

1457-2

**STARTNOTITIE
MILIEU-EFFECT-RAPPORTAGE
PLUIMVEEHOUDERIJ**

Adviseur:

DLV Bouw, Milieu en Techniek BV
Regio Noord & West
Poststraat 131
8440AK Heerenveen

Telefoon: 0513-653596
Fax: 0513-653185

Projectleiders: J. de Groot en I. Boersma
Mobiel tel: 06- 20 42 38 96 en 06-20 42 52 31

INHOUDSOPGAVE

0.	PROJECTGEGEVENS	3
1.	INLEIDING	4
2.	PROCEDURES	11
3.	HUIDIGE AKTIVITEITEN	13
4.	DE VOORGENOMEN AKTIVITEIT EN DE ALTERNATIEVEN	14
5.	BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU EN DE TE VERWACHTEN AUTONOME ONTWIKKELINGEN.	16
6.	GEVOLGEN VOOR HET MILIEU	20
7.	VERGELIJKING VAN DE ALTERNATIEVEN	24
8.	BIJLAGEN	25
8.01	Ligging van het bedrijf (bijlage 1)	25
8.02	Overzicht structuur beelden (bijlage 2)	26
8.03	Kaart WAV- provincie Drenthe (bijlage 3)	27
8.04	Deel kaart WAV provincie Drenthe (bijlage 4)	28
8.05	Functiekaart POP (bijlage 5)	29
8.06	Kaart vogelrichtlijn (bijlage 6)	30
8.07	Habitatrichtlijn Fochteloërveen (bijlage 7)	31
8.08	Habitatrichtlijn Witterveld (bijlage 8)	32
8.09	Informatie m.b.t. Habitatgebied (bijlage 9)	33
8.10	Huidige situatie (bijlage 10)	34
8.11	Omschrijving toe te passen stalsystemen (bijlage 11a)	35
8.11	Omschrijving toe te passen stalsystemen (bijlage 11b)	36
8.12	Gewenst bedrijfsomvang (bijlage 12)	37
8.13	Beschrijving alternatief stalsysteem (bijlage 13a)	38
8.13	Beschrijving alternatief stalsysteem (bijlage 13b)	39
8.14	Situatie met stankcirkels (bijlage 14)	40

0. PROJECTGEGEVENS

Activiteit:

Uitbreiding van een pluimveehouderijbedrijf.

Initiatiefnemer:

Mts. Gunnink
Kanaalweg 177
9421 TA Bovensmilde
Telefoon: 0592-415820

Bevoegd gezag:

Gemeente Midden-Drenthe
Postbus 24
9410 AA Beilen
Tel. 0593-539222

Te nemen besluit:

Het verlenen van een Wet Milieubeheervergunning.

Bijlage 1: Ligging van het bedrijf

1. INLEIDING

1.1 Historie

In de huidige situatie is de locatie reeds in gebruik als opfokhennenbedrijf. De aangrenzende percelen zijn in gebruik als erf (eigendom) of cultuurgrond voor akkerbouw bij derden.

1.2 Aanleiding

Gelet op de ontwikkelingen in de pluimveehouderij is het om zowel bedrijfstechnische als bedrijfseconomische redenen gewenst het bestaande bedrijf verder te ontwikkelen.

De huidige milieuvergunning welke op 12-4-1994 is verleend, vermeldt t.a.v. de toegestane veebezetting: 23250 opfokhennen. Dit aantal is conform de huidige bedrijfssituatie.

De huidige bouwblokgrootte laat het niet toe het bedrijf uit te breiden met gewenste aantal dierplaatsen.

1.3 Het voornemen

De doelstelling van het bedrijf is te komen tot een maatschappelijk verantwoorde bedrijfsopzet waarbij de continuïteit gewaarborgd is.

Daartoe zal er nieuwbouw plaatsvinden voor de huisvesting van opfokhennen naast de bestaande stal op de huidige locatie.

In de voorgestelde situatie zal er volledig aan de toekomstige welzijnseisen en hygiënemaatregelen worden voldaan.

De Startnotitie heeft tot doel informatie te verschaffen over de achtergronden, aard en omvang van de voorgenomen bedrijfsontwikkeling en een verkenning van mogelijke milieueffecten van de verschillende alternatieven.

1.4 Te nemen besluit

Het uitbreiden van een inrichting voor het houden van pluimvee is een activiteit waarvoor op grond van het Besluit milieueffectrapportage (in het vervolg te noemen: Besluit m.e.r.), een milieueffectrapportage verplicht is indien het gaat om een uitbreiding met meer dan 45000 plaatsen voor hennen. Het betreft hier een uitbreiding met in totaal 54550 plaatsen voor opfokhennen van legrassen en dus is een milieueffectrapportage verplicht.

Binnen het huidige bestemmingsplan (Drentsche Hoofdvaart) is op de bestemmingsplankaart een bouwblok aangegeven op de huidige locatie met als aanduiding: agrarisch bedrijven, intensief veehouderijbedrijf toegestaan. Er is een bouwvergunning aanwezig. M.b.t. de bebouwingsbepalingen is door gedeputeerde staten van de provincie Drenthe goedkeuring onthouden aan de bepaling dat de oppervlakte bebouwing van niet-grondgebonden agrarische bedrijven in de vorm van het houden van dieren ten hoogste 500 m² mag bedragen of ten hoogste de oppervlakte van de bestaande bebouwing indien deze reeds groter is dan 500 m². Voorts is goedkeuring onthouden aan de

vrijstellingsbepaling t.a.v. de maximale vergroting tot 2000 m² van gebouwen t.b.v. een niet grondgebonden agrarische bedrijfsvoering in de vorm van het houden van dieren

De geplande uitbreiding van de bedrijfsgebouwen zal gedeeltelijk gerealiseerd moeten worden op een perceel grond waaraan ingevolge het bestemmingsplan Smilde –Drentsche hoofdvaart de bestemming “open veenontginningsgebied” is toegekend. Er dient nog wel een art. 11 WRO procedure gevolgd te worden.

Door de initiatiefnemer worden twee rapporten opgesteld, te weten een Startnotitie en als vervolg daarop een milieueffectrapport.

De informatie in de Startnotitie is bedoeld voor alle betrokkenen zoals omwonenden, bevoegd gezag, maatschappelijke organisaties de Commissie voor de milieueffectrapportage (Commissie m.e.r.) en de voorgeschreven wettelijke adviseurs.

In de Startnotitie wordt reeds ingegaan op de voorgenomen bedrijfsontwikkeling en worden de milieueffecten beoordeeld. Tevens wordt ingegaan op welke wijze dit op de meest milieuvriendelijke manier kan geschieden.

De Commissie m.e.r. verstrekt na bestudering van de Startnotitie richtlijnen voor het opstellen van het MER aan het bevoegd gezag.

Het MER wordt opgesteld voor het verkrijgen van een milieuvergunning op grond van de Wet milieubeheer.

Te nemen besluit: het verlenen van een Wet Milieubeheervergunning voor de gewenste bedrijfsomvang van 77800 opfokhennen.

1.5 Reeds genomen besluiten

1.5.1 Inleiding

De reeds genomen besluiten worden gevormd door het ruimtelijk/planologisch beleid en het sectorbeleid van de beleidsvelden natuur & landschap, water, land & tuinbouw en milieu met betrekking tot de gewenste bedrijfsontwikkeling.

1.5.2 Rijksbeleid

Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening. Deze nota is momenteel de voorbereidingsfase gepasseerd. In deze nota wordt gesproken over het zogenaamde contourenbeleid waarbij via rode en groene contouren de begrenzing wordt aangegeven van enerzijds stedelijke en anderzijds natuurlijke ontwikkelingen. Tussen deze contouren komen balansgebieden te liggen waarbij ook de landbouw een prominente functie kan vervullen. Hoe de locatie Kanaalweg 177 te Bovensmilde binnen deze context gewaardeerd zal gaan worden is nu nog niet aan te geven.

Het Structuurschema Groene Ruimte uit 1993 geeft het rijksbeleid weer voor de ontwikkeling van natuur en landschap in Nederland. In de omgeving van

Bovensmilde is de Ecologische Hoofdstructuur aanwezig in de vorm van het natuurgebied Fochteloërveen, Witterveld en het Pelinckbos (bijlage 2, 3 en 4).

In het kader van de Natuurbeschermingswet is Witterveld opgenomen als beschermd object. Deze is echter gelegen op een afstand van ca. 2,5 km van de locatie Kanaalweg 177.

Nota ruimte

De Nota Ruimte is een nota van het Rijk, waarin de uitgangspunten voor de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland zijn vastgelegd. In de Nota Ruimte gaat het om inrichtingsvraagstukken die spelen tussen nu en 2020, met een doorkijk naar 2030. In de nota worden de hoofdlijnen van beleid aangegeven, waarbij de ruimtelijke hoofdstructuur van Nederland (RHS) een belangrijke rol zal spelen. De nota heeft vier algemene doelen: versterken van de economie (oplossen van ruimtelijke knelpunten), krachtige steden en een vitaal platteland (bevordering leefbaarheid en economische vitaliteit in stad en land), waarborging van waardevolle groengebieden (behouden en versterken natuurlijke, landschappelijke en culturele waarden) en veiligheid (voorkoming van rampen). 'Ruimte voor ontwikkeling' is niet alleen de titel van de Nota Ruimte, maar is ook het uitgangspunt van het nieuwe ruimtelijk beleid: het Rijk geeft meer ruimte aan mede-overheden, maatschappelijke organisaties, marktpartijen en burgers. 'Decentraal wat kan, centraal wat moet' is het motto van het kabinet. Het Rijk daarentegen focust zich meer dan voorheen op gebieden en netwerken die van nationaal belang zijn.

De nota ruimte vervangt de ruimtelijk relevante rijksnota's c.q. de planologische kernbeslissingen behorende bij de Vierde nota ruimtelijke ordening Extra (en de actualisering) en het Structuurschema Groene Ruimte.

Met deze nota wordt de Vijfde Nota over de Ruimtelijke Ordening, het Tweede Structuurschema Groen Ruimte (SGR2) en het Nationaal Verkeers- en Vervoersplan intergraal afgerond.

1.5.3 Provinciaal beleid

Op dit moment is POP I het geldende streekplan voor de provincie Drenthe. Op dit moment wordt de laatste hand gelegd aan POP 2. De verwachting is dat deze door GS medio juli 2004 het definitieve plan wordt aangenomen. De tweede plan is een voortzetting van het beleid in POP I (bijlage 5).

Als gevolg van de geringe bevolkingsdichtheid, de daarbijbehorende geringe industriële activiteit en de hoge ligging van Drenthe ten opzichte van de omgeving, is de belasting van het milieu minder hoog dan in andere delen van Nederland. Het beleid is erop gericht deze bijzondere positie te behouden en te versterken en als een van de sterke punten van Drenthe te gebruiken.

Met andere woorden, geen ruime mogelijkheden voor de uitbreiding van de niet-grondgebonden landbouw. In het veenkoloniale gebied ligt het accent echter

anders en zijn er enige mogelijkheden. Voor nieuwvestiging wordt uitgegaan van grondgebonden bedrijvigheid.

Bij het beleid voor het landelijk gebied worden de volgende uitgangspunten in acht genomen.

- Voor een goed woon-, werk- en leefmilieu wordt in een aanzienlijk deel van Drenthe een hogere kwaliteit nagestreefd ten aanzien van bodem, water, lucht, geluid, natuur, landschap en cultuurhistorie dan de basiskwaliteit.
- Voorzover passend binnen de basiskwaliteit worden goede voorwaarden geschapen voor degenen die in het landelijk gebied hun bestaansbron vinden.
- Behoud en versterking van het eigen gezicht van Drenthe en ontwikkeling van een eigen karakter van nieuw in te richten gebieden.
- Behoud van het grootste deel van het landelijk gebied voor die functies die specifiek aan het landelijk gebied zijn gebonden (dus geen aantasting door stedelijke functies).
- Een ruimtegebruik dat rekening houdt met de gewenste waterhuishouding (hoeveelheid en kwaliteit); de functie die aan het water en het omringende gebied is toegekend, is daarbij essentieel, mede gelet op de watersysteembenadering.
- De kwaliteit van de voorraad zoet grondwater dient zodanig te zijn dat deze geschikt blijft voor de bereiding van drinkwater.
- Optimale conservering van water.
- Verstoring van de bodem moet in het algemeen zoveel mogelijk worden voorkomen. Dit geldt in het bijzonder voor de meest waardevolle gebieden.
- Een bijzondere milieukwaliteit in de milieubeschermingsgebieden.

De locatie ligt in zone I. Deze zone wordt als volgt omschreven:

Landbouw met beperkte mogelijkheden voor intensieve veehouderij en recreatie

Doelstelling

Binnen deze zone staat de uitoefening van de grondgebonden landbouw op bedrijfseconomische grondslag voorop. Recreatief medegebruik en de ontwikkeling van toeristisch/recreatieve bedrijven worden bevorderd. Daarbij mag de landbouwkundige hoofdfunctie niet wezenlijk worden aangetast.

Inrichting

Inrichtingsmaatregelen die in deze zone in het algemeen kunnen worden toegepast, zijn verbetering van de verkaveling, de ontsluiting, het bodemprofiel en de hoogte van het maaiveld. Bij inrichtingsmaatregelen en het oprichten van nieuwe bebouwing dient te worden nagegaan of met bijlage C en de vijf bijbehorende kaarten rekening kan worden gehouden.

Bebouwing

Een agrarisch bouwperceel voor een grondgebonden agrarisch bedrijf en een intensieve veehouderij is niet groter dan 1,5 ha. Bij gebleken noodzaak kan een grotere oppervlakte worden aangehouden.

Op grond van bijlage C en de vijf bijbehorende kaarten kan het noodzakelijk zijn bij de bouw van nieuwe bedrijven aan te sluiten op bestaande bebouwing. Waar openheid kenmerkend is, betekent dit dat nieuwe bebouwing aan de randen wordt gesitueerd. Dit geldt ook voor de beekdalen, waar bovendien kwel een bepalende factor kan zijn.

Ten aanzien van de intensieve veehouderij voert de provincie voor deze sector een terughoudend beleid. Naast de aspecten van milieubelasting (emissies) speelt ook de ruimtelijke beïnvloeding van de gebiedskenmerken en het landschap door de vereiste bebouwing een rol (grootschaligheid en bouwmassa). wordt een grote mate van terughoudendheid in acht genomen. Vestiging van nieuwe bedrijven voor de intensieve veehouderij en het toevoegen van een tak van intensieve veehouderij aan een bestaand of nieuw grondgebonden bedrijf, wordt daarom in het algemeen niet toegestaan. Slechts in enkele gevallen bestaan in de Veenkoloniën mogelijkheden voor inplaatsing van nieuwe intensieve veehouderijen, mits hiermee een knelpunt in de realisering van de EHS en/of het milieu wordt opgelost. Voor de uitbreiding van bestaande intensieve veehouderijen worden mogelijkheden geboden, voorzover dit verenigbaar is met de milieuwetgeving. Ook de bescherming van de waterkwaliteit met het oog op de drinkwaterwinning kan hierbij van belang zijn.

Op de kaarten "Aardkundig waardevol gebied", "Ecologische structuur", "Archeologische aandachtsgebieden en monumenten", "Aandachtsgebieden bodem", "Cultuurhistorische gaafheid" en bijlage C zijn geen specifieke zaken voor de locatie zelf aangegeven. Volstaan kan dus worden met de algemene bepaling voor zone I.

1.5.4 Gemeentelijk beleid

Wet milieubeheer

Voor het bedrijf op locatie Kanaalweg 177 is een revisievergunning verleend op 12 april 1994; een veranderingsvergunning op 16 mei 2001. Op 6 juni 2001 is een art. 8.19 melding ingediend.

Bestemmingsplan

In het bestemmingsplan buitengebied Smilde-Drentsche Hoofdvaart (goedgekeurd KB 27 januari 2001) zijn de volgende zaken van belang voor Kanaalweg 177 :

- De locatie heeft de bestemming "Agrarische bedrijven" en wordt op de bestemmingskaart aangeduidt als "intensief veehouderijbedrijf toegestaan". Van de voorgenomen uitbreiding met twee stallen is één stal volledig buiten het bestaande bouwblok geprojecteerd op gronden waaraan in het bestemmingsplan de bestemming "open veenontginningsgebied" is toegekend. De aldus bestemde gronden zijn bestemd voor agrarisch gebied met behoud van landschappelijke waarden, waarop geen gebouwen mogen worden gebouwd.

- Het college kan de bestemming “open veenontginningsgebied” wijzigen in de bestemming “agrarische bedrijven”. De gemeente is in principe bereid een formeel verzoek tot toepassing van deze wijzigingsbevoegdheid, ten behoeve van de uitbreiding van bedoelde pluimveehouderij overeenkomstig de ingediende situatieschets positief te beoordelen. Dit onder voorwaarde dat het plan landschappelijk ingepast wordt en de uitbreiding verenigbaar is met milieuwetgeving en richtlijnen.
- De wijzigingsprocedure is volgens artikel 11 van de WRO.

1.5.5 Overig beleid

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn heeft tot doel alle in het wild levende vogelsoorten in stand te houden. Het gaat niet alleen om de vogels zelf, maar ook om hun eieren, nesten en leefgebieden die voorkomen op het Europees grondgebied van de lidstaten. Na de publicatie van deze richtlijn in 1979 kregen de lidstaten twee jaar de tijd om de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking te laten treden om aan de bepalingen en dus de doelstelling van deze richtlijn te voldoen. Bij dit laatste gaat het globaal om twee zaken: enerzijds het implementeren van de richtlijnen binnen de Nederlandse regelgeving en anderzijds de aanwijzing van speciale beschermingszones.

Ten behoeve van de soortenbescherming zijn de Natuurbeschermingswet, de Vogelwet en de Jachtwet en het Besluit ontheffingen en vrijstellingen Natuurbeschermingswet, aangepast. In 2000 heeft Nederland een aanvullende lijst van gebieden die zijn aangewezen als speciale beschermingszone bij de Europese commissie ingeleverd.

Op een afstand van ca. 2 km t.o.v. locatie Kanaalweg 177 is het Fochtloërveen gelegen. Dit gebied is op grond van de Vogelrichtlijn aangewezen (bijlage 6).

Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn richt zich op de biologische diversiteit door instandhouding van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna na te streven. Centraal staat daarbij het behoud en herstel van deze natuurlijke habitats en wilde dier- en plantensoorten van communautair belang. Hiervoor wordt een Europees ecologisch netwerk gevormd door middel van de aanwijzing van speciale beschermingszones.

Daarnaast regelt de Habitatrichtlijn ook soortenbescherming. Deze aanwijzingsprocedure, die verschilt van die in de Vogelrichtlijn, is nog niet afgerond en de aangemelde gebieden hebben nog geen definitieve status. Het Fochtloërveengebied welke is aangewezen t.b.v. Habitatrichtlijn bevindt zich op een afstand van ca. 2 km van de locatie Kanaalweg 177. Het Witterveld op ca. 2,5 km gelegen gebied is ook aangemeld als Habitatgebied (bijlage 7, 8, 9).

IPPC-richtlijn

De ippc-richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten tot stand te brengen.

Nieuwe stallen(installaties) vanaf een bepaalde omvang moeten sinds 30 oktober 1999 meteen bij de oprichting getoetst worden aan de eisen van de ippc-richtlijn (art. 4jo art21 en 22 ippc)

De richtlijn hanteert als uitgangspunt dat emissies(naar bodem,lucht en water) moeten worden voorkomen cq zoveel mogelijk moeten worden beperkt

Indien de oprichting leidt tot een belangrijke toename van de verontreiniging dient volgens de ippc-richtlijn de beste beschikbare techniek te worden toegepast.

Binnen de Wet Ammoniak en Veehouderij zijn naast de maximale emissiegrenswaarden ook twee bepalingen opgenomen waarin expliciet wordt verwezen naar de richtlijn. Op het moment dat het besluit huisvesting van toepassing is zal bij oprichting meteen de verplichting gelden om de best beschikbare techniek toe te passen.

2. PROCEDURES

2.1 Relevante wet- en regelgeving

In het milieueffectrapport zal alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden aangehaald en in het kort worden omschreven. Tevens zal worden aangegeven op welke manier het voorgenomen initiatief hier wordt ingepast.

2.2 Vergunningen

Bouwvergunning

Er zal een nieuwe bouwvergunning worden aangevraagd voor de nieuwbouw van twee stallen t.b.v. de gewenste uitbreiding van het aantal opfokhennen.

De bouwvergunningsprocedure zal worden opgestart nadat de ontwerpbeschikking in het kader van de Wet Milieubeheer is afgegeven.

Wet milieubeheer (WM)

Voor het bedrijf is een revisievergunning verleend op 12 april 1994; een veranderingsvergunning op 16 mei 2001 en is een melding 8.19 ingediend bij het bevoegd gezag op 6 juni 2001. Zodra de MER door het bevoegd gezag als aanvaardbaar is beoordeeld zal een aanvraag voor een revisievergunning worden ingediend. De concept milieutekening is als bijlage bijgevoegd.

2.3 De M.E.R.-procedure

Als gevolg van het feit dat voorgenomen is de bedrijfsomvang uit te breiden met meer dan 45000 plaatsen voor opfokhennen geldt ingevolge het Besluit Milieueffectenrapportage (m.e.r.-besluit) de verplichting een MER op te stellen. Deze MER dient gezien te worden als een inrichtings-MER.

Pas nadat het MER door het bevoegd gezag als aanvaardbaar is beoordeeld zal de procedure aangaande de Wet milieubeheer worden voortgezet.

De coördinatie van deze procedures berust bij de gemeente Midden-Drenthe.

2.4 Planning

Rekening houdende met het vorenstaande en de termijnen zoals die in de Wet milieubeheer zijn vastgelegd kan een globale indicatie worden gegeven van het te doorlopen tijdspad:

Activiteit	Tijdstip	Actie door
Indienen startnot. MER Bij de gemeente Midden-Drenthe	Juli 2004	Gunnink
Bekendmaking Inspraak voor richtlijnen MER	September 2004	Gemeente Midd. Dr.
Advies wett. Adviseurs	Oktober en november 2004	Insp. Mil.
Advies comm. MER	December 2004	Commissie MER
Overleg vaststellen richtlijnen	Januari 2005	Gemeente Midd. Dr.
Opstellen en indienen MER	Februari 2005	Gunnink
Beoordeling aanvaardbaarheid MER + openbare kennisgeving	Maart 2005	Gemeente Midd. Dr.
Indienen concept-aanvraag Wet Milieubeheer	April 2005	Gunnink
Beoordeling concept-aanvraag Wet Milieubeheer	Mei 2005	Gemeente Midd. Dr.
Indienen definitieve aanvraag Wet Milieubeheer	Juni 2005	Gunnink
Beoordeling ontvankelijkheid aanvraag Wet milieubeheer	Juli 2005	Gemeente Midd. Dr.
Bekendmaking aanvraag/ Ontwerpbeschikking WM	Augustus 2005	Gemeente Midd. Dr.
Inspraak/bezwaren/advies MER	September 2005	Een ieder
Toetsingsadvies commissie MER	Oktober 2005	Commissie MER
Inspraak/bezwaar obs WM	Oktober 2005	Een ieder
Beschikking Wet milieubeheer	Oktober 2005	Gemeente Midd/ Dr.
Bekendmaking/beroep/schorsing	November 2005	Een ieder
Vergunning onherroepelijk	November 2005	

3. HUIDIGE AKTIVITEITEN

De genoemde inrichting is een bestaand bedrijf gelegen aan de Kanaalweg 177 te Bovensmilde in de gemeente Midden-Drenthe in Drenthe.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied. In de directe nabijheid van het bedrijf is sprake van een aaneengesloten woonbebouwing in een overigens agrarische omgeving. De huidige bestemming van de locatie is agrarisch IVB (intensief veehouderijbedrijf toegestaan).

De bestemming van het perceel waarop gebouwd gaat worden wordt aangemerkt als "open veenontginningsgebied" en dient te worden gewijzigd in "agrarische bedrijven IVB" om de voorgenomen activiteit mogelijk te maken.

In het kader van art. 11 WRO - procedure zal een dergelijk verzoek tot wijziging van de bestemming van het beoogde bouwperceel worden ingediend bij de gemeente Midden Drenthe. Uit briefwisseling met de gemeente Midden-Drenthe d.d. 17-2-2004 werd duidelijk dat de gemeente in principe bereid is een formeel verzoek tot wijzigen van de bestemming "open veenontginningsgebied" in "agrarische bedrijven" positief te beoordelen mits een goede landschappelijke inpassing wordt gegarandeerd en tevens indien de uitbreiding verenigbaar is met milieuwetgeving en milieuriichtlijnen.

4. DE VOORGENOMEN AKTIVITEIT EN DE ALTERNATIEVEN

In dit hoofdstuk zullen achtereenvolgens de nulsituatie, de voorgenomen activiteit, de milieubescherpende maatregelen en het meest milieuvriendelijke alternatief worden besproken.

4.1 Nul-situatie

Dit alternatief is een beschrijving van de situatie welke optreedt als de voorgenomen activiteiten geen doorgang vinden. Dit is de huidige situatie aangevuld met een aantal autonome ontwikkelingen.

De huidige situatie bestaat uit een pluimveehouderijbedrijf voor het houden van 23250 opfokhennen in één stal (bijlage 10).

De autonome ontwikkelingen in de omgeving zijn moeilijk in te schatten. In de directe omgeving van het bedrijf zijn geen ontwikkelingen bekend aangaande verandering van bestemmingen dan wel uitbreiding of wijziging van bedrijvigheid.

4.2 De voorgenomen activiteit

De voorgenomen activiteit betreft de uitbreiding van het bedrijf door de nieuwbouw van twee stallen voor elk 27275 opfokhennen. De totale bedrijfsomvang komt daarmee op 77800 opfokhennen

In de gewenste bedrijfsopzet zullen de nieuw te bouwen stallen worden uitgevoerd als grondhuisvestingssysteem met maximaal 2/3 gedeelte in de vorm van roostervloer en de rest als strooiselvloer voorzien met strooiselmateriaal.

De maximale emissiewaarde in het kader van de WAV (Wet Ammoniak en Veehouderij) voor niet-batterijhuisvesting van opfokhennen is niet vastgesteld. Het gewenste grondhuisvestingssysteem voldoet daarmee aan de WAV en kan dus in het kader van IPPC ook gezien worden als "Best Available Technique" (BAT).

Een uitvoerige beschrijving van het toegepaste stalsysteem is als bijlage bijgesloten (bijlage 11a en 11b).

In het kader van dierwelzijn is er op het bedrijf sprake van een ideale situatie. Het gehele bedrijf voldoet aan de Europese welzijnsregelgeving die pas in 2007 verplicht is. Er zal worden voldaan aan alle oppervlakenormen en overige welzijnseisen.

Daarnaast zal in de gewenste situatie evenals in de bestaande situatie volledig invulling gegeven kunnen worden aan de meest recente inzichten met betrekking tot hygiënemaatregelen. Met de hygiënesluis, de spoelplaats en de plaats waar grondstoffen worden aangevoerd en produkten worden afgevoerd, is het principe van schone weg en vuile weg volledig in te passen.

De gewenste bedrijfsomvang is weergegeven in bijlage 12.

4.3 Alternatieven

Wat betreft de huisvesting van de opfokhennen in de nieuw te bouwen stallen kan er gebruik worden gemaakt van een alternatief stalsysteem. Hierdoor kan de emissie van ammoniak en stank per dierplaats worden gereduceerd.

De ammoniak- en stankemissie kan worden gereduceerd als er gebruik wordt gemaakt van een chemische luchtwasser.

Dit systeem is beschreven in bijlage 13a en 13b.

Dit systeem gebruikt echter substantiële hoeveelheden zwavelzuur en verbruikt substantieel meer energie ten opzichte van andere systemen, waardoor het 'netto' milieuresultaat niet beter is ten opzichte van een ander systeem.

Ook leidt het tot economisch niet verantwoorde extra jaarkosten op dit moment.

5. BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU EN DE TE VERWACHTEN AUTONOME ONTWIKKELINGEN.

5.1 Inleiding

Voor de beoordeling van de milieueffecten van de voorgenomen activiteit is het noodzakelijk de bestaande toestand van het milieu te kennen. Het gaat daarbij alleen om die parameters die ten gevolge van de uitvoering van de voorgenomen activiteit kunnen wijzigen. Deze parameters zijn daarom van belang bij de voorspelling van de gevolgen voor het milieu. Van de volgende kenmerken zullen gegevens worden verzameld en geanalyseerd:

Kenmerken van abiotische aard als bodem, water (grond- en oppervlaktewater), lucht, geluid en verkeersdruk.

Kenmerken van biotische aard als flora en fauna. Met name de aanwezige natuurwaarden in de naaste omgeving en de functies van het gebied zullen beschreven worden.

Visuele kenmerken, alsmede inrichting en bestemming. Hierbij zal tevens de omgeving van de locatie beschreven worden.

Geïnterviewd zal worden of objecten in de directe omgeving gevoelig zijn voor verontreiniging via het oppervlakte water en/of via de lucht.

5.2 De hoofdstructuur

Ten behoeve van de beschrijving van de bestaande toestand is op de eerste plaats van belang de hoofdstructuur te kennen van de omgeving waar de initiatieflocatie deel van uitmaakt. Als onderdeel van het groter geheel kan de locatie beter in perspectief geplaatst worden. Ook dan is het mogelijk om meer gedetailleerd in te gaan op de verschillende onderdelen van de hoofdstructuur.

Drenthe heeft fysisch-geografisch een bijzondere positie. Het relatief hooggelegen Drents Plateau heeft een specifieke geologische en bodemkundige opbouw. Het wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van keileem, afgezet als grondmorene tijdens de voorlaatste ijstijd, het Saalien. Dit krijgt meer accent door de omliggende laaggelegen veenontginningen. Met de Drents-Groningse Veenkoloniën als meest aansprekend voorbeeld. Daarmee zijn tevens de karakteristieke elementen van de bodem van Drenthe gegeven: keileem, zand en veen.

Deze ligging van Drenthe betekent tevens dat het grotendeels een inzigings-, oorsprong- en afstromingsgebied is. Vanaf het plateau stromen beken af in zuidwestelijke, noordelijke en zuidoostelijke richting. Het bijzondere samenspel van bodem en waterhuishouding is zowel karakteristiek als uniek in Nederland. De beïnvloeding vanuit andere gebieden is mede hierdoor veel geringer dan in andere zandprovincies in Nederland. Anderzijds worden vanuit Drenthe wel de aangrenzende gebieden beïnvloed. Het plateau en de aansluitende beekdalen bieden in samenhang met de aanwezige milieukwaliteit, goede perspectieven voor het instandhouden en de ontwikkeling van "kwaliteitsnatuur".

5.3 Geomorfologie, reliëf en bodem

Op het Drents plateau liggen hogere ruggen en uitgesneden beekdalen. De rand bestaat uit bijna geheel afgegraven veengebieden.

Het plateau heeft een zwak golvend karakter en varieert in de gemeente Midden Drenthe in hoogte van circa 4-18 meter boven NAP. De gronden zijn hierdoor over het algemeen relatief droog. De bodem bestaat overwegend uit leemarme, zwak lemige en lemige fijne zandgronden. Opvallend is het voorkomen van een kleilaag die slecht water doorlaat.

Op het plateau zijn door menselijke ingrepen verschillen in bodemopbouw aanwezig. De essen hebben door jarenlange bemesting een dik humeus dek en een bolle ligging. De bodem van de stuifzanden daarentegen bestaan bestaat overwegend uit voedselarme podzolgronden.

De beekdalen liggen relatief laag in het landschap (0-11 m +NAP). Door de lage ligging en onder invloed van kwel is in de beekdalen veen gevormd. De beken zelf hebben een grote afwisseling in stroming, afzetting en oevervorming.

De hoogveengebieden aan de randen van het Drents Plateau zijn bij de turfwinning vrijwel geheel afgegraven. Wat overbleef waren zandgronden met restanten veen.

Het gebied rondom de Drentsche Hoofdvaart (dus ook de projectlocatie) varieert van circa 9-15 meter boven NAP.

Voor het gebied worden de volgende doelstellingen en indicatieve maatregelen genoemd in het Structuurschema Groene Ruimte 2:

- vergroting waterberging
- verbetering natuur langs beken
- verbetering milieucondities grote eenheden natuur
- vermindering milieubelasting door landbouw
- langer vasthouden van water(beekherstel en grootschalige aanpak van de perceelsloten)
- extensiveren van grondgebruik en vernatten in beïnvloedingsgebieden van natuur- en waterwingebieden
- verplaatsen grondwaterwinning naar benedenstroomse locaties
- herstel koppeling bovenloop en benedenloop van beken

5.4 Waterhuishouding

De Drentse watersystemen vinden alle hun oorsprong in Drenthe. Dit geeft unieke mogelijkheden om de potenties van de watersystemen optimaal te benutten. De watersysteembenadering is daarom één van de ordenende principes. Dat wil zeggen: bij de functietoekenning, de inrichting, het beheer en het gebruik van de fysieke omgeving wordt uitgegaan van de eigenschappen en potenties van het watersysteem. De natuurlijke veerkracht van het watersysteem, om extreme omstandigheden op te vangen, wordt daarbij gehandhaafd en waar nodig hersteld. Dit betekent dat het watersysteem meer ruimte nodig heeft dan nu.

De sturende rol van water komt tot uitdrukking in de watersysteembenadering; zowel voor de oppervlaktewatersystemen als de grondwatersystemen. Hierbij zijn zowel waterkwantiteit als kwaliteit van belang.

Grondwater

De hydrologische basis in de gemeente Midden Drenthe bestaat uit kleilagen die tussen 100 en 200 m-NAP liggen. Daarboven liggen twee watervoerende pakketten. Het tweede watervoerende pakket is van belang voor de diepe regionale grondwaterstromingen en ligt ongeveer op 20 m-NAP.

Het eerste watervoerende pakket is van belang voor de ondiepe lokale grondwaterstromingen. De beekleemlagen en de veenafzettingen in de beekdalen zijn minder waterdoorlatend.

Neerslag en kwel

Op de hogere delen van het Drents Plateau infiltreert regenwater, dat deels afstroomt over de ondiepere gelegen slecht doorlatende lagen, in de ondergrond. Dit water treedt na korte tijd weer uit bijvoorbeeld aan de randen van de beekdalen. Een ander deel van het grondwater infiltreert door de slecht doorlatende lagen heen naar de diepere ondergrond en komt als kwel weer boven in onder andere de beekdalen.

Beken en kanalen

De beken en kanalen zijn belangrijk voor de afwatering voor de afwatering in de gemeente Midden Drenthe. De meeste gebieden hebben een op agrarische belangen gerichte waterhuishouding. De belangrijkste kanalen zijn o.a. de Drentsche Hoofdvaart en het Oranjekanaal.

De huidige functie is verzamelen afvoeren en distribueren van Water en een kleine rol in recreatie.

5.5 De biotische kenmerken

In de omgeving van het gebied bevinden zich de volgende natuurgebieden: Fochteloërveen, Witterveld en het Pelinckbos.

Kenmerkende flora waarmee deze omgeving zich landelijk onderscheidt is de aanwezigheid van specifieke planten- en diersoorten.

De directe omgeving van de projectlocatie zijn geen specifieke plant- of diersoorten aanwezig.

5.6 De ontwikkeling van het landschap

De gemeente Midden Drenthe heeft een agrarisch karakter met afwisselende houtsingels, houtwallen, bosjes, boscomplexen en restanten van heidevelden, erf- en dorpsbeplanting, vennen, veedrinkpoelen. Het onderscheid tussen plateau en rand komt tot uiting in het landschap. Van oorsprong hoort het plateau tot de hogere delen van Nederland. Het vormde de oudste basis voor de mens in Noordoost Nederland.

De prehistorie

De hoge ligging van Drenthe betekent dat al in vroege tijden menselijke activiteiten plaatsvonden.

Bij de archeologie gaat het om de oudste geschiedenis. Het meest bekend daarvan zijn de grotere zichtbare objecten, zoals hunebedden en grafheuvelcomplexen. Het grootste deel van de archeologische resten is ten dele nog verborgen in de ondergrond. Drenthe staat bekend om zijn rijke bodemarchief.

De cultuurhistorische hoofdstructuur

Bij cultuurhistorie gaat het om datgene wat nog aanwezig en zichtbaar is in de omgeving. Daarbij gaat het om meer of minder opvallende elementen en herkenbare patronen in de omgeving die mede door mensenhanden zijn vormgegeven. Dit houdt in dat in het vervolg onder de term cultuurhistorie tevens is begrepen de archeologie.

De provincie heeft een duidelijke CHHS, waarin de oorspronkelijke structuur van wegen, landschap en bebouwing herkenbaar is. Drenthe kende een geringe verstedelijkingsdruk. De agrarische bedrijvigheid in het landelijk gebied domineerde. De bewoningsgeschiedenis van Drenthe is zichtbaar gebleven in het ruimtelijk patroon van de provincie. De uitgebreide bossen en grote open veen- en heideterreinen, alsmede grote open ontginningslandschappen, zijn in samenhang met de kernenstructuur en het wegen/kanalen-patroon karakteristiek. Het esdorpenlandschap en de Veenkoloniën zijn gezichten van het historische Drenthe. Dit kenmerkende Drentse landschap is mede door het gevoerde beleid nog relatief gaaf gebleven.

De typische esdorpen zijn ook voor de gemeente Midden Drenthe kenmerkend. Bij het esdorpensysteem hoorden de beekdalen die zorgden voor de aanvoer van water. Tot aan het begin van deze eeuw zijn de essen en beekdalen de enige landschappen op het plateau die zijn ontgonnen. De beken en beekdalen kunnen dan ook gezien worden als de belangrijkste vormers van het landschap in de gemeente.

Pas in deze eeuw kreeg het landschap verder vorm door de toegenomen technische mogelijkheden. Dit betekent dat het grootste gedeelte van het Drentse landschap niet ouder is dan 100 jaar. Ook in de gemeente Midden Drenthe is dit af te lezen.

6. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

6.1 Algemeen

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu worden zowel de voorgenomen activiteit, het nul-alternatief en het meest milieuvriendelijke alternatief op hun milieugevolgen beschouwd. In het bijzonder zal daarbij aandacht worden besteed aan de effecten op het milieu als gevolg van:

- het ontstaan van emissies naar het compartiment lucht, met name geur- en ammoniakemissies zijn hierbij van belang
- het ontstaan van emissies naar bodem en water
- een wijziging van de geluidsbelasting
- transport (aan- en afvoer)
- flora en fauna
- landschap
- indirecte milieueffecten

Waar enigszins mogelijk zullen de milieueffecten met de bestaande milieubeïnvloedende effecten worden vergeleken, waardoor inzicht in de cumulatieve effecten van de activiteit wordt verkregen.

6.2 Luchtverontreiniging

6.2.1 Geur

Bij het houden van vee en de opslag van mest kan geurhinder optreden. In het kader van de reconstructie is de richtlijn Veehouderij en stankhinder omgezet in de “Regeling stankemissie veehouderijen in landbouw-ontwikkelings- en verwevingsgebieden” in het kader van de “Wet stankemissie in landbouwonwikkelings- en verwevingsgebieden”. De middels onderzoek vastgestelde geureenheden per dier en per diercategorie zijn gekwantificeerd als mestvarkenseenheden.

Formeel gezien is door een uitspraak van de Raad van State, de “Wet stankemissie in landbouwonwikkelings- en verwevingsgebieden” buitenspel gezet en is de “richtlijn veehouderij en stankhinder” weer van kracht. In deze startnotitie wordt er vanuit gegaan dat de “Wet stankemissie in landbouw-ontwikkelings- en verwevingsgebieden” weer van kracht wordt voor heel Nederland.

In de gewenste situatie is er sprake van 609.7 mve. Dit betekent een toename t.o.v. de bestaande situatie met 427.8 mestvarkenseenheden. Er is dus sprake van een toename van mogelijke geurhinder. De afstand van het dichtstbijgelegen emissiepunt van de inrichting tot enig voor stank gevoelig object dient conform de Wet stankemissie in landbouwonwikkelings- en verwevingsgebieden 160 meter te bedragen. Aan deze afstand wordt in de gewenste situatie voldaan zoals blijkt uit de situatieschets met stankcirkels in bijlage 24.

6.2.2 Ammoniak

Bij het houden van vee en de opslag van mest treedt er emissie van ammoniak op.

Voor de toegestane ammoniakemissie is de WAV (Wet Ammoniak en Veehouderij) van 2-4-2002 van toepassing.

Ook voor alle alternatieven zal de ammoniakemissie berekend worden.

In de gewenste situatie is er een ammoniakemissie van 13225,9 kg ammoniak, dit is een uitbreiding van 9273,4 kg.

6.2.3 Overige luchtverontreinigende componenten

Voor wat betreft de overige luchtverontreinigende componenten zal aandacht besteed worden aan de emissies van koolstofdioxide en zwaveldioxide.

Genoemde componenten komen vrij bij de centrale verwarmingsinstallaties.

Deze gegevens zullen vervolgens worden getoetst aan de normen zoals verwoord in het "Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties".

Bedrijven met grote industriële ketels, warmtekrachtinstallaties en gasturbines vallen onder dit Besluit.

Op het bedrijf worden in totaal twee hoog rendement ketels geplaatst.

6.3 Bodem, grondwater en afvalwater

Beschreven zal worden op welke wijze uitworpen naar bodem, grondwater, oppervlaktewater en riolering op kunnen treden.

Beschreven zal worden in hoeverre en in welke hoeveelheden en samenstelling lozingen van afvalwater plaatsvinden.

De opslag van mest zal voldoen aan de door het Ministerie van VROM uitgegeven publicatie "bouwtechnische richtlijnen mestbassins". In de stallen zullen vloeiستofdichte vloeren worden aangebracht om bodemverontreiniging te voorkomen.

Voor wat betreft de mestproductie en mestafzet is de Meststoffenwet van toepassing. MINAS (het MINeralen Aangifte Systeem van kracht sinds 1998) stuurt de mineralenstromen op het bedrijf zodanig dat aan- en afvoer van de mineralen (stikstof en fosfaat) met elkaar in evenwicht is.

Voor het aanwenden van de mest op de percelen is het Besluit Gebruik Dierlijke Meststoffen van toepassing. Hierin wordt onder andere bepaald in welke periode van het jaar met welke techniek mest kan worden aangewend.

In 1991 is in Europees verband de Nitraatrichtlijn vastgesteld welke tot doel heeft verontreiniging van grond- en oppervlaktewater met stikstofverbindingen uit agrarische bronnen terug te dringen. De vertaling van de Nitraatrichtlijn in Nederlands beleid wordt vormgegeven door MINAS in combinatie met een stelsel van mestafzetovereenkomsten. Deze mestafzetovereenkomsten zullen, voor de

mest die niet op eigen grond kan worden afgezet, moeten worden afgesloten of met een mestverwerker of met een grondeigenaar. Op deze wijze is het bedrijf grondgebonden.

De meststoffenwet valt onder de verantwoordelijkheid van het Ministerie van landbouw, Natuurbeheer en Visserij en deels onder het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer waarbij Bureau Heffingen in Assen de wet uitvoert.

Het bedrijf beschikt niet noemenswaardig over landbouwgrond. De mest wordt dus volledig afgezet bij akkerbouwers in de provincie Drenthe en Groningen. Hiermee en met een goed mineralenbeheer op het bedrijf wordt aan- en afvoer van mineralen in evenwicht gebracht.

Door een zorgvuldig mineralenbeheer op het bedrijf zal ook in de toekomst een mineralenevenwicht op het bedrijf gerealiseerd kunnen worden. Wanneer de nieuwbouw wordt gerealiseerd zal het totaal aantal benodigde hectares 148 ha bouwland zijn in 2003 (77800 opfokhennen * 0,325 kg N per hen en 170 kg stikstof per ha). Dit is gebaseerd op de Europese nitraatrichtlijn. Gezien de grote hoeveelheid bouwland welke nodig is voor de verantwoorde mestafzet en de snelle ontwikkelingen in de mestverwerking verwacht het bedrijf dan ook verwerkte mest verantwoord binnen en buiten de landbouw af te zetten. Het bedrijf heeft gezorgd voor mest opslag voor een periode van minimaal 6 maanden.

Ten behoeve van de drinkwatervoorziening van de dieren zal er ca. 2100m³ leidingwater per jaar worden gebruikt.

In de gewenste situatie vindt er geen lozing van bedrijfsafvalwater plaats op of in de bodem, het oppervlaktewater of de riolering. Niet verontreinigd hemelwater, afkomstig van daken en verhardingen wordt geloosd op het oppervlaktewater.

6.4 Geluid

De toegestane geluidsproductie op het terrein van de inrichting wordt bepaald middels een toetsing aan de handreiking industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998. Voor wat betreft de geluidemissies van aan- en afrijdend verkeer van en naar de inrichting wordt getoetst aan de "februari-circulaire" (Min. VROM d.d. 29 februari 1996).

Op bijlage 1 en bijlage 13 is de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen te zien. De geluidsbelasting bij deze woningen wordt momenteel deels bepaald door wegverkeerslawaaai ten gevolge van de verkeersbewegingen over de Kanaalweg en de Hoofdweg (N371) en deels door de aanwezige bedrijfsactiviteiten in de omgeving.

In de gewenste bedrijfsvoering vinden er per week in de dagperiode twee aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens plaats. In de avond en nacht bedraagt dit aantal aan- en afvoerbewegingen maximaal 12 per jaar.

6.5 Transport (aan- en afvoer)

De toename van de verkeersintensiteit ten gevolge van de voorgenomen activiteit en de gevolgen hiervan voor de veiligheid van de weggebruikers zullen beschreven worden.

6.6 Flora en Fauna

De effecten van de emissies via bodem, lucht en water op gevoelige objecten als flora, fauna en ecosystemen in natuurterreinen zullen worden nagegaan.

De uitbreiding vindt gedeeltelijk plaats op terrein naast het bestaande bouwblok. Op dit terrein bevinden zich geen landschapselementen zoals bosjes, struvelen en houtwallen.

6.7 Landschap

Plattegrond met de situering en omvang van het bedrijf en het terrein zijn uitgewerkt in de concept milieutekening die als losse bijlage is bijgevoegd. De gewenste uitbreiding vindt plaats in de nabijheid van reeds bestaande bebouwingen.

Het bedrijf zal, waarnodig voorzien worden van een erfbeplanting die passend is voor het landschap.

6.8 Indirecte milieu-effecten

Door de schaalgrootte van het bedrijf dat zich specifiek gaat richten op de opfok van leghennen, zal er efficiënt kunnen worden gewerkt.

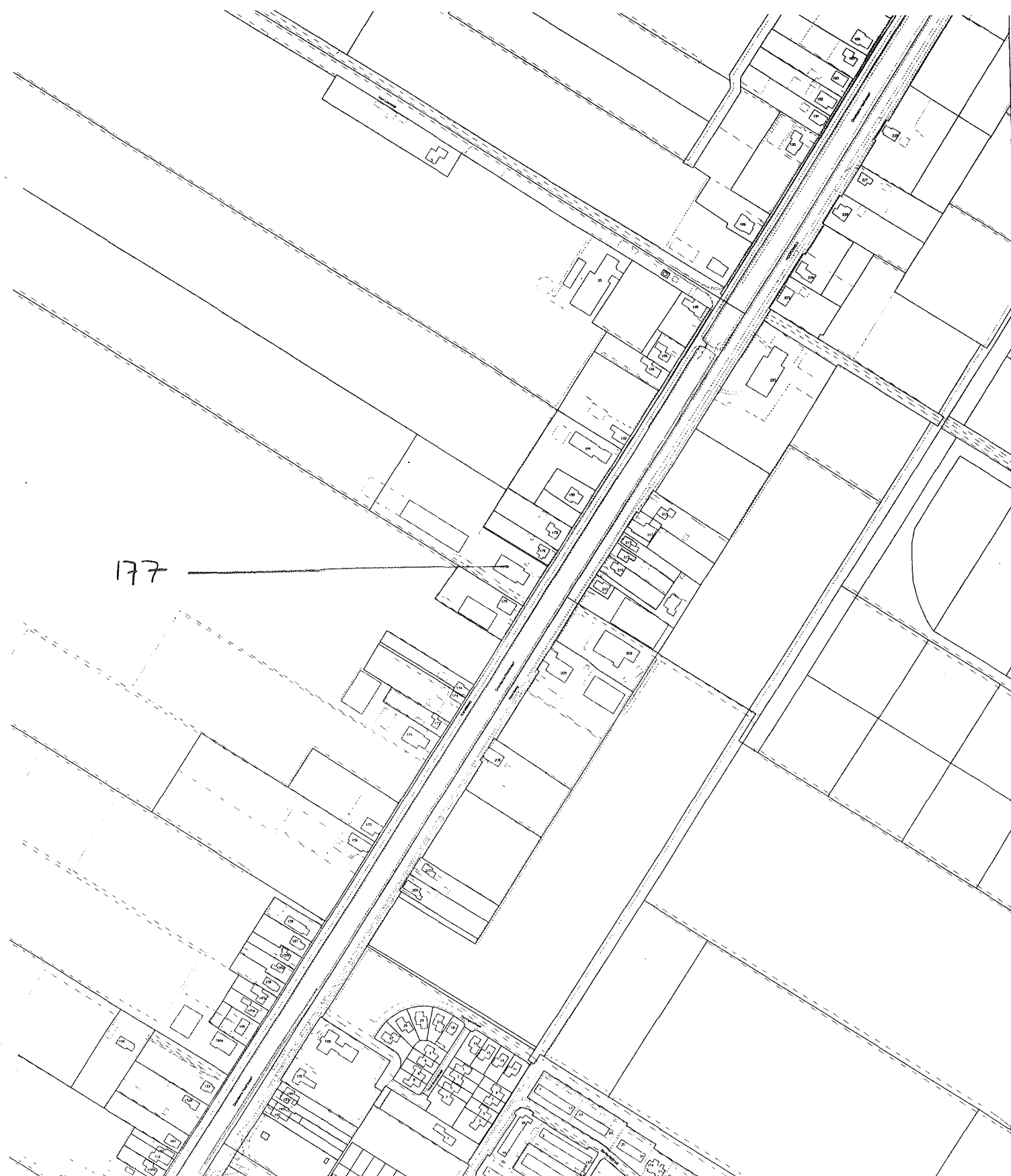
Het aantal aan- en afvoerbewegingen blijft beperkt. Het transport kan zeer efficiënt plaatsvinden. Er is altijd sprake van volle vrachten, zowel voor de aanvoer van veevoer als de aanvoer van kuikens en de afvoer van leghennen. Door deze werkwijze wordt de kans op insleep van veeziekten minimaal.

7. VERGELIJKING VAN DE ALTERNATIEVEN

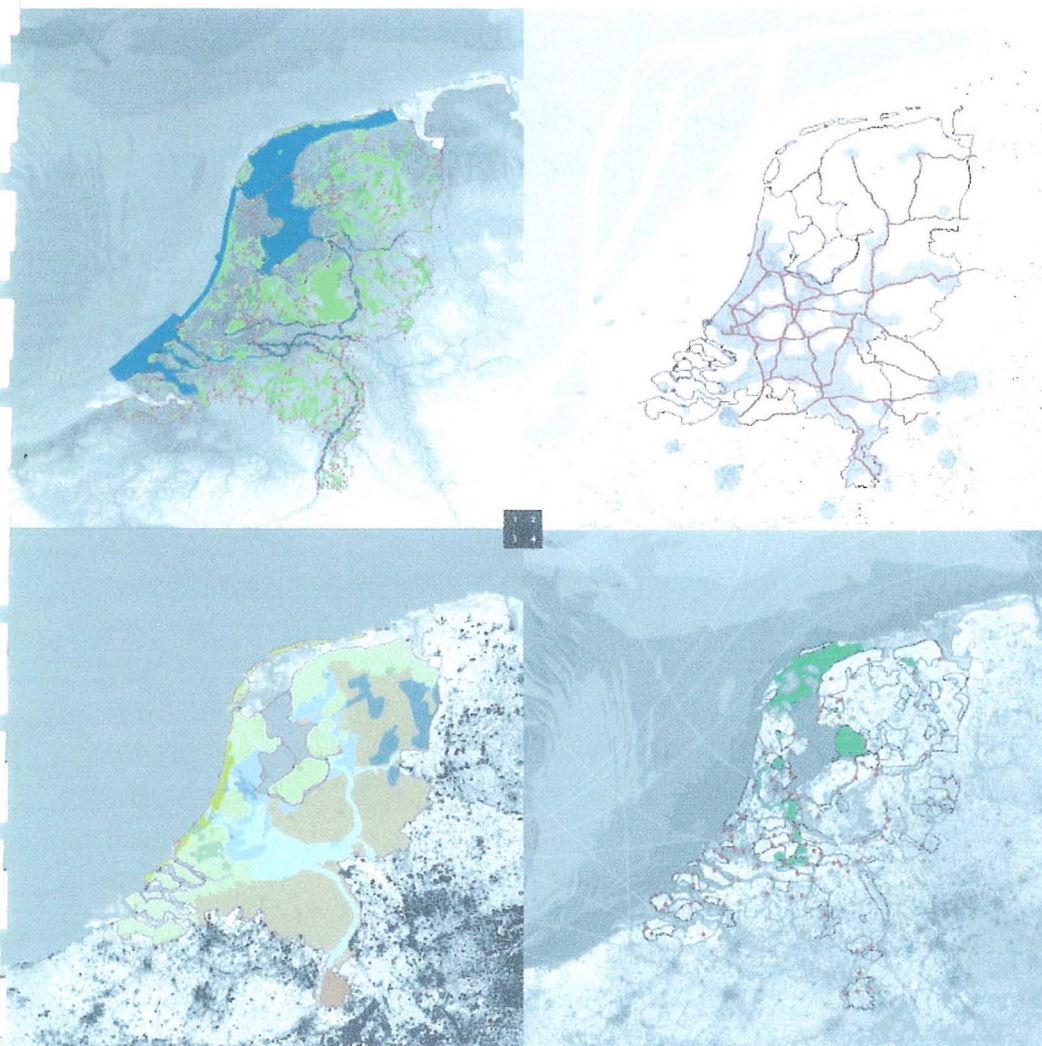
Het voorgenomen alternatief zal met het meest milieuvriendelijk alternatief en met de bestaande toestand van het milieu zonder uitvoering van de voorgenomen activiteit worden vergeleken. Hierbij zullen tevens kostenaspecten worden betrokken.

8. BIJLAGEN

8.01 Ligging van het bedrijf (bijlage 1)



8.02 Overzicht structuur beelden (bijlage 2)



Structuurbeelden

1. Ecologische hoofdstructuur

- kerngebied
- natuurontwikkelingsgebied
- kerngebied en natuurontwikkelingsgebied
- te ontwikkelen of te versterken verbindingzones
- te ontwikkelen of te versterken verbindingzones en b.t. grensoverschrijdende natuurgebieden

2. Ruimtelijk economische hoofdstructuur

- ruimtelijk economische hoofdstructuur
- hoofdweg als drager

3. Landschapstypen

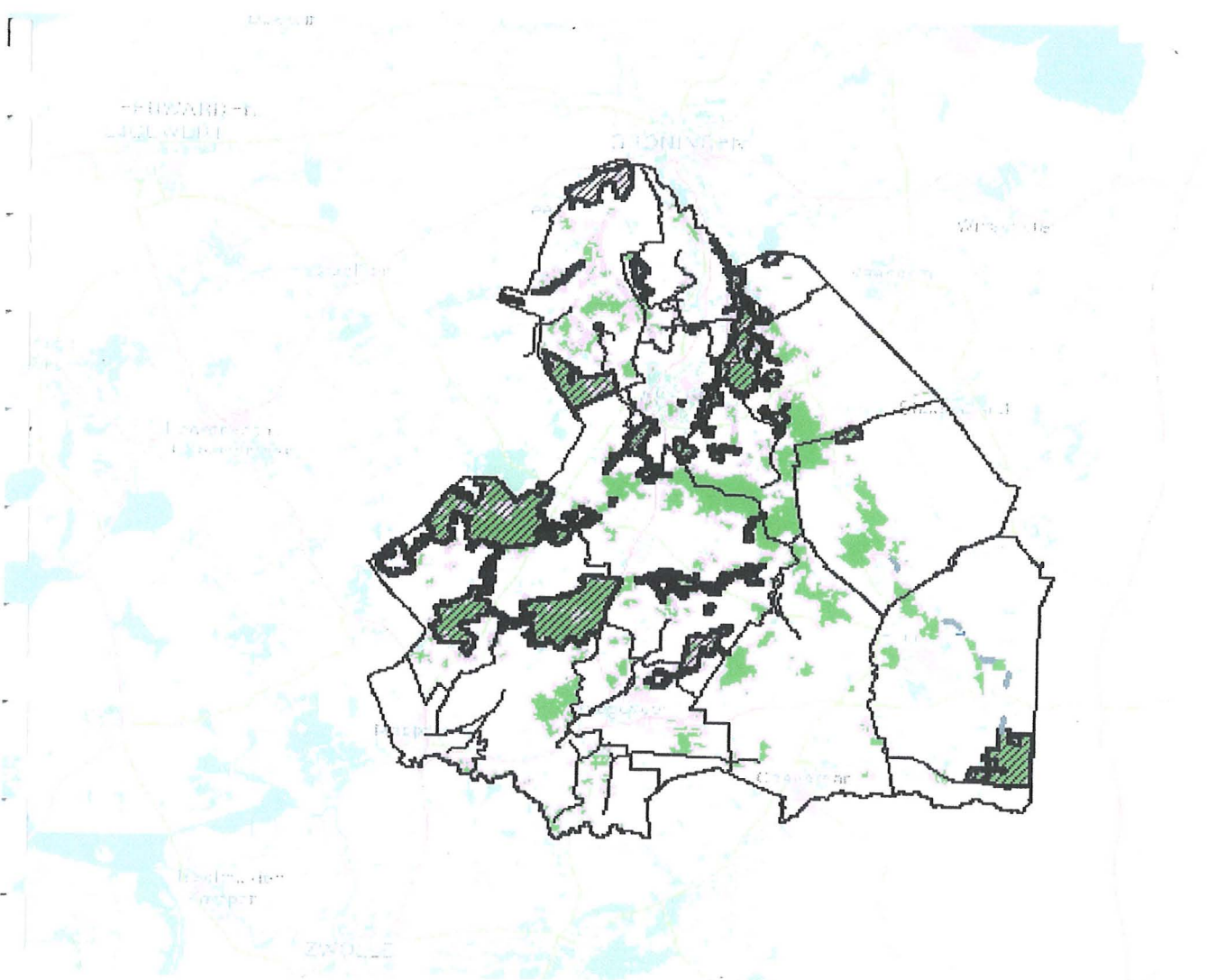
- heuvelland
- zandgebied
- hoogveenontginingsgebied
- rivierengebied
- zeekleigebied
- laagveengebied
- droogmaketijen
- kustzone
- grote wateren

4. Cultuurhistorische waarden

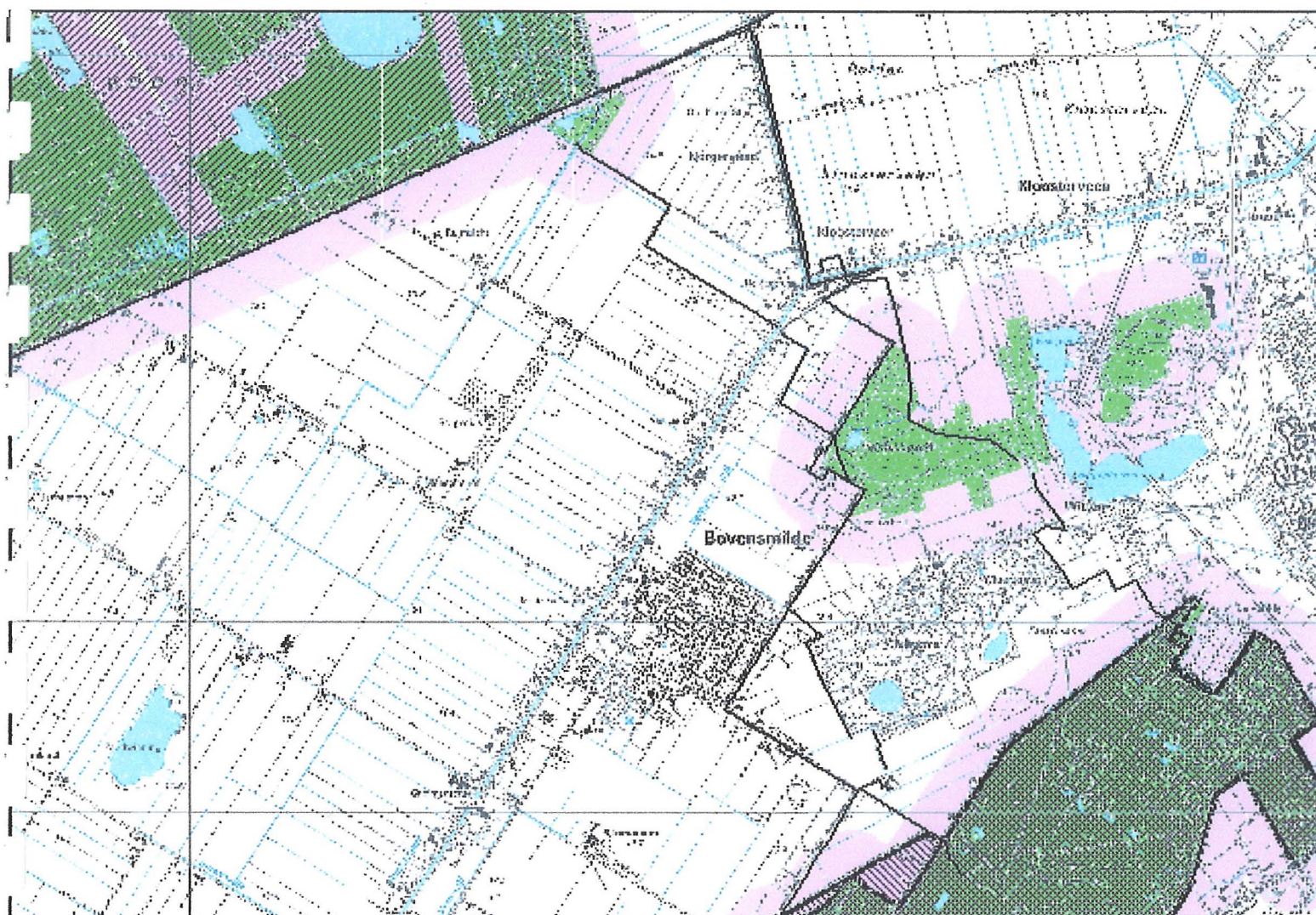
- Beheerde gebieden
- Beheerde gebieden door UNESCO geplaatst op de Lijst Werelderfgoed dan wel op de voorlopige lijst van Werelderfgoed van Nederland
- cultuurhistorisch belangrijke steden



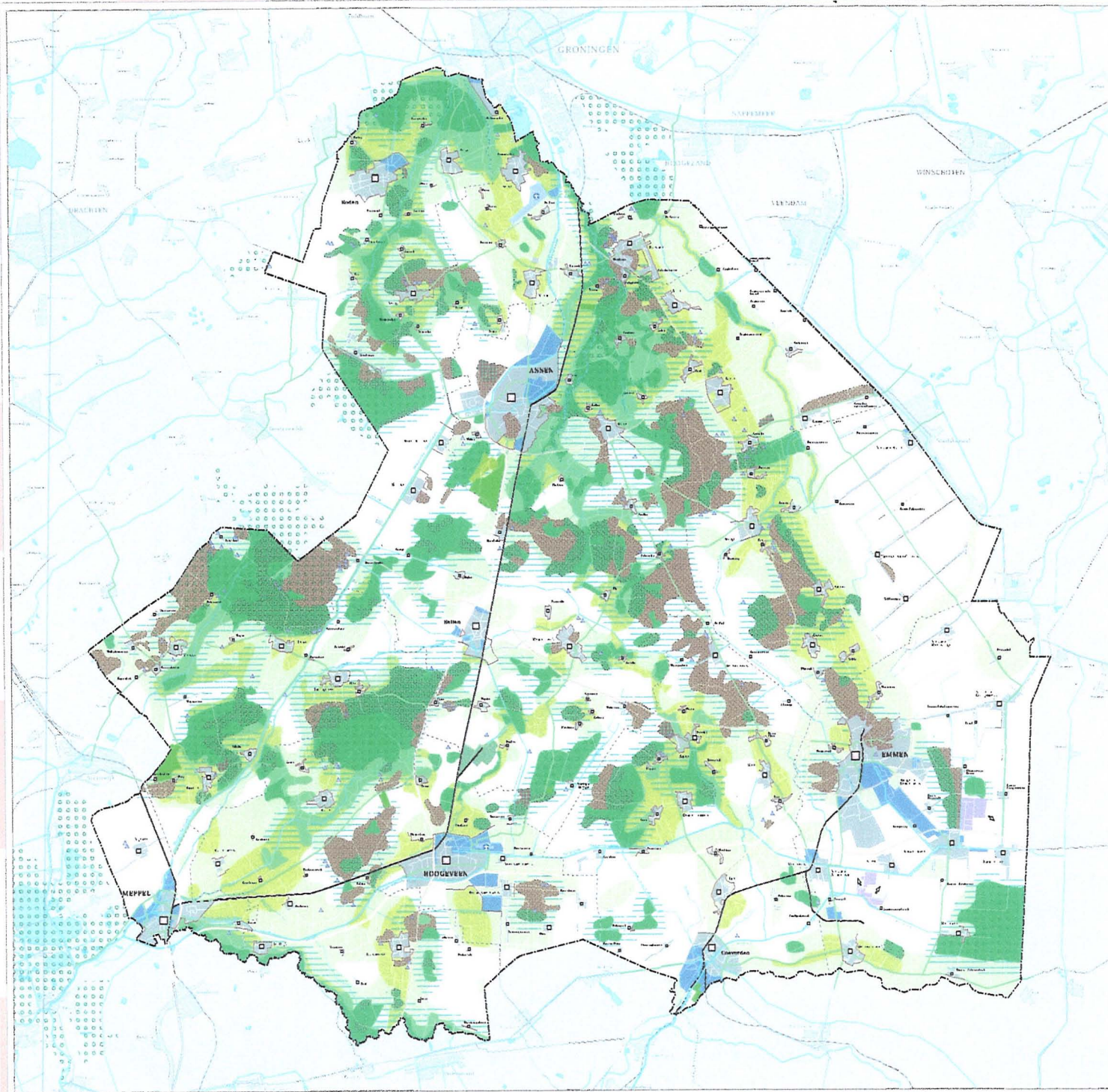
8.03 Kaart WAV- provincie Drenthe (bijlage 3)



8.04 Deel kaart WAV provincie Drenthe (bijlage 4)



8.05 Functiekaart POP (bijlage 5)



Legenda

Integrale functietoewijzing (landelijk gebied)

- Zone I
- Zone II
- Zone III
- Zone IV
- Zone V
- Zone VI
- Din
- Stadna / regiohulpgebied
- Hydrologisch omlingsgebied

Bestuurde omgeving

- Dienstedigheids gebied / gebiedsbestuurlijke samenwerkingsverbanden
- Streekcommissie - AOC
- Streekcommissie - BOC
- Streekcommissie - CBO
- Streekcommissie - DBO
- Regionaal landgebruik
- MILIEU-landgebruik
- Streekcommissie voor ontwikkeling, conservatie

Overige aanduiding

- Vogel
- Overstroom
- Uitvoerspoorlijn / spoorlijn
- Milieu-landgebruik, overal gebied
- Voldoende gebied 3 ha
- Caal van Drenthe
- Caal van Drenthe

Provinciaal
omgevingsplan

1

Functiekaart

POP

Ontwerp
3 november 2003
Bijgesteld 27 april 2004
provincie Drenthe

0 2 4 6 8 10 km
SCHAAL 1 : 100.000

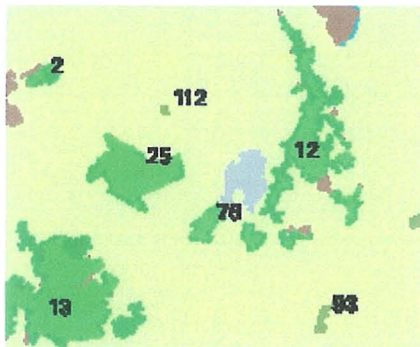


8.06 Kaart vogelrichtlijn (bijlage 6)

Legenda

-  eerder aangemelde gebieden (646761.3 ha)
-  uitbreiding van eerder aangemelde gebieden (74490.0 ha)
-  nieuw aangemelde gebieden (29599.4 ha)
-  (gedeeltelijk) vervallen aanmelding (46288.1 ha)

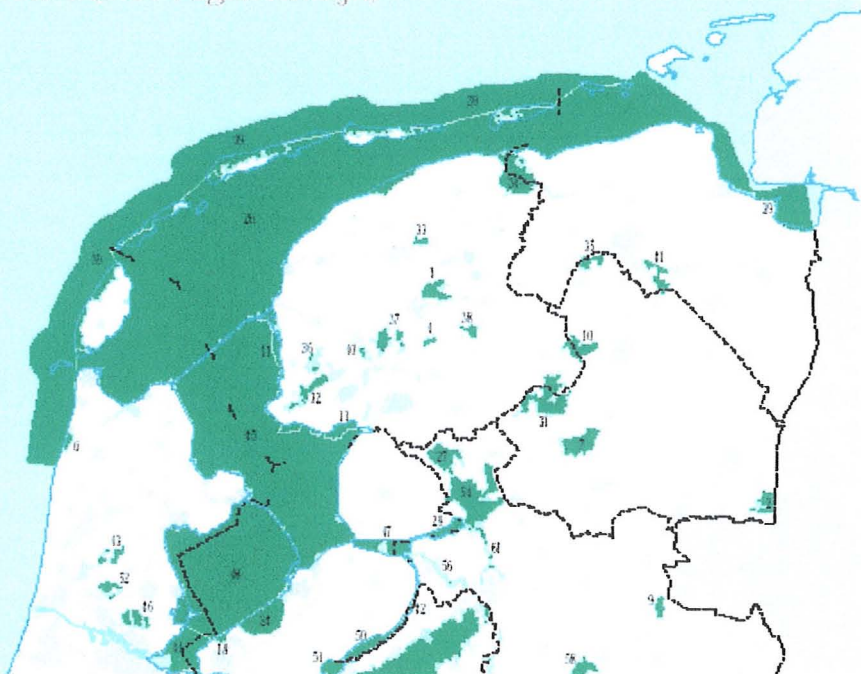
Totaal aan te melden 750840.8 ha



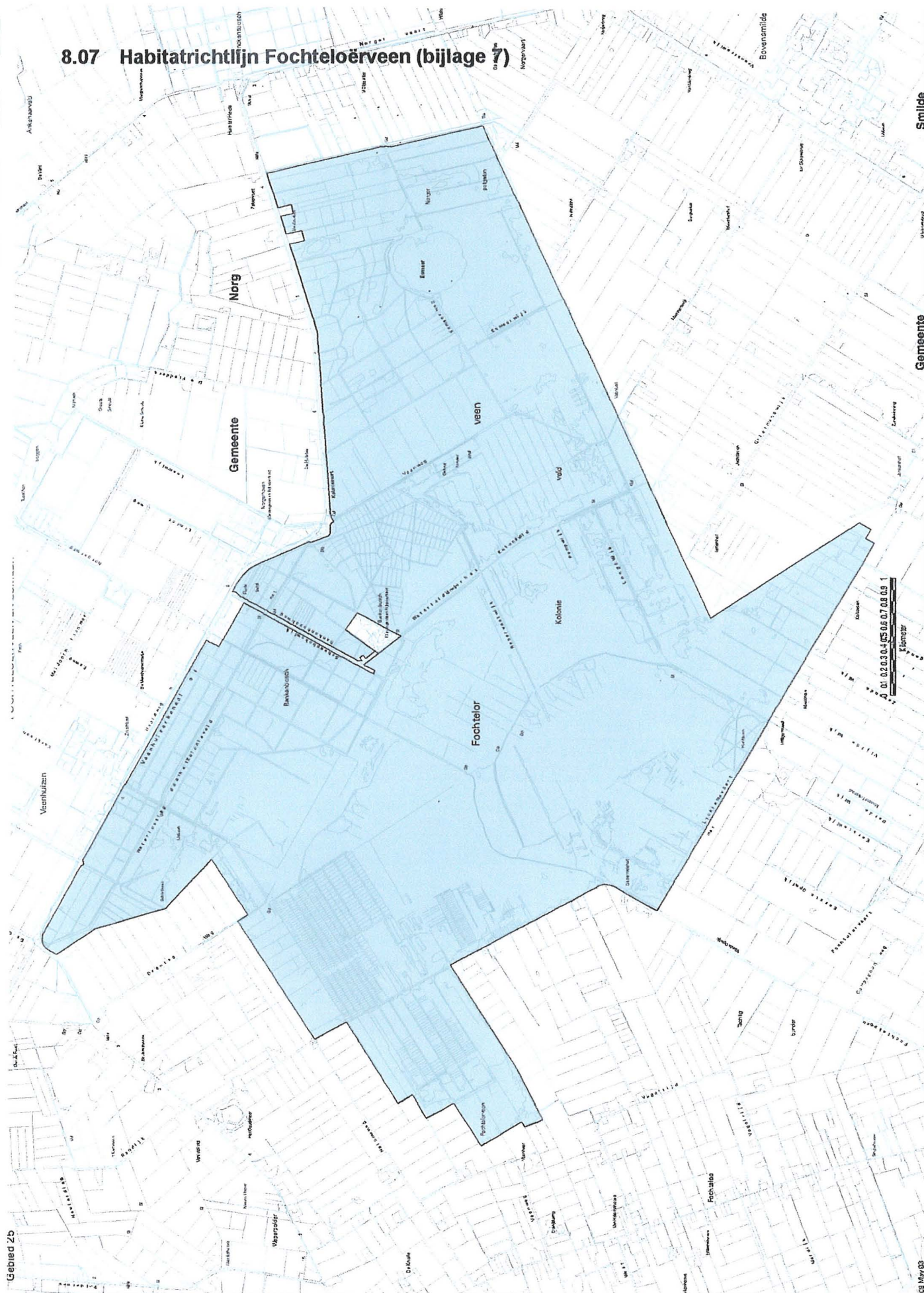
Speciale beschermingszones (E.G. Vogelrichtlijn)

in deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend

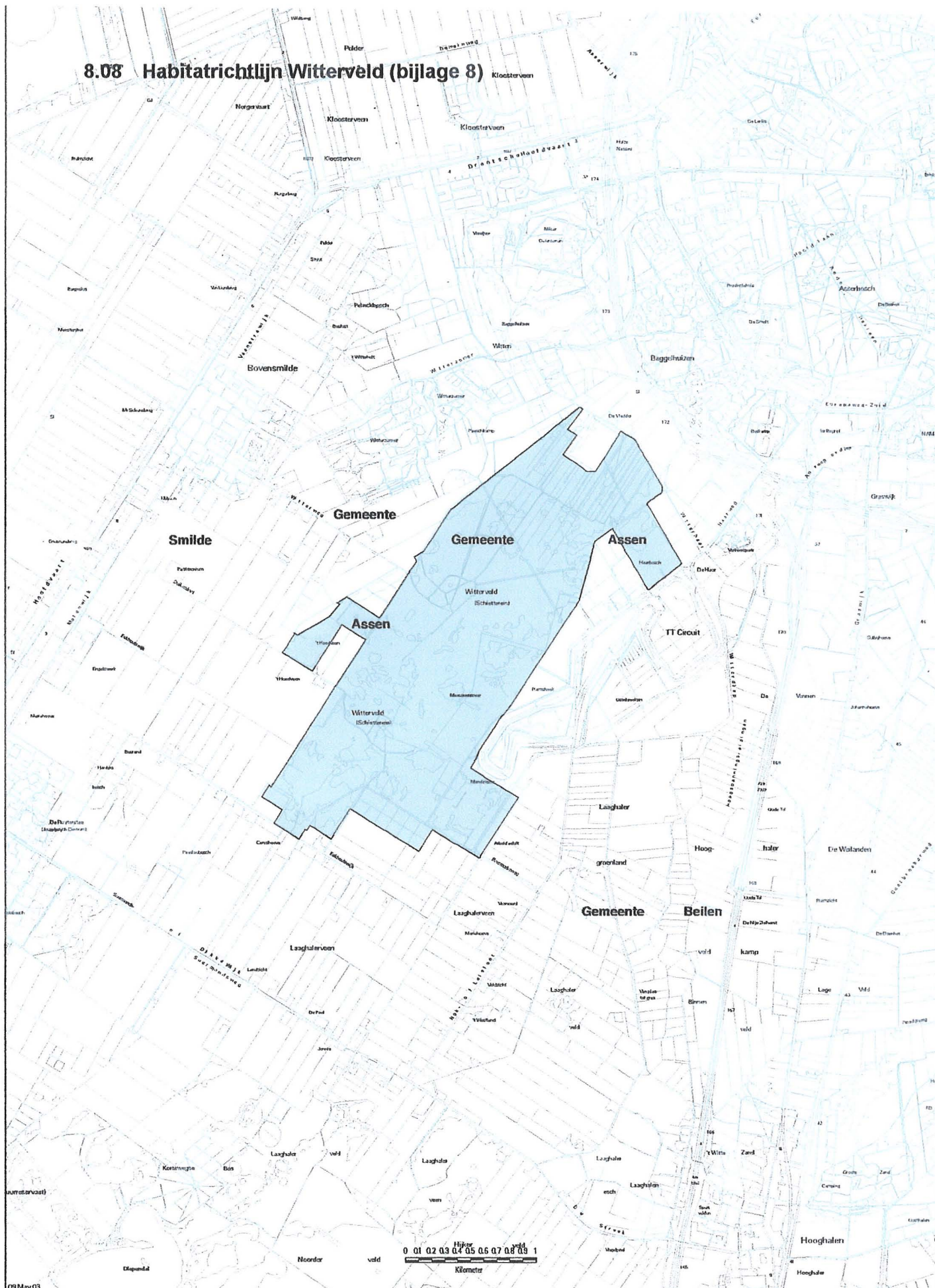
- 1 Abbe Heuvel
- 2 Bagerveen
- 3 Biezenhede
- 4 Biezen
- 5 Bovenste Peel
- 6 Zwamvelden
- 7 Buitengebied
- 8 Dommel-Groenvallei
- 9 Engelse Heuvel
- 10 Dommelvallei
- 11 Hesse (Boschmeekant)
- 12 Grote Heide
- 13 Haren
- 14 Kampen
- 15 Kils van Barmen
- 16 Vollenhagen
- 17 Kende Heide
- 18 Leptenheide
- 19 Malspelt
- 20 Molengebied
- 21 Naardermeer
- 22 Noorderkolk Haven
- 23 Oosterschelde-Middelwater
- 24 Oostvaardersplassen
- 25 Verdonckland van Saelinge
- 26 Waddenzee
- 27 Westdijk
- 28 Zeehoozen
- 29 Zeeke Meer
- 30 Zwin



8.07 Habitatrichtlijn Fochteloërveen (bijlage 7)



8.08 Habitatrictlijn Witterveld (bijlage 8)



8.09 Informatie m.b.t. Habitatgebied (bijlage 9)

NL9801007: Fochteloërveen en Esmeer - gebied 25

Provincie: Friesland, Drenthe

Gemeente: Noordenveld, Ooststellingwerf

Oppervlakte: 2601 ha

Belangrijkste gebied voor:

Habitatype	
7120	Aangetast hoogveen waar natuurlijke regeneratie nog mogelijk is

Verder aangemeld voor:

Habitatype	
3160	Dystrofe natuurlijke meren en poelen
4010	Noord-Atlantische vochtige heide met Dophei (<i>Erica tetralix</i>)
4030	Droge Europese heide

Kaart van het gebied (PDF-formaat, 719 Kb)

NL1000003: Witterveld - gebied 76

Provincie: Drenthe

Gemeente: Assen

Oppervlakte: 467 ha

Belangrijkste gebied voor:

Habitatype	
3160	Dystrofe natuurlijke meren en poelen
7110	*Actief hoogveen
91D0	*Veenbossen: Berkenbos met veenmos

* habitattypen en soorten die in de bijlagen van de Habitatrichtlijn als prioritair zijn aangemerkt

Verder aangemeld voor:

Habitatype	
2310	Psammofiele heide met Struikhei (<i>Calluna</i>) en Stekelbrem (<i>Genista</i>)
2320	Psammofiele heide met Struikhei (<i>Calluna</i>) en Kraaihei (<i>Empetrum nigrum</i>)
4010	Noord-Atlantische vochtige heide met Dophei (<i>Erica tetralix</i>)
7120	Aangetast hoogveen waar natuurlijke regeneratie nog mogelijk is
7150	Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het Snavelbies-verbond (<i>Rhynchosporion</i>)

8.10 Huidige situatie (bijlage 10)

[illegible]

8.11 Omschrijving toe te passen stalsystemen (bijlage 11a)

Rav-nummer:	E 1.7
Naam van het systeem:	Grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer)
Diercategorie:	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken

Korte omschrijving van het stalsysteem:

Stal voorzien van betonvloer met daarop strooiselmateriaal waarin de dieren los worden gehouden. Afhankelijk van de uitvoering is een gedeelte van de vloer is verhoogd en voorzien van roosters (hout, kunststof of draadgaas) met daaronder een mestopslag. Anders is de gehele stal voorzien van een vlakke vloer met daarop strooisel.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Hokuitvoering en (rooster)vloer
Per m² worden in de dierruimte maximaal 16 dieren opgezet.
Indien aanwezig beslaat de roostervloer maximaal 2/3 deel van de totale bruikbare leefoppervlakte.
- 2) Voer en drinkwater
De voorzieningen voor voer en drinkwater zijn geplaatst boven de roostervloer (indien aanwezig).

Eisen aan het gebruik:

Er zijn geen specifieke eisen aan het gebruik.

Nadere bijzonderheden:

- 1) De eisen aan de uitvoering zijn deels gebaseerd op de stal voor scharrelhennen.
- 2) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van de stal.
- 3) De emissie bedraagt 0,170 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Deze waarde is vastgesteld middels een verhoudingsgetal ten opzichte van hetzelfde huisvestingssysteem voor leghennen (E 2.7).

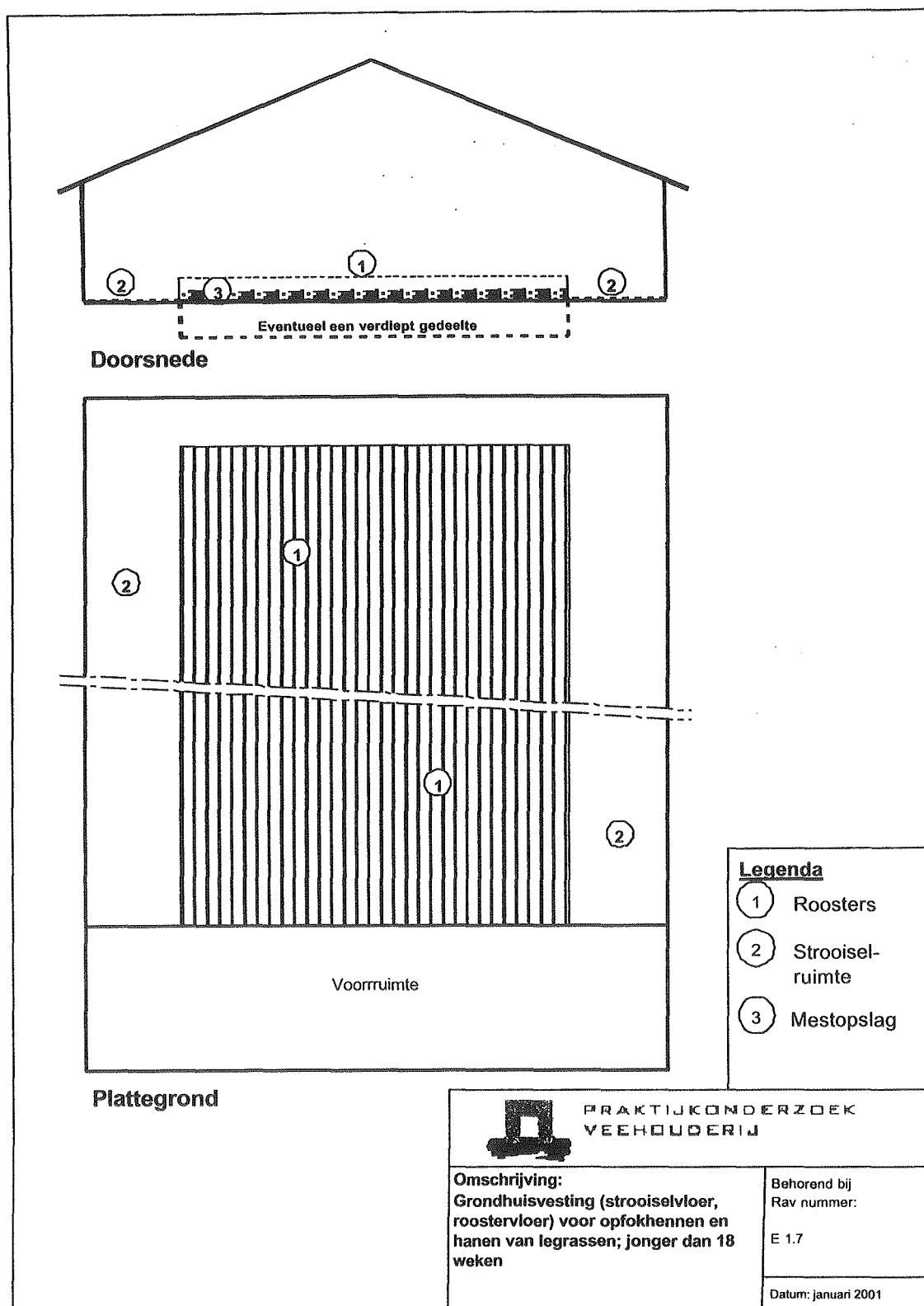
Tekeningen:

Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal.

Informatie bij:

Praktijkonderzoek Veehouderij te Lelystad, tel. 0320-293211.

8.11 Omschrijving toe te passen stalsystemen (bijlage 11b)



8.12 Gewenste situatie (bijlage 12)

[illegible]

8.13 Beschrijving alternatief stalsysteem (bijlage 13a)

Secretariaat Stichting Groen Label



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

Groen Labelnummer: BB 00.06.089/A 00.06.090
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: Opfokdieren van legrassen: voliëre- en grondhuisvestingssystemen

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(len) 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 m³ 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-biad 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 overlegd meetrapport. De emissie bedraagt 0,017 kg NH₃ per dierplaats per jaar
- 10) De bovenvermelde bijlagen 1, 2 en 3 zijn opgenomen in de bijlage behorende bij chemische luchtwassystemen.

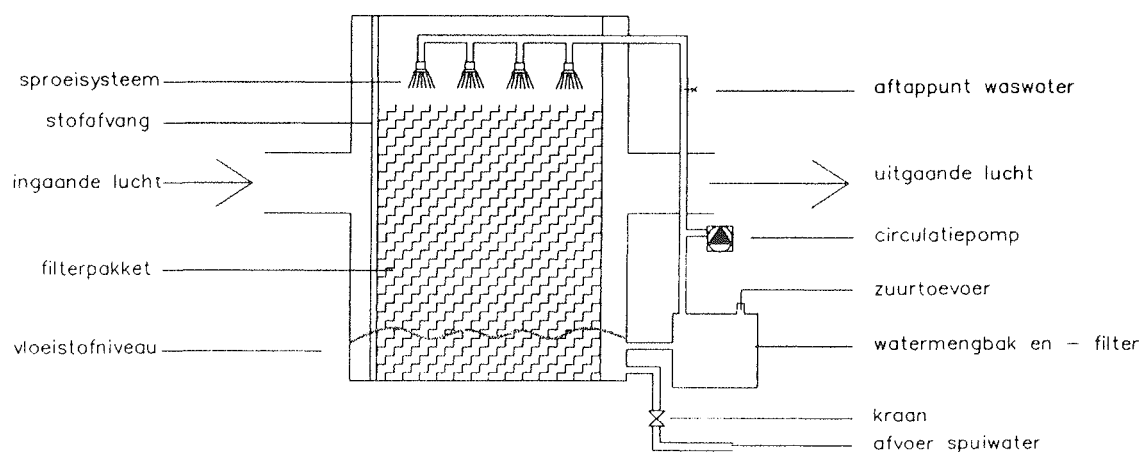
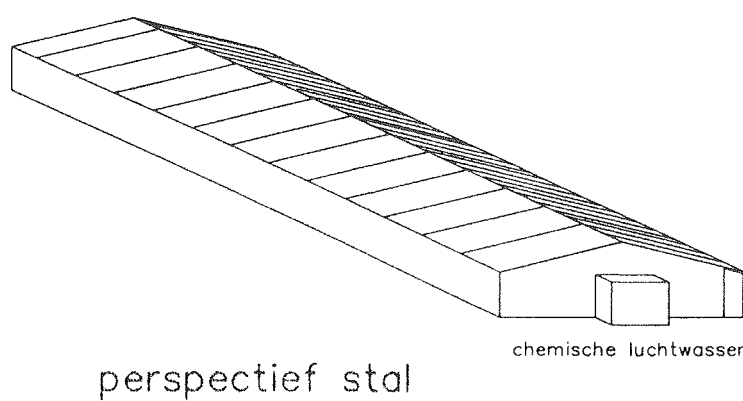
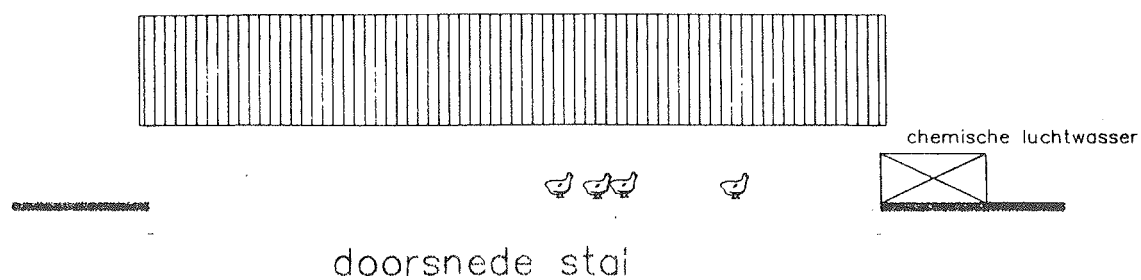
Tekeningen:

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

Aangevraagd door:

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

8.13 Beschrijving alternatief stalsysteem (bijlage 13b)



Omschrijving:
Chemisch luchtwassysteem (90%)
voor opfokdieren van legrassen:
volière- en grondhuisvestingssystemen

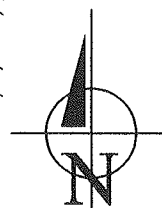
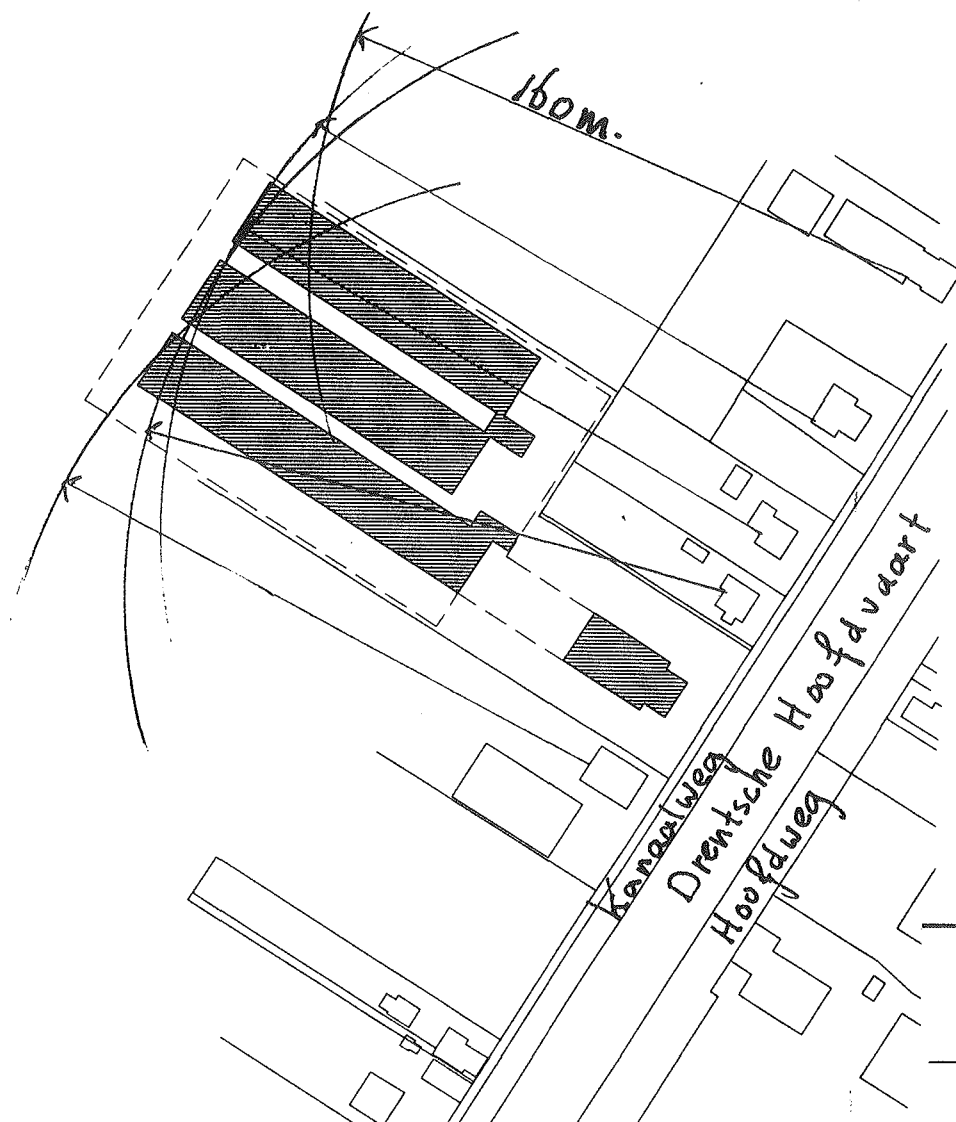
Aangevraagd door:
Bovema Konstrukties B.V.
te Milsbeek



Datum Groen Label:
15-06-2000

Behorende bij aanvraag:
BB 00.06.089/
A 00.06.090

8.14 Situatie met stankcirkels (bijlage 14)



Situatie

Gemeente : Midden Drenthe
 Sectie : K
 Nummer : 1984-344
 Schaal : 1 : 2000

DLV Bouw, Milieu en Techniek BV

DLV

Benaming:

Tekening Wet Milieubeheer

stankcirkels

Opdrachtgever:

Mts. Gunnink

Kanaalweg 177

9421 TA Bovensmilde

Telefoon: 0592-415820

Telefax:

Telefoon mobiel:

Regio Noord & West

Postbus 354

8440 AJ Heerenveen

Telefoon:

0513-653596

Telefax:

0513-653185

E-mail:

bmt@dlv.nl

Schaal:

1:200

Formaat:

A1

Datum:

30-03-'04 HvB

Wijzigingen:

A

E

B

F

C

G

D

H

Lokatie:

Idem.

Werknr:

Blad:

1518761

MI-V10

NIETS UIT DEZE TEKENING MAG GEHEEL OF GEDEELELIJK WORDEN OVERGENOMEN EN VERMENIGVULD ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING © COPYRIGHT 2003 DLV BOUW, MILIEU EN TECHNIEK B.V.