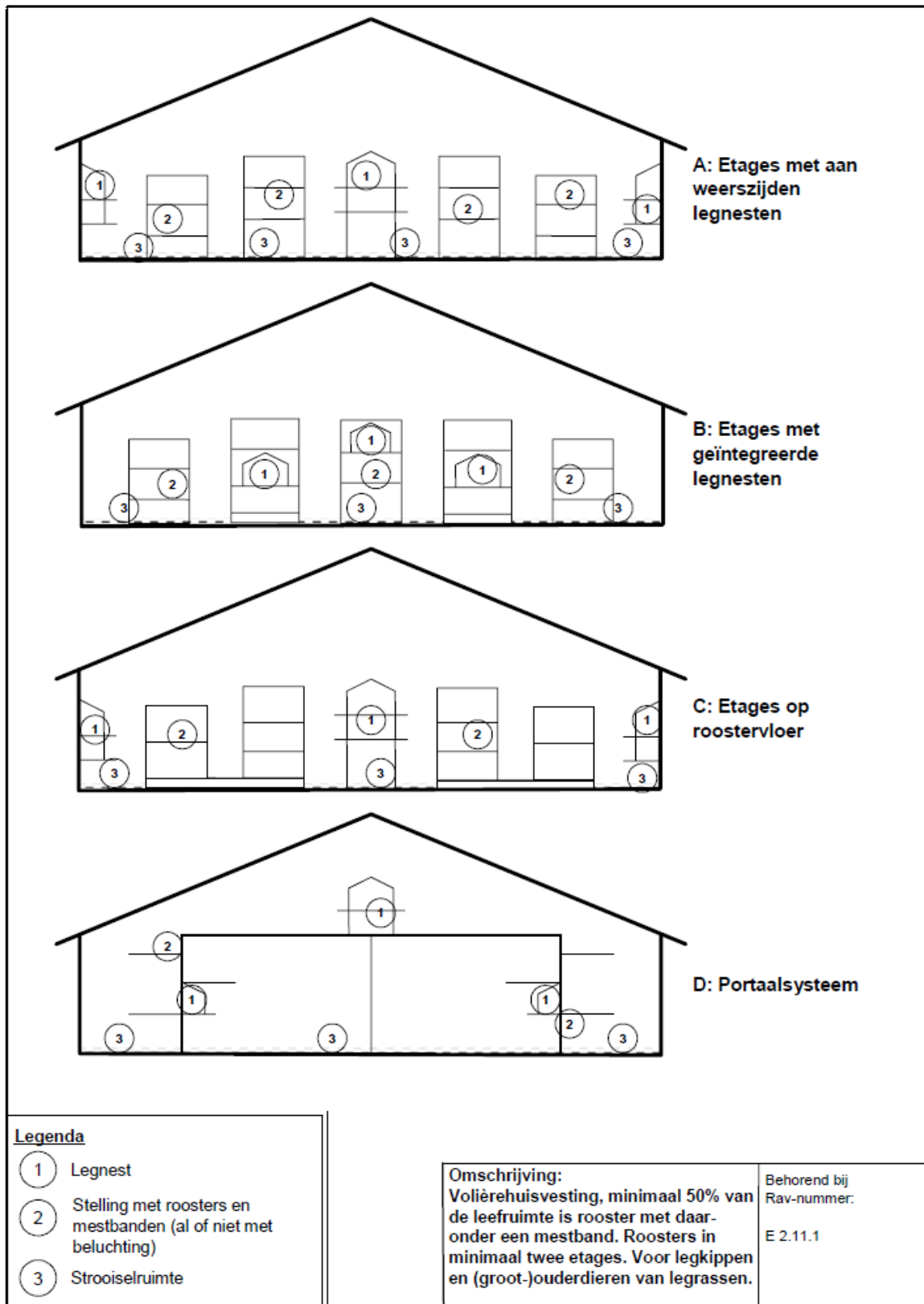
Tekeningen:

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

Informatie bij:

-Infomil (www.infomil.nl)

-Praktijkonderzoek van Animal Sciences Group van Wageningen UR, tel. 0320-293211

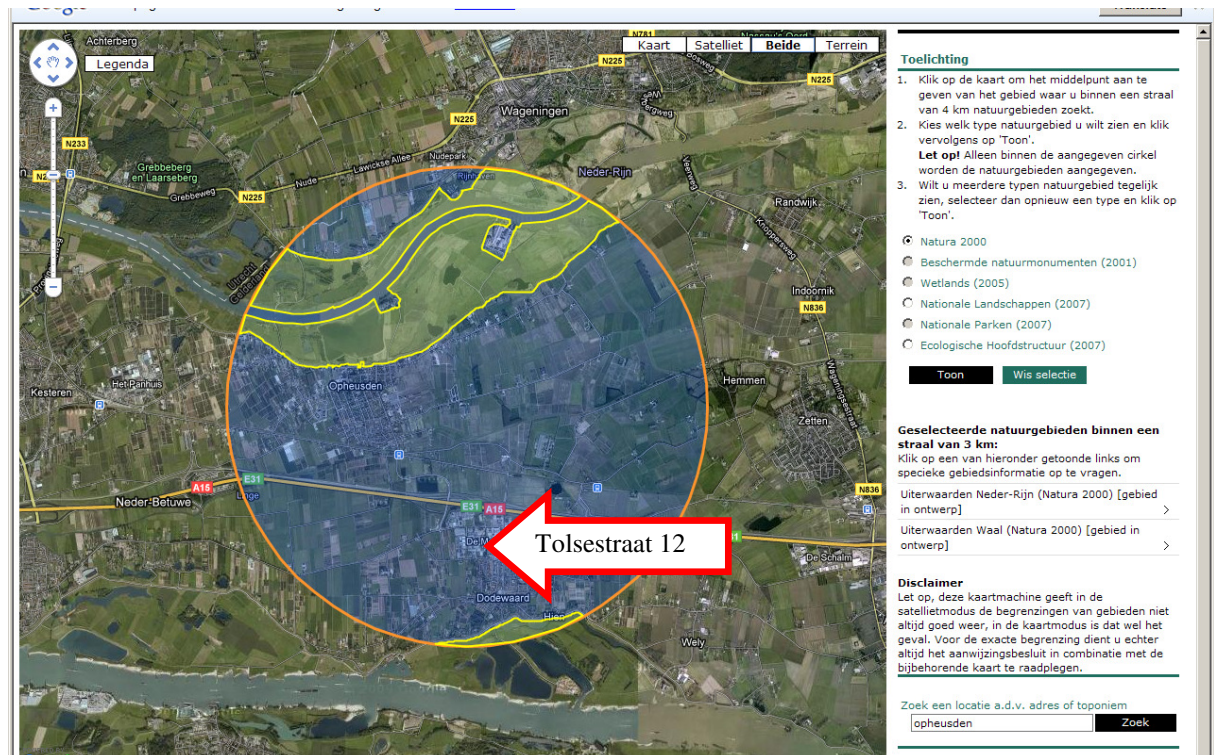


Stalbeschrijving van: 15 april 2004 (ter vervanging van beschrijving E 2.11 d.d. januari 2001)

**Bijlage 4: ligging bedrijf ten opzichte van Natura 2000 en “zeer kwetsbare gebieden”
(Wav)**



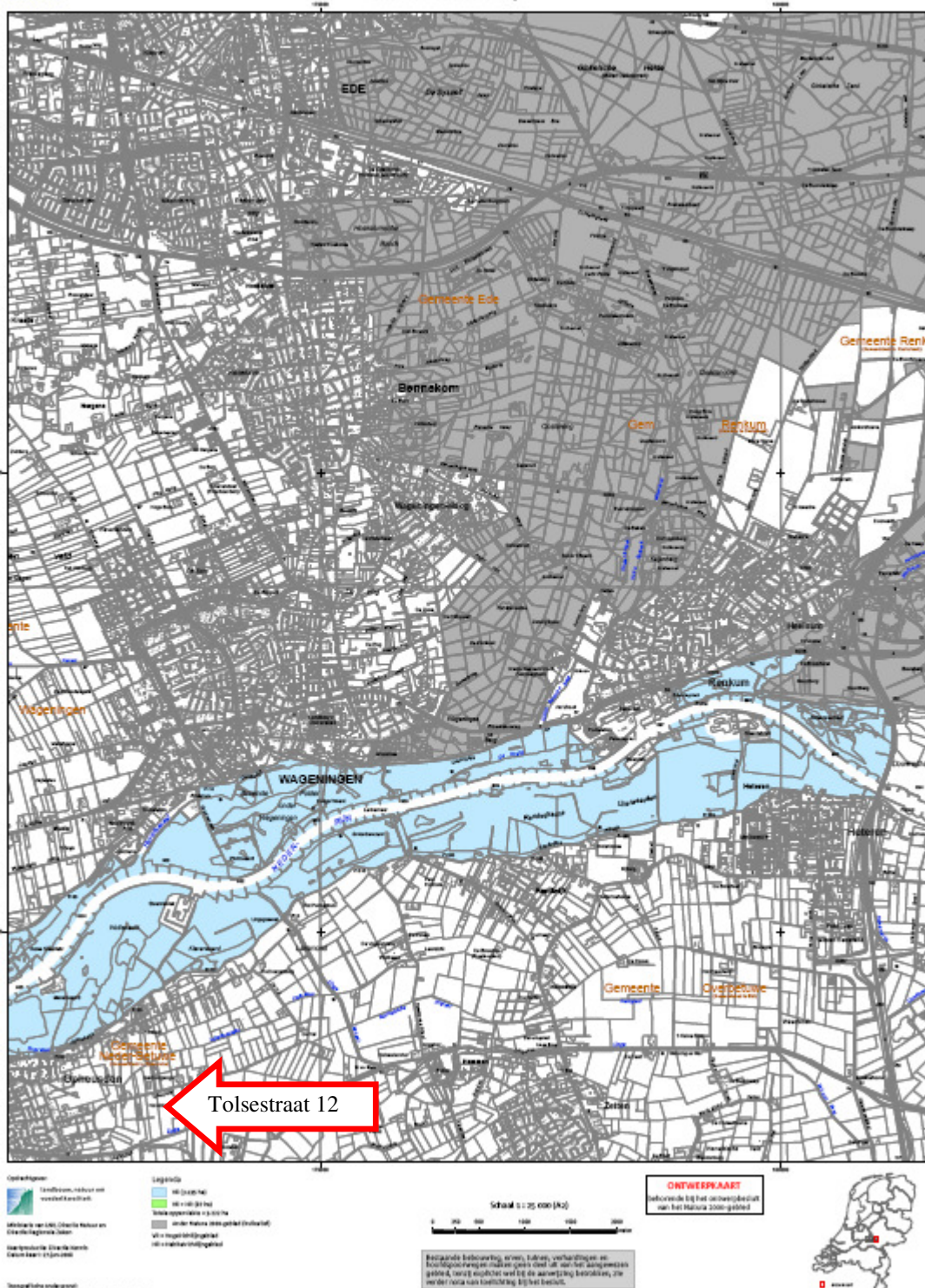
Figuur 5: kaartuitsnede definitieve Wav-kaart



Figuur 6: ligging ten opzichte van Natura-2000: “Neder-Rijn” en “Waal”



Natura 2000-gebied #66 kaartblad 3
Uiterwaarden Neder-Rijn



Figuur 7: ligging Natura-200-gebied "NederRijn"



Figuur 8: ligging Natura-2000 gebied "De Waal", (locatie Tolsestraat staat niet op deze kaart)