

Startnotitie Milieueffectrapportage

Varkenshouderij

Beheersmij H.P. van Asten BV
Nuenensedijk 21
5707 DE Helmond

Locatie bedrijf:
Kerkedijk 1
6029 RS Sterksel

Colofon

Auteur Ing. E. Coopmann – van Overbeek
Specialist milieu en ruimtelijke ordening
Projectnummer 4198
concept definitief
Status
Datum 20 maart 2006

Hendrix UTD b.v.
Postbus 1
5830 MA Boxmeer

Disclaimer: Hendrix UTD b.v. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van resultaten van dit rapport of de toepassing van adviezen.

Inhoud

INHOUD	2
PROJECTGEGEVENS	4
1 INLEIDING	5
2 PROBLEMATIEK EN DOELSTELLING	6
2.1 Problematiek en ontwikkelingen in de intensieve veehouderij	6
2.2 Doelstelling van de voorgenomen activiteit	6
2.3 Doel van de milieueffectrapportage	8
3 PROCEDURES	9
3.1 Besluit milieueffectrapportage	9
3.2 Vergunningen	9
3.3 Planning	10
4 BELEID EN REGELGEVING	12
4.1 Internationaal beleid	12
4.2 Nationaal beleid	13
4.3 Provinciaal beleid	19
4.4 Gemeentelijk beleid	20
4.5 Waterschap	21
5 BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU EN HET LANDSCHAP	22
6 HET VOORNEMEN	26
6.1 Referentiesituatie (nul-situatie)	26
6.2 De voorgenomen activiteit en alternatieven	27

7	DE GEVOLGEN VOOR HET MILIEU EN HET LANDSCHAP	29
7.1	Inleiding	29
7.2	Verwachte effecten	29
8	VERGELIJKING VAN ALTERNATIEVEN	33
8.1	Vergelijking van alternatieven	33
8.2	Leemten in kennis	33
8.3	Samenvatting en conclusies	33
8.4	Evaluatie/monitoring	34

BIJLAGEN

PROJECTGEGEVENS

Voorgenomen activiteit:

De beoogde bouw van:

- 4 nieuwe varkenstallen voor de huisvesting van 960 kraamzeugen, 3477 gust-/dragende zeugen, 1620 opfokzeugen, 480 biggen en 12 dekberen
- een loods voor opslag van droge en natte producten, een brijvoerinstallatie, 2 WKK installaties en appendage mestvergistingsinstallatie
- een vergister en een opslag van digistaat
- een koude-warmte opslaginstallatie
- een bassin voor de opvang van hemelwater

Het initiatief zal gerealiseerd worden op het perceel gelegen aan de Kerkedijk 1 te Sterksel. De huidige stallen op deze locatie zullen worden gesloopt.

Initiatiefnemer:

Beheersmij H.P. van Asten BV
Nuenensedijk 21
5707 DE Helmond

Locatie:

Kerkedijk 1
6029 RS Sterksel

Bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van Noord Brabant
Postbus 90151
5200 MC 's Hertogenbosch

Te nemen besluiten:

Het verlenen van een milieuvergunning. Voor het initiatief is naast de milieuvergunning tevens een Grondwaterwetvergunning, een Natuurbeschermingswetvergunning en een bouwvergunning noodzakelijk. Voor de milieuvergunning en de Grondwaterwetvergunning is het College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord Brabant het bevoegd gezag. Voor de bouwvergunning is het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heeze–Leende het bevoegd gezag. Voor de Natuurbeschermingswetvergunning zijn het College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Limburg en (mogelijk) de Provincie Noord-Brabant het bevoegd gezag.

1 Inleiding

Met het uitbrengen van deze startnotitie wordt bekend gemaakt:

- de beoogde bouw van 4 nieuwe varkensstallen
- de beoogde bouw van een loods met hierin:
 - o een brijvoerinstallatie
 - o opslag droge en natte producten
 - o 2 WKK installaties
 - o appendage mestvergistingsinstallatie
- de beoogde plaatsing van een vergister en een opslag van digistaat
- de beoogde aanleg van een koude-warmte opslagsysteem
- de plaatsing van een bassin voor de opvang van hemelwater

Het initiatief zal worden gerealiseerd op het perceel gelegen aan de Kerkedijk 1 te Sterksel. De huidige stallen op deze locatie zullen worden gesloopt. Zie voor een overzicht van de gebouwen/objecten de plattegrondtekening en situatieschets in bijlage 7.

Voor de aanvraag van de milieuvergunning moet voldaan worden aan de eisen van de Wet milieubeheer. De activiteit waarvoor een milieuvergunning in het kader van de Wet milieubeheer wordt aangevraagd is m.e.r.-plichtig omdat het initiatief betrekking heeft op meer dan 900 fokvarkensplaatsen (zie bijlage 3 "Bedrijfsontwikkelingsplan".)

Voor de activiteit dient ingevolge het Besluit milieueffectrapportage, onderdeel C, categorie 14.1 een milieueffectrapport (MER) te worden opgesteld.

In deze startnotitie zal onder meer worden ingegaan op de achtergrond van de uitbreidingsplannen, de plaats, aard en omvang van de uitbreiding, de te verwachte milieueffecten en alternatieven. Door het opstellen van het MER wordt een beeld gegeven van de milieugevolgen. Deze milieugevolgen krijgen hierdoor een volwaardige plaats bij de besluitvorming.

Deze startnotitie ligt na de kennisgeving bij de gemeente Heeze – Leende en de provincie Noord-Brabant ter visie voor een periode van 6 weken. De startnotitie heeft als doel om alle betrokkenen de mogelijkheid te geven reacties te geven over de uitbreidingsplannen van het varkensbedrijf. De reacties kunnen schriftelijk verzonden worden naar de Provincie Noord Brabant.

De te nemen stappen in de procedure en de tijdsplanning worden in bijlage 1 in een schema aangegeven. Initiatiefnemer in deze m.e.r.-procedure is Beheersmij H.P. van Asten BV.

2 Problematiek en doelstelling

2.1 Problematiek en ontwikkelingen in de intensieve veehouderij

In de ontwikkeling rondom de intensieve veehouderij is de laatste jaren veel veranderd. Voor het welzijn van de varkens zijn strenge regels opgesteld. Daarnaast gelden er regels ten aanzien van milieu. De huisvesting moet aan de eisen voldoen die opgesteld zijn in het Besluit huisvesting (eisen ter beperking van de ammoniakemissie) en het Varkensbesluit 1998 (eisen ten aanzien van welzijn).

Daarnaast gelden op milieugebied onder andere de Wet milieubeheer en de Wet Ammoniak en Veehouderij met de bijbehorende Richtlijn Ammoniak en Veehouderij. Per 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij in werking getreden met de daarbij horende Richtlijn geurhinder en veehouderij. In de Wet geurhinder en veehouderij staan wettelijke geurnormen waar het bedrijf aan moet voldoen om een milieuvergunning te verkrijgen. Verder moet het initiatief getoetst worden aan de Natuurbeschermingswet (incl. Vogel- en Habitatrichtlijn) en de IPPC-richtlijn.

2.2 Doelstelling van de voorgenomen activiteit

Het huidige bedrijf voldoet aan de eisen van de milieuvergunning uit 17 december 1999. Voor het initiatief is een nieuwe milieuvergunning noodzakelijk, waarbij aan de nieuwe richtlijnen en wetten moet worden voldaan. Daarnaast zijn een bouw-, Grondwaterwet-, en een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

De voorgenomen activiteit is nodig om te kunnen concurreren met varkenshouders in met name Europa en Amerika, maar ook de rest van de wereld. Door verantwoord aan schaalvergroting te doen is het mogelijk de concurrentie voor te blijven. Een ander punt is om aan de vraag van varkensvlees over de hele wereld te kunnen voldoen. De consument wenst dat varkens op een milieu- en diervriendelijke manier gehouden worden. Deze wensen zullen in de toekomst verwerkt worden in nieuwe richtlijnen.

Door nu al varkens te houden op een milieuverantwoorde manier wordt de concurrentie voorgebleven. Tevens is schaalvergroting noodzakelijk om de kostprijs te kunnen laten dalen (economisch effect).

Door te groeien in bedrijfsomvang in de zeugenhouderij wordt de concurrentiepositie t.o.v. de collega-varkenshouders in binnen- en buitenland gehandhaafd en zelfs verbeterd. Ook zal door de gewenste schaalvergroting arbeid efficiënter ingezet kunnen worden. Arbeid is naast huisvestingskosten en voer de voornaamste post in de kostprijs van een big of kg varkensvlees. Om nu en zeker in de toekomst te kunnen blijven concurreren met veehouderijen in binnen- en buitenland is het noodzakelijk dat alle productiemiddelen efficiënt ingezet gaan worden. Tussen de kostprijs van een afgeleverde big of vleesvarken en de grootte van een bedrijf bestaat namelijk een direct verband, hoe groter het bedrijf hoe goedkoper een varken geproduceerd kan worden.

Aangezien in binnen- en buitenland de schaalvergroting zijn intrede neemt of gaat nemen, is het noodzakelijk dat de grootte van het betreffende bedrijf gelijke tred houdt met de ontwikkeling in binnen- en buitenland. Gebeurt dit niet dan heeft het bedrijf in de toekomst geen bestaansrecht. Uitvoering van de activiteit resulteert in de gewenste schaalvergroting.

Als na de realisatie van de nieuwbouw voldaan wordt aan de nieuwe wet- en regelgeving is het varkensbedrijf klaar voor de toekomst. De nieuwbouw zal o.a. gaan voldoen aan de maximale ammoniakemissiewaarden zoals deze gesteld zijn in bijlage 2 van de Wet Ammoniak en Veehouderij en het Besluit Huisvesting en de Best Beschikbare Techniek (BBT).

Met de nieuwbouw zijn extra werknemers op het bedrijf nodig voor de dagelijkse werkzaamheden. Daarnaast is er door de nieuwbouw voor de secundaire bedrijven in deze sector extra werk. Gedacht moet worden aan de vleesverwerking, mesttransporteurs en voerfabriek.

De binnen het bedrijf vrijkomende mest wordt gebruikt voor de productie van biogas in een mestvergistingsinstallatie. Het digistaat wordt afgezet als meststof.

2.3 Doel van de milieueffectrapportage

De doelstelling van het MER betreft het verkrijgen van inzicht in de milieugevolgen van de voorgenomen nieuwbouw van het bedrijf. Door het opstellen van het MER is het de bedoeling om de negatieve milieugevolgen in beeld te brengen. Door deze vervolgens te voorkomen of te minimaliseren kan het milieu worden ontlast. De economische belangen van de nieuwbouw worden niet betrokken in de afweging naar het meest milieuvriendelijke alternatief. Dit heeft namelijk geen invloed op de milieugevolgen. De aandacht zal vooral uitgaan naar het zo milieuvriendelijk mogelijk bouwen van de nieuwe stallen en welke alternatieven hier voor aanwezig zijn.

Het MER dient vooral duidelijkheid te geven over de volgende vragen:

- Hoe is de toestand van het milieu en de leefbaarheid in de huidige vorm rondom het bedrijf? Dit is de huidige situatie, dus zonder de gerealiseerde nieuwbouw, inclusief de autonome ontwikkelingen (o.a. LOG Chijnsgoed en reconstructie).
- Welke gevolgen heeft de nieuwe situatie voor het milieu en de leefomgeving rondom het nieuwe varkensbedrijf?
- Wat zijn er voor mogelijkheden om negatieve milieugevolgen van de nieuwbouw te voorkomen of te minimaliseren?

3 Procedures

3.1 Besluit milieueffectrapportage

De initiatiefnemer is voornemens nieuwe stallen op te richten en te exploiteren, ten behoeve van de huisvesting van meer dan 900 fokzeugen. Hiervoor geldt ingevolge het Besluit milieueffectrapportage de verplichting een milieueffectrapport (MER) op te stellen. De procedure rondom de milieueffectrapportage staat schematisch uitgewerkt bijlage 1.

Pas nadat het MER door het bevoegd gezag als aanvaardbaar is beoordeeld, zullen de procedures aangaande de Wet Milieubeheer, Natuurbeschermingswet en Grondwaterwet worden voortgezet. De coördinatie van de procedures in het kader van de Wet Milieubeheer ligt niet bij de gemeente Heeze-Leende maar bij de Provincie Noord-Brabant, aangezien het een inrichting betreft waarin jaarlijks meer dan 15.000 ton aan bijproducten (afvalstromen van derden) wordt aangevoerd en gevoerd aan de dieren (Inrichtingen- en vergunningenbesluit, categorie 28).

3.2 Vergunningen

Het initiatief zal gerealiseerd worden op een bestaande locatie, waarvoor in het verleden de benodigde bouw- en milieuvergunningen zijn verleend. Voor het initiatief is een nieuwe de gehele inrichting omvattende revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer noodzakelijk. Daarnaast zijn voor het initiatief een bouwvergunning, een Grondwaterwetvergunning en een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Wet Milieubeheer

Bij besluit van 17 december 1999 is de vigerende milieuvergunning verleend. In het bedrijfsontwikkelingsplan (BOP) in bijlage 3 en in hoofdstuk 5 en 6 staan de gegevens met betrekking tot de vigerende vergunning en aan te vragen vergunning nader toegelicht. Voor het initiatief wordt een nieuwe de gehele inrichting omvattende revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer aangevraagd.

De aangevraagde activiteiten binnen het bedrijf vallen hoofdzakelijk onder bijlage 1, de categorieën 1.1, 7.1, 8.1 en 28.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit. Het College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Brabant is het bevoegd gezag.

Bouwvergunning

Voor het initiatief dient een bouwvergunning te worden aangevraagd.

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Heeze – Leende is het bevoegd gezag voor de te verlenen bouwvergunning. De nieuwe stallen passen niet binnen het huidige bouwblok. In overleg met de gemeente Heeze-Leende dient voor een bouwblokvergroting een vrijstellingsprocedure ex artikel 19 WRO doorlopen te worden.

Grondwaterwetvergunning

Het te installeren koude-warmte opslagsysteem verpompt meer dan 10 m³ per uur (circa 80 m³ per uur) en is dieper gelegen dan 30 meter. Daarom dient voor de aanleg van het koude – warmte opslagsysteem een vergunning in het kader van de grondwaterwet te worden aangevraagd.

Voor het oppompen van grondwater ten behoeve van de drinkwatervoorziening dient geen vergunning aangevraagd te worden, aangezien hiervoor minder dan 10 m³ per uur verpompt wordt en een maximale diepte van 10 meter ruim voldoende is.

WVO-vergunning

Aangezien geen sprake is van een directe of indirecte lozing van procesafvalwater of potentieel verontreinigd regenwater is geen Wvo-vergunning vereist. Dit is middels een brief bevestigd door het Waterschap de Dommel. Deze brief is opgenomen in bijlage 6.

Natuurbeschermingswetvergunning

Sinds 1 oktober 2005 geldt een vergunningplicht voor activiteiten met mogelijke significante gevolgen. Aangezien het Natura 2000-gebied het Weerterbos is gelegen op een afstand van ongeveer 4 km dient voor het initiatief bij de provincie Limburg een natuurbeschermingswetvergunning te worden aangevraagd. Mogelijk is ook een natuurbeschermingswetvergunning van de Provincie Noord-Brabant vereist.

3.3 Planning

Rekening houdende met de termijnen zoals die in de Wet Milieubeheer zijn vastgelegd kan een globale indicatie worden gegeven van het te doorlopen tijdspad. Het tijdspad omtrent de milieueffectrapportage staat schematisch weergegeven in bijlage 1. Hiernaast is het gewenste tijdspad om de voorgenomen nieuwbouw te realiseren op te delen in vier fasen:

1. MER-procedure: deze fase is naar verwachting eind 2007 afgerond.
2. Vergunningen fase: In deze fase wordt de vrijstellingsprocedure ex artikel 19 WRO doorlopen en worden de milieu-, natuurbeschermingswet-, grondwaterwet- en bouwvergunning aangevraagd. Deze fase is naar verwachting in het najaar 2008 afgerond.
3. De bouwfase: Deze fase is bedoeld voor de sloop van de huidige stallen en de bouw van de nieuwe stal. Voor de totaal bouw wordt 6 maanden uitgetrokken. De planning is dat het gebouw medio 2009 opgeleverd wordt.
4. De gebruiksfase: De gebruiksfase is de laatste fase en de fase die voor onbepaalde tijd voortduurt. Deze fase is het daadwerkelijk houden van de dieren. Medio 2009 is gepland voor de ingebruikname van de nieuwe fokvarkensstal.

4 Beleid en regelgeving

In het MER zal alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden aangehaald en worden omschreven. Tevens zal worden aangegeven op welke manier het voorgenomen initiatief wordt ingepast. In de volgende hoofdstukken zal nader ingegaan worden op de uitwerking van het vigerende beleid en wet- en regelgeving op de huidige situatie, de voorgenomen activiteit en de alternatieven.

Het algemeen op een intensieve veehouderij van toepassing zijnde beleid betreft met name Europees en rijksbeleid. Deze worden in deze startnotitie wel kort toegelicht, maar niet nader uitgewerkt. Het provinciale en gemeentelijke beleid is specifiek voor de ligging van de locatie en zal in deze startnotitie wel nader toegelicht worden.

4.1 Internationaal beleid

De IPPC-richtlijn (Integrated en Pollution Prevention and Control).

De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten van de EU om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare techniek (BBT). In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer (Wm) en in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) geïmplementeerd. In zogenoemde BREF's zijn per bedrijfstak de best beschikbare technieken weergegeven (verticale BREF's). In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn is aangegeven welke categorieën van industriële activiteiten onder de werkingssfeer van de richtlijn vallen. Het initiatief valt onder categorie 6.6 onder b van Bijlage 1 van de IPPC-richtlijn.

Voor deze categorie is conform de Regeling aanwijzing BBT-documenten de BREF "Intensieve Veehouderij" van toepassing en in individuele gevallen de BREF monitoring. Voor mestvergisting is de in tabel 2 van de Regeling aangeduide Handreiking mestvergisting van toepassing. Verder moeten de overige relevante documenten uit bijlage 2 van deze Regeling door het bevoegd gezag betrokken worden bij de beoordeling.

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn heeft als doel de instandhouding van alle natuurlijke in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is. De Habitatrichtlijn heeft als doel bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke

habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is.

De soortbescherming van beide wetten is geïmplementeerd in de Flora- en Faunawet. De gebiedsbescherming is door middel van beide richtlijnen vastgelegd in de aanwijzing van speciale beschermingszones (Natura 2000 gebieden).

4.2 Nationaal beleid

Wet milieubeheer

De Wet milieubeheer, in werking sinds 1 januari 1993, is een raamwet. Hierin staan algemene regels. In de Wet milieubeheer zijn de gemeenschappelijke elementen van een aantal milieuwetten samengevoegd. Belangrijke hoofdstukken uit de Wet milieubeheer zijn milieuplannen en –programma's, milieukwaliteitseisen, inrichtingen, afvalstoffen en procedures. Concrete maatregelen ter bescherming van het milieu zijn niet opgenomen in de Wet milieubeheer. Ze zijn te vinden in de voorschriften van een Wet milieubeheervergunning of uitvoeringsbesluiten. De voorschriften in de vergunningen zijn afhankelijk van de processen die in de inrichting plaatsvinden waarvoor de vergunning is afgegeven. Wel schrijft artikel 8.11 Wet Milieubeheer het BBT-principe voor.

Inrichtingen- en vergunningenbesluit Wet milieubeheer

Het belangrijkste uitvoeringsbesluit op basis van Wet milieubeheer is het Inrichtingen- en vergunningenbesluit Wm (Ivb). In dit besluit staat aangegeven welke inrichtingen onder de Wet milieubeheer vallen, welke van deze inrichtingen een milieuvergunning moet hebben, wie bevoegd gezag is en welke informatie aan het bevoegd gezag aangereikt moet worden.

Besluit mer

In geval van het oprichten van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van varkens geldt er, conform het vermeld in Besluit milieueffectrapportage 1994 categorie C 14 onder 1, een m.e.r.-plicht bij een bedrijfsomvang van meer dan 3.000 plaatsen voor vleesvarkens. Gezien het feit dat deze grenswaarde overschreden wordt moet een MER opgesteld worden.

Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet)

De Nederlandse natuurbescherming kan worden opgedeeld in soorten- en gebiedenbescherming. De bescherming van gebieden vindt via de Natuurbeschermingswet 1998 en de bestemmingsplannen plaats. De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 in werking getreden. Naast de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (Natura 2000) zijn in Nederland een groot aantal andere gebieden aangewezen die wordt beschermd, zoals de beschermde natuurmonumenten, de ecologische hoofdstructuur en nationale parken.

De Natuurbeschermingswet 1998 bepaalt wat wel en niet mag in deze gebieden. Voor ingrepen die negatieve gevolgen kunnen hebben voor de natuurwaarden is in het kader van deze wet een vergunning nodig.

Flora- en Faunawet (FF-wet)

Het onderdeel van de Europese Habitatrichtlijn dat niet ziet op de aanwijzing van gebieden, maar op de bescherming van specifieke inheemse en uitheemse dier- en plantensoorten, is in één wet geregeld: de op 1 april 2002 geactualiseerde FF-wet. De Flora- en faunawet beschermt planten- en diersoorten in en buiten beschermde natuurgebieden. Dit betekent dat het verboden is om beschermde dieren te verontrusten, verjagen, vangen of te doden. Ook rust- en voortplantingsplaatsen mogen niet worden verontrust of beschadigd. Beschermde planten mogen niet worden beschadigd of gedood. Voor handelingen die mogelijk schadelijk kunnen zijn voor beschermde soorten, moet een ontheffing worden aangevraagd.

Wet ammoniak en veehouderij en de bijbehorende Regeling ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van milieuvergunningen. Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (Besluit Huisvesting), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. De Wav is een op emissiegerichte benadering van de ammoniakproblematiek. De periode tussen het in werking treden van de Wav en het Besluit Huisvesting is ondervangen door de Regeling Ammoniak en Veehouderij ofwel de Rav, waarin tijdelijke maximale emissie normen opgenomen staan. Op het moment dat het Besluit Huisvesting van kracht wordt, worden de tijdelijke maximale emissiewaarden vervangen door definitieve maximale emissiewaarden.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit Huisvesting)

In het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij worden algemene regels gesteld voor de ammoniakuitstoot per dierplaats waaraan veehouderijen moeten voldoen. Het Besluit is nog niet inwerking getreden, zie bovenstaande toelichting inzake de Wav. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening zorgen dat geen strijdigheid met het Besluit ontstaat. Er mogen geen nieuwe huisvestingssystemen meer vergund worden met een emissiefactor die hoger is dan de maximale emissiewaarde van het Besluit. Voor bestaande stallen zullen overgangstermijnen gelden. Deze regels zijn gesteld als invulling van het BBT-beginsel, dat niet door de Wet Ammoniak en Veehouderij wordt geregeld, maar door de Wet Milieubeheer zelf.

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel.

Gemeenten zijn bevoegd om binnen bepaalde bandbreedtes gemotiveerd af te wijken van de wettelijk voorgeschreven geurbelasting. Dit gebiedsgerichte beleid wordt vastgelegd in een gemeentelijke verordening. Om ongewenste ontwikkelingen tegen te gaan kan de gemeente een aanhoudingsbesluit nemen. Vergunningaanvragen worden dan vanaf de datum van het in werking treden van het aanhoudingsbesluit aangehouden tot de verordening in werking is getreden. Indien na één jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit geen verordening in werking is, dienen gemeente de vergunningaanvragen af te handelen aan de hand van de vereisten in de Wet geurhinder en veehouderij

Het Besluit Luchtkwaliteit 2005

Met het Besluit Luchtkwaliteit 2005 zijn de richtlijnen voor luchtkwaliteit van de Europese Unie geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. In het Besluit luchtkwaliteit 2005 zijn regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofdioxiden, zwevende deeltjes (fijn stof), lood, koolmonoxide en benzeen. Het doel van het Besluit luchtkwaliteit is het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging.

Het Varkensbesluit 1998

Het Varkensbesluit (1 september 1998) is van belang voor het welzijn van de varkens. Het besluit stelt naast inrichtingseisen ook eisen om het welzijn van de varkens te optimaliseren, zoals voorschriften voor het behandelen van zieke en gewonde dieren en de huisvesting van zeugen, biggen en vleesvarkens. Het is een Besluit behorende bij de gezondheids- en welzijnswet voor dieren.

Besluiten over aangewezen natuurgebieden (EHS)

De EHS is op nationaal niveau vastgelegd in de Nota Ruimte en betreft een netwerk van gebieden waar natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en diersoorten in geïsoleerde gebieden uitsterven. De EHS bestaat uit kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en verbindingszones. Veel van de Nederlandse Natura 2000 gebieden maken deel uit van deze EHS. Het ruimtelijke beleid voor de Ecologische Hoofdstructuur is gericht op het instandhouden van de voor behoud, herstel en ontwikkeling wezenlijke kenmerken en waarden. Gemeenten, provincies en het Rijk hebben een belangrijke taak in het realiseren van de EHS en in het tegengaan van aantasting. De EHS is een plan in uitvoering en moet in 2018 klaar zijn.

In april 2002 heeft Provinciale Staten van de provincie Brabant een beleidsnota vastgesteld om de bestaande natuur te beschermen en nieuwe natuur te ontwikkelen. Hierin is tevens de ontwikkeling van de Ecologische Hoofdstructuur opgenomen.

Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Brabant en de Provincie Limburg hebben beiden een Besluit tot vaststelling van de Ecologische Hoofdstructuur voor de Wet ammoniak en veehouderij genomen (Brabant februari 2006, Limburg september 2004 en gewijzigd november 2005). De Wav beschermt de kwetsbare gebieden tegen aantasting door ammoniakemissie vanuit veehouderijen. Kwetsbare gebieden zijn volgens deze wet gebieden die aangewezen zijn als zowel EHS als ook voor verzuring gevoelig gebied krachtens de Interimwet ammoniak en veehouderij.

Wet geluidhinder (Wgh)

De Wet geluidhinder is één van de belangrijkste wetten die voorkoming en bestrijding van geluidshinder beogen. Veel onderwerpen die eerst in de Wet geluidshinder geregeld waren, zoals het vergunningstelsel voor inrichtingen zijn overgebracht naar de Wet milieubeheer. Het accent van de huidige Wet geluidhinder ligt daardoor op zonerings. Het is één van de weinige instrumenten die nog in de Wet geluidhinder zelf zijn geregeld.

Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998

De handreiking industrielawaai en vergunningverlening is opgesteld als hulpmiddel bij het voorkomen en beperken van hinder door industrielawaai. Het heeft tot doel overheden een hulpmiddel te bieden bij het voorkomen en beperken van hinder door industrielawaai in het kader van de vergunningverlening. Primair is de handreiking bedoeld voor ambtenaren die adviseren over het geluidaspect in de Wet milieubeheervergunningen. De handreiking vervangt de Circulaire Industrielawaai 1979.

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR)

Door emissies naar de lucht kan luchtverontreiniging optreden. De 'Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR) is tot stand gekomen binnen een samenwerkingsverband van overheden en bedrijfsleven. De NeR heeft geen formeel wettelijke status, maar afwijken van deze richtlijn kan alleen met een goede motivering. De NeR bevat concentratie-eisen voor een breed scala aan stoffen en is bedoeld als richtlijn voor het opstellen van vergunningsvoorschriften met betrekking tot luchtmissies.

Richtlijn Mestverwerkingsinstallaties en Handreiking (co)-vergisting van mest

In april 2005 is de Infomil Handreiking (co)-vergisting van mest verschenen. Deze is inmiddels opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Eerder verscheen in februari 2001 de Richtlijn Mestverwerkingsinstallaties. Beide documenten bieden samen duidelijkheid in het proces van vergunningverlening voor mestvergistingsinstallaties.

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB)

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten. Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie. Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat, onder reguliere bedrijfscondities, preventieve bodembeschermde voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (A) zoals omschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

De Wet verontreiniging oppervlakte wateren (Wvo) heeft als doel het bestrijden en voorkomen van verontreiniging van het oppervlaktewater met het oog op de verschillende functies van deze wateren. Voor het direct lozen van afvalwater en/of verontreinigende of schadelijke stoffen op het oppervlaktewater is een vergunning in het

kader van deze wet vereist. Tevens zijn er bij AmvB een aantal categorieën van bedrijven aangewezen die ook als ze indirect lozen (bijv. via de gemeentelijke riolering) een Wvo-vergunning moeten. De Wvo-vergunning moet worden aangevraagd bij de waterkwaliteitsbeheerder.

Grondwaterwet

De grondwaterwet vormt de landelijke regeling voor het doelmatig gebruik van grondwater. De grondwaterwet regelt het beheer van de hoeveelheid grondwater. Grondwateronttrekkingen door bedrijven en particulieren zijn, afhankelijk van de omvang en diepte, meldings-, registratie- of vergunningplichtig. Ieder provincie heeft hiervoor haar eigen beleid vastgesteld in het provinciale waterhuishoudingsplan en de daarbij behorende verordening.

Reconstructiewet

De Reconstructiewet concentratiegebieden vormt de wettelijke basis voor de reconstructie. De wet is op 1 april 2002 in werking getreden. De reconstructie is bedoeld als herinrichting en revitalisering van de concentratiegebieden Limburg, Brabant, Gelderland, Utrecht en Overijssel. Het doel van de Reconstructiewet is het bevorderen van een goede ruimtelijke structuur van het concentratiegebied, in het bijzonder met betrekking tot landbouw, natuur, bos, landschap, recreatie, toerisme, water, milieu en infrastructuur. Concrete aanleiding voor de wet was de varkenspest van 1997. Op grond van de reconstructiewet zijn in Brabant 7 reconstructieplannen vastgesteld.

Verdrag van Malta

Het Europese Verdrag van Valletta uit 1992, ook wel het Verdrag van Malta genoemd, regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen. Nederland heeft dit verdrag ondertekend en goedgekeurd. Het belangrijkste doel van het verdrag is behoud van het erfgoed in de bodem. Voor ruimtelijke ordeningsplannen die het bodemarchief bedreigen dienen Rijk, provincies en gemeenten te (laten) bepalen welke archeologische waarden in het geding zijn.

De Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) heeft de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) van Nederland samengesteld. De IKAW vormt in de ruimtelijke planvorming het startpunt om de archeologische verwachtingswaarde van een plangebied te in beeld te brengen. Naar aanleiding van de verwachtingswaarde wordt het verdere onderzoekstraject bepaald.

Provincies en gemeenten hebben de mogelijkheid om op basis van de IKAW, aangevuld met lokale kennis en gegevens een eigen regionale beleidskaart voor archeologische verwachtingswaarden samen te stellen.

4.3 Provinciaal beleid

Streekplan Noord-Brabant

In het streekplan Noord-Brabant (2002) staan een aantal beleidsregels geformuleerd voor de omgeving (onder meer rond de initiatieflocatie). Daarbij kan onderscheid gemaakt worden enerzijds de Groene Hoofdstructuur (GHS) en anderzijds de Agrarische Hoofdstructuur (AHS). Het streekplan verdeelt de GHS en AHS onder in 4 hoofdzones: GHS-natuur, GHS-landbouw, AHS-landschap en AHS-landbouw. Deze vier hoofdzones zijn onderverdeeld in veertien subzones, waaronder de subzone AHS-overig. In de AHS-overig krijgt de landbouw in beginsel de ruimte om zich in de door haar gewenste richting te ontwikkelen, zonder dat daarbij een voorkeur geldt voor bepaalde vormen van landbouw.

Revitalisering landelijk gebied (Rlg)

In het kader van de Reconstructiewet hebben regionale reconstructiecommissies reconstructieplannen opgesteld. In dit kader is een integrale zonering toegepast in het buitengebied. Daarbij is sprake van een integrale zonering intensieve veehouderij waarbij het buitengebied wordt opgedeeld in extensiverings-, verwevings- en landbouwontwikkelingsgebieden. De locatie waar het initiatief zal worden gerealiseerd is gelegen in het in 2005 vastgestelde reconstructiegebied Boven-Dommel en daarbinnen in het landbouwontwikkelingsgebied "Chijnsgoed".

In het reconstructieplan is het gebied waarbinnen de locatie zich bevindt aangewezen als landbouwontwikkelingsgebied – Primair'. In landbouwontwikkelingsgebieden zijn bouwblokken tot 2,5 hectare mogelijk. Voor de toekenning/uitbreiding van bouwblokken boven de 2,5 hectare geldt een goedkeuringsvereiste door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant.

Cultuurhistorische waarden

Aan de hand van de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Noord-Brabant, vastgesteld in september 2006, zal nader onderzocht moeten worden of archeologische en cultuurhistorische waarden (inclusief Belvédère) aanwezig zijn. Ook zal worden gekeken naar de aanwezig landschappelijke waarden (inclusief aardkundige waarden).

Provinciale milieuverordening

De provinciale milieuverordening creëert de mogelijkheid om op provinciaal niveau een integraal stelsel van milieuregels te realiseren. In de provinciale milieuverordening zijn o.a. regels opgenomen voor:

- de verwijdering van bepaalde categorieën afvalstoffen;
- de bescherming van de kwaliteit van het grondwater in aangewezen gebieden met het oog op drinkwaterwinning (grondwaterbeschermingsgebieden);
- het voorkomen of beperken van geluidshinder in aangewezen gebieden (stille gebieden).

Verordening waterhuishouding Noord-Brabant 2005

Deze verordening bevat onder andere regels met betrekking tot grondwateronttrekkingen en oppervlaktewaterbeheer. Hierin zijn onder andere beschermde gebieden waterhuishouding aangewezen (hoofdzakelijk GHS-natuur) en attentiegebieden (natte natuurparels en een zone van 500 meter daaromheen).

4.4 Gemeentelijk beleid

Bestemmingsplan buitengebied Heeze-Leende 2005

In het vigerend bestemmingsplan heeft het perceel de bestemmingen Agrarisch Gebied -AG- en Agrarisch Bedrijf -AB-. Binnen de bestemming AB is een bouwblok ten behoeve van een varkenshouderij aan het perceel toegekend.

Aanhoudingsbesluit Wet geurhinder en veehouderij

De gemeente Heeze-Leende heeft op 12 december 2006 voor de hele gemeente een aanhoudingsbesluit genomen in het kader van de Wet Geurhinder en veehouderij. Dit besluit is op 28 december 2006 gepubliceerd en is per 1 januari 2007 in werking getreden. Aanvragen om een milieuvergunning die na 1 januari 2007 zijn ingediend dienen te worden aangehouden tot het moment dat de gemeentelijke verordening in werking is getreden, met een maximale duur van één jaar. Indien na dit jaar nog geen verordening in werking is, dienen de aangehouden aanvragen afgehandeld te worden aan de hand van de Wet geurhinder en veehouderij.

4.5 Waterschap

Zoekgebieden waterberging

Op 14 februari 2007 heeft het Algemeen bestuur van Waterschap De Dommel besloten de Keur op de waterberging Waterschap De Dommel 2007 vast te stellen.

Vooruitlopend op de inwerkingtreding van de Waterwet heeft Waterschap De Dommel ervoor gekozen om een aparte keur te maken voor waterberging. Met het instrumentarium wordt beoogd een sluitende regeling te maken om waterberging te kunnen realiseren. Via een gedoogplicht in een keur op de waterberging wordt een titel voor waterberging verkregen voor gronden die daartoe ruimtelijk zijn bestemd of als zodanig zijn geregistreerd als waterbergingsgebied. In het reconstructieplan zijn zoekgebieden waterberging aangewezen.

5 Bestaande toestand van het milieu en het landschap

De ligging van het bedrijf is weergegeven op topografische kaarten in bijlage 4 a en b. Op deze kaarten is tevens de omliggende bebouwing te zien.

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 aspecten die ten gevolge van de uitvoering van de voorgenomen activiteit kunnen wijzigen. Deze aspecten zijn daarom van belang bij de voorspelling van de gevolgen voor het milieu.

Van de volgende kenmerken zullen gegevens worden verzameld en geanalyseerd:

- Emissies naar het compartiment lucht (m.n. ammoniak, geur en fijn stof)
- Emissie naar bodem en water
- Energiegebruik
- Geluidsbelasting
- Verkeersbewegingen van en naar de inrichting
- Landschap
- Natuur
- Externe veiligheid en calamiteiten

Voor de huidige toestand van het milieu kan dan gekeken worden naar de relevante wet- en regelgeving zoals deze in hoofdstuk 4 is omschreven. Daarin zijn bovengenoemde aspecten terug te vinden.

IPPC-richtlijn

Het bedrijf valt in de referentiesituatie niet onder de IPPC-richtlijn, aangezien de drempelwaarden niet worden overschreden. De vergunde dieraantallen staan vermeld in hoofdstuk 6.

Vogel- en Habitatrichtlijn

De relevante Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn:

- | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------|
| • Weerterbos | Habitatrichtlijngebied | 2700 meter |
| • Strabrechtse Heide | Habitatrichtlijngebied | 4800 meter |
| • Grootte Heide – De Plateaux | Habitatrichtlijngebied | 3600 meter |
| • Weerter en Budelerbergen | Vogelrichtlijngebied | 3100 meter |
| • Leenderbos en Grootte Heide | Vogelrichtlijngebied | 4900 meter |

De ligging van deze gebieden ten opzichte van de bestaande inrichting staan in bijlage 5c1 en 5c2 weergegeven. Voor de gebieden het Weerterbos en Weerter en Budelerbergen is de provincie Limburg het bevoegd gezag.

Natuurbeschermingswet

Het Weerterbos betreft een habitatgebied en vormt onderdeel van het Natura 2000 gebied Weerter en Budelerbergen. Het definitieve aanwijzingsbesluit voor dit Natura 2000 gebied moet nog genomen worden. De begrenzing van het habitatgebied Weerterbos wijkt af van de begrenzing van het Natura 2000 gebied Weerter en Budelerbergen.

De afstand van het emissiepunt van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde punt van dit Natura 2000 gebied bedraagt circa 4000 meter. Voor de voorgenomen activiteit is een natuurbeschermingswetvergunning nodig, zodra het Natura 2000 gebied definitief is aangewezen. Het ligt in de verwachting dat deze aanwijzing heeft plaatsgevonden op het moment dat de aanvraag natuurbeschermingswetvergunning ingediend kan worden. De provincie Limburg is voor de Natuurbeschermingswetvergunning het bevoegd gezag. Zie bijlage 5c1 en 5c3 voor de ligging van het gebied.

De ammoniakemissie van het bedrijf bedraagt op basis van de vigerende vergunning 2100,8 kg NH₃. Gelet op de afstand van 2700 meter en de omrekeningsfactoren genoemd in bijlage 5 van de Uav is de ammoniakdepositie op het kwetsbare gebied het Weerterbos 2,44 mol potentieel zuur per ha per jaar. De achtergrondconcentratie bedraagt volgens Milieu Compendium in 2006 circa 3160 mol N totaal per ha per jaar.

Wet ammoniak en veehouderij

Dierenverblijven zijn niet gelegen in een kwetsbaar gebied dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. Een initiatief moet alleen worden geweigerd als de ammoniakemissie uit de dierenverblijven leidt tot een belangrijke toename van de verontreiniging op de omliggende kwetsbare natuurgebieden.

De omliggende kwetsbare natuurgebieden zijn:

- Zevenhuizensche Heide: circa 500 meter ten westen
- Tussen de Sterkselseweg en spoorlijn: circa 1500 meter ten zuiden
- Tussen Biesputten/Molhout en Sterkselsche Aa: circa 1000 meter ten noorden
- Boschvelden / Vroolijke Jager: circa 1200 meter ten oosten
- Holderden: circa 1200 ten noordoosten

Zie voor de ligging van deze gebieden bijlage 5b.

Naast deze kwetsbare gebieden is op circa 400 meter ten noordoosten van de initiatieflocatie een EHS gebied (niet voor verzuring gevoelig conform de lav) gelegen.

Wet geurhinder en veehouderij

In de directe omgeving liggen verschillende geurgevoelige objecten als bedoeld in de Wet geurhinder en veehouderij. De dichtstbijzijnde agrariër, burgers, verblijfsrecreatie en bebouwde kom zijn gelegen op de volgende afstanden:

- Chijnsgoed 17 (agrariër): 310 meter
- Chijnsgoed 15 en 16 (burgers): 335 meter
- Pandijk 12 (verblijfsrecreatie): 1400 meter
- Bebouwde kom Sterksel: 1700 meter

In hoeverre de verblijfsrecreatie aan Pandijk 12 als een geurgevoelig object aangemerkt moet worden, wordt in het MER nader bepaald. Zie voor de ligging van de verschillende objecten de topografische kaart van de directe omgeving in bijlage 4b.

De gemeente Heeze-Leende heeft op 18 december 2006 een aanhoudingsbesluit gepubliceerd inzake deze wet, welke op 1 januari 2007 in werking is getreden.

Wet geluidhinder

De omgeving is agrarisch gebied. In de omgeving liggen op betrekkelijk grote afstand burgerwoningen. Het bedrijf kent een aantal geluidsbronnen, waaronder ventilatoren en transportbewegingen. Voor het langtijdgemiddeld geluidsniveau is in de vigerende vergunning als basis 40 dB (A) in de dagperiode ten grondslag gelegd. Het maximale geluidsniveau is in de vigerende vergunning gesteld op 65 dB (A) in de dagperiode. In de huidige situatie worden de vastgestelde geluidsnormen niet overschreden.

Besluit luchtkwaliteit

In de vigerende vergunning is sprake van een varkensbedrijf met vleesvarkens en zeugen met bijbehorende transportbewegingen en traditionele stallen. De heersende achtergrondconcentratie is volgens de Grootschalige Concentratiekaart Nederland van het MNP voor fijn stof (PM10) in 2006 30 µg/m³ en voor stikstofdioxiden (NO₂) in 2006 20-22 µg/m³.

Verordening waterhuishouding Noord-Brabant 2005

De initiatieflocatie is niet gelegen in een beschermd gebied waterhuishouding of een attentiegebied. Zie bijlage 5 g.

Streekplan Noord-Brabant 2002

De locatie is gelegen in de Agrarische Hoofdstructuur landbouw (AHS-landbouw). De Groene Hoofdstructuur is ten noordoosten gelegen op een afstand van 400 meter. Zie voor de ligging van deze gebieden bijlage 5 f.

Wetlands

In de directe omgeving zijn geen gebieden aangemerkt als wetlands

Flora- en faunawet

Voor de bestaande situatie niet van toepassing.

Stiltegebieden en Grondwaterbeschermingszones

Het bedrijf is niet gelegen in een stiltegebied of binnen een straal van 3 kilometer van een grondwaterbeschermingszone.

Cultuurhistorische en Archeologische waarden

Volgens de provinciale Cultuurhistorische Waardenkaart (CWK) is het gebied gelegen buiten een historisch, geografisch vlak. Verder is er geen historisch groen en zijn er geen historische zichtrelaties aanwezig. Het gebied heeft volgens de CWK een lage indicatieve archeologische waarde. In gebieden met een lage indicatieve archeologische waarde is er een geringe kans op het aantreffen van archeologische waarden. Op een afstand van 250 meter ligt een aardkundig waardevol gebied. Zie bijlage 5 e.

Zoekgebieden waterberging

De betreffende locatie is volgens het Waterschap De Dommel niet gelegen in een zoekgebied waterberging. Zie bijlage 5 h.


6 Het voornemen

6.1 Referentiesituatie (nul-situatie)

De referentiesituatie (nul-situatie) is de situatie waarin de huidige, vergunde situatie gehandhaafd blijft en geen verdere bedrijfsontwikkeling meer plaatsvindt. Wel wordt rekening gehouden met de autonome ontwikkelingen. Bij de autonome ontwikkeling moet gedacht worden aan de toekomstige situatie waarbij de activiteit niet wordt uitgevoerd maar wel rekening wordt gehouden met de ontwikkeling van het gebied (LOG Chijnsgoed), de bedrijven rondom en de overheidsbesluiten die (gaan) gelden.

Op dit moment komt deze situatie overeen met de vigerende milieuvergunning van 17 december 1999. Zie onderstaande tabel voor de vergunde dieraantallen en huisvestingssystemen.

Tabel 1. BESTAANDE SITUATIE (volgens de vigerende vergunning)

HENDRIX  UTD

1 stal nr.	2 Huisvestingssysteem Omschrijving hoktype Code*		3 Diercategorie	4 Opp. / dier (m ²)	5 Aantal		6 Ammoniak *		7 Geuremissie**	
					dier- plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dier/plaats	totaal kg NH ₃	Geuremissie factor / dier	totale geuremissie
1	woonhuis									
2	Hok volledig rooster D.1.1.16.1		Biggen	< 0,35	200	200	0,6	120,0	7,8	1560,0
3	Hok, gedeeltelijk rooster D.3.4.2		Opfokzeugen	> 0,8	24	24	3,5	84,0	23	552,0
4	Boxen D.1.3.14		Guste-/dragende zeugen		32	32	4,2	134,4	18,7	598,4
5	Boxen D.1.3.14		Guste-/dragende zeugen		32	32	4,2	134,4	18,7	598,4
	Hok, gedeeltelijk rooster D.2.5		Dekberen		2	2	5,5	11,0	18,7	37,4
6	Ziekenboeg									
7	Hok volledig rooster D.1.1.16.1		Biggen	< 0,35	140	140	0,6	84,0	7,8	1092,0
8	Kraamhok D.1.2.18		Kraamzeugen		12	12	8,3	99,6	27,9	334,8
9	Kraamhok D.1.2.18		Kraamzeugen		18	18	8,3	149,4	27,9	502,2
10	Boxen D.1.3.14		Guste-/dragende zeugen		20	20	4,2	84,0	18,7	374,0
11	ged. rooster geheel onderkelderd zonder afsluiter D.3.2.1.1		Vleesvarkens	< 0,8	400	400	3	1200,0	23	9200,0
							totaal NH ₃ bedrijf : 2100,8		totale geuremissie bedrijf : 14849,2	

* De vermelde codes en emissiefactoren zijn genomen uit de Wijziging Regeling Ammoniak en Veehouderij van 24 oktober 2006

** De emissiefactoren zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij van 18 december 2006

De vergunde situatie is volledig gerealiseerd en in werking gebracht. In deze milieuvergunning zijn dieraantallen en stalsystemen vergund. Hieruit volgt een bestaand recht van 2100,8 kg NH₃.

In de directe omgeving van het bedrijf zijn geen ontwikkelingen bekend aangaande veranderingen van bestemmingen dan wel uitbreiding of wijziging van bedrijvigheid. Derhalve wordt dit als autonome ontwikkeling gehanteerd. Het bedrijf is gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied (LOG Chijnsgoed). In de nabije omgeving liggen enkele andere intensieve veehouderijen. Gezien deze omgevingsfactoren behoort uitbreiding van agrarische bedrijven tot de mogelijkheden. Op dit moment zijn in de omgeving van de initiatieflocatie geen concrete uitbreidingsplannen bekend en lopen derhalve geen publiekrechtelijke procedures. De groei van het LOG Chijnsgoed moet gezien worden als een belangrijke autonome ontwikkeling.

Een andere relevante autonome ontwikkeling betreft de IPPC-richtlijn, art. 8.11 Wm en het Besluit Huisvesting. Het huidige bedrijf zal op termijn moeten omschakelen naar emissiearme huisvesting. Dit geldt ook voor andere intensieve veehouderijen in de omgeving.

6.2 De voorgenomen activiteit en alternatieven

De voorgenomen activiteit en de alternatieven bestaan allen uit de sloop van de bestaande stallen en de nieuwbouw van vier varkensstallen met onderstaande veebezetting (zie bijlage 3):

- 960 kraamzeugen in kraamhokken
- 3477 gaste-/dragende zeugen in groepen en individueel
- 1620 opfokzeugen in hokken met gedeeltelijk rooster
- 480 biggen op gedeeltelijk rooster
- 12 dekberen in hokken

De geproduceerde mest zal bij zowel de voorgenomen activiteit als de verschillende alternatieven tezamen met co-producten (alleen producten van de zogenaamde "witte lijst") vergist gaan worden in een mestvergistingsinstallatie. Hiervoor zijn twee mestsilo's nodig. Eén mestvergister en één opslag digistaat. Het geproduceerde biogas wordt vervolgens gebruikt om middels 2 WKK-motoren duurzame energie op te wekken.

De indicatieve hoeveelheden per jaar zijn:

- 22.000 m3 mest
- 3.000 m3 co-vergistingsproducten van de witte lijst producten
- 2.000 m3 granen
- 1.000 m3 voedergras
- 2.000 m3 hergebruik uitvergiste mest

Hiernaast zullen alle stallen worden uitgevoerd met een "GeoBalance" klimaatsysteem (koude-warmte opslag). Dit is een geïntegreerd klimaatsysteem dat op basis van Geo-energie op een goedkope wijze zorgt voor aangename temperaturen zonder extra ventilatie of brandstofgebruik. In de zomer wordt de binnenkomende lucht ontvochtigd en gekoeld. In de winter worden de binnenkomende lucht verwarmd. De temperatuur van de binnenkomende lucht varieert het hele jaar door tussen de 7 tot 18 graden Celsius. Hierdoor is het mogelijk de maximum ventilatiecapaciteit in de zomer te halveren.

Verder wordt voorzien in de opslag van krachtvoerders en van natte brijproducten en een bassin voor de opvang van hemelwater. De mestilo's en het bassin voor de opvang van hemelwater komen in zowel de voorgenomen activiteit als in de alternatieven aan de zuidzijde van de nieuwe stal.

De voorgenomen activiteit en de alternatieven die behandeld worden in het MER zullen zijn:

- **Voorgenomen activiteit** (een gedeelte van de stallen voorzien van een chemische luchtwasser 70% ammoniakreductie en een gedeelte van de stallen voorzien van een chemische luchtwasser 95% ammoniakreductie)
- **Alternatief 1** (alle stallen geheel voorzien van een chemische luchtwasser 95% ammoniakreductie)
- **Alternatief 2** (een gedeelte van de stallen voorzien van een gecombineerde luchtwasser 85% ammoniakreductie en 70% geurreductie en een gedeelte van de stallen voorzien van een chemische luchtwasser 95%)
- **Alternatief 3** (een gedeelte van de stallen voorzien van een gecombineerde luchtwasser 85% ammoniakreductie en 70% geurreductie en een gedeelte van de stallen voorzien van bouwkundige systemen (biggen:Sondag, opfokzeugen:ICV en kraamzeugen:mestpan) gecombineerd met een chemische luchtwasser 95% ammoniakreductie)

In het MER zal voor zowel de voorgenomen activiteit als de alternatieven de situatie verder uitgewerkt worden. De omvang en soort huisvestingssystemen staan in bijlage 3 uitgewerkt.

In het MER zal een overzichtelijke vergelijking van de milieugevolgen van de voorgenomen activiteit en de alternatieven opgenomen worden. Daarna vindt de afweging plaats naar het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA) en wordt het MMA beschreven.

7 De gevolgen voor het milieu en het landschap

7.1 Inleiding

De milieueffecten van de voorgenomen activiteit en die van de alternatieven die beschouwd zullen worden, worden voor het plan- en studiegebied in het milieueffectrapport beschreven. Het plangebied is het gebied waar de werkzaamheden zullen worden uitgevoerd en voorzieningen worden getroffen. Het studiegebied is het nader bepaalde gebied. Voor ieder milieuaspect dat beschreven wordt kan de grootte van het studiegebied verschillend zijn.

De gevolgen voor het milieu kunnen tijdelijk of permanent van aard zijn. De gevolgen voor het milieu worden besproken aan de hand van de hieronder te noemen milieuaspecten, die nader zullen worden uitgewerkt in het milieueffectrapport. Zowel de effecten tijdens de bouw (inclusief aanlegfase) als na die tijd worden beschreven.

7.2 Verwachte effecten

De effecten die te verwachten zijn voor het milieu kunnen in meerdere gedeelten worden opgesplitst, waaronder de aspecten landschap, ammoniak, natuur, geur, IPPC-toets en toepassen best beschikbare technieken (BBT), luchtkwaliteit, geluid, verkeersaantrekkende werking, mest, afvalstoffen en afvalwater, energie- en waterverbruik, externe veiligheid en calamiteiten. In deze paragraaf staan deze aspecten beschreven en wordt aangegeven hoe ze worden onderzocht. Hierbij wordt rekening gehouden met de invloed van het project op de ontwikkelingsruimte in het LOG. In het MER worden deze aspecten nader uitgewerkt.

Landschap

De effecten op het landschap hebben met name betrekking op de wijziging van het vergezicht en de relatie tussen landschap en activiteit. De volgende punten moeten worden beoordeeld in het MER:

- De inpasbaarheid van het gebouw in zijn omgeving
- Erfbeplanting in relatie tot het totale landschap
- Het effect van de voorgenomen activiteit op het landschap in de omgeving

Ammoniak en natuur

De te verwachten effecten van ammoniak op de verschillende natuurgebieden wordt per alternatief in beeld gebracht. Hierbij wordt rekening gehouden met de huidige achtergrondconcentratie en de bijdrage van het bedrijf.

Geur

De te verwachten luchtkwaliteit op leefniveau voor wat betreft geur, is onder andere afhankelijk van waar het emissiepunt ligt ten opzichte van geurgevoelige objecten. Hierbij wordt zowel de geuremissie van de dierverblijven meegenomen als de emissie tijdens de opslag van mest. Het aantal odour units van de voorgenomen activiteit en de alternatieven staan vermeld bijlage 3.

Tevens zal in het MER aandacht wordt besteed aan de te verwachten geur van de mestvergistingsinstallatie, de opslag van digistaat, de opslag van co-vergistbare stoffen en de brijvoerinstallatie / bijproductenopslag. De geur van de mestvergistingsinstallatie en de opslag van digistaat is naar verwachting te verwaarlozen ten opzichte van de overige geurbronnen, omdat de mest in een gesloten installatie wordt vergist en opgeslagen. De geur van de opslag van co-vergistingsproducten, opslag van bijproducten en de brijvoerinstallatie is afhankelijk van de wijze van luchtafzuiging en behandeling van de lucht uit de loods waar de bijproducten worden opgeslagen en waar de brijvoerinstallatie zich bevindt. Dit wordt in het MER nader uitgewerkt.

IPPC-richtlijn en BBT

De voorgenomen activiteit valt onder de werking van de IPPC-richtlijn, aangezien de voorgenomen dieraantallen de drempelwaarden overschrijden. In het MER zal een IPPC-toets uitgevoerd worden en zal beoordeeld worden of de best beschikbare technieken worden toegepast.

Luchtkwaliteit (fijn stof en NOx)

De te verwachten fijn stof en NOx uitstoot als gevolg van de voorgenomen activiteit en alternatieven wordt middels een luchtkwaliteitsonderzoek in beeld gebracht. Hierbij wordt rekening gehouden met de aanwezige achtergrondconcentratie en het aantal overschrijdingen van de grenswaarde op jaarbasis.

Overige luchtverontreinigende componenten

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 (BEES). Ondanks dat dit besluit geldt voor bedrijven met grote industriële ketels, warmtekrachtinstallaties en gasturbines (ondergrens 0.9 Mw), zijn de normen uit het besluit tevens toepasbaar op installaties met een kleiner vermogen.

Emissies ten gevolge van mestvergisting worden getoetst aan BEES, Ner, de Richtlijn mestverwerkingsinstallaties en de Handreiking co-vergisting.

Geluid

De te verwachten geluidsbelasting als gevolg van de voorgenomen activiteit en alternatieven wordt middels een akoestisch onderzoek in beeld gebracht. In het MER zal worden beschreven wat de geluidsbelasting zal zijn van de binnen de inrichting aanwezige installaties alsmede de verrichte werkzaamheden en activiteiten voor zowel de dagperiode, als avondperiode en de nachtperiode. Tevens wordt de verkeersaantrekkende werking bij dit onderzoek betrokken.

Verkeersaantrekkende werking (i.r.t. luchtkwaliteit en geluid)

Effecten die zich voor kunnen doen zijn:

- Er komt meer verkeer op de omringende wegen
- Er komt extra hinder door de toename van het verkeer

Het aantal bewegingen dat per week plaats zullen vinden worden in kaart gebracht.

Hiermee is het mogelijk om aan te tonen hoeveel extra effect ten opzichte van de huidige bedrijfssituatie het verkeer heeft op de omgeving.

Mest

Door de productie van mineralen op het bedrijf is het noodzakelijk de gevolgen hiervan in kaart te brengen. De mestproductie van het bedrijf is circa 22.000 m³ per jaar. De geproduceerde mest zal worden vergist in de mestvergistingsinstallaties en het digistaat zal worden afgezet als meststof. In het MER wordt nagegaan wat hier de effecten van zullen zijn voor de omgeving.

Afvalstoffen en afvalwater

Eerst wordt gekeken hoeveel afval geproduceerd wordt op het bedrijf en vervolgens wordt gekeken hoe het afval wordt afgevoerd. In kaart wordt gebracht welke afvalstoffen op het bedrijf vrijkomen (plastic, restanten geneesmiddelen, huisvuil, chemische middelen, olie, spuiwater, digistaat) en welke afvalstoffen op het bedrijf gescheiden of hergebruikt kunnen worden. Ten aanzien van afvalwater zal worden gekeken hoeveel afvalwater vrijkomt, waar het afvalwater vrijkomt en waar het naar toe gaat.

Energie- en waterverbruik

In het MER zal het energie- en waterverbruik als gevolg van de voorgenomen activiteit en de alternatieven in kaart worden gebracht.

Externe Veiligheid

In het MER zullen de relevante externe veiligheidsaspecten van zowel de voorgenomen activiteit als de alternatieven in kaart worden gebracht. Hierbij zal tevens worden gekeken naar de externe veiligheidsaspecten van de mestvergistingsinstallatie.

Calamiteiten

Binnen dit onderdeel wordt bekeken welke calamiteiten zich voor kunnen doen, wat de gevolgen kunnen zijn en wat de mogelijke preventieve maatregelen zijn. De volgende situaties worden in beeld gebracht:

- Stroomstoringen
- Brand
- Besmettelijke dierziektes
- Gevaarlijke stoffen voor het milieu (o.a. opslag digistaat, zuuropslag en spuiwateropslag)
- Calamiteiten met mestvergistingsinstallatie
- Uitval koude-warmte opslag
- Verontreinigd water in de koude-warmte opslag

8 Vergelijking van alternatieven

8.1 Vergelijking van alternatieven

In de milieueffectrapportage worden de voorgenomen activiteit en meerdere alternatieven beschreven. Deze worden in een schema in het MER opgenomen en de mogelijke effecten worden samengevat. De bestaande situatie en de autonome ontwikkeling (toekomstige situatie) in het studiegebied worden in het MER omschreven. Dit gegeven geldt als referentiepunt voor de effectvoorspelling.

8.2 Leemten in kennis

In een apart hoofdstuk wordt de betrouwbaarheid en nauwkeurigheid van de informatie omschreven. Hier wordt vermeld welke informatie ontbreekt en wat de invloed hiervan is op de beschouwde voorgenomen activiteit en alternatieven. Aangegeven wordt hoe relevant de ontbrekende informatie is voor de besluitvorming. Door hier voldoende informatie over te verstrekken wordt het voor het bevoegd gezag en de Commissie m.e.r. makkelijker om het MER goed te kunnen beoordelen.

8.3 Samenvatting en conclusies

In het MER wordt een samenvatting gemaakt waar de belangrijkste onderdelen van het MER in terug komen. Dit onderdeel is van groot belang omdat een brede groep belangstellenden alleen maar de samenvatting leest. Tevens zullen hierbij de conclusies getrokken worden wat de effecten zijn op het milieu.

8.4 Evaluatie/monitoring

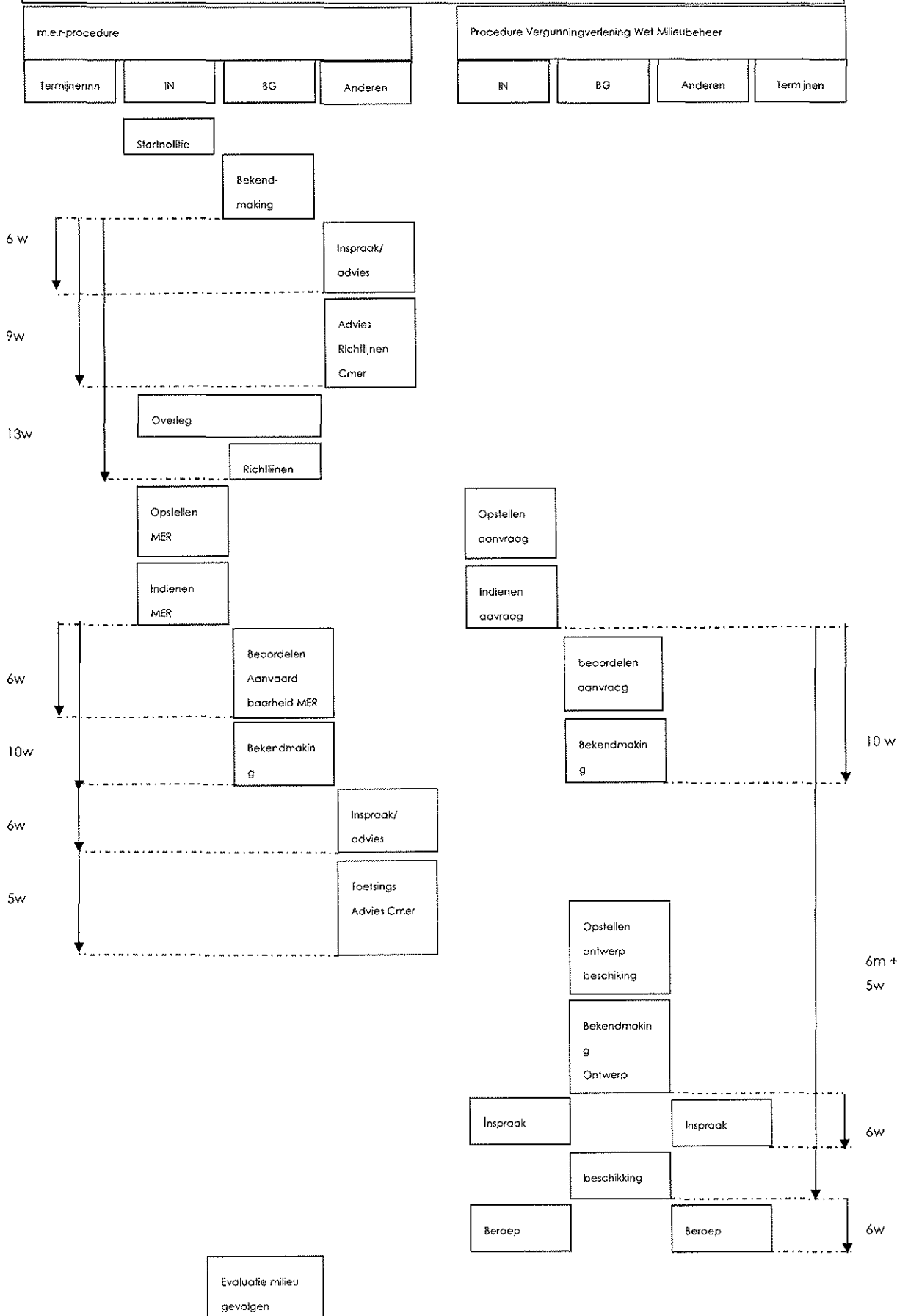
In het MER zal aandacht worden besteed aan de evaluatieonderwerpen en -methoden. Met evaluatie kan worden getoetst in hoeverre de daadwerkelijk optredende effecten overeenkomen met de in het MER voorspelde effecten. Wanneer de daadwerkelijke effecten afwijken van de voorspelde effecten, kan het evaluatieprogramma het bevoegd gezag aanleiding geven om effect te reduceren of ongedaan te maken. Tevens kan evaluatie gericht zijn op het verzamelen van informatie voor de geconstateerde leemte in kennis.

Bijlagen

- 1 Procedure mer schematisch
- 2 Verklarende woordenlijst
- 3 Bedrijfsontwikkelingsplan
- 4 Topografische kaarten
 - a. Topografische kaart (wijde omgeving)
 - b. Topografische kaart (directe omgeving)
- 5 Kaarten van het Reconstructieplan / Digitale atlas Noord Brabant
 - a. Zonering intensieve veehouderij
 - b. Kwetsbare gebieden en 250 meter zones
 - c. 1. Habitatrichtlijngebieden, 2. Vogelrichtlijngebieden, 3. Natura 2000
 - d. Ecologische Hoofdstructuur (EHS)
 - e. Cultuurhistorische Waardenkaart
 - f. Streekplanzonering AHS/GHS
 - g. Verordening Waterhuishouding
 - h. Waterbergingsgebieden
- 6 Schriftelijke bevestiging Waterschap De Dommel
- 7 Plattegrondtekening en situatieschets

Bijlage 1 Procedure mer schematisch

Tijdschema m.e.r. procedure en coördinatie vergunningprocedure



Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Verklarende woordenlijst.

agrarisch bouwblok	Een bouwblok dat is bestemd voor agrarische doeleinden
alternatief	mogelijke oplossing; meestal een samenhangend pakket van maatregelen
autonome ontwikkeling	ontwikkeling voor het milieu als de voorgenomen activiteit niet plaats vindt en er geen alternatief wordt gerealiseerd
bestemmingsplan	gemeentelijke indeling van het buitengebied
bevoegd gezag	een of meer overheidsinstanties die bevoegd zijn om over de activiteit van de initiatiefnemer het besluit te nemen waarvoor het milieu-effectrapport wordt opgesteld.
Commissie m.e.r.	een landelijke commissie van onafhankelijke milieudeskundigen; zij adviseren het bevoegd gezag over de kwaliteit van de informatie in het rapport
cumulatieve effecten	de gezamenlijke effecten in het studiegebied
landbouwontwikkelingsgebied	Ruimtelijk begrenst gedeelte van een reconstructiegebied met het primaat landbouw
Meest milieuvriendelijk alternatief	het alternatief waarin optimaal rekening gehouden is met het milieu; is verplicht bij een MER
MER	milieu-effectrapport; rapport waarin de belangrijkste milieugevolgen van mogelijke oplossingen zijn geïnventariseerd
m.e.r procedure	procedure van milieueffectrapportage
Milieuvergunning	vergunning die nodig is om een agrarische bedrijf te mogen runnen
nulalternatief	het alternatief als de huidige situatie blijft bestaan, geen veranderingen in de huidige activiteit
plangebied	dat gebied, waarbinnen de voorgenomen activiteit of een der alternatieven kan worden gerealiseerd
richtlijnen	project specifieke, inhoudelijke eisen waaraan de startnotitie moet voldoen, richtlijnen worden door het bevoegd gezag opgesteld
startnotitie	een notitie als deze, waarin wordt beschreven de wat, waarom, waar en hoe van de plannen. geeft de start van de m.e.r. procedure aan
streeknota	indeling van een gebied uitgevoerd door de provincie
studiegebied	dat gebied, waarbinnen de milieugevolgen dienen te worden beschouwd. de omvang van het studiegebied kan per milieuaspect verschillen

Bijlage 3 Bedrijfsontwikkelingsplan

Tabel I VOORGENOMEN ACTIVITEIT

1	2		3	4	5		6	7	8	9
stal nr.	Huisvestingssysteem		Bestemming gebouw c.q. Diercategorie		Aantal		Ammoniak *		Geuremissie**	
	Omschrijving hoktype	Code*			dier- plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	Geuremissie factor / dier	totale geuremissie
1	Woonhuis									
2	gedeeltelijk rooster	D 1.1.14.2	biggen	95% LW	480	480	0,04	19,2	5,5	2640,0
	gedeeltelijk rooster	D 3.2.14.2	opfokzeugen	95% LW	1440	1440	0,18	259,2	16,1	23184,0
3	groepshuisvesting	D 1.3.7	(op)fokzeugen ***	70% LW	180	180	1,3	234	13,1	2358,0
	hok, gedeeltelijk rooster	D 2.2	dekberen	70% LW	12	12	1,7	20,4	16,1	193,2
	individuele huisvesting	D 1.3.7	guste zeugen	70% LW	240	240	1,3	312	13,1	3144,0
	groepshuisvesting	D 1.3.7	dragende zeugen	70% LW	112	112	1,3	145,6	13,1	1467,2
	groepshuisvesting	D 1.3.11	dragende zeugen	95% LW	993	993	0,21	208,53	13,1	13008,3
4	groepshuisvesting	D 1.3.11	dragende zeugen	95% LW	2132	2132	0,21	447,72	13,1	27929,2
5	kraamhok	D 1.2.15	kraamzeugen	95% LW	960	960	0,42	403,2	19,5	18720,0
							totaal NH ₃ bedrijf :	2049,9	totale geuremissie bedrijf : 92643,9	


* De vermelde codes en emissiefactoren zijn genomen uit de Wijziging Regeling Ammoniak en Veehouderij van 24 oktober 2006

** De emissiefactoren zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij van 18 december 2006

*** De 180 (op)fokzeugen in stal 3 zijn gehuisvest in een stalsysteem voor guste- en dragende zeugen.

Aangezien deze zeugen nog niet gedekt zijn noemen we die hier (op)fokzeugen.

Alternatief 1

Tabel II ALTERNATIEF 1											
HENDRIX  UTD											
1	2		3	4	5		6		7	8	9
stal nr.	Huisvestingssysteem		Bestemming gebouw c.q. Diercategorie		Aantal		Ammoniak *		Geuremissie**		
	Omschrijving hoktype	Code*			dier- plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	Geuremissie factor / dier	totale geuremissie	
1	Woonhuis										
2	gedeeltelijk rooster	D 1.1.14.2	biggen	95% LV	480	480	0,04	19,2	5,5	2640,0	
	gedeeltelijk rooster	D 3.2.14.2	opfokzeugen	95% LV	1440	1440	0,18	259,2	16,1	23184,0	
3	groepshuisvesting	D 1.3.11	(op)fokzeugen ***	95% LV	180	180	0,21	37,8	13,1	2358,0	
	hok, gedeeltelijk rooster	D 2.2	dekberen	95% LV	12	12	0,28	3,36	16,1	193,2	
	individuele huisvesting	D 1.3.11	guste zeugen	95% LV	240	240	0,21	50,4	13,1	3144,0	
	groepshuisvesting	D 1.3.11	dragende zeugen	95% LV	112	112	0,21	23,52	13,1	1467,2	
	groepshuisvesting	D 1.3.11	dragende zeugen	95% LV	993	993	0,21	208,53	13,1	13008,3	
4	groepshuisvesting	D 1.3.11	dragende zeugen	95% LV	2132	2132	0,21	447,72	13,1	27929,2	
5	kraamhok	D 1.2.15	kraamzeugen	95% LV	960	960	0,42	403,2	19,5	18720,0	
							totaal NH ₃ bedrijf :	1452,9	totale geuremissie bedrijf :	92643,9	

* De vermelde codes en emissiefactoren zijn genomen uit de Wijziging Regeling Ammoniak en Veehouderij van 24 oktober 2006

** De emissiefactoren zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij van 18 december 2006

*** De 180 (op)fokzeugen in stal 3 zijn gehuisvest in een stalsysteem voor guste- en dragende zeugen.
Aangezien deze zeugen nog niet gedekt zijn noemen we die hier (op)fokzeugen.

Tabel III ALTERNATIEF 2

1	2		3	4	5		6	7	8	9
stal nr.	Huisvestingssysteem		Bestemming gebouw c.q. Diercategorie		Aantal		Ammoniak *		Geuremissie**	
	Omschrijving hoktype	Code*			dier- plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	Geuremissie factor / dier	totale geuremissie
1	Woonhuis									
2	gedeeltelijk rooster	D 1.1.14.2	biggen	95% LW	480	480	0,04	19,20	5,5	2640,0
	gedeeltelijk rooster	D 3.2.14.2	opfokzeugen	95% LW	1440	1440	0,18	259,20	16,1	23184,0
3	groepshuisvesting	D 1.3.12.1	(op)fokzeugen ***	combi	180	180	0,63	113,40	5,6	1008,0
	hok, gedeeltelijk rooster	D 2.4.1	dekberen	combi	12	12	0,83	9,96	5,6	67,2
	individuele huisvesting	D 1.3.12.1	guste zeugen	combi	240	240	0,63	151,20	5,6	1344,0
	groepshuisvesting	D 1.3.12.1	dragende zeugen	combi	112	112	0,63	70,56	5,6	627,2
	groepshuisvesting	D 1.3.12.1	dragende zeugen	combi	993	993	0,63	625,59	5,6	5560,8
4	groepshuisvesting	D 1.3.11	dragende zeugen	95% LW	2132	2132	0,21	447,72	13,1	27929,2
5	kraamhok	D 1.2.15	kraamzeugen	95% LW	960	960	0,42	403,20	19,5	18720,0
							totaal NH ₃ bedrijf :	2100,0	totale geuremissie bedrijf :	81080,4

* De vermelde codes en emissiefactoren zijn genomen uit de Wijziging Regeling Ammoniak en Veehouderij van 24 oktober 2006

** De emissiefactoren zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij van 18 december 2006

*** De 180 (op)fokzeugen in stal 3 zijn gehuisvest in een stalsysteem voor guste- en dragende zeugen.

Aangezien deze zeugen nog niet gedekt zijn noemen we die hier (op)fokzeugen.

Alternatief 3

Tabel IV ALTERNATIEF 3										HENDRIX UTD	
1	2		3	4	5		6		7	8	9
stal nr.	Huisvestingssysteem		Bestemming gebouw c.q. Diercategorie		Aantal		Ammoniak *		Geuremissie**		
	Omschrijving hoktype	Code*			dier- plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	Geuremissie factor / dier	totale geuremissie	
1	Woonhuis										
2	gedeeltelijk rooster	D 1.1.3.2 + D 1.1.14.2	biggen	95% LW	480	480	0,008	3,84	5,5	2640,0	
	gedeeltelijk rooster	D 3.2.7.2.1 + D 3.2.14.2	opfokzeugen	95% LW	1440	1440	0,060	86,40	16,1	23184,0	
3	groepshuisvesting	D 1.3.12.1	(op)fokzeugen ***	combi	180	180	0,630	113,40	5,6	1008,0	
	hok, gedeeltelijk rooster	D 2.4.1	dekberen	combi	12	12	0,830	9,96	5,6	67,2	
	individuele huisvesting	D 1.3.12.1	guste zeugen	combi	240	240	0,630	151,20	5,6	1344,0	
	groepshuisvesting	D 1.3.12.1	dragende zeugen	combi	112	112	0,630	70,56	5,6	627,2	
	groepshuisvesting	D 1.3.12.1	dragende zeugen	combi	993	993	0,630	625,59	5,6	5560,8	
4	groepshuisvesting	D 1.3.11	dragende zeugen	95% LW	2132	2132	0,125	266,50	13,1	27929,2	
5	kraamhok	D 1.2.14 + D 1.2.15	kraamzeugen	95% LW	960	960	0,145	139,20	19,5	18720,0	
							totaal NH ₃		totale geuremissie		
							bedrijf :	1466,7	bedrijf : 81080,4		

* De vermelde codes en emissiefactoren zijn genomen uit de Wijziging Regeling Ammoniak en Veehouderij van 24 oktober 2006

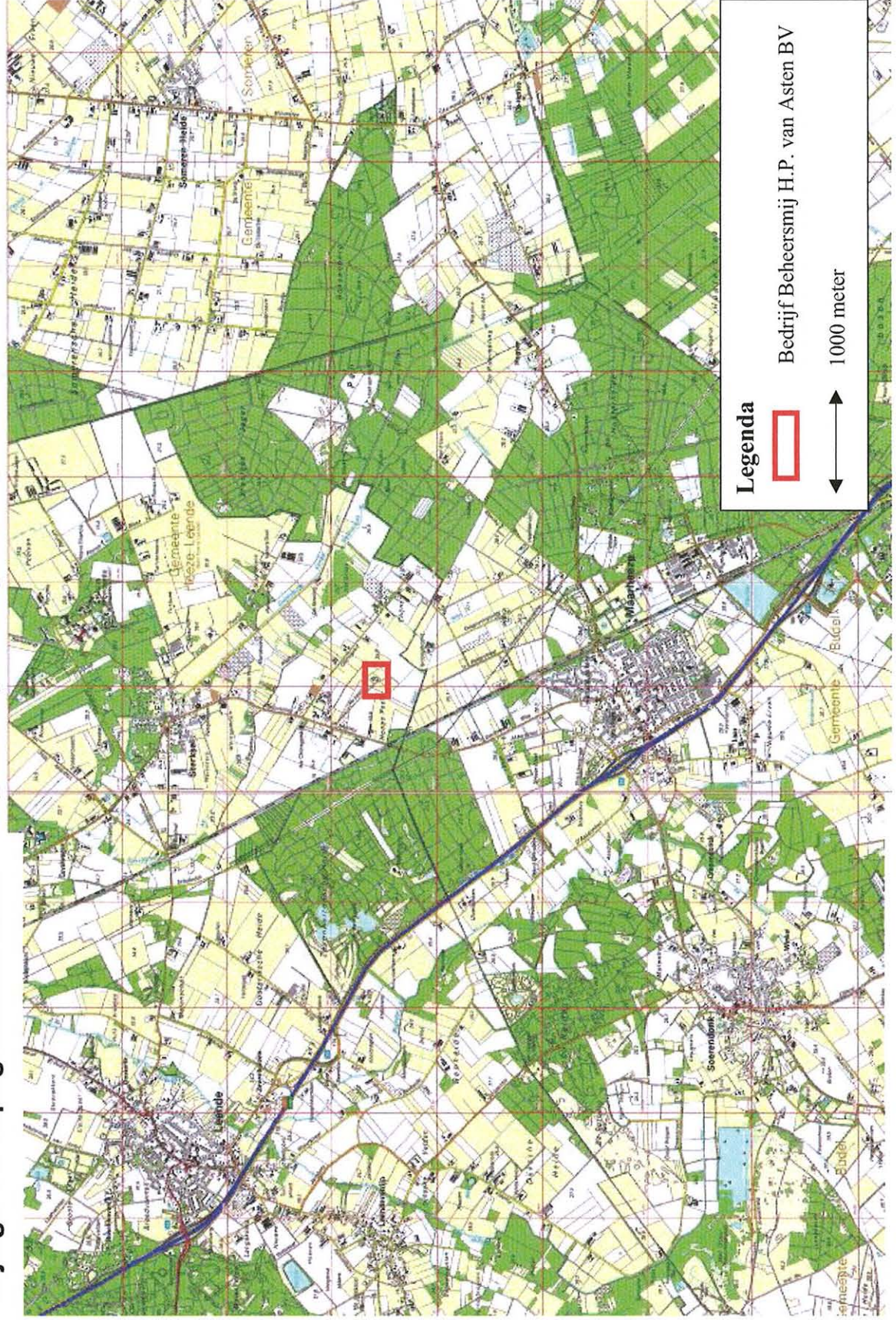
** De emissiefactoren zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij van 18 december 2006

*** De 180 (op)fokzeugen in stal 3 zijn gehuisvest in een stalsysteem voor guste- en dragende zeugen.

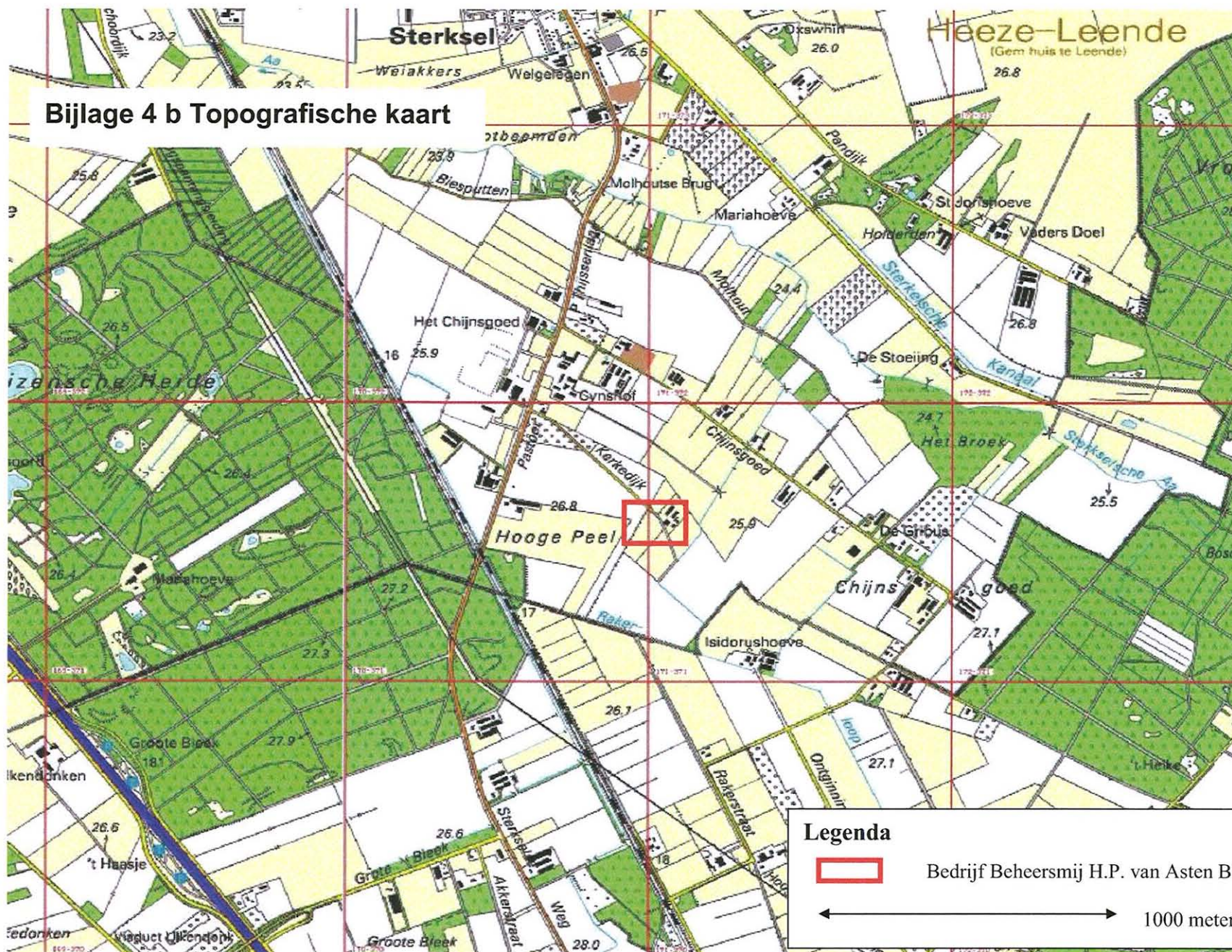
Aangezien deze (op)fokzeugen nog niet gedekt zijn noemen we die hier (op)fokzeugen.

Bijlage 4 a en b Topografische kaarten

Bijlage 4 a Topografische kaart

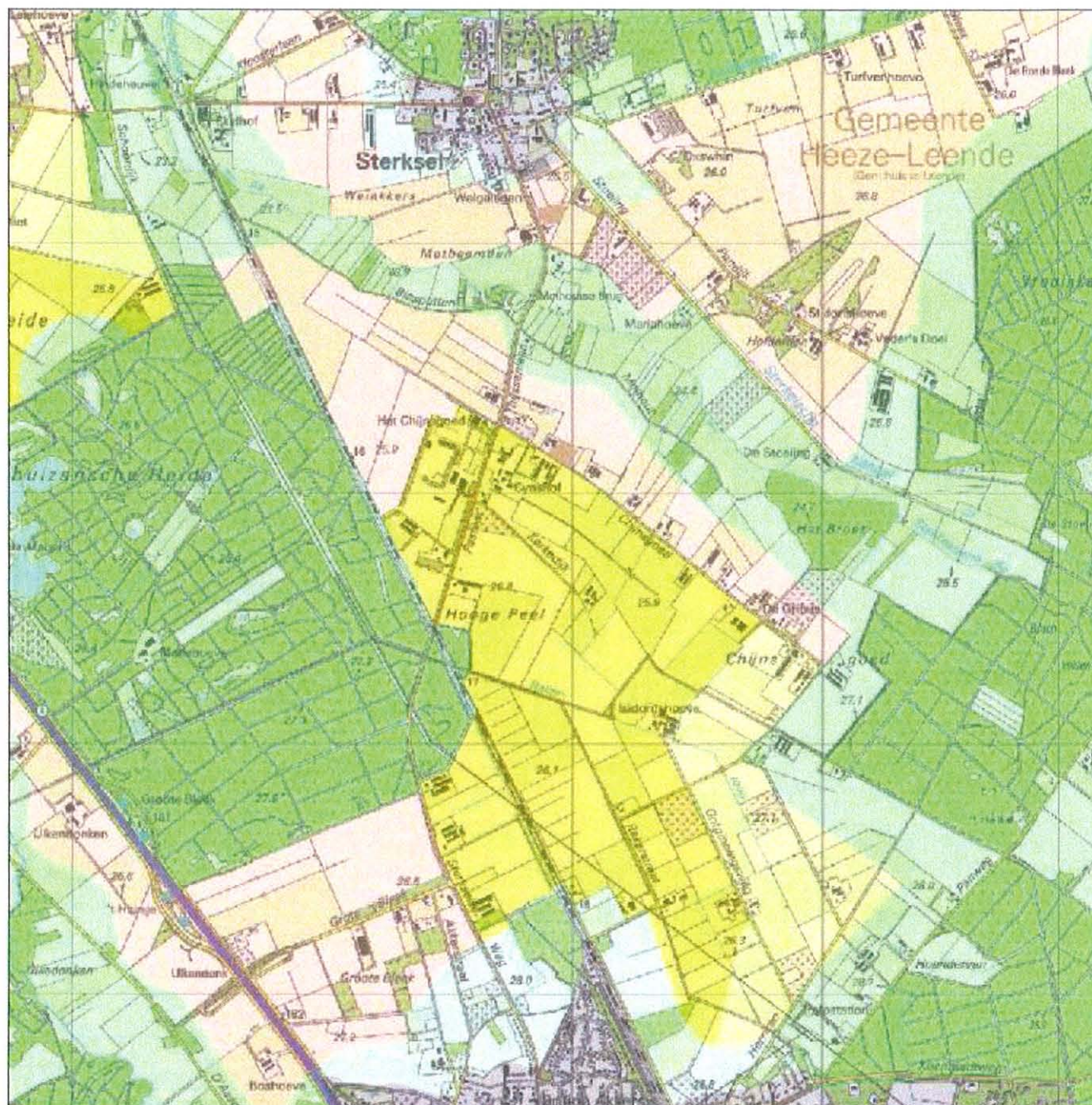


Bijlage 4 b Topografische kaart



Bijlage 5a Integrale zonering intensieve veehouderij

Kaart integrale zonerings intensieve veehouderij





Legenda

 Top25raster

Integrale zonerings


 Extensivering - natuur

 Extensivering - Overig

 Primair landbouwontwikkelingsgebied

 Secundair landbouwontwikkelingsgebied

 Stedelijk gebied

 Verwevingsgebied



Bijlage 5b Kwetsbare gebieden en 250 meter zones

Kaart kwetsbare gebieden en 250 meter zones



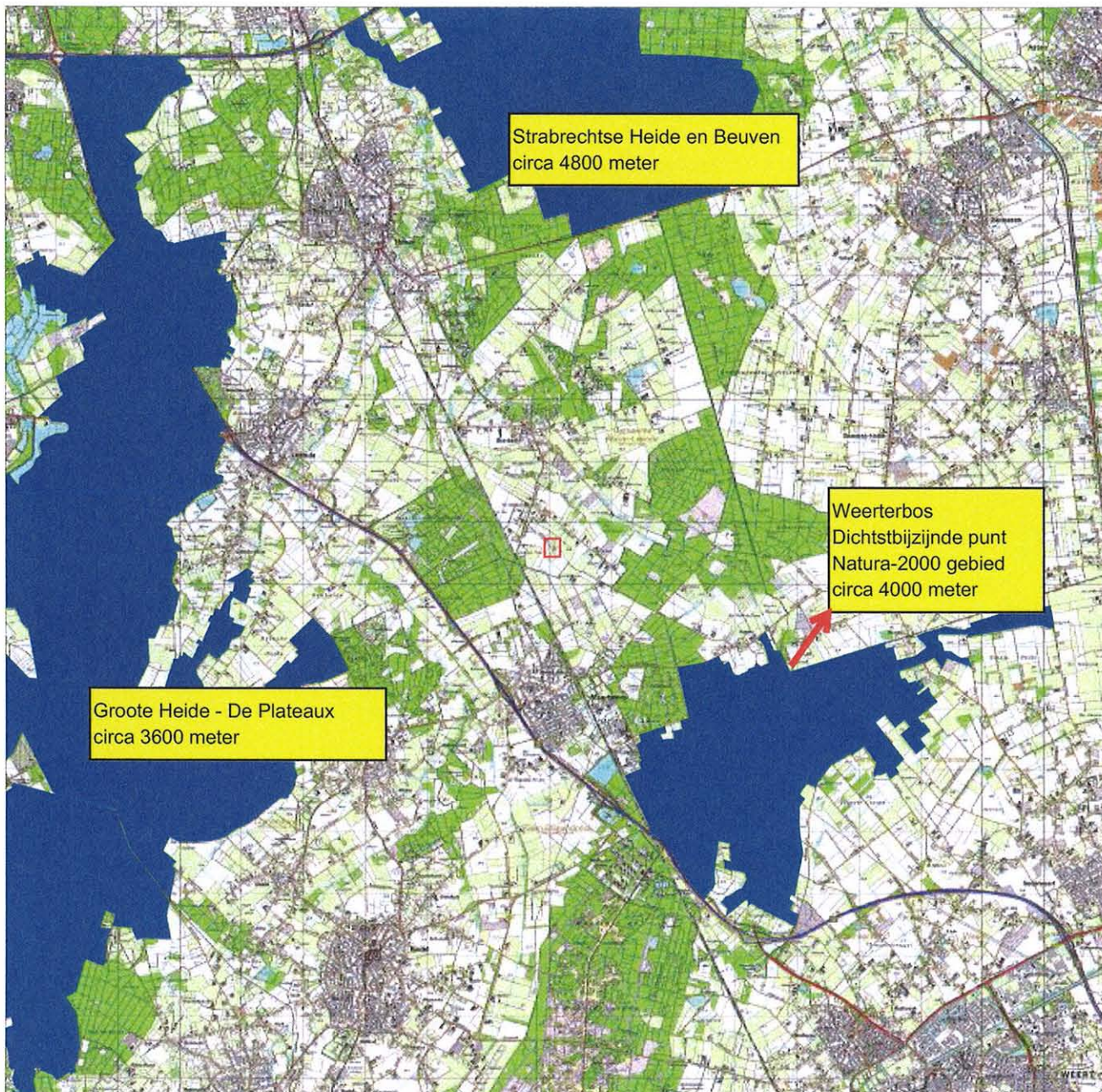
Legenda

-  Top25raster
-  AB-zone 250m
-  A-zone 250m
-  B-gebied (kwetsbaar)
-  A-gebied (zeer kwetsbaar)



Bijlage 5c 1 Habitatrichtlijngebieden

Kaart Habitatgebieden



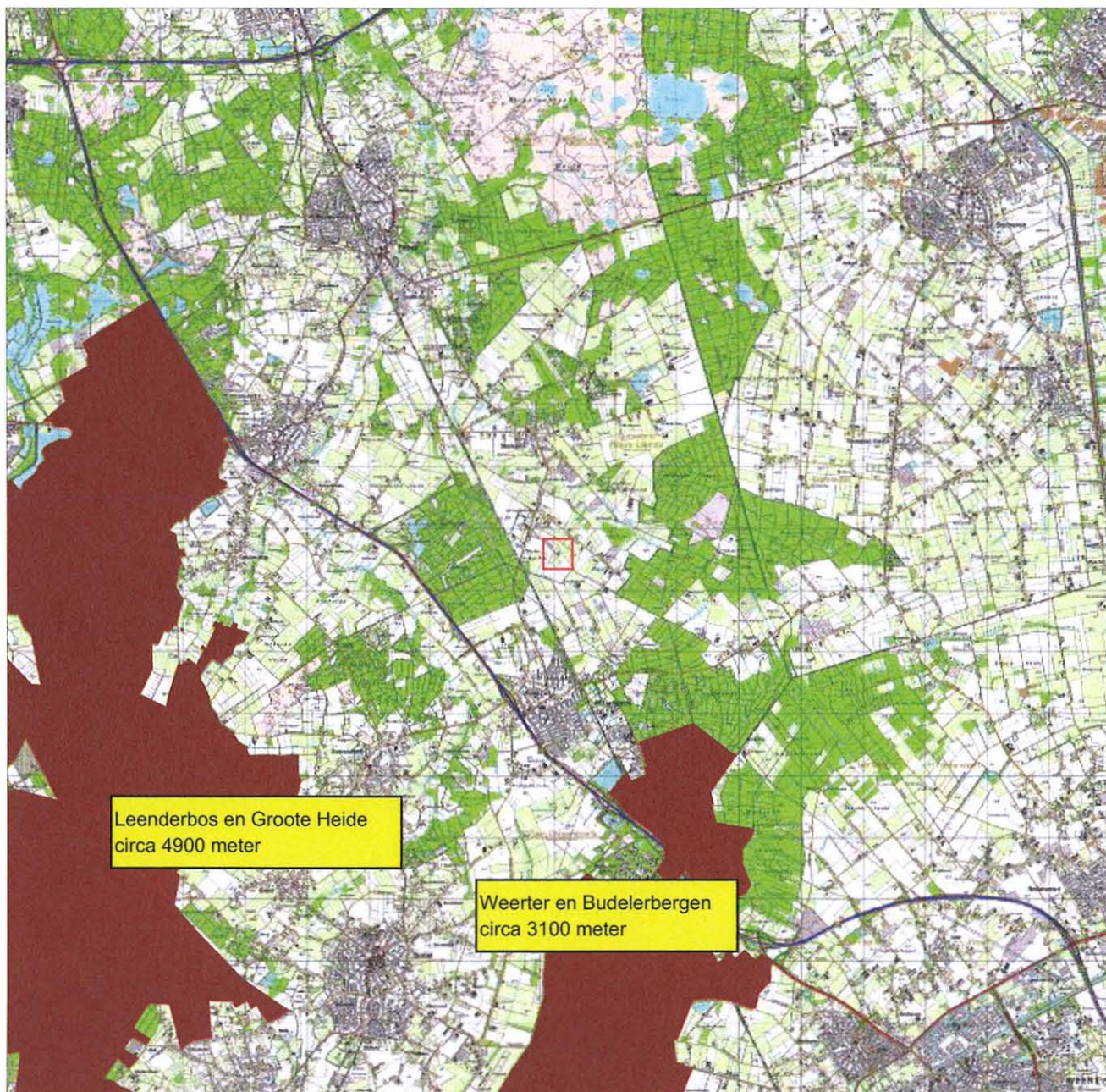
Legenda

-  Top25raster
-  Habitatrictlijn
-  Habitatrictlijn



Bijlage 5c 2 Vogelrichtlijngebieden

Kaart Vogelrichtlijngebieden



Legenda

-  Top25raster
-  Vogelrichtlijn

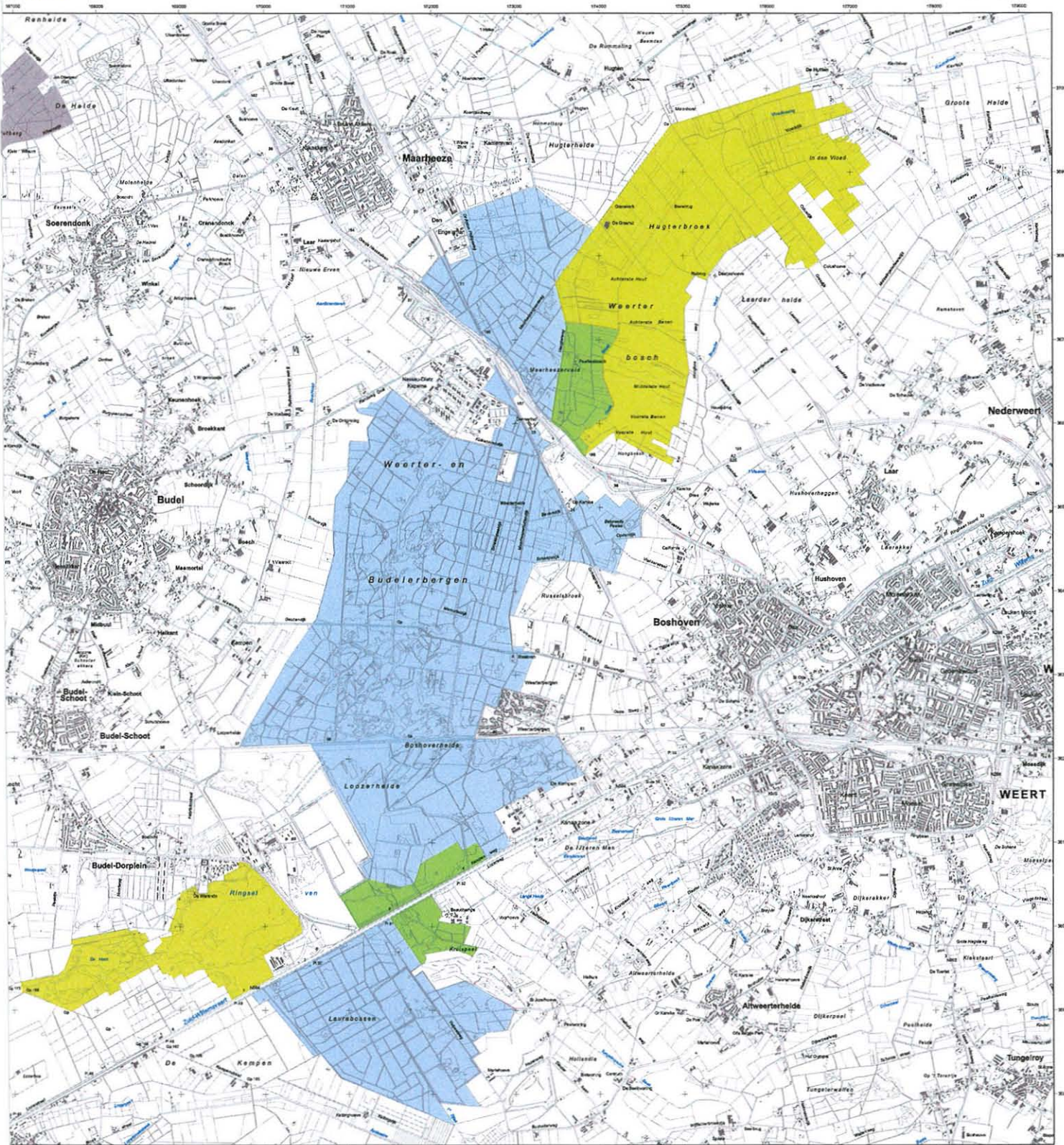


Bijlage 5c 3 Natura 2000



Natura2000-gebied #138 Weeter- en Budelerbergen en Ringselven

Habitatrichtlijngebied #71, #56
Vogelrichtlijngebied #77



crachtgever:
Landbouw, Natuur en
voedselkwaliteit

bronnen van LNV, Dienst Natuur en
schied Regionale Zaken

locatie en cartografie:
ALTERRA
W A S H I N G T O N

geografische ondergrond:
De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden
van de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

datum kaart: 02/12/2006 5:54 PM

- Legenda**
- VR (2019 ha)
 - HR (956 ha)
 - VR + HR (1174 ha)
 - Totale oppervlakte = 3179 ha
 - Ander Natura2000-gebied (indicatie)
 - VR = Vogelrichtlijngebied
 - HR = Habitatrichtlijngebied



ONTWERPKAART
behorende bij het ontwerpbesluit
van het Natura2000-gebied
Weeter- en Budelerbergen en Ringselven

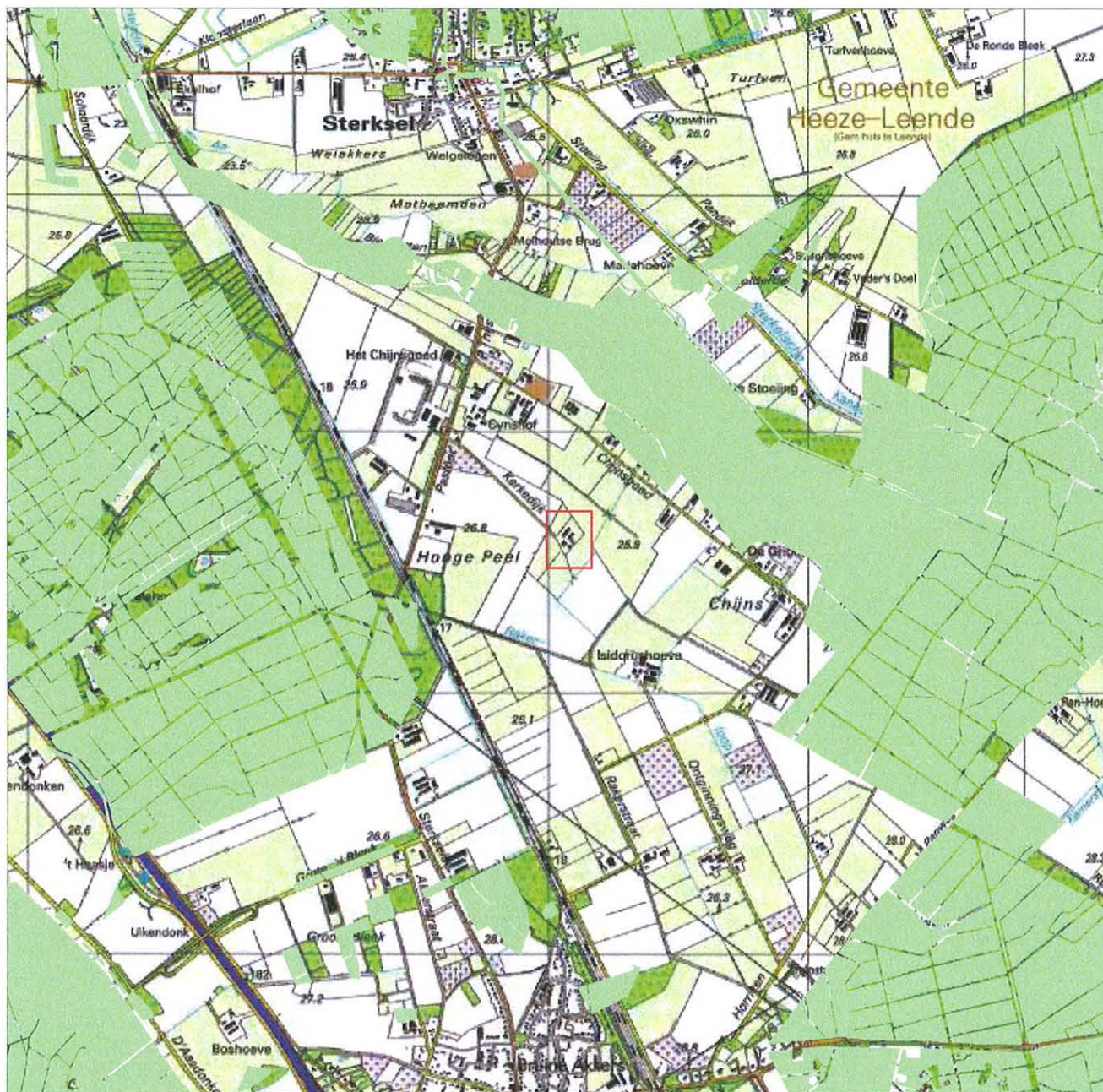
Bestaande bebouwing, erven, tuinen, verhardingen en hoofd-
spoorwegen maken geen deel uit van het aangewezen gebied,
tenzij expliciet wel bij de aanwijzing betrokken, zie verder nota
van toelichting bij het besluit.



Deze kaart

Kaart 5d Ecologische Hoofdstructuur

Kaart Ecologische Hoofdstructuur



Legenda

-  Top25raster
-  EHS

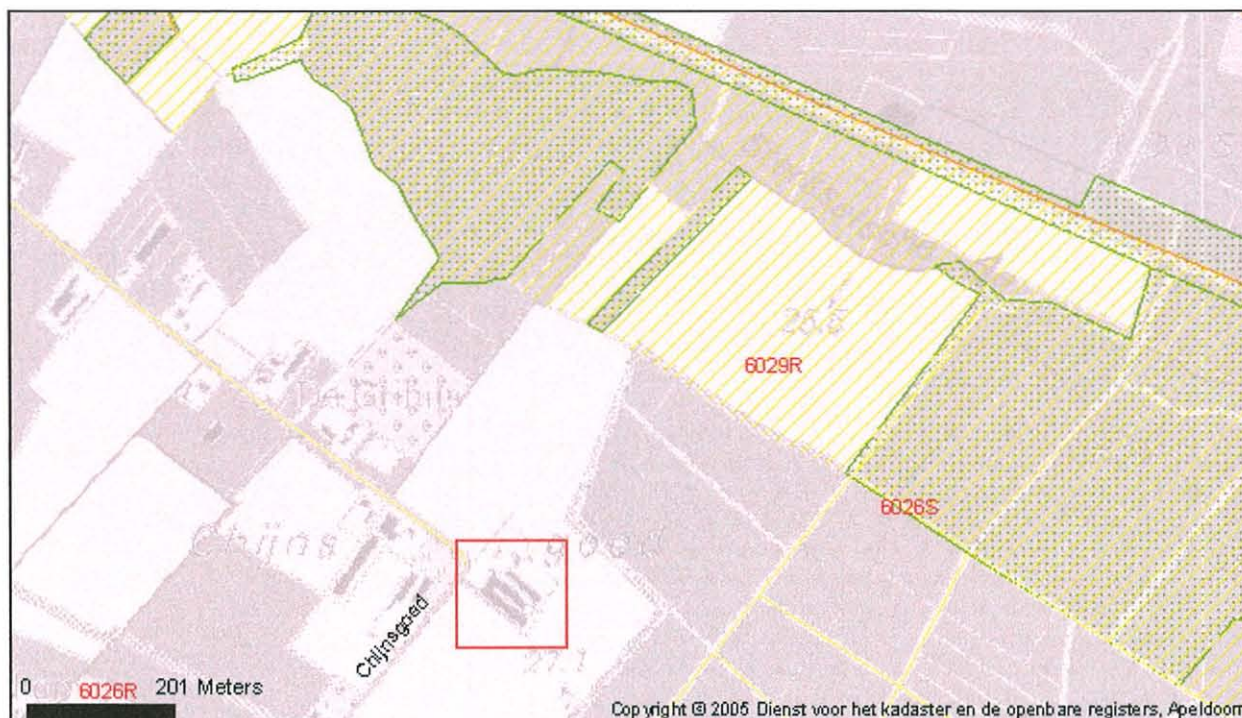


Bijlage 5e Cultuurhistorische waardenkaart



Cultuurhistorische Waardenkaart

CWK Kerkedijk 1 Sterksel



Legenda

Historische Bouwkunst



Historische Stedenbouw



Historische Geografie (vlak)



Historische Geografie (lijn)



Historisch Groen



Historische Zichtrelaties



Archeologische Monumenten



Indicatieve Archeologische Waarden



Topografie

Straatnamen

Bijlage 5f Streekplanning GHS/AHS

Kaart GHS/AHS



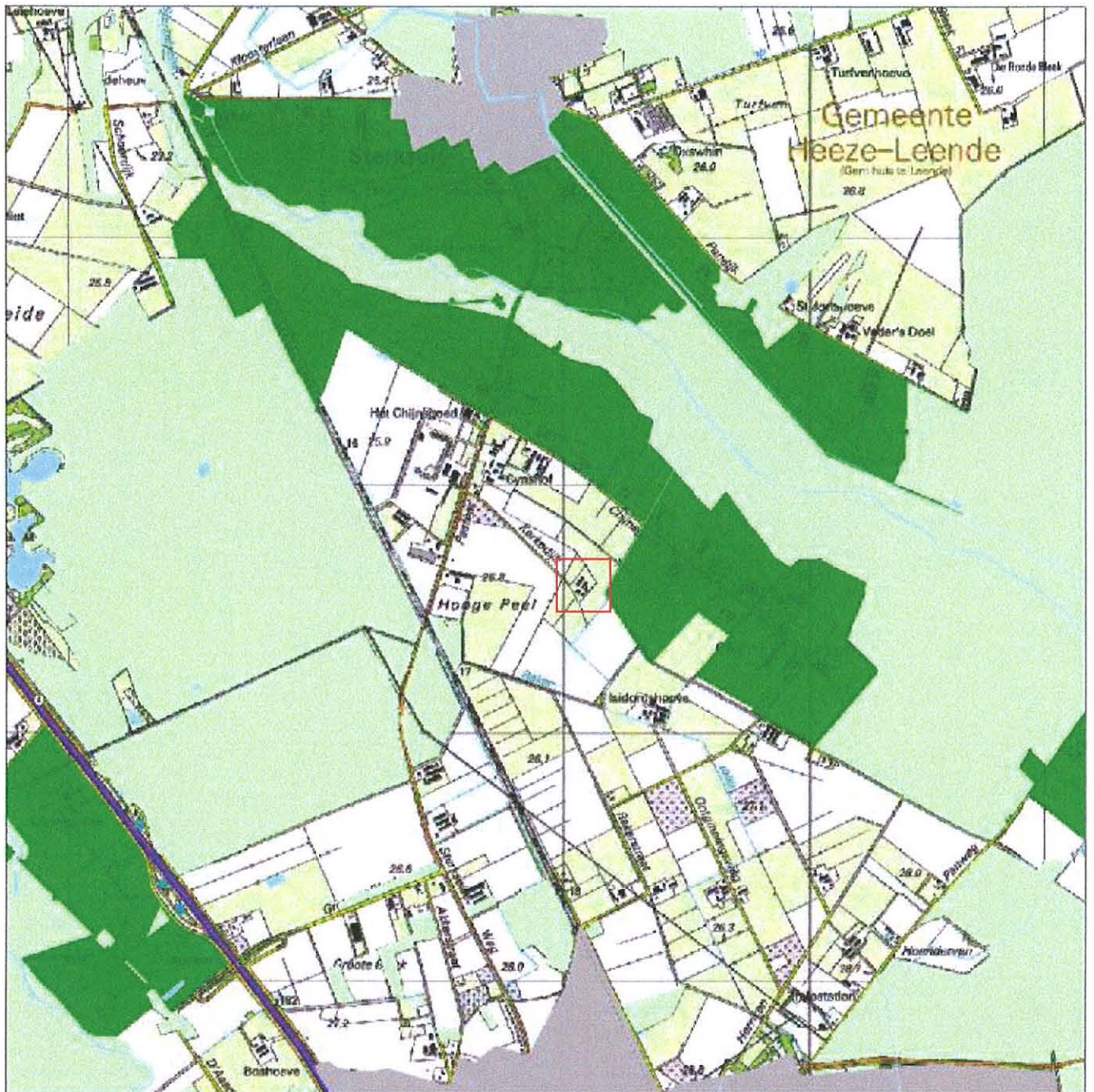
Legenda

-  Top25raster
- GHS 2002**
-  GHS natuur
-  GHS landbouw
-  AHS landschap
-  Rnle






Bijlage 5 G Verordening Waterhuishouding

Verordening Waterhuishouding



Legenda

-  Top25raster
-  attentiegebieden waterhuishouding
-  beschermde gebieden waterhuishouding





Bijlage 5 H Waterbergingsgebieden

Kaart Water



Legenda

-  Top25raster
- Regionale waterberging
 -  bestaand inundatiegebied
 -  in te richten waterbergingsgebied
 -  reserveringsgebied 2050
 -  Bronherstel



**Bijlage 6 Schriftelijke bevestiging Waterschap De
Dommel**



Hendrix UTD
t.a.v. E. Coopmann
Postbus 1
5830 MA Boxmeer

Postbus 10.001
5280 DA Boxtel
Bosscheweg 56
5283 WB Boxtel

Tel. (0411) 618 618
Fax (0411) 618 688
info@dommel.nl
www.dommel.nl

Boxtel	: 12-04-2007	behandeld door	: P.J. van Otterdijk
ons kenmerk	: U-07-03182	doorkiesnummer	: 0411-618264
uw kenmerk	:	e-mail adres	: pvotterdijk@dommel.nl
onderwerp	: Beoordeling Wvo-vergunningplicht	bijlagen	:
		verzonden	: 12-04-2007

Geachte mevrouw Coopmann,

Via een e-mail hebt u mij gevraagd of het agrarische bedrijf aan de Kerkedijk 1, 6029 RS te Sterksel.

Uit de gegevens die u hebt aangeleverd blijkt dat het bedrijf onder de IPPC-richtlijn valt, aangezien er meer dan 2000 stuks mestvarkens (meer dan 30 kilo) zijn. Hierdoor is de inrichting vergunningplichtig, en valt het niet meer onder het lozingenbesluit.

Aangezien u aangeeft dat er geen procesafvalwater of potentieel verontreinigd regenwater wordt geloosd, is er geen Wvo-vergunning vereist. Hierdoor is uw bedrijf niet vergunningplichtig op grond van de Wvo.

Ik vertrouw erop dat ik u hierbij voldoende heb geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
namens het dagelijks bestuur

P.J. van Otterdijk
medewerker vergunningen