

STARTNOTITIE MER

**Maatschap Vernooij
Groenedijkje 7a
3997 MZ 't Goy**

locatie:
Rijndijk 7A
Wijk bij Duurstede

Opdrachtgever:

Mts. Vernooij
Groenedijkje 7a
3997 MZ 't Goy

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.....	4
3. TIJDSBEPALING	5
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN	5
5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT.....	6
6. OVERIGE ACTIVITEITEN	7
7. LIGGING.....	9
7.1 Topografisch	9
7.2 Ten opzichte van omwonenden	9
7.3 Ten opzichte van kwetsbare gebieden/ Wet ammoniak en veehouderij	9
7.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) en NBW-gebieden	9
7.5 Ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen	10
7.6 Ten opzichte van grondwaterbeschermings- en stiltegebieden.....	10
7.7 Conform zonering reconstructieplan.....	10
7.8 Bestemmingsplan.....	10
8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE.....	11
9. EFFECTEN OP HET MILIEU	12
9.1 Ammoniakemissie	12
9.2 IPPC-richtlijn	13
9.3 Geuremissie	16
9.4 Vogel- en Habitatrichtlijn/ Natura-2000	17
9.5 Natuurbeschermingswetgebieden	18
9.6 Geluid	18
9.7 Luchtkwaliteit	18
9.8 Bodem.....	19
9.9 Afvalwater	19
9.10 Energieverbruik	19
9.11 Flora en Fauna	19
10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN.....	20

10.1	Uitval van stroom.....	20
10.2	Brand.....	20
10.3	Vervoersverbod.....	20
10.4	Ongevallen.....	20
11.	VOORKEURSALTERNATIEF	21

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Naam: Maatschap Vernooij
Contactpersoon: de heer A.G.M. Vernooij
De heer B.A.S. Domhof (Van Westreenen adviseurs, opsteller)
Broederij Het Anker: Groenedijkje 7A
3997 MZ 't GOY
030-6012229

Bedrijfslocatie: Rijndijk 7A
WIJK BIJ DUURSTEDEN
Tel.030-6012229
Kadastrale ligging: kadastrale gemeente Wijk bij Duurstede, Sectie A, nummer 881
Soort activiteit: Het houden van legkippen

2. OMVANG INITIATIEF

2.1 Veebezetting

Maatschap Vernooij (hierna “Vernooij”) exploiteert op het perceel Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede een agrarisch bedrijf. Het agrarisch bedrijf bestaat uit het houden van leghennen. Vernooij is voornemens om dit agrarisch bedrijf duurzaam te wijzigen. Binnen het legbedrijf zullen in de gewenste bedrijfsopzet in totaal 101.520 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
Leghennen	101.520

In de gewenste situatie worden de leghennen in de bestaande stal en de nieuw te bouwen stal gehouden in een volièrehuisvesting (Rav E 2.11.4). In beide stallen komt een dubbellaags-doorgebouwd volièresysteem (zie bijgevoegde tekening + doorsneden). Per m2 bruikbaar leefoppervlakte worden in de stal maximaal 9 leghennen opgezet.

In dit stalsysteem bestaat minimaal 55-60 % 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 pluimveemest op de banden wordt continu belucht met 0,7 m³ lucht/dier/ uur van minimaal 17 °C. De mest op de mestbanden dient op het moment van afdraaien minimaal een drogestofgehalte te hebben van 55%.

De ammoniakemissie vanuit dit volière-stalsysteem voor leghennen bedraagt 0,037 kilogram NH₃ per dierplaats per jaar. Voor de nageschakelde techniek, de droogtunnel met geperforeerde metalen platen, moet een additionele ammoniakemissie worden gerekend van 0,002 kilogram NH₃ per dierplaats per jaar.

2.2 Productieproces

Op een leeftijd van 17 weken worden de voormalige opfokhennen (het zijn dan leghennen) aangevoerd naar een bedrijf van Vernooij aan de Rijndijk 7A waar ze eieren zullen gaan leggen.

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 (aan gebouw A), 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 huisvestingsysteem (droog) gereinigd en wordt het nodige onderhoud gepleegd.

2.3 Overige activiteiten

Naast de bovengenoemde activiteiten wordt binnen het bedrijf mest en veevoeder (droogvoer) opgeslagen. Een overzicht van de gewenste situatie/omvang is aangegeven op de milieutekening, welke als bijlage aan deze startnotitie is toegevoegd.

3. TIJDSBEPALING

Vernooij is voornemens om in de winter van 2009/ 2010 de MER-procedure op te starten en om in 2010 de noodzakelijke milieuvergunning te verkrijgen. Mogelijk 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 huisvestingssysteem in de bestaande stal (van kooi naar dubbellaags-doorbouw-volière), het bouwen van de nieuwe volièrestal (gebouw B) met daarin ook het dubbellaags doorbouw volièresysteem 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 Wijk bij Duurstede. Zodra de benodigde vergunning is verleend zal voor het aanpassen van het huisvestingssysteem en het bouwen van de nieuwe stal de noodzakelijke en bijbehorende aanvraag voor de bouw- en eventueel sloopvergunning worden ingediend.

De gewenste bedrijfsopzet past binnen het geldende bouwperceel op grond van de vigerende bestemmingsplan buitengebied.

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

5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

Voor de veehouderij aan de Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede is op 27 november 2000 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor een legkippenhouderij. Deze milieuvergunning is verleend voor het houden van 90.000 legkippen. 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 6.4.2	Nageschakelde techniek <i>Droogtunnel met geperforeerde metalen platen</i>	90.000	--	--	0,002	180,0
Totaal				31.500,0		3.960,0

- *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 de bestaande stal, 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 2.11.4	Leghennen <i>Volièrehuisvesting, 55-60% rooster</i>	4 x 25.380 = 101.520	0,34	34.516,8	0,037	3.756,2
E 6.4.2	Nageschakelde techniek <i>Droogtunnel met geperforeerde metalen platen</i>	101.520	--	--	0,002	203,0
Totaal				34.516,8		3.959,2

- *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
A	90.000 leghennen (kooi)	2 x 25.380 = 50.760 leghennen (volière)
B	--	2 x 25.380 = 50.760 leghennen (volière)
A	Droogtunnel voor 90.000 leghennen (kooi)	Droogtunnel voor 101.520 leghennen (volière)

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 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 stal (A) en de realisatie van nieuwe stalruimte (B) voor het houden van leghennen wordt per direct voldaan aan de milieuwetgeving, de IPPC-richtlijn en de welzijnseisen. Op de locatie Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede kan hierdoor een duurzame pluimveehouderij worden gerealiseerd en geëxploiteerd.

6. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van leghennen vinden binnen het bedrijf aan de Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede 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 in werking indien de stroomvoorziening uitvalt. Periodiek wordt de installatie in de dagperiode getest;

- reiniging van stallen. De stallen worden droog gereinigd;
- opslag medicijnen. Om direct zieke dieren te kunnen behandelen of om op voorhand ziekten te voorkomen worden binnen de pluimveehouderij diverse medicamenten opgeslagen. Deze medicijnen worden opgeslagen in een afgesloten kast;
- 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, gedroogd in de droogtunnel en zal vervolgens worden opgeslagen in mestcontainers;
- 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 (van bijvoorbeeld medicamenten) 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, lege verfblikken, lege flacons, afgewerkte olie e.d. worden afgegeven aan een erkende inzamelaar;
 - metaalafval: komt vrij bij renovatie en wordt afgevoerd naar oud ijzerboer;
- Hygiënesluizen. Ter voorkoming van besmetting is binnen de pluimveehouderij zijn hygiënesluizen met sanitaire voorzieningen aanwezig;
- In de gewenste situatie heeft onderhavig bedrijf tevens een bedrijfswoning. Ten behoeve van de pluimveehouderij is het, vanwege het noodzakelijke toezicht en de controlewerkzaamheden, absoluut wenselijk dat er een bedrijfswoning aanwezig is. Deze 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 Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede ligt in het agrarisch buitengebied van de gemeente Wijk bij Duurstede ten oosten van de bebouwde kom van Wijk bij Duurstede (zie bijlage 1 / 2).

7.2 Ten opzichte van omwonenden

In de directe omgeving van de pluimveehouderij zijn slechts agrarische bedrijven van derden gelegen. Ten westen van het bedrijf, op ruime afstand (ongeveer 1,6 kilometer), is de bebouwde kom van Wijk bij Duurstede gelegen.

7.3 Ten opzichte van kwetsbare gebieden/ Wet ammoniak en veehouderij

Gedeputeerde Staten van Utrecht hebben 8 september 2009 het besluit tot aanwijzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en de “zeer kwetsbare natuurgebieden” op grond van de Wav vastgesteld. Ook Gedeputeerde Staten van Gelderland heeft recentelijk deze “zeer kwetsbare natuurgebieden” aangewezen.

In de directe omgeving is weliswaar de EHS gelegen, echter geen van deze gebieden (in Utrecht of Gelderland) is in het kader van Wav aangewezen als een “zeer kwetsbaar natuurgebied”. (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.

Het Natura-2000-gebieden “Kolland & Overlangbroek” ligt op circa 635 meter afstand van de bedrijfslocatie af (zie ook bijlage 4). Het gebied aan de overzijde van de Rijndijk (op circa 100 meter) is aangewezen als Natura-2000-gebied, namelijk “Uiterwaarden Neder Rijn”.

In de gewenste situatie neemt de ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf van Vernooij niet toe.

In de gewenste situatie geen sprake van een extra “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 en bovendien wordt voldaan aan de afstanden genoemd in het Rapport.

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 Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede is niet gelegen binnen een plangebied waarvoor een Reconstructieplan is vastgesteld.

7.8 Bestemmingsplan

De locatie Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede is op grond van het geldende bestemmingsplan Buitengebied bestemd als “Agrarisch gebied”. Ten behoeve van dit bedrijf is een agrarisch bouwperceel toegekend. De omschakeling van huisvestingsstelsel in stal A en de nieuwbouw van stal B vindt plaats binnen het bestaande agrarische bouwblok.

8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Het bedrijf van Vernooij 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 Vernooij, langs de Rijndijk, 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 beide stallen het voliëresysteem, E 2.11.4 (Rav), met een ammoniakemissie van 0,037 kg NH₃ per dierplaats per jaar, toegepast. Dit voldoet ruimschoots aan de maximale waarden uit het Besluit huisvesting

Nageschakelde techniek, droogtunnel

In de gewenste situatie wordt de pluimveemest nagedroogd in een droogtunnel met geperforeerde metalen platen. Voor deze nageschakelde techniek geldt een additieve ammoniakfactor van 0,002 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Voor een nageschakelde techniek bij een pluimveestal geldt een maximale emissiewaarde van 0,015 kg NH₃. Hieraan wordt in de gewenste situatie ruimschoots voldaan.

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, ingevolge 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 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

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.

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 2*	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.

In de **gewenste** bedrijfsopzet bedraagt de ammoniakemissie van de veebezetting in totaal **3.959,3 kg** (zie tabel hierna).

Stal	Diercategorie + aangevraagde RAV code	Aantal dieren	NH ₃ , kg per dier	Totaal
A	Legkippen, E 2.11.4	50.760	0,037	1.878,1
B	Legkippen, E 2.11.4	50.760	0,037	1.878,1
Droogtunnel	Droogtunnel E 6.4.2	101.520	0,002	203
Totaal		101.520 kippen		3.959,3

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

BBT/ BBT+/ BBT++	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ kg per dier	Totaal NH ₃
BBT (tot 5.000 kg)	Droogtunnel	101.520	0,015	1.522,8
BBT (tot 5.000 kg)	Legkippen	27.817	0,125	3.477,1
BBT+ (5.000-10.000 kg)	legkippen	45.454	0,110	4.999,9
BBT++ (vanaf 10.000 kg)	Legkippen	28.249	0,055	1.553,7
Totaal		101.520 kippen		11.533,5

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 verder geen rekening wordt gehouden met bestaande / vergunde rechten, in totaal 11.533,5 kg.

In de gewenste situatie / beoogde bedrijfsopzet bedraagt de ammoniakemissie echter “slechts” 3.959,3 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”.

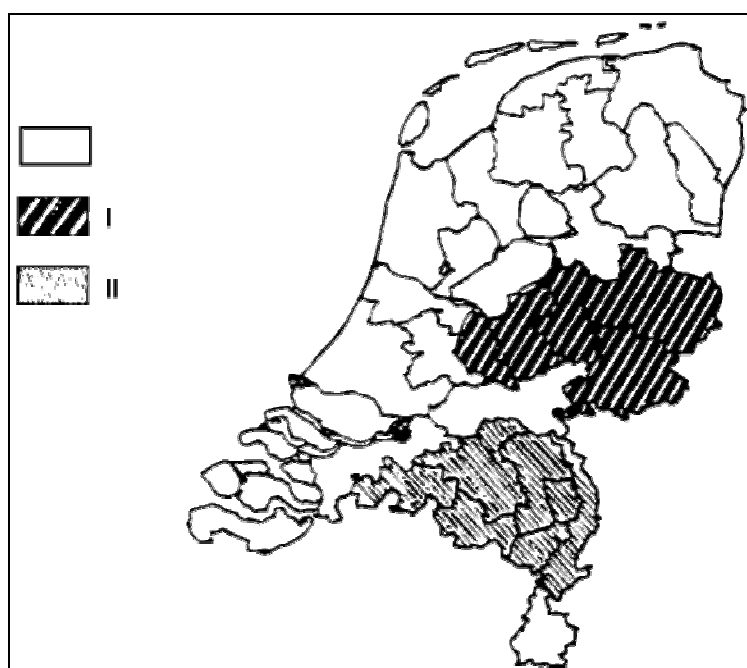
9.3 Geuremissie

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 OU_E/ m³
- geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom: 8,0 OU_E/ m³

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 1: 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 Habitatrichtlijn/ Natura-2000

De Vogel- en Habitatrichtlijn (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 “Kolland & Overlangbroek” liggen op respectievelijk circa 635 meter en 100 meter afstand van de bedrijfslocatie.

In de gewenste situatie neemt de ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf van Vernooij niet toe.

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 het gemeentelijk riool. 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 (beschermde of onbeschermde).

In de gewenste situatie wordt er binnen het huidige agrarische bouwblok een nieuwe stalruimte gerealiseerd. Dit wordt niet gezien als 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 in werking worden 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, compartimenten e.d.) aangebracht.

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 spoelplaats 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

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

Gebouw	Gewenste situatie	Stalsysteem
	Bedrijfswoning	-
A	Volièrestal	Dubbellaags doorbouwsysteem E 2.11.4 (Rav)
B	Volièrestal	Dubbellaags doorbouwsysteem E 2.11.4 (Rav)
D	Droogtunnel (metalen platen)	E 6.4.2 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 2.11.4	Leghennen <i>Volièrehuisvesting, 55-60% rooster</i>	4 x 25.380 = 101.520	0,34	34.516,8	0,037	3.756,2
E 6.4.2	Nageschakelde techniek <i>Droogtunnel met geperforeerde metalen platen</i>	101.520	--	--	0,002	203,0
Totaal				34.516,8		3.959,2

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

Bovenstaande bedrijfsopzet wordt door Vernooij als voorkeursalternatief aangedragen.

BIJLAGEN:

1. Topografische kaart (schaal 1 : 25.000)
2. Luchtfoto (huidige bedrijfsopzet)
3. technische beschrijving gewenst huisvestingsstelsel E 2.11.4 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 2: ligging Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede



Figuur 3: ligging Rijndijk 7A te Wijk bij Duurstede

Bijlage 3: technische beschrijving gewenst stalsysteem E 2.11.4 (Rav)

Rav-nummer:	E 2.11.4
Naam van het systeem:	Voliërehuisvesting, 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 mestnadroogstelsel (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.

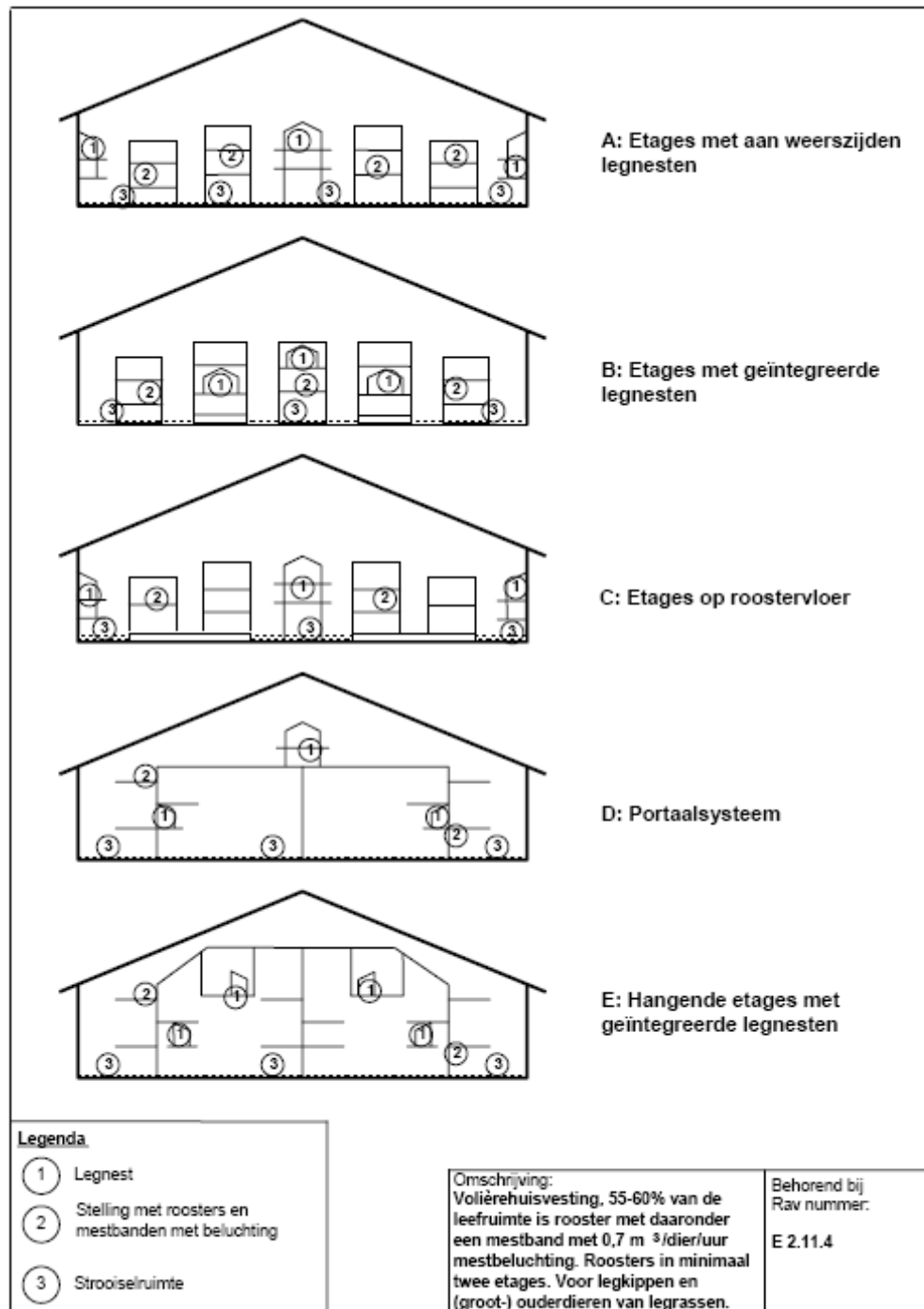
Tekeningen:

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

Informatie bij:

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

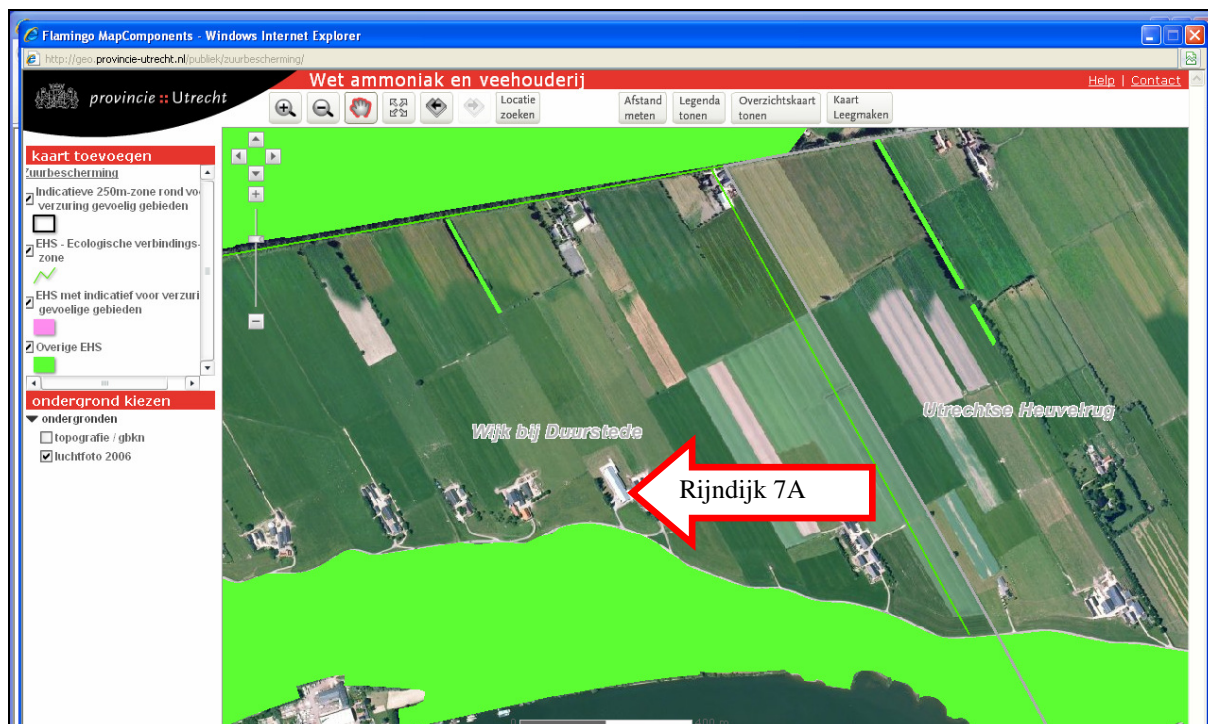
Praktijkonderzoek ASG (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)



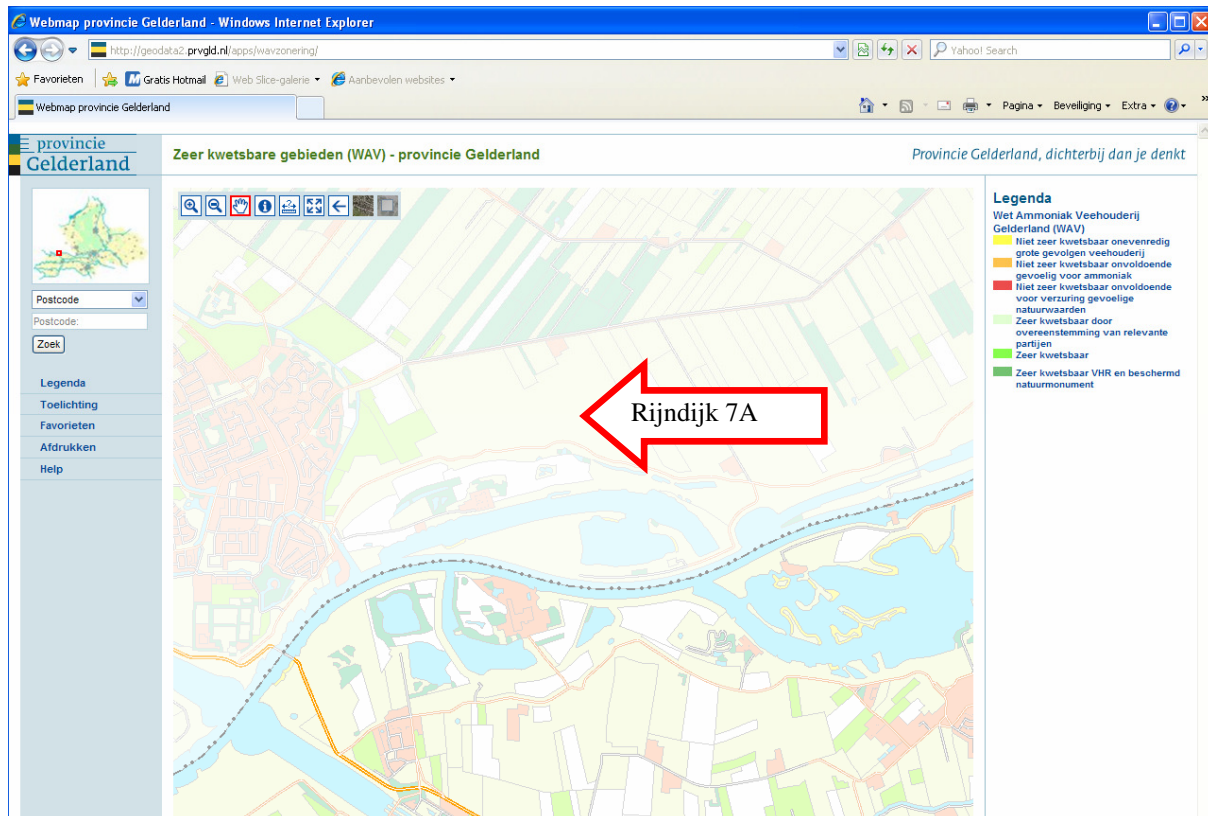
Stalbeschrijving van :

15 juli 2005

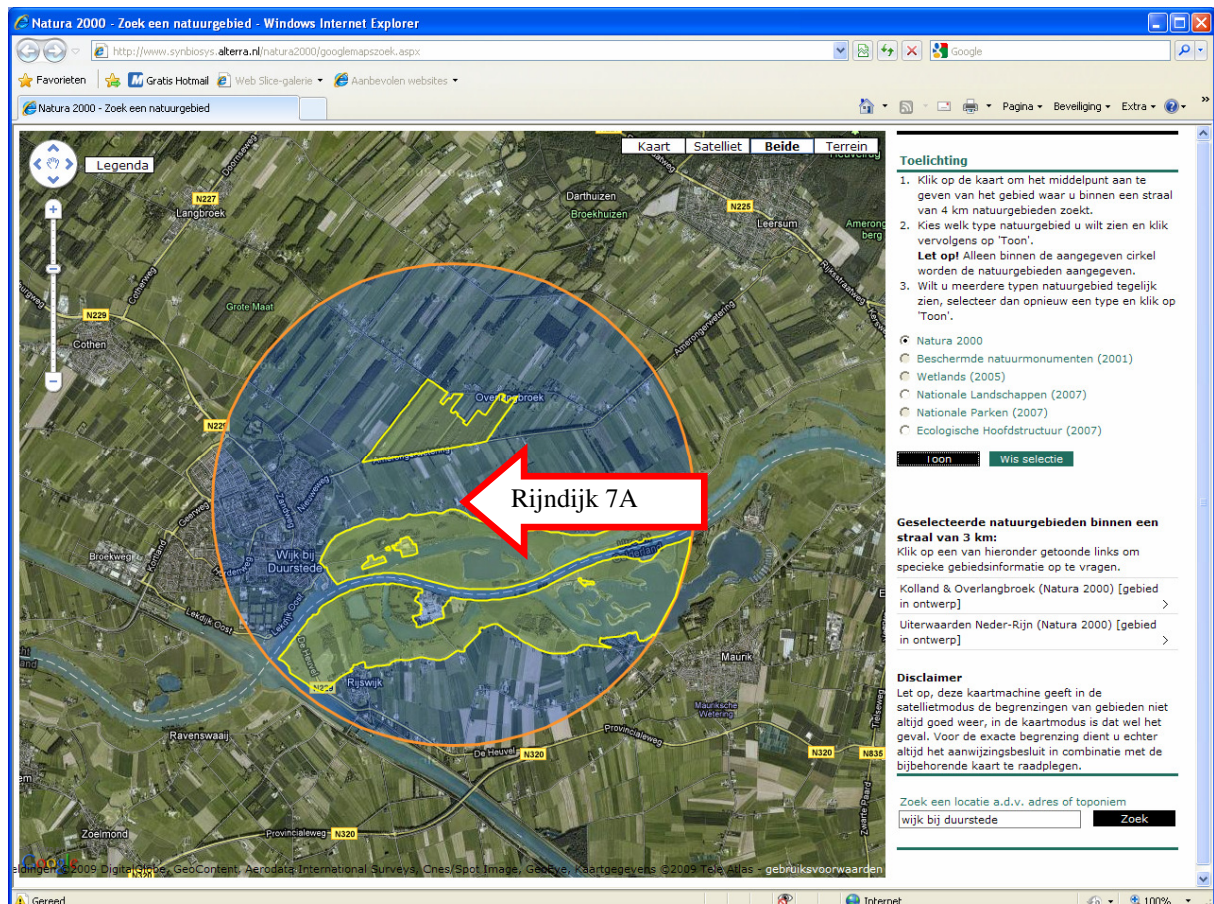
**Bijlage 4: ligging bedrijf ten opzichte van Natura 2000 en “zeer kwetsbare gebieden”
(Wav), provincie Utrecht en provincie Gelderland**



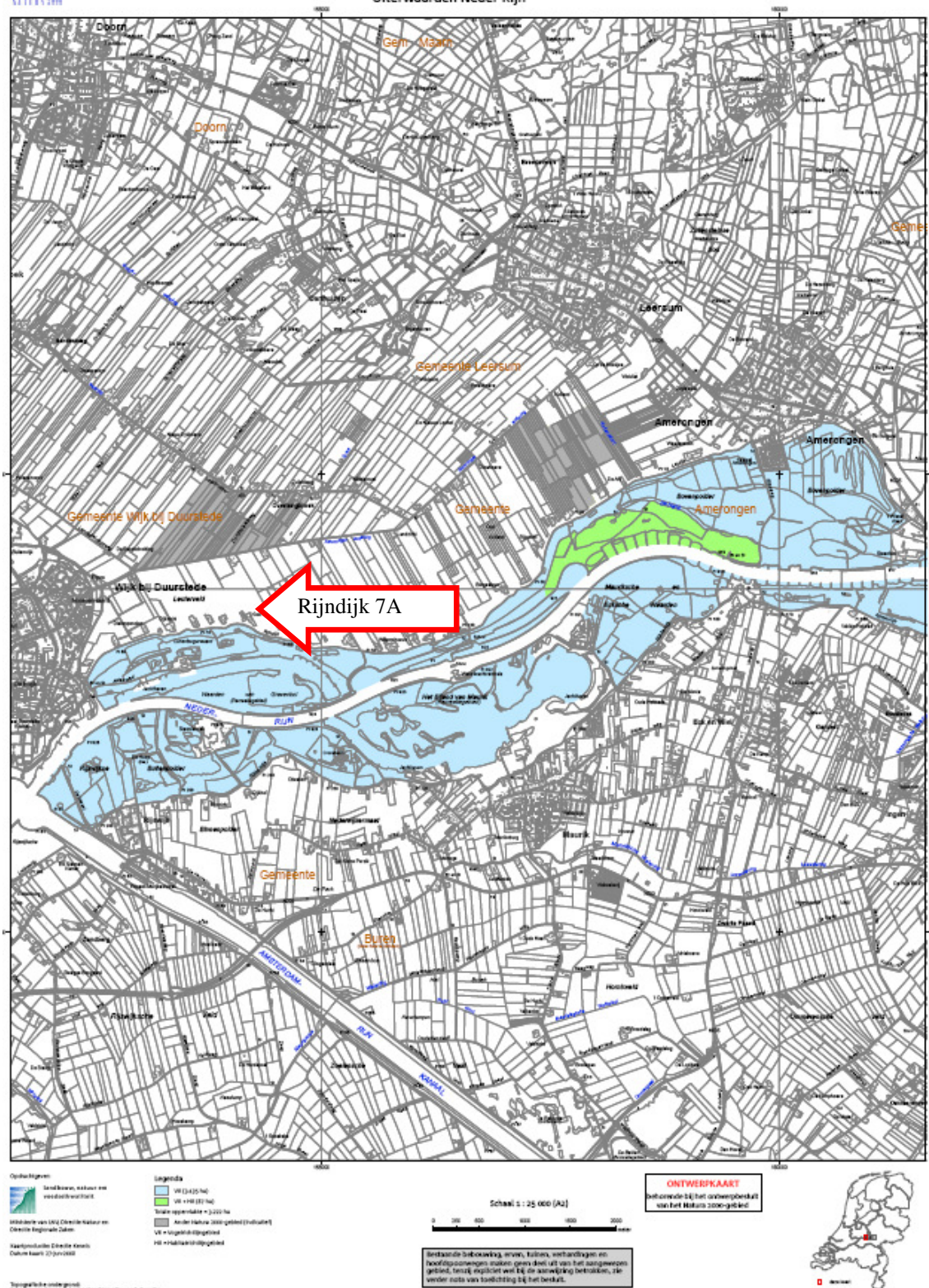
Figuur 4: kaartuitsnede Wav-kaart (GS-besluit Utrecht, 8 september 2009)



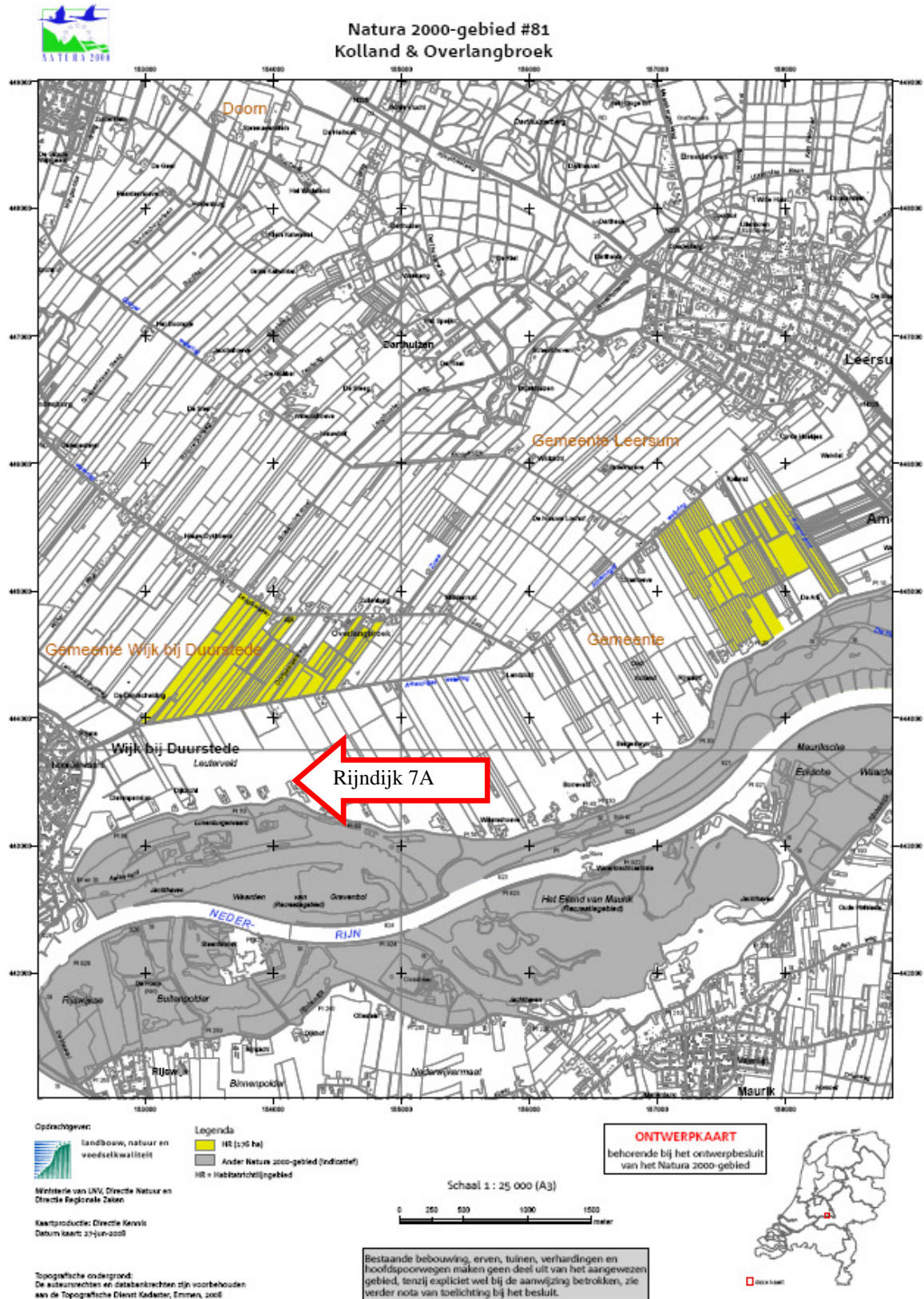
Figuur 5: kaartuitsnede Wav-kaart (GS-besluit Gelderland, 9 december 2009)



Figuur 6; ligging ten opzichte van Natura-2000-gebieden "Uiterwaarden Neder Rijn" en "Kolland & Overlangbroek"



Figuur 7: ligging ten opzichte van Natura-2000: “Neder-Rijn”



Figuur 8: ligging Natura-200-gebied "Kolland & Overlangbroek"

