



UTD

Startnotitie Milieueffectrapportage Varkenshouderij

Knorhof B.V.
Kerkweg 6
4214 KN Vuren (Gld.)

Locatie bedrijf:
Burensewal 3
4016 DE Kapel-Avezaath

Datum: 15 april 2008

Handtekening initiatiefnemer:

HENDRIX



UTD

onze passie, uw perspectief

Startnotitie Milieueffectrapportage Varkenshouderij

Locatie:

Burensewal 3
4016 DE Kapel-Avezaath

Initiatiefnemer:

Knorhof B.V.
Kerkweg 6
4214 KN Vuren

Auteur:

Ing. E. Coopmann – Van Overbeek

Datum:

15 april 2008

Status:

Concept Definitief Vervallen

☐☒☐

Hendrix UTD B.V.

Postbus 1

5830 MA Boxmeer

tel 06-51611462

e-mail: evelyne.coopmann@nutreco.com

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.

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE.....	2
PROJECTGEGEVENS	4
1 INLEIDING	5
2 HET VOORNEMEN	7
2.1 PROBLEMATIEK EN ONTWIKKELINGEN IN DE INTENSIEVE VEEHOUDERIJ	7
2.2 DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT	7
2.3 DOELSTELLING VAN DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT	8
2.4 DOEL VAN DE MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	8
3 PROCEDURES	10
3.1 BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	10
3.2 VERGUNNINGEN	10
3.3 PLANNING	11
4 BELEID EN REGELGEVING	12
4.1 INTERNATIONAAL BELEID	12
4.2 NATIONAAL BELEID.....	13
4.3 PROVINCIAAL BELEID.....	20
4.4 GEMEENTELIJK BELEID	21
4.5 WATERSCHAP RIVIERENLAND	21
5 HUIDIGE SITUATIE EN AUTONOME ONTWIKKELING	23
5.1 ALGEMEEN.....	23
5.2 AUTONOME ONTWIKKELING.....	23
5.3 MILIEUVERGUNNING.....	23
5.4 IPPC-RICHTLIJN	25
5.5 LANDSCHAP	25
5.6 BODEM	25
5.7 WATER	26
5.8 NATUUR.....	26
5.8.1 Vogel- en Habitatgebieden, Natuurbeschermingswetgebieden en Natura-2000	26
5.8.2 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)	28
5.8.3 Zones Wet ammoniak en veehouderij (Wav-zones)	29
5.8.4 Gebiedsplan Natuur en Landschap 2006.....	29
5.8.5 Nieuwe landgoederen	29
5.8.6 Flora- en Faunawet.....	30
5.9 DIRECTE AMMONIAKSCHADE	30
5.10 GEUR	30
5.11 GELUID	32
5.12 LUCHTKWALITEIT	32
5.13 ARCHEOLOGIE.....	33
5.14 EXTERNE VEILIGHEID	33
6 DE GEVOLGEN VOOR HET MILIEU EN HET LANDSCHAP.....	34
6.1 INLEIDING.....	34
6.2 VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN.....	34
6.3 VERWACHTE EFFECTEN OP MILIEU EN LANDSCHAP.....	35
6.3.1 Beschrijving effecten op milieu en landschap in het MER.....	35
6.3.2 IPPC-richtlijn en BBT	36
6.3.3 Ammoniak.....	36
6.3.4 Natuur.....	37
6.3.5 Ecologie.....	37

6.3.6	Geur.....	37
6.3.7	Luchtkwaliteit (fijn stof en NOx).....	38
6.3.8	Geluid.....	38
6.3.9	Landschap	38
6.3.10	Bodem.....	38
6.3.11	Archeologie.....	39
6.3.12	Mest.....	39
6.3.13	Afvalstoffen	39
6.3.14	Water	39
6.3.15	Energieverbruik.....	40
6.3.16	Externe Veiligheid.....	40
6.3.17	Calamiteiten.....	40
6.3.18	Dierenwelzijn.....	40
7	LEEMTEN IN KENNIS EN EVALUATIE.....	41
7.1	LEEMTEN IN KENNIS.....	41
7.2	EVALUATIE	41

PROJECTGEGEVENS

Initiatiefnemer:

Knorhof B.V.
Kerkweg 6
4214 KN Vuren

Locatie:

Burensewal 3
4016 DE Kapel-Avezaath

Bevoegd gezag:

College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Voorgenomen activiteit:

De voorgenomen activiteit bestaat uit het houden van fokvarkens en vleesvarkens, welke bestemd zijn voor de Europese consumptiemarkt. De voorgenomen verandering bestaat uit het vergroten van het aantal te houden fokvarkens, gespeende biggen en vleesvarkens. Om deze dieren te kunnen houden wordt de, in de vigerende vergunning opgenomen, inpandige voeropslagruimte gebruikt voor het huisvesten van varkens. Na deze verandering heeft het bedrijf een capaciteit van 5 dekberen, 431 kraamzeugen, 1.591 gaste- en dragende zeugen, 7.600 biggen en 9.520 vleesvarkensplaatsen. De voeropslag wordt in de nieuwe situatie gesitueerd aan de achterzijde van het bedrijf in de aanwezige opslagloods. Verder is een aardappelkookinstallatie aanwezig. Deze wordt gebruikt voor het koken van aardappelzetmeel voor het eigen bedrijf. Verder wordt in de toekomst de mest buiten de stal opgeslagen in nog te realiseren mestsilos. Deze mestsilos worden voorzien van een afdekking. Tot slot wordt de hele stal aangesloten op luchtwassers.

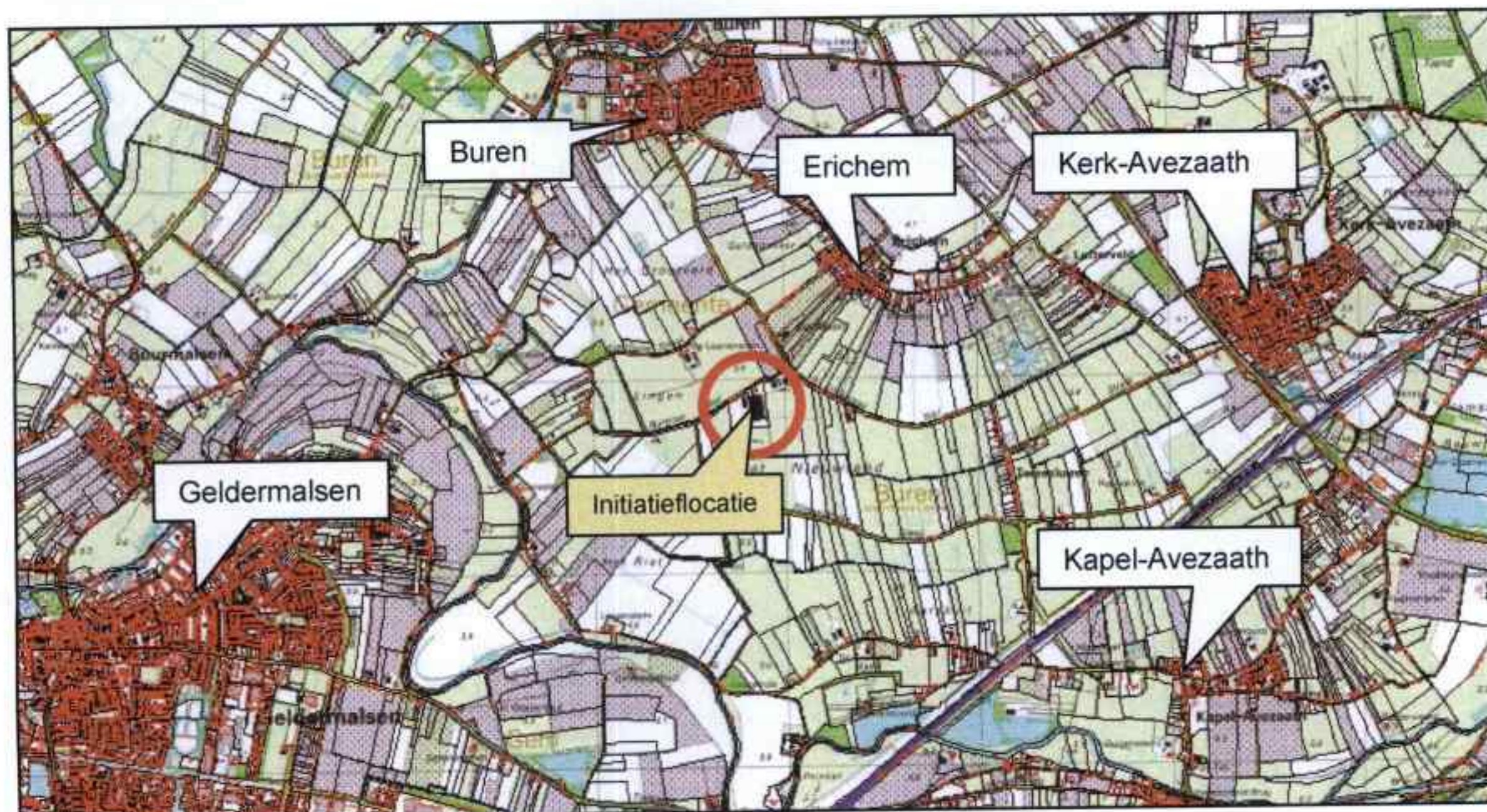
Te nemen besluiten:

Voor de voorgenomen activiteit is een milieuvergunning, een vergunning inzake de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo-vergunning) en een bouwvergunning vereist. Voor de milieuvergunning is het College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Gelderland het bevoegd gezag. Voor de Wvo-vergunning is het Waterschap Rivierenland het bevoegd gezag en voor de bouwvergunning is het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Buren het bevoegd gezag.

1 Inleiding

Initiatiefnemer in deze m.e.r.-procedure is Knorhof B.V., Kerkweg 6 te Vuren.

Met het uitbrengen van deze startnotitie wordt de voorgenomen uitbreiding bekendgemaakt van een varkenshouderij op het perceel, kadastraal bekend gemeente Buren, sectie P, nummers 343, 344, 549, plaatselijk bekend Burensewal 3 te Kapel-Avezaath. Zie voor een overzicht van de gebouwen/objecten de plattegrondtekening en situatieschets in bijlage 1.



Figuur 1.1: Situering locatie Burensewal 3, Kapel-Avezaath

De voorgenomen activiteit heeft tot doel het realiseren van een varkensbedrijf welke voldoet aan alle verplichtingen uit de Wet milieubeheer en de IPPC-richtlijn. Om voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst te behouden is schaalvergroting noodzakelijk. Uiteraard worden in het voorgenomen plan de eisen voor dierenwelzijn in acht genomen.

Voor de onderhavige inrichting werd al eerder een milieuvergunning afgegeven. De voorgenomen activiteit betekent een uitbreiding van 49 kraamzeugen, 341 gaste- en dragende zeugen, 2504 gespeende biggen en 2.768 vleesvarkens. Het aantal beren neemt af met 5 dierenplaatsen. Verder worden de huisvestingsystemen van de al aanwezige stalruimte gewijzigd. In totaal omvat de voorgenomen activiteit 5 beren, 431 kraamzeugen, 1.591 gaste- en dragende zeugen, 7.600 gespeende biggen en 9.520 vleesvarkens. De drempelwaarde van het Besluit milieueffectrapportage, onderdeel C, categorie 14.1, zijnde een activiteit die betrekking heeft op het uitbreiden c.q. wijzigen van een inrichting met meer dan 900 zeugen of 3.000 vleesvarkens, wordt hiermee overschreden. Dit betekent dat er een milieueffectrapportage (MER) moet worden opgesteld.

Met deze startnotitie wordt de procedure van de milieueffectrapportage (m.e.r.) geïnitieerd. In deze startnotitie zal onder meer worden ingegaan op de achtergrond van de uitbreidingsplannen, de plaats, aard en omvang van de uitbreiding, de wettelijke kaders en de te verwachte milieueffecten en alternatieven. Deze startnotitie is de voorloper van het milieueffectrapport (MER) en geeft de kaders en alternatieven aan die in het MER nader worden uitgewerkt. Door het opstellen van het MER wordt een beeld gegeven van de milieugevolgen. Deze milieugevolgen krijgen hierdoor een volwaardige plaats bij de besluitvorming. De te nemen stappen in de procedure en de tijdsplanning worden in bijlage 2 in een schema aangegeven. Op het moment dat de benodigde vergunningen zijn verleend zal worden gestart met het plaatsen van de luchtwassers (aanpassen van de stalsystemen), waarna de stallen in gebruik worden genomen.

Na dit inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 de voorgenomen activiteit beschreven. Hoofdstuk 3 geeft een toelichting op de genomen en te nemen besluiten en de m.e.r.-procedure. In hoofdstuk 4 wordt het relevant beleidskader geschetst. Een beschrijving van het plangebied en de referentiesituatie is in hoofdstuk 5 opgenomen. Hoofdstuk 6 geeft een overzicht van de alternatieven en de effecten die in het Milieueffectrapport (MER) worden onderzocht.

2 Het voornemen

2.1 Problematiek en ontwikkelingen in de intensieve veehouderij

In de ontwikkeling rondom de intensieve veehouderij is de laatste jaren veel veranderd. In binnen- en buitenland heeft schaalvergroting zijn intrede gedaan. De reconstructie van het landelijk gebied en de integrale zonering in de aangewezen reconstructiegebieden heeft een grote invloed op de ontwikkelingsmogelijk van de intensieve veehouderij. Voor het welzijn van de varkens zijn strenge regels opgesteld. Daarnaast gelden er vele regels in het belang van het beschermen van het milieu en van het dier. Zo gelden op milieugebied onder andere de Wet milieubeheer en de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) met de bijbehorende Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Per 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden met de daarbij horende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Verder moet het initiatief getoetst worden aan de Natuurbeschermingswet (inclusief de Vogel- en Habitatrichtlijn) en de IPPC-richtlijn. Dierwelzijn wordt getoetst aan het Varkensbesluit 1998.

2.2 De voorgenomen activiteit

Voor de onderhavige inrichting is bij besluit van 30 juli 1996 is een nieuwe, de gehele inrichting omvattende milieuvergunning verleend. Door de Voorzitter van de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State is bij uitspraak van 6 februari 1997 bepaald dat de rechtsgevolgen van de beschikking in stand blijven. Deze varkens worden gehouden in een stal met twee etages met een bebouwd oppervlak van 9.268 m².

De voorgenomen activiteit bestaat hoofdzakelijk uit de volgende activiteiten:

- De voorgenomen activiteit bestaat uit het houden van 5 beren, 431 kraamzeugen, 1.591 guste- en dragende zeugen, 7.600 gespeende biggen en 9.520 vleesvarkens. Het aantal te houden dieren wordt hiermee uitgebreid met 49 kraamzeugen, 341 guste- en dragende zeugen, 2504 gespeende biggen en 2.768 vleesvarkens.
- Op het bedrijf zullen luchtwassers worden toegepast ten behoeve van reductie van ammoniak, geur en fijn stof. De bestaande bedrijfsgebouwen zijn en worden voorzien van centrale afzuigkanalen. Op deze kanalen worden de te realiseren luchtwassers aangesloten. De bestaande ventilatoren en emissiepunten zullen verwijderd of dichtgemaakt worden. De situering van de emissiepunten zal hiermee worden gewijzigd.
- Op het bedrijf zal een aardgasgestookte warmtekrachtinstallatie (WKK) gebruikt worden, waarmee aardgas wordt omgezet in elektriciteit en warmte. De geproduceerde elektriciteit en warmte wordt binnen de inrichting gebruikt.
- De stallen worden gedeeltelijk verwarmd met warmte die vrijkomt uit de WKK-installatie en gedeeltelijk middels een aardgasgestookte CV-installatie.
- Op het bedrijf zullen spoelgoten toegepast worden, waarbij met een spoelinstallatie de mest regelmatig uit de spoelgoten gespoeld wordt. Deze mestgoten zijn aangesloten op een mestafvoerleiding, waardoor het mengsel van mest en spoelvroestof van de begane grond wordt opgevangen in een opvangput en vervolgens wordt overgepompt naar bezinksilo's, waarin de mest op een natuurlijk manier wordt gescheiden door bezinking. Het mestmengsel van de bovenverdieping stroomt rechtstreeks in de bezinksilo's. De dikke fractie zet zich af op de bodem en wordt verpompt naar twee mestsilo's (eindopslag). De dunne fractie wordt naar een tussenopslag gepompt. Deze dunne fractie wordt hergebruikt als spoelvroestof. De spoelvroestof wordt vanuit deze tussenopslag via een spoelleiding getransporteerd naar de spoelgoten.

- Op het bedrijf zullen droge- en natte bijproducten worden aangevoerd. De vochtige bijproducten zijn hoofdzakelijk afkomstig uit de levensmiddelenindustrie en een aantal hiervan staan op de Eural-lijst als afvalstof. De voerinstallatie bestaat uit drie afzonderlijke installaties, welke afzonderlijk van elkaar aangestuurd worden en functioneren. Tijdens een voerbeurt worden mengsels van verschillende natte en droge voercomponenten gevoerd aan de dieren (brijvoer). Deze mengsels worden geproduceerd in verschillende mengtanks. De opslag van bijproducten en de voerinstallatie met mengtanks (de zogenaamde voerkeuken) bevinden zich in een afgesloten ruimte (wordt op onderdruk geplaatst) welke wordt aangesloten op het centraal afzuigkanaal. De afgezogen ventilatielucht wordt daardoor net als de stallucht gewassen door de luchtwassers. De voerinstallatie zal ten opzichte van de vigerende vergunning op een andere plaats gesitueerd worden
- Binnen de inrichting wordt voor eigen gebruik aardappelzetmeel gekookt in een kookinstallatie. Deze installatie bestaat uit een viertal stalen tanks. De warmte voor de kookinstallatie is afkomstig uit de aanwezige WKK-installatie.

2.3 Doelstelling van de voorgenomen activiteit

Het doel is een varkensbedrijf te exploiteren met fokzeugen en vleesvarkens dat nu en in de toekomst economisch rendabel is en voldoende inkomen biedt binnen de kaders van de vigerende milieu- en welzijnswetgeving. Voor de onderneming is het van belang dat de continuïteit op langere termijn blijft gewaarborgd. De voorgenomen bedrijfsomvang op de betreffende locatie is een bedrijfseconomische eenheid die op een verantwoorde wijze lastenverzwaring van investeringen in milieu en welzijn beoogd. Kostenverlaging en schaalvergroting spelen een belangrijke rol bij investeringsbeslissingen. Door schaalvergroting kan het bedrijf economisch rendabel blijven zodat geïnvesteerd kan worden in een duurzame en maatschappelijke verantwoorde productie. De belangrijkste eisen hierbij zijn welzijn, gezondheid, voedselveiligheid, minimalisering van emissies (ammoniak, geur en stof), afzet dierlijke mest, doelstellingen Europese IPPC-richtlijn en Vogel- en Habitatrichtlijn en verlaging van de kostprijs.

2.4 Doel van de milieueffectrapportage

De Milieueffectrapportage (m.e.r.) is een procedure waarbij nagegaan wordt wat de gevolgen zijn voor het milieu van bepaalde activiteiten alvorens die activiteiten worden ondernomen. De initiatiefnemer is verantwoordelijk voor de startnotitie en het milieueffectrapport en stuurt daarmee de besluitvorming van het bevoegd gezag over zijn voorgenomen activiteit aan. Het is de bedoeling om op die manier verontreiniging en aantasting van het milieu zo veel mogelijk te voorkomen. De activiteiten met mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu krijgen op deze wijze een volwaardige plaats binnen de besluitvorming. Het milieueffectrapport (MER) is het product van m.e.r. (de procedure). Het wordt gekoppeld aan het besluit op de aanvraag om een milieuvergunning welke de aanleiding is voor de onderhavige m.e.r.-procedure. Het MER is een document waarin zo objectief mogelijk is beschreven welke milieueffecten zijn te verwachten wanneer het voorgenomen initiatief wordt ondernomen.

In het MER wordt ook aangegeven welke mogelijke alternatieven er zijn (afweging naar het meest milieuvriendelijke alternatief) en wat daarvan de milieueffecten zijn. Op deze wijze zijn de eventuele milieugevolgen vroegtijdig te signaleren en op hun waarde te schatten. De economische belangen 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 uitvoeren van de activiteiten en welke alternatieven hier voor aanwezig zijn. Het MER dient vooral duidelijkheid te geven over de volgende vragen:

- Hoe is de huidige toestand van het milieu en leefbaarheid in de omgeving van de initiatieflocatie (inclusief autonome ontwikkelingen)?
- Welke gevolgen heeft de voorgenomen activiteit voor het milieu en leefklimaat in de omgeving van de initiatieflocatie?
- Wat zijn de mogelijkheden om negatieve milieugevolgen te voorkomen of zo veel mogelijk te minimaliseren?

De voorliggende startnotitie is de eerste stap in de m.e.r.-procedure. De startnotitie biedt aan het bevoegd gezag, de bevolking, de Commissie voor de milieueffectrapportage en de wettelijke adviseurs op hoofdlijnen informatie over de voorgenomen activiteiten. De lezer krijgt informatie over aanleiding en doel van het initiatief, de m.e.r.-procedure en de onderwerpen die in het MER onderzocht zullen worden. Met behulp van de startnotitie zullen richtlijnen worden opgesteld voor de inhoud van het milieueffectrapport (MER). De onderhavige startnotitie is ook bedoeld om belanghebbenden gelegenheid te bieden opmerkingen te maken over de gewenste inhoud van het MER. Daarbij gaat het om de volgende vragen:

- Is de voorgenomen activiteit voldoende duidelijk beschreven?
- Staan alle relevante milieuaspecten beschreven in de startnotitie?

Deze startnotitie ligt na de kennisgeving bij de Provincie Gelderland ter visie voor een periode van 6 weken. De reacties kunnen schriftelijk verzonden worden naar de Provincie Gelderland.

3 Procedures

3.1 Besluit milieueffectrapportage

De drempelwaarde van het Besluit milieueffectrapportage, onderdeel C, categorie 14.1, zijnde een activiteit die betrekking heeft op het uitbreiden c.q. wijzigen van een inrichting met meer dan 900 zeugen of 3000 vleesvarkens, wordt met de voorgenomen activiteit overschreden. Dit betekent dat een milieueffectrapportage (MER) moet worden opgesteld.

Ten behoeve van de voorgenomen activiteit dient, ter voorbereiding van het MER, op grond van artikel 7.12, lid 1 van de Wet milieubeheer een startnotitie te worden ingediend bij het bevoegd gezag. De startnotitie moet voldoen aan het gestelde in de Regeling startnotitie milieueffectrapportage (Regeling d.d. 4 november 1993, nr. DGM/EIM/MBB/09993003 (Stcrt.229)). Voor de volledige procedure rondom de milieueffectrapportage wordt verwezen naar bijlage 2. Pas nadat het MER door het bevoegd gezag als aanvaardbaar is beoordeeld, zullen de procedures aangaande de Wet Milieubeheer worden voortgezet. De coördinatie van deze procedures ligt bij het College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Gelderland.

Per 21 juni 2004 is de Europese richtlijn "betreffende de beoordeling van de gevolgen voor het milieu van bepaalde plannen en programma's (2001/42/EG)" van kracht geworden. Deze richtlijn, in Nederland aangeduid als richtlijn voor de Strategische Milieubeoordeling (SMB), bepaalt dat voor wettelijk of bestuursrechtelijk voorgeschreven plannen en programma's met mogelijke belangrijke gevolgen voor het milieu een strategische milieubeoordeling moet worden uitgevoerd. De Europese richtlijn is recent geïmplementeerd in nationale wetgeving (door publicatie in het Staatsblad op 5 juli en 16 augustus is de Europese richtlijn SMB (2001/42/EG) in de Nederlandse regelgeving geïmplementeerd). Een plan dient niet alleen wettelijk of bestuursrechtelijk voorgeschreven te zijn, maar dient ook mogelijk aanzienlijke effecten op het milieu te veroorzaken. Het gaat hier onder andere om wijziging of herziening van bestemmingsplannen.

De realisatie van de voorgenomen activiteit past binnen het huidige bouwblok, waardoor geen wijziging van het bestemmingsplan hoeft plaats te vinden. Een plan-mer is daarom niet vereist.

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 is voor het initiatief een bouwvergunning noodzakelijk.

Wet Milieubeheer

Bij de bedrijvigheid van de voorgenomen activiteit is sprake van een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, lid 1 van de wet milieubeheer. De aangevraagde activiteiten binnen het bedrijf vallen hoofdzakelijk onder bijlage 1, de categorieën 1.1, 7.1 en 8.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit. Voor het voorgenomen initiatief is een nieuwe, de gehele inrichting omvattende revisievergunning, als bedoeld in artikel 8.4 van de wet milieubeheer noodzakelijk. Het College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Gelderland is het bevoegd gezag.

Wvo-vergunning

De lozingsaspecten moeten gereguleerd worden middels een Wvo-vergunning (Wet verontreiniging oppervlaktewateren). In de voorgenomen activiteit worden binnen de inrichting afvalstoffen opgeslagen die afkomstig zijn van buiten de inrichting. Voor bedrijven die afvalstoffen van buiten de inrichting opslaan, behandelen of verwerken moet voor de lozing van afvalwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering een Wvo-vergunning worden verleend door de Waterkwaliteitsbeheerder. Op 16 januari 2007 is bij het Waterschap Rivierenland een Wvo-vergunning aangevraagd en op 20 maart 2007 is de ontwerp-beschikking genomen. Tussen de Wvo-vergunning en de aanvraag milieuvergunning is sprake van een coördinatieverplichting. De aanvraag om een Wvo-vergunning wordt overeenkomstig de Wet milieubeheer gecoördineerd, voorbereid en behandeld met de betrokken aanvraag om een milieuvergunning. De Provincie Gelderland is het coördinerend gezag.

Bouwvergunning

Voor de voorgenomen activiteiten dient één of meerdere bouwvergunningen te worden aangevraagd. Het College van Burgemeester en Wethouders van gemeente Buren is het bevoegd gezag voor de te verlenen bouwvergunning(en). Ingevolge artikel 8.5, lid 2 van de Wet milieubeheer vindt coördinatie plaats tussen de aanvraag om een bouw- en milieuvergunning. Op grond van het bepaalde in artikel 20.8 van de Wet Milieubeheer wordt deze milieuvergunning niet eerder van kracht, dan nadat ook de (daarvoor vereiste) bouwvergunningen zijn verleend. De realisatie van de voorgenomen activiteit past binnen het huidige bouwblok. Mogelijk is een vrijstelling van het bestemmingsplan noodzakelijk in verband met de maximale gebouwhoogte.

3.3 Planning

Rekening houdende met de termijnen zoals die in de Algemene wet bestuursrecht (Awb) zijn vastgelegd kan een globale indicatie worden gegeven van het te doorlopen tijdspad. Het tijdspad omtrent de milieueffectrapportage staat schematisch weergegeven in bijlage 2. Hierna is het gewenste tijdspad opgenomen om de voorgenomen nieuwbouw te realiseren.

1. M.e.r.-procedure: deze fase is naar verwachting medio 2009 afgerond.
2. Vergunningen fase: In deze fase worden de milieu-, Wvo- en bouwvergunning aangevraagd. Deze fase is naar verwachting eind 2009 afgerond.
3. De bouwfase: Voor de totale realisatie wordt 6 maanden uitgetrokken. De planning is dat de (ver)bouwactiviteiten begin 2010 afgerond zijn.
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. De gebruiksfase is voor begin 2010 gepland.

4 Beleid en regelgeving

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. 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 binnen de gestelde kaders.

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 de IPPC-richtlijn is bepaald dat emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen en, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. Alle passende maatregelen tegen verontreinigingen moeten worden getroffen door toepassing van de best beschikbare technieken (BBT).

In zogenoemde BREF's zijn per bedrijfstak de best beschikbare technieken weergegeven (verticale BREF's). De BREF's zijn opgesteld voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale BREF's waarin de best beschikbare technieken (BBT) voor een bepaalde activiteit zijn vastgelegd. Van een BREF mag alleen gemotiveerd worden afgeweken.

In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn is aangegeven welke categorieën van industriële activiteiten onder de werkingssfeer van de richtlijn vallen. De voorgenomen activiteit valt onder categorie 6.6 onder b van Bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. Bij vergunningverlening wordt getoetst aan de Europese en Nederlandse vastgestelde informatie documenten over BBT, zoals deze zijn vastgelegd in de "Regeling aanwijzing BBT-documenten". Voor categorie 6.6.b zijn conform deze regeling primair het BREF Intensieve Veehouderij en het BREF Op- en overslag bulkgoederen van toepassing.

Daarnaast mag de nieuwe situatie geen significante verslechtering veroorzaken ofwel geen "belangrijke toename van verontreiniging" veroorzaken. Of sprake is van een "belangrijke toename van verontreiniging" in de zin van de IPPC-richtlijn zal moeten worden vastgesteld aan de hand van een "omgevingstoets".

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG en de Richtlijn 92/43/EEG) hebben tot doel om de in het wild levende vogels, de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna in de gehele Europese Unie in stand te houden. Elke lidstaat is verplicht om speciale beschermingszones vast te stellen. Deze gebieden vormen samen één Europees netwerk van natuurgebieden: Natura 2000. Met de wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet) is beoogd de Habitat- en Vogelrichtlijn te implementeren. Op 21 april 2005 is deze gepubliceerd in het Staatsblad (Stb. 2005, 195). Deze wet is op 1 oktober 2005 in werking getreden (Stb. 2005, 473).

De beoordeling van eventuele gevolgen voor Vogelrichtlijn- en Habitatgebieden, die tevens zijn aangewezen als Natuurbeschermingswetgebied, dient te gebeuren in het kader van de Nb-wet. Uit de uitspraak van de Afdeling van de Raad van State van 14 maart 2007, ABRvS 200606229/1 (Oirschot) volgt dat voor zover een (deel van) een Habitatrichtlijngebied onderdeel uitmaakt van het Vogelrichtlijngebied de beoordeling (voor dat deel) moet plaatsvinden in het kader van de Nb-wet. Dit betekent dat bij de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer niet gekeken wordt naar de eventuele nadelige gevolgen voor een Vogelrichtlijngebied. Die beoordeling dient te gebeuren in het kader van de Nb-wet (zie paragraaf 4.2).

Er zijn 141 Habitatrichtlijngebieden bij de Europese Unie aangemeld. Voor deze gebieden is de procedure van aanwijzen nog niet afgerond. Indien een (deel van) een Habitatrichtlijngebied géén onderdeel uit maakt van een Vogelrichtlijngebied geldt voor de ammoniakdepositie het 'Toetsingskader ammoniak rondom Natura 2000 gebieden' (zie paragraaf 4.2)

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 wordt afgegeven.

Aan een vergunning dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu voorschriften te worden verbonden. In artikel 8.11, lid 3 van de Wet milieubeheer is opgenomen dat bij het verbinden van voorschriften aan een vergunning, moet worden uitgegaan van toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) binnen een inrichting. Daartoe kunnen emissiegrenswaarden worden opgenomen in de voorschriften bij een vergunning. Ingevolge artikel 8.8, lid 1 onder b. van de Wet milieubeheer moeten de gevolgen voor het milieu die een inrichting kan veroorzaken, tevens mede gezien de geografische ligging worden bezien. Deze afwegingen komen terug in de uitgewerkte IPPC-toets in het MER.

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. Voor de bepaling van de BBT moeten, rekening houdend met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel, de overwegingen worden betrokken zoals weergegeven onder artikel 5a.1, lid onder a. tot en met k. van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (Ivb).

Besluit mer

In geval van het oprichten van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van varkens geldt, conform het vermelde in Besluit milieueffectrapportage 1994 categorie C 14 onder 1, een m.e.r.-plicht bij een bedrijfsomvang van meer dan 900 zeugen of 3.000 vleesvarkens.

Regeling BBT-documenten

Onderstaande Nederlandse documenten met betrekking tot BBT dienen volgens de Regeling BBT-documenten door het bevoegde gezag bij de beoordeling van de vergunningaanvraag in aanmerking te worden genomen.:

- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, 2007, VROM
 - Oplegnotitie BREF intensieve varkens- en pluimveehouderij, 2007 Senternovem
 - Leidraad afval- en emissiepreventie, 1996, InfoMil
 - Circulaire energie in de milieuvergunning, november 1999, VROM/EZ
 - NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht, april 2003, InfoMil
 - Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juli 2001, InfoMil
 - PGS* 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2005, VROM.nl
 - PGS* 30: Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties, VROM.nl
- (* Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen)

Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij

Zoals reeds eerder gesteld organiseert de Europese Commissie de uitwisseling van informatie tussen de Lidstaten en de betrokken bedrijfstakken over de beste beschikbare technieken, de daarmee samenhangende controlevoorschriften en de ontwikkelingen op dat gebied. Het resultaat daarvan is terug te vinden in de BREF's - de BBT referentie documenten. Op 30 juli 2007 is de officiële Oplegnotitie bij de BREF Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij gepubliceerd. In de oplegnotitie staat wanneer stallen BBT zijn. Deze oplegnotitie is bedoeld om de vergunningverlener te ondersteunen bij de toepassing van de BREF. Hierin worden het toepassingsgebied (reikwijdte en inhoud) van de BREF en de relatie tussen de BREF en de relevante Nederlandse regelgeving (met name het Besluit huisvesting) beschreven. De oplegnotitie moet in samenhang met de BREF worden gelezen. De oplegnotitie is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten zodat bij het bepalen van de voor een veehouderij in aanmerking komende beste beschikbare technieken eveneens met deze notitie rekening moet worden gehouden.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Ten aanzien van veehouderijen die onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn vallen, is in het gewijzigde derde lid van artikel 3 van de Wet ammoniak en veehouderij bepaald dat strengere emissie-eisen moeten worden gesteld dan die welke gebaseerd zijn op BBT indien dat vanwege de technische kenmerken en geografische ligging van de inrichting of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden noodzakelijk is. Op 25 juni 2007 heeft de minister van VROM de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" vastgesteld. De beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het bevoegd gezag. Aan de hand van de beleidslijn kan het bevoegd gezag bepalen of en in welke mate vanwege de lokale milieusituatie strengere emissie-eisen dan bij toepassing van BBT in een vergunning voor een IPPC-veehouderij moeten worden opgenomen. Uit de beleidslijn volgt dat bij uitbreiding van het aantal dieren kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd.

De hoogte daarvan hangt af van de Ausgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn én is alleen van toepassing als dergelijke veehouderijen uitbreiden in aantal dieren. Zolang een IPPC-veehouderij niet uitbreidt (en dus bij reeds bestaande veehouderijen), kan worden volstaan met het toepassen van BBT.

Toetsingskader ammoniak rondom Natura 2000 gebieden

Het Ministerie van LNV heeft met gemeenten (VNG), provincies (IPO) en veehouders (LTO Nederland) afspraken gemaakt inzake de ammoniaktoetsing rondom Natura 2000 gebieden. Dit toetsingskader vormt een leidraad voor veehouderijen in of nabij Natura 2000 gebieden en is in werking vanaf mei 2007 totdat de beheersplannen er zijn.

Voor het toetsingskader gelden de volgende uitgangspunten:

- bescherming van de natuur en ontwikkeling van veehouderij zijn in balans;
- geen verslechtering van de natuur (geen afname areaal of aantasting van de kwaliteit);
- de gemiddelde ammoniakdepositie in de natuurgebieden moet afnemen;
- het toetsingskader is alleen van toepassing op een wijziging (o.a. uitbreiding of nieuwvestiging) van de ammoniakdepositie door een veehouderijbedrijf;
- het toetsingskader is van toepassing waar de Natuurbeschermingswet een vergunning voorschrijft.

Als de nieuwe depositie na uitbreiding of nieuwvestiging binnen de drempelwaarde valt kan de natuurbeschermingswetvergunning verleend worden. Deze drempelwaarde bedraagt 5% van de kritische depositiewaarde voor het betreffende gebied. De ammoniakdepositie wordt berekend op basis van het zogenaamde ammoniakdepositiemodel "Aagro-stacks".

Circulaire energie in de milieuvergunning

Aan de hand van deze circulaire uit 1999 kan het zuinig gebruik van energie worden getoetst in verband met de bescherming van het milieu. De circulaire gaat uit van de eindverbruiker van energie, maar is ook bruikbaar bij mestvergistingsinstallaties, omdat de door de WKK opgewekte warmte en energie op een energie-efficiënte manier moet worden aangewend.

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. Hiermee staan de speciale beschermingszones van de Vogelrichtlijn in Nederland vast. De speciale beschermingszones van de Habitatrichtlijn staan nog niet vast. Dit komt doordat de procedure van aanwijzen nog formeel niet is afgerond. Het ministerie van LNV is voornemens binnen afzienbare tijd een aantal aanwijzingsbesluiten te nemen.

Naast de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (Natura2000) zijn er in Nederland een groot aantal andere gebieden aangewezen die worden beschermd, zoals beschermde natuurmonumenten, ecologische hoofdstructuur en nationale parken.

De Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten kunnen deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur en nationale parken. Het merendeel van de beschermde natuurmonumenten dat eerder onder de natuurbeschermingswet viel, heeft de status Natura 2000-gebied gekregen. Zowel de Natura 2000-gebieden, met het implementeren van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet 1998, als de beschermde natuurmonumenten worden beschermd via de Natuurbeschermingswet 1998. Deze wet bepaalt wat wel en niet mag in deze gebieden. Voor ingrepen die significante, negatieve gevolgen kunnen hebben voor de natuurwaarden is 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 Flora- en Faunawet (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.

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 verbindingzones. 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.

Wet ammoniak en veehouderij en de bijbehorende Regeling ammoniak en veehouderij

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. De Wav bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van milieuvergunningen. Ingevolge de Wet van 17 februari 2007, houdende wijziging van de Wet ammoniak en veehouderij richt de wet zich op de bescherming van zeer kwetsbare gebieden. Zeer kwetsbare gebieden moeten worden aangewezen door de provincies.

Zolang het besluit tot de aanwijzing van kwetsbare gebieden niet bekend gemaakt is, worden als zeer kwetsbare gebieden aangemerkt de kwetsbare gebieden zoals bedoeld in de Wav zoals deze gold tot het in werking treden van de wijzigingswet (zie ook het beschrevene onder het kopje "Besluiten over aangewezen natuurgebieden (EHS)").

Op grond van artikel 3, lid 3 van de Wet ammoniak en veehouderij moet een vergunning voor een veehouderij waarop de IPPC-richtlijn van toepassing is, worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken of geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet door toepassing van de best beschikbare technieken kunnen worden gerealiseerd. In onderhavige situatie moet voor wat betreft de plaatselijke milieuomstandigheden rekening worden gehouden met gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij en de Habitatrichtlijn (zie het beschrevene onder het kopje 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij').

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit Huisvesting)

In het "Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij" (Besluit van 8 december 2005 houdende regels ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen, Staatsblad 2005, 675). In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor een aantal diercategorieën. Deze waarden zijn gebaseerd op gangbare en de best beschikbare (emissiearme) stalsystemen voor deze diercategorieën. 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. Het Besluit tot wijziging van het Besluit huisvesting (Staatsblad 2008, 6) is op 13 december 2007 gepubliceerd en wijzigt het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij op een drietal onderdelen: 1. mogelijk maken intern salderen, 2. schrappen datum 30 oktober 2007 en 3. afwijkingsbevoegdheid tot stellen van strengere emissie-eisen bij IPPC-bedrijven. Het Besluit Huisvesting en het wijzigingsbesluit zijn gelijktijdig op 1 april 2008 in werking getreden (Staatsblad 2008, 93).

Rapport stallucht en planten

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen wordt beoordeeld aan de hand van het rapport "Stallucht en planten" dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de emissie van ammoniak bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt, boomteelt). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

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 (zie het beschrevene onder de paragraaf gemeentelijk beleid).

Wet Luchtkwaliteit

De Wet Luchtkwaliteit 2007 is op 15 november 2007 in werking getreden. Hiermee zijn de richtlijnen voor luchtkwaliteit van de Europese Unie geïmplementeerd in de Wet Milieubeheer. Deze wet vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005. In de Wet luchtkwaliteit zijn regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof), lood, koolmonoxide en benzeen.

Het doel van de Wet Luchtkwaliteit 2007 is het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. Het besluit is primair gericht op het voorkomen van effecten op de gezondheid van mensen. De grenswaarden geven het kwaliteitsniveau van de buitenlucht aan, dat op een aangegeven tijdstip zoveel mogelijk moet zijn bereikt en waar die kwaliteit al aanwezig is, zoveel mogelijk in stand gehouden moet worden. Deze grenswaarden zijn overgenomen van de Wereld Gezondheids Organisatie. De grenswaarden voor fijn stof (PM₁₀) en Stikstofoxiden (NO_x) zijn opgenomen in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Grenswaarden voor de concentratie fijn stof en NO_x voor 2010

Component	Concentratie [µg/m ³]	Status	Omschrijving
Fijn stof (PM ₁₀)	40	Grenswaarde vanaf 2005	Jaargemiddelde concentratie
	50	Grenswaarde vanaf 2005	24 uurgemiddelde dat 35 keer per jaar mag worden overschreden
Stikstofoxiden (NO _x)	40	Grenswaarde vanaf 2010	Jaargemiddelde concentratie
	200	Grenswaarde vanaf 2010	Als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 keer per kalenderjaar mag worden overschreden.

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.

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 zonering. 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.

Als basis voor de normstelling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden uitgegaan van de richtwaarden die zijn opgenomen in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998. Wanneer er hieromtrent nog geen gemeentelijk beleid is vastgesteld, kunnen de te hanteren richtwaarden ontleend worden aan de Circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. Overigens komen de in de handreiking vermelde richtwaarden en gebiedstyperingen overeen met hetgeen in voornoemde circulaire is opgenomen.

Circulaire geluidhinder

In verband met de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer behoort ook de indirecte hinder tot het toetsingskader van een aanvraag om een milieuvergunning, mits er een relatie bestaat tussen de inrichting en de veroorzaakte hinder. Bij indirecte hinder kan onder andere gedacht worden aan het af- en aanrijden van voertuigen en parkeerhinder. De indirecte hinder vanwege het aan- en afvoerende verkeer van en naar de inrichting kan worden beoordeeld conform de 'Circulaire geluidhinder' d.d. 29 februari 1996.

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).

Productblad gevaarlijke stoffen (PGS)

De PGS richtlijnen kunnen als deskundigenadvies worden gebruikt bij vergunningverlening en algemene regels op grond van de Wet milieubeheer en bij arbeids-, transport- en brandveiligheid. De meeste PGS publicaties zijn genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten, wat betekent dat het bevoegde gezag voor het verlenen van vergunningen op grond van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren gebruik moet maken van onder andere de PGS publicaties. Daarnaast kan de Arbeidsinspectie de PGS publicaties gebruiken voor het stellen van eisen (net als voorheen de CPR richtlijnen).

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. 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.

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.

Nota Belvédère

In de Nota Belvédère (1999) staat de instandhouding, versterking en verdere ontwikkeling van de cultuurhistorische identiteit bij ruimtelijke aanpassingen centraal.

Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012

Het landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) beschrijft het afvalbeheer voor de periode 2002-2006 en kijkt vooruit op (mogelijke) ontwikkelingen op het afvalbeheer tot 2012. Het LAP is van kracht sinds 3 maart 2003. De derde wijziging is op 3 mei 2007 in werking getreden.

Rapport Verwerking Verantwoord

Het rapport Verwerking Verantwoord (VROM) geeft aanbevelingen voor het mengen van afvalstoffen en dateert van februari 2002. Mengen van afvalstoffen is niet toegestaan, tenzij dit expliciet is vermeld in de milieuvergunning. Dit rapport dient als toetsingskader voor het bevoegd gezag.

Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer (BEES B)

Op 23 april 1998 is het besluit tot wijziging van BEES B in werking getreden. BEES B stelt eisen aan de uitstoot van stikstofoxiden (NOx) van warmtekrachtinstallaties werkend met een motor gestookt op gasvormige brandstoffen. BEES B heeft een specifieke werkingssfeer en alleen van toepassing op specifieke installaties en specifieke brandstofstromen. De NOx-eisen voor deze categorie gelden per 1 januari 2000.

4.3 Provinciaal beleid

Provinciale Milieuverordening (PMV)

Op grond van artikel 1.2 van de Wet Milieubeheer bestaat voor ieder provincie de verplichting een provinciale milieuverordening vast te stellen. In Gelderland wordt hieraan invulling gegeven door de Provinciale milieuverordening Gelderland (PmG), vastgesteld door Provinciale Staten op 27 juni 2007 (vijfde tranche). In de PmG worden onder andere voor de volgende onderwerpen regels gesteld: Grondwaterbeschermingsgebieden, stiltegebieden, bodemsanering, afval en ontheffingen.

Streekplan Gelderland 2005

Het Streekplan Gelderland 2005 is op 29 juni 2005 door Provinciale Staten vastgesteld. Met dit streekplan kiest de provincie voor versterking van de ruimtelijke kwaliteit in de Provincie Gelderland. Kenmerken en waarden van provinciaal belang zijn: natuur en water in het 'groenblauw raamwerk' en ruimtelijke ontwikkelingen in het 'rode raamwerk' van stedelijke functies en infrastructuur. De rest van de provincie is 'multifunctioneel gebied' en meer het domein van de gemeente.

Gebiedsplan Natuur en Landschap 2006

Op 3 oktober 2006 hebben Gedeputeerde Staten het Gebiedsplan Natuur en Landschap vastgesteld. De provincie Gelderland wil natuur veiligstellen. Plannen hiervoor zijn vastgelegd in dit gebiedsplan. Hierin bepaalt de provincie waar natuur aanwezig is en waar deze gewenst is.

Verordening waterhuishouding Gelderland

In de Verordening Waterhuishouding Gelderland is de Wet op de waterhuishouding uitgewerkt. Hierin staan onder andere de regels waaraan het waterschap zich moet houden, bijvoorbeeld welke onderwerpen in ieder geval in het waterbeheersplan opgenomen moeten staan.

4.4 Gemeentelijk beleid

Bestemmingsplan Buitengebied Buren

Het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied Buren 1997' is door de Raad vastgesteld op 4 november 1997 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van de Provincie Gelderland op 23 juni 1998. In maart 2005 zijn de beleidspunten voor een nieuw bestemmingsplan 'Buitengebied Buren' in een voorontwerp-bestemmingsplan vastgesteld door de Gemeenteraad. Zodra de Gemeenteraad zich definitief uitspreekt over het voorontwerp-bestemmingsplan, zal het ontwerp-bestemmingsplan ter inzage worden gelegd.

Structuurvisie 'Buren in bloei'

Op 11 februari 2003 is de structuurvisie 'Buren in bloei' vastgesteld door de Gemeenteraad van de gemeente Buren. Alle vigerende bestemmingsplannen worden momenteel hierop aangepast. In de structuurvisie is het omgevingsbeleid voor de komende 10 jaar vastgelegd. Dit omgevingsbeleid heeft betrekking op het ruimtelijk beleid en de ruimtelijke aspecten van andere beleidsvelden zoals bijvoorbeeld milieubeleid, landschapsbeleid, natuurbeleid en waterbeleid.

Aanhoudingsbesluit Wet geurhinder en veehouderij en geurverordening

De gemeente Buren heeft geen aanhoudingsbesluit in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij genomen. Tevens is geen geurverordening vastgesteld of in voorbereiding.

Milieubeleidsplan

Op 16 december 2003 is het milieubeleidsplan 'Duurzaam Buren' vastgesteld. Hierin zijn de beleidsvoornemens met betrekking tot milieuaspecten voor de komende 4 jaar vastgelegd. In het milieu-uitvoeringsprogramma staan alle geplande activiteiten.

Welstandsnota

Op 29 juni 2004 is de Welstandsnota 2004 vastgesteld door de Raad. Hierin staan criteria opgenomen over de toetsing van bouwplannen door de welstandscommissie.

4.5 Waterschap Rivierenland

Integraal Waterbeheersplan Gelders Rivierengebied 2002-2006

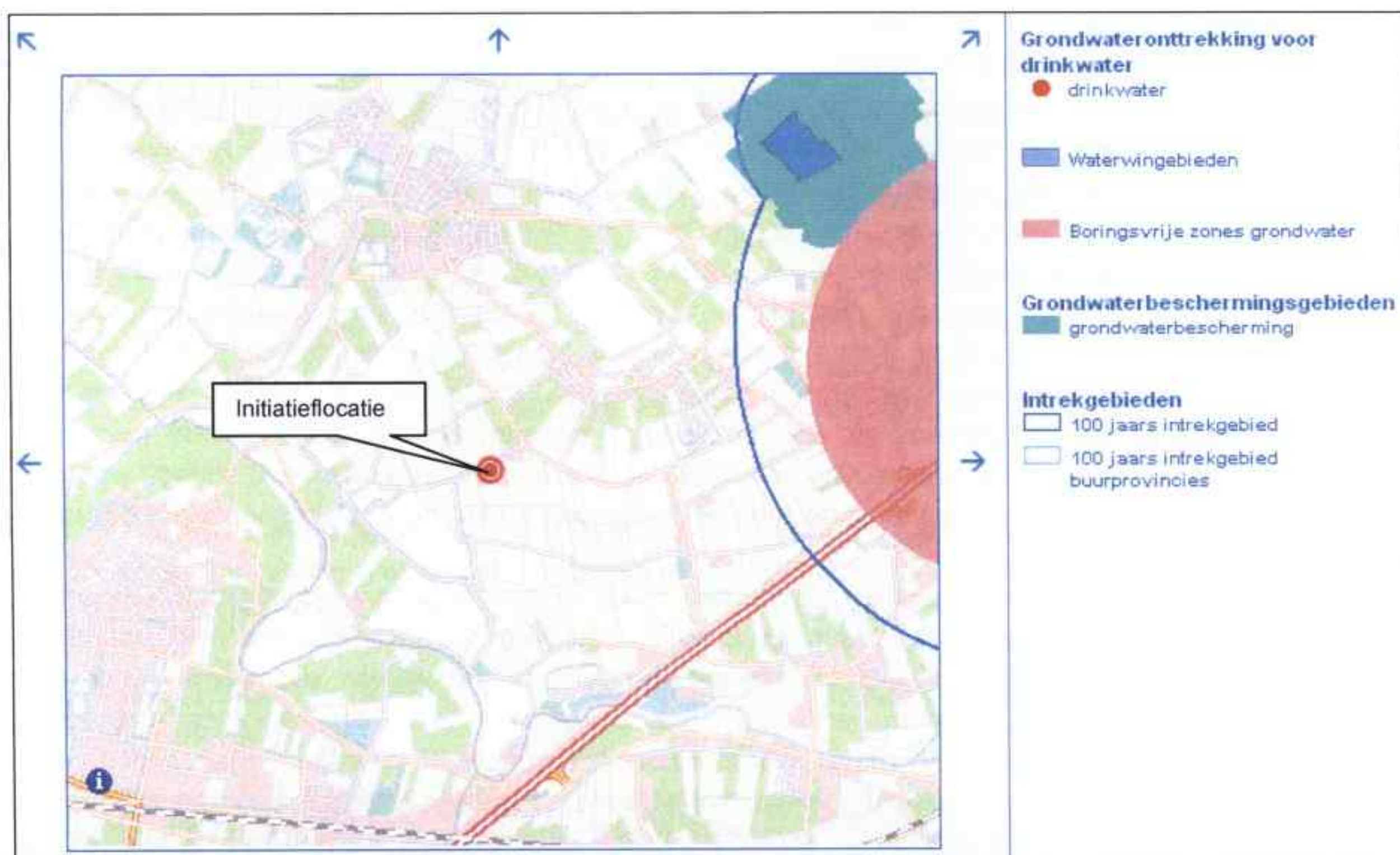
Dit plan bevat maatregelen en plannen om ervoor te zorgen dat voldoende oppervlaktewater van goede kwaliteit beschikbaar is en vormt een leidraad voor het Waterschap Rivierenland in de periode 2002-2006.

Beleidsregels Keur voor waterkeringen en wateren van Waterschap Rivierenland

Hierin staan de geboden en verboden die betrekking hebben op waterkeringen en waterengangen. Voor alle verboden werken of werkzaamheden kan ontheffing worden aangevraagd.

5.7 Water

De initiatieflocatie is niet gelegen in een aangewezen waterbergingsgebied of een zoekgebied waterberging. Op circa 125 meter ten zuiden van de initiatieflocatie zal een watrgang verbreedt worden om hiermee de waterbergingscapaciteit te vergroten. In de gemeente Buren vindt op drie plaatsen drinkwaterwinning plaats. Op circa 1.700 meter ligt een zogenaamd '100-jaars intrekgebied', op 2.160 meter ligt een 'boringsvrije zone grondwater', op 2.580 meter ligt het Grondwaterbeschermingsgebied Zoelen en op 2.850 meter ligt een waterwingebied.



Figuur 5.2: Grondwateronttrekking voor drinkwater (Bron: Provincie Gelderland)

In de vergunde situatie worden geen afvalstoffen opgeslagen die afkomstig zijn van buiten de inrichting en is derhalve geen sprake van een Wvo-plicht.

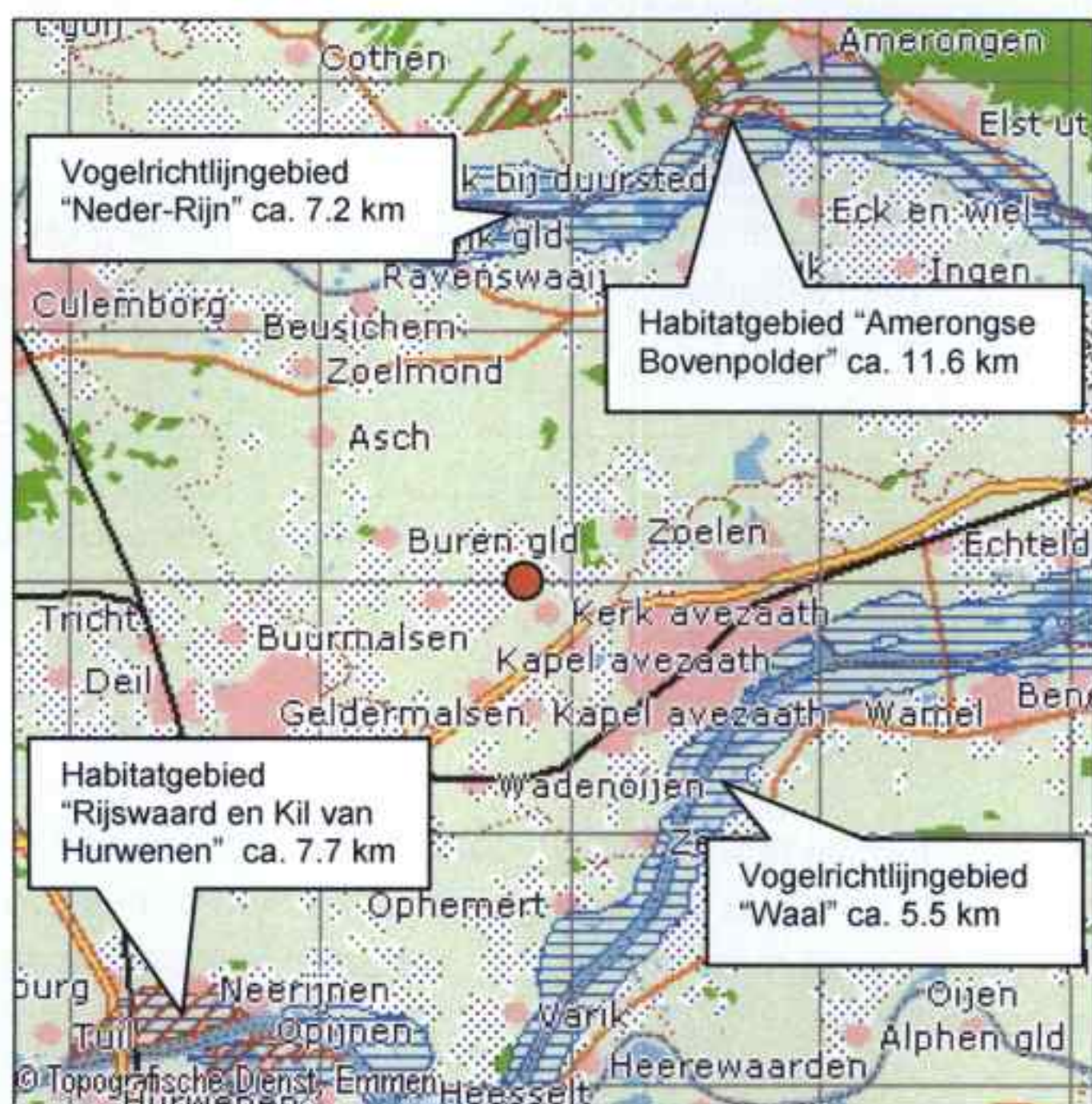
5.8 Natuur

5.8.1 Vogel- en Habitatgebieden, Natuurbeschermingswetgebieden en Natura-2000

Zowel ten noorden van de initiatieflocatie als ten zuiden van de initiatieflocatie ligt een Vogel-en Habitatrichtlijngebied, welke tevens beiden zijn aangewezen als Natura-2000 gebied:

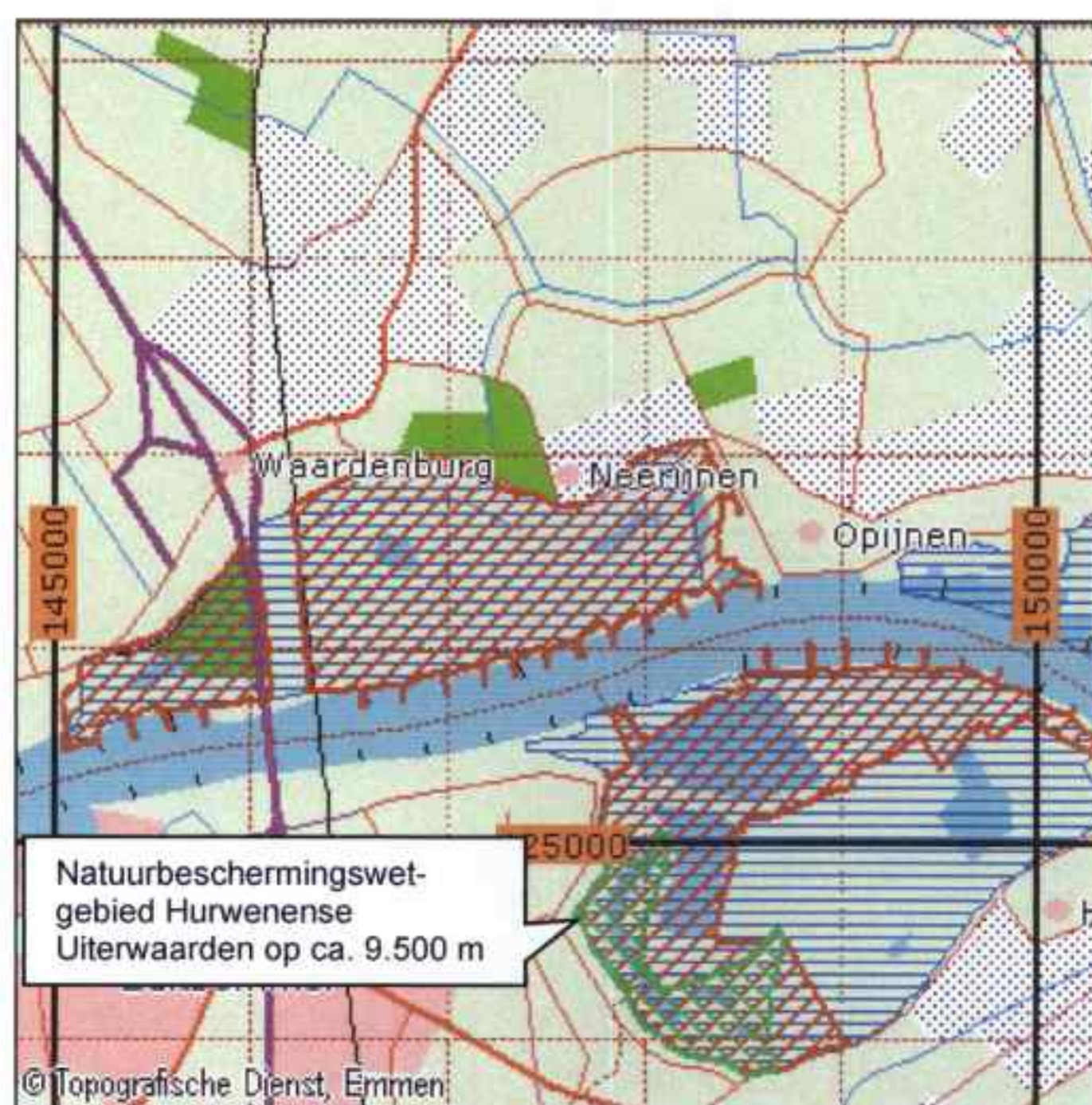
Natura-2000 gebied "Uiterwaarden Waal"	ca. 5.500 meter
Habitatrichtlijngebied "Rijswaard en Kil van Hurwenen"	ca. 7.700 meter
Vogelrichtlijngebied "Waal"	ca. 5.500 meter
Natura-2000 gebied "Uiterwaarden Neder-Rijn"	ca. 7.200 meter
Habitatrichtlijngebied "Amerongse Bovenpolder"	ca. 11.600 meter
Vogelrichtlijngebied "Neder-Rijn"	ca. 7.200 meter

De gebieden staan weergegeven in figuur 5.3.



Figuur 5.3: Ligging Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (Bron: Natuurloket)

In het Habitatrichtlijngebied "Rijswaard en Kil van Hurwenen" is het natuurbeschermingswetgebied Hurwenense Uiterwaarden gelegen. Dit gebied ligt op circa 9.500 meter afstand van de initiatieflocatie. Zie figuur 5.4.



Figuur 5.4: Ligging Natuurbeschermingswetgebied (bron: Natuurloket)

In tabel 5.2 staan de meest kritische depositiewaarden en de achtergronddeposities van de twee Habitatrichtlijngebieden en het Natuurbeschermingswetgebied vermeld:

Tabel 5.2: Kritische depositiewaarden en achtergronddeposities

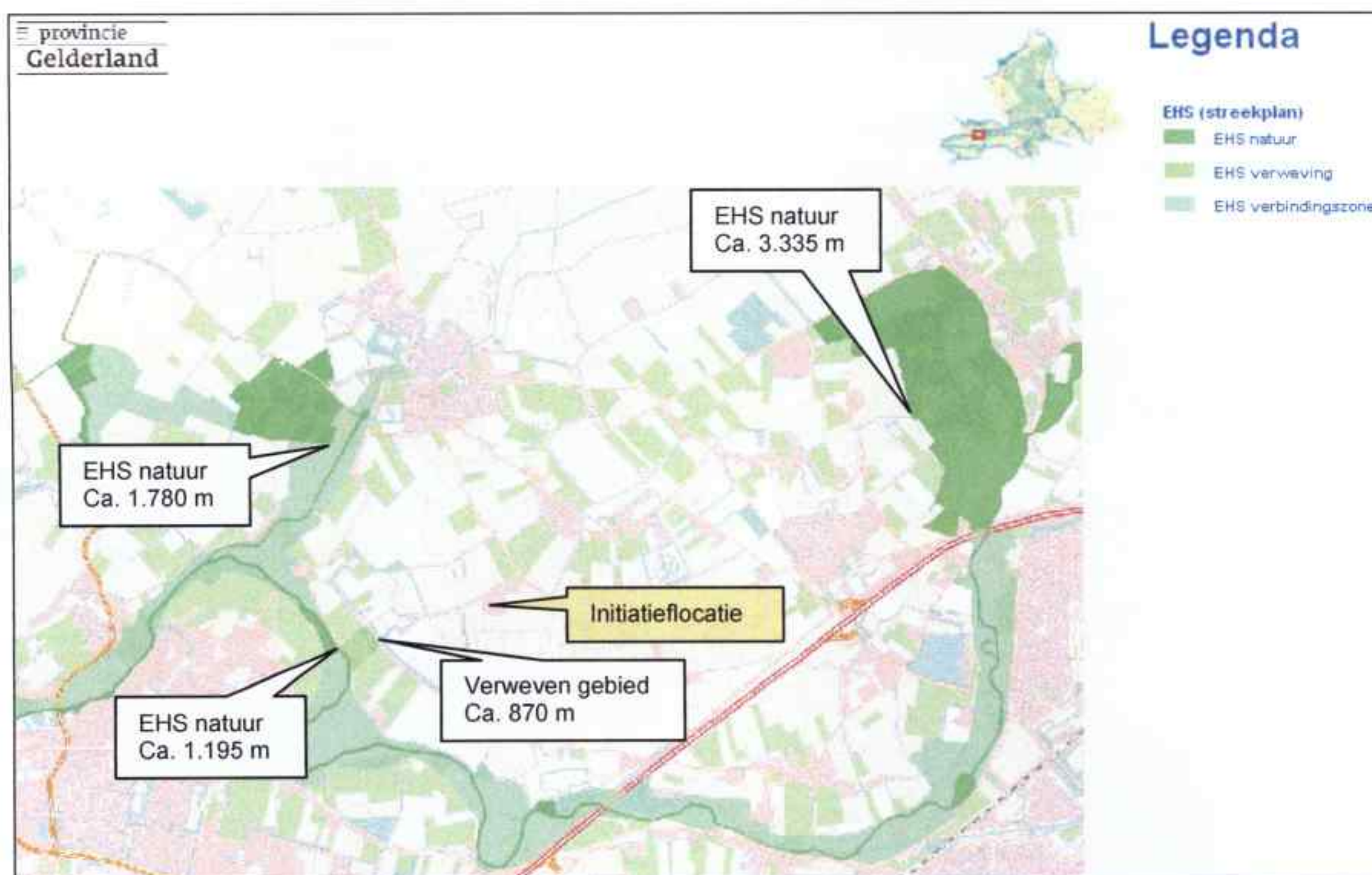
Habitatgebied	Meest kritische depositiewaarde* (Mol N/ha/jaar)	Achtergronddepositie** (Mol N/ha/jaar)
Rijswaard en Kil van Hurwenen	1.300	2.280
Amerongse Bovenpolder	1.693	2.220 - 1.680
Hurwenense Uiterwaarden	1.300	2.600

* Bijlage 3 Toetsingskader ammoniak en Natura 2000, rapport 'Te veel van het goede' Stichting Natuur en Milieu

** Grootchalige Concentratie Kaart, MNP

5.8.2 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) bestaat uit drie gebieden: natuurgebieden, gebieden met een verweving van landbouwkundig gebruik en natuur en ecologische verbindingzones. De ecologische verbindingzone verbindt belangrijke moerasgebieden: De Benedenloop van de Linge en de Marspolder tot de Rijnuiterswaarden.



Figuur 5.5: Ligging Ecologische Hoofdstructuur (EHS) (bron: Provincie Gelderland)

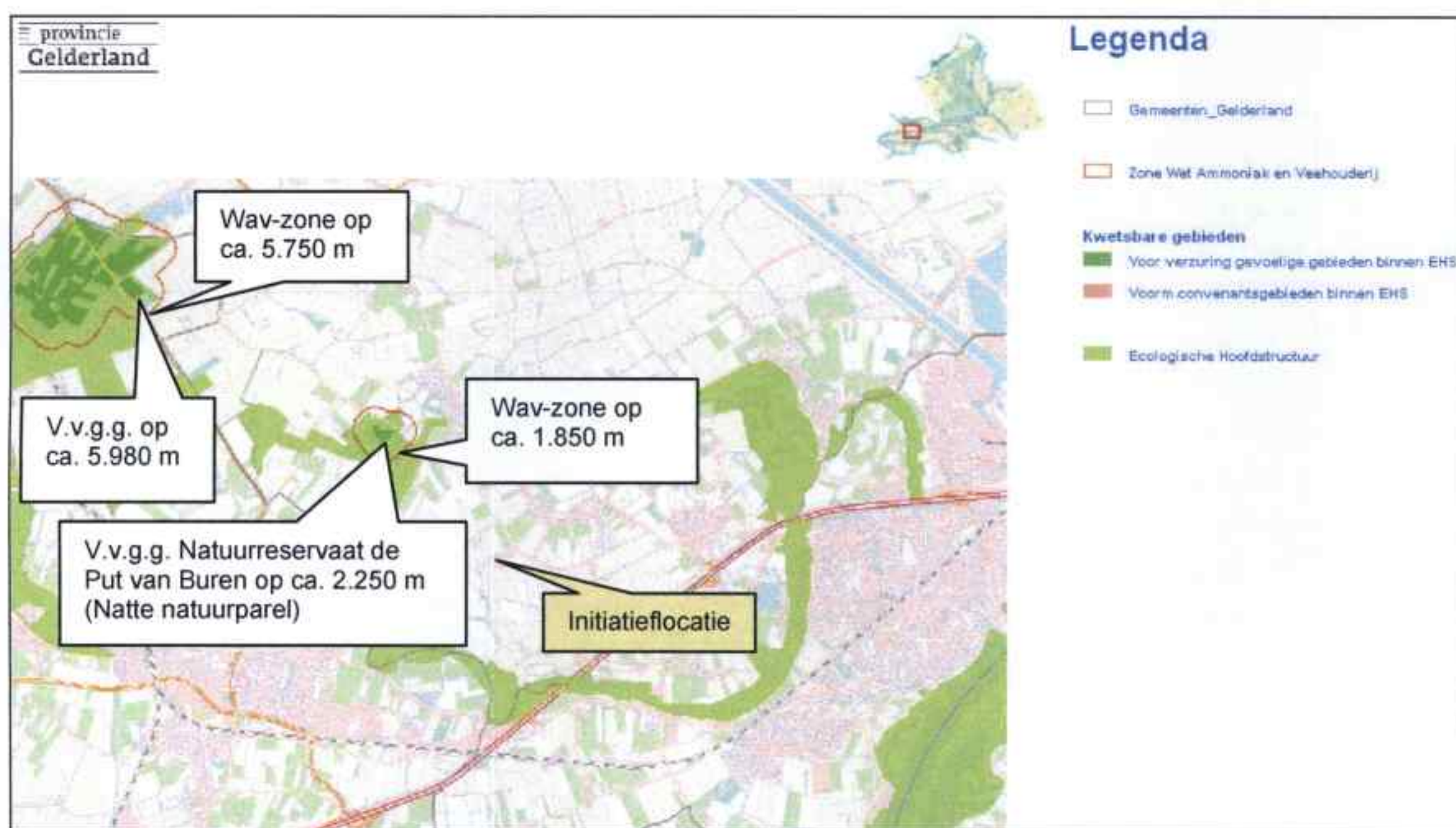
De EHS is gelegen op circa 870 meter afstand. Dit gebied is aangewezen als EHS Verweving. Verder liggen gebieden aangewezen als EHS Natuur op circa 1.195 meter, 1.780 meter en 3.335 meter afstand van de initiatieflocatie. Het dichtstbijzijnde punt van de Ecologische verbindingzone ligt op circa 1.200 meter.

5.8.3 Zones Wet ammoniak en veehouderij (Wav-zones)

De initiatieflocatie is niet gelegen binnen een Wav-gebied of een zone van 250 meter daaromheen (Wav-zone). De dichtstbijzijnde Wav-zone is gelegen op ca. 1.850 meter. Verder is een Wav-zone gelegen op circa 5.750 meter. Zie figuur 5.5.

Beide Wav-gebieden bestaan uit een voor verzuring gevoelig gebied (v.v.g.g.). Het dichtstbijzijnde v.v.g.g. is het Natuurreservaat 'De Put van Buren' en is gelegen op circa 2.250 meter. Dit gebied is in het Streekplan Gelderland 2005 aangewezen als een natte natuurparel. Verderop is nog een v.v.g.g. gelegen op circa 5.980 meter van de locatie. Dit natuurgebied heet De Regulieren.

De heersende achtergronddepositie bedraagt voor het Natuurreservaat de 'Put van Buren' 2.210 mol N/ha/jaar en voor het natuurgebied De Regulieren 2.160 mol N/ha/jaar (bron: Grootchalige Concentratiekaart, MNP).



Figuur 5.6: Ligging zones Wet ammoniak en veehouderij (bron: Provincie Gelderland)

5.8.4 Gebiedsplan Natuur en Landschap 2006

Op circa 1.220 meter ten westen van de initiatieflocatie is een gebied aangewezen voor de ontwikkeling van nieuwe natuur. Op circa 875 meter ten westen is een zoekgebied natuur(beheer) aangewezen.

5.8.5 Nieuwe landgoederen

Ten noorden en noordwesten van de initiatieflocatie zijn twee nieuwe landgoederen gelegen:

- Landgoed Het Grootveld op circa 880 meter afstand ten noordwesten van de locatie
- Landgoed Biesterbosch op circa 2.450 meter afstand ten noordwesten van de locatie

Deze landgoederen hebben echter geen beschermde status voor wat betreft ammoniakemissie en -depositie.

5.8.6 Flora- en Faunawet

Op circa 2.700 meter ten zuiden van de initiatieflocatie is het weidevogelgebied 'Het Molenblok' gelegen. Op 4.250 meter ten westen en 5.200 meter ten noorden van de locatie liggen ook nog twee weidevogelgebieden. In figuur 5.7 is voor het kilometerhok waarin de locatie is gelegen de rapportage van het Natuurloket weergegeven. De meeste soorten zijn niet, matig of slecht onderzocht. Nader veldonderzoek is nodig voor een goede inventarisatie van bedreigde en beschermde soorten. In dit kilometerhok lopen belangrijke watergangen (Linge). Volgens de landelijke vegetatiebank zijn de aangetroffen vaatplanten plantengemeenschappen in de aanwezige sloten en op oevers en slootkanten. Verder zijn in het kilometerhok beschermde en bedreigde broed- en watervogels aangetroffen.

Rapportage voor kilometerhok X:151 / Y:433								* Legenda
Soortgroep	FF*	FF23*	H/V*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*	
Vaatplanten	1			1	matig	-	1975-1990	FF = Flora- en faunawet lijst 1 / lijst 2+3
Mossen					niet onderzocht		1996-2006	H/V = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 1 en 2) of Vogelrichtlijn
Korstmossen					niet onderzocht		1991-2006	RL = Rode Lijst
Paddestoelen					niet onderzocht		1991-2006	(#) = tevens meetnetgegevens verzameld.
Zoogdieren					niet onderzocht		1996-2006	
Broedvogels		12		5	slecht	0%	1995-2006	Volledigheid onderzoek: Hiermee wordt aangegeven of op basis van de gebrachte bezoeken een volledig overzicht is te verwachten van de soorten van de betreffende soortgroep. Een toelichting op deze categorieën kunt u vinden onderaan deze rapportage.
Watervogels		21			matig	0%	96/97-03/04	
Reptielen					niet onderzocht		1992-2006	
Amfibieën					niet onderzocht		1992-2006	
Vissen					niet onderzocht		1992-2006	Actualiteit: per groep is aangegeven uit welke periode de gegevens zijn opgenomen.
Dagvlinders					slecht	51-100%	1995-2006	
Nachtvlinders					niet onderzocht		1980-2005	
Libellen					niet onderzocht		1992-2006	
Sprinkhanen					niet onderzocht		1992-2006	
Overige ongewervelden					niet onderzocht		1992-2006	

Figuur 5.7: Rapportage natuurloket voor kilometerhok X:151/Y:433

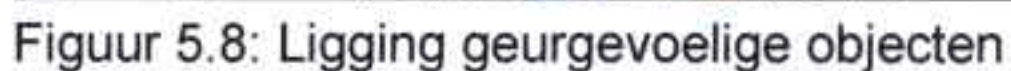
5.9 Directe ammoniakschade

In de directe omgeving zijn meerdere fruitboomgaarden aanwezig. De dichtstbijzijnde fruitboomgaard ligt op 80 meter afstand, gemeten vanaf de gevel van de (dichtstbijgelegen) stal. Conform het rapport "Stallucht en planten" is geen sprake van directe ammoniakschade.

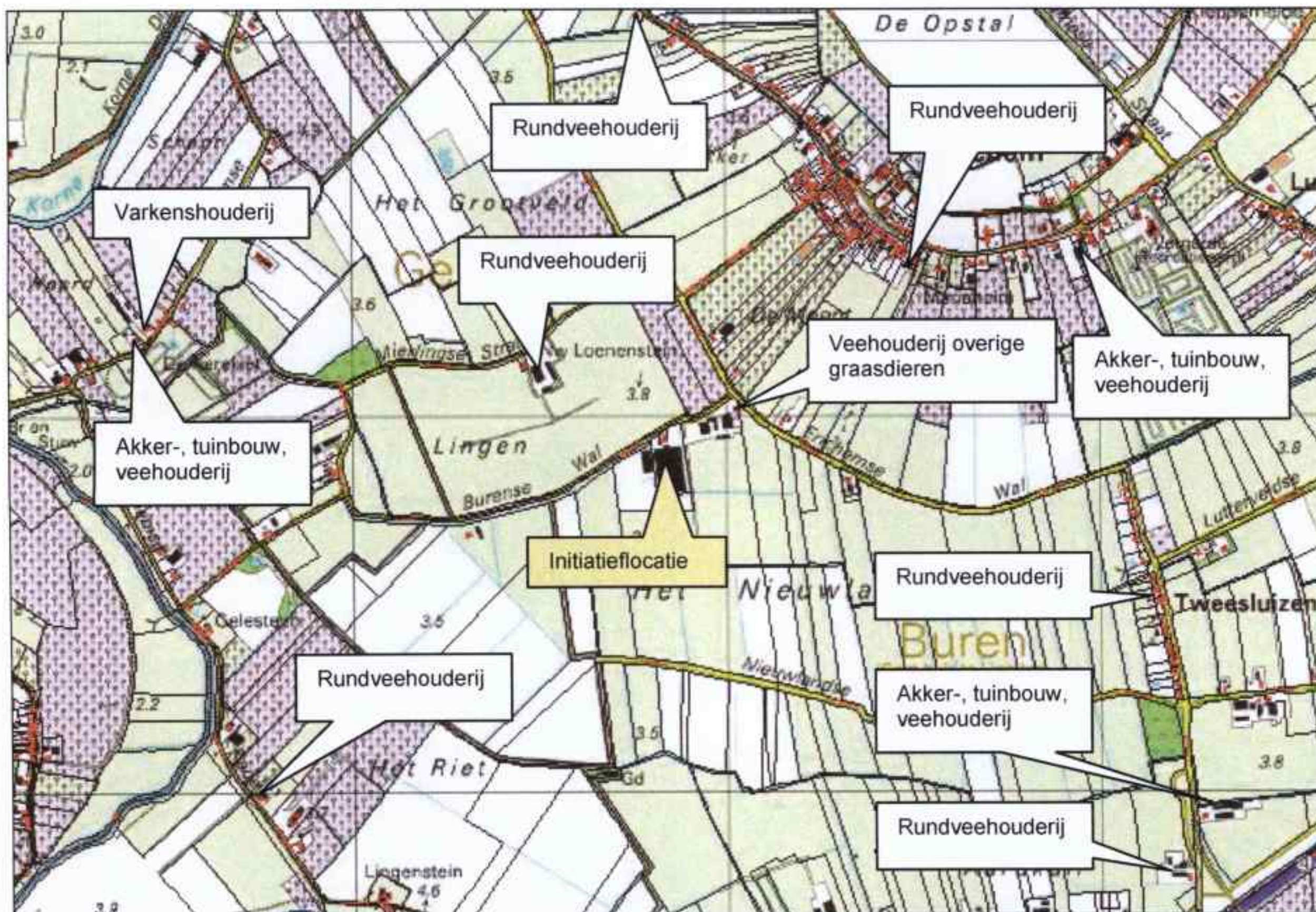
5.10 Geur

Geur vormt voor de initiatieflocatie één van de meest belangrijke milieuaspecten. De initiatieflocatie ligt in het buitengebied tussen verschillende dorpen van de Gemeente Buren en Geldermalsen. Het betreft een niet-reconstructiegebied. In het MER zal conform de Wet geurhinder en veehouderij de huidige individuele en cumulatieve geurbelasting berekend worden middels de doorvoor bestemde verspreidingsmodellen V-stacks vergunningen en V-stacks gebied.

Zie figuur 5.8 voor de ligging van de geurgevoelige objecten. Woningen niet behorende bij een veehouderij zijn zowel burgerwoningen als woningen van fruittelers, tuinders, akkerbouwers of andere agrarische bedrijven zonder veehouderijtak.



In figuur 5.9 wordt een beeld gegeven van de verschillende veehouderijen in de omgeving van de initiatieflocatie. In de omgeving zitten vooral fruittellers, akkerbouwers, tuinders en rundveehouderijen. Sommige akkerbouwers hebben als neventak het houden of fokken van dieren, zoals varkens, rundvee of schapen. In dit gebied zitten in verhouding weinig intensieve veehouderijen.



Figuur 5.9: Ligging veehouderijen (bron: Atlas milieu-informatie, Provincie Gelderland)

5.11 Geluid

De 'Kil van Hurwenen' is aangewezen als stiltegebied (dit zijn de uiterwaarden van de Waal). Dit stiltegebied begint al ten noorden van Ophemert en ten noorden van Opijnen. Het dichtstbijzijnde punt van het stiltegebied ligt op circa 3.200 meter van de initiatieflocatie. Aan de noordzijde van dit stiltegebied geldt volgens de Atlas milieu-informatie van de Provincie Gelderland een norm van 50-60 dB(A). In het stiltegebied geldt een norm van 40-50 dB(A).

De omgeving van de initiatieflocatie is agrarisch gebied. In de omgeving liggen verschillende burgerwoningen en woningen bij agrarische bedrijven, niet zijnde veehouderijen. 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 55 dB (A) in de dagperiode. In de huidige situatie worden de vastgestelde geluidsnormen niet overschreden.

Belangrijke geluidsbronnen in de omgeving zijn de snelweg A15 en de Betuwe-spoorlijn.

5.12 Luchtkwaliteit

In de vigerende vergunning is sprake van een varkensbedrijf met bijbehorende transportbewegingen en stallen. De heersende achtergrondconcentratie is volgens de Grootschalige Concentratiekaart Nederland van het MNP voor fijn stof (PM₁₀) in 2006 29 µg/m³ en voor stikstofdioxiden (NO₂) in 2006 25 µg/m³. In 2010 zullen volgens het MNP de achtergrondconcentraties dalen tot 25 µg/m³ voor fijn stof (PM₁₀) en 20 µg/m³ voor stikstofdioxiden (NO₂).

5.13 Archeologie

Voor de noordzijde van de initiatieflocatie geldt een hoge archeologische verwachtingswaarde en voor het overige gedeelte van de locatie geldt een middelhoge archeologische verwachtingswaarde.

5.14 Externe veiligheid

Binnen de inrichting is in de vergunde situatie sprake van opslag van propaan. Conform de Risicokaart van de Provincie Gelderland is op de locatie geen sprake van risico voor mens en milieu. In de omgeving van de initiatieflocatie zijn enkele risicolocaties gelegen. De dichtstbijzijnde risicolocatie is een LPG-installatie in Buren en ligt op circa 1.540 meter. Daarnaast zijn in de omgeving enkele gevoelige objecten gelegen. Het dichtstbijzijnde gevoelige object is een onderwijsinstelling in Erichem en ligt op circa 850 meter afstand. De snelweg A15 ligt op ca. 1.650 meter afstand. Zie figuur 5.10.



Figuur 5.10: Risicokaart Provincie Gelderland

6 De gevolgen voor het milieu en het landschap

6.1 Inleiding

De milieueffecten van de voorgenomen activiteit en die van de beschouwde alternatieven (studievarianten), 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 bestaande situatie en de autonome ontwikkeling (toekomstige situatie) in het studiegebied worden in het MER omschreven en vormen het referentiepunt voor de voorspelling en beoordeling van de milieueffecten. De gevolgen voor het milieu kunnen tijdelijk of permanent van aard zijn. De gevolgen voor het milieu worden besproken aan de hand van de te verkennen milieuaspecten. Deze milieuaspecten zullen in het MER nader worden uitgewerkt. Zowel de effecten tijdens de bouw (inclusief aanlegfase) als na die tijd zullen worden beschreven.

Op basis van de effectbeschrijving van de studievarianten wordt een meest milieuvriendelijk alternatief (MMA) samengesteld. Het MMA zal uitgaan van het toepassen van zoveel mogelijk milieuvriendelijke technieken en het compenseren van eventuele negatieve effecten. Bij deze afweging kan op een aantal technische aspecten worden ingegaan, zoals de plaatsing en dimensionering van luchtafzuig- en luchtwassystemen. Daarnaast kan ook de landschappelijke inpassing een specifiek aandachtspunt zijn voor het opstellen van het MMA. De aanvraag milieuvergunning is bij voorkeur gelijk aan het MMA. Daar waar dit niet mogelijk is, wordt dit beschreven en wordt gemotiveerd waarom wordt afgeweken van het MMA.

6.2 Voorgenomen activiteit en alternatieven

Naast de voorgenomen activiteit zullen in het MER verschillende alternatieven worden beschreven:

- **Voorgenomen activiteit** : Combiwasser 85% NH₃- en 70% geurreductie (BWL 2006.14 Uniqfill Air BV)
- **Alternatief 1** : Combiwasser 70% NH₃- en 80% geurreductie (BWL 2006.15 Big Dutchman)
- **Alternatief 2** : Biologische luchtwasser 70% NH₃- en 45% geurreductie (BWL 2007.03 Uniqfill Air BV)
- **Alternatief 3** : Biologische luchtwasser 70% NH₃- en 45% geurreductie (Uniqfill Air BV) met bouwkundig emissiearm stalsysteem (BWL 2007.03 Uniqfill Air BV + nog nader te bepalen bouwkundig emissiearm stalsysteem)

Motivering keuze voorgenomen activiteit en alternatieven:

Van de gekozen voorgenomen activiteit en alternatieven wordt verwacht dat deze ook vergunbaar zijn. De alternatieven dienen ook reëel te zijn. Bij de gekozen luchtwassers zal daarom voldoende ammoniak gereduceerd worden om geen toename te krijgen in ammoniakemissie ten opzichte van de huidige situatie. Een toename in ammoniakemissie en ammoniakdepositie betekent dat een alternatief niet vergunbaar is.

Twee verschillende combiwassers zijn gekozen. Initiatiefnemer heeft de voorkeur voor leverancier Uniqfill Air BV, waardoor deze combiwasser als voorgenomen activiteit is gekozen. Daarnaast is gekozen voor de combiwasser van Big Dutchman, aangezien deze hoogste geurreductie heeft. Naast de gekozen combiwassers zijn nog twee andere combiwassers erkend (Inno+ en Dorset). Deze hebben beiden een geurreductie van 75%, waarmee ze wat betreft geurreductie tussen de gekozen combiwassers in vallen. Wat betreft de ammoniakreductie van 85 % zijn de combiwassers vergelijkbaar met de combiwasser van Uniqfill Air BV. Op basis hiervan is gekozen om deze combiwassers niet op te nemen als extra alternatieven. De dubbele geurreductie (bij een bouwkundig emissiearm stalsysteem in combinatie met luchtwassers) is voor wat betreft de toepassing van combiwassers niet in de Regeling geurhinder en veehouderij erkend. Aangezien deze combinatie wettelijk gezien geen extra geurreductie oplevert is deze combinatie niet opgenomen als extra alternatief. Luchtwassers die nog niet erkend zijn, maar wel onderzocht worden op geurreductie zouden ook beschouwd kunnen worden in het MER. Echter tot op heden zijn nog geen luchtwassers ontwikkeld met een hogere geurreductie dan de (erkende) combiwasser van Big Dutchman met 80% geurreductie.

Chemische luchtwassers met 95% ammoniakreductie vallen af, aangezien deze maar 30% geur reduceren. Zelfs in combinatie met een bouwkundig emissiearm stalsysteem zal onvoldoende geur gereduceerd worden om te leiden tot een vergunbare situatie. Reden hiervoor is dat in de huidige situatie al sprake is van een overbelaste situatie. Doordat de biologische luchtwasser met 70% ammoniak- en 45% geurreductie (zonder bouwkundig emissiearm systeem) wel wordt beschreven in het MER wordt tevens inzichtelijk gemaakt dat een chemische luchtwasser 95% ammoniak- en 30% geurreductie zeker niet vergunbaar zal zijn wat betreft geuremissie.

Biologische luchtwassers reduceren voldoende geuremissie om in combinatie met een bouwkundig emissiearm systeem te leiden tot een vergunbare situatie. Daarom is tevens gekozen voor een alternatief met een biologische luchtwasser in combinatie met een bouwkundig emissiearm systeem. Welke bouwkundige emissiearme stalsystemen in aanmerking komen zal in het MER nader onderzocht worden, maar het moeten wel die emissiearme stalsystemen zijn waar een dubbele reductie van geuremissie vastgelegd is in de Regeling geurhinder en veehouderij. De dubbele reductie van een bouwkundig emissiearm stalsysteem in combinatie met een luchtwasser is alleen erkend voor gespeende biggen en vleesvarkens.

6.3 Verwachte effecten op milieu en landschap

6.3.1 Beschrijving effecten op milieu en landschap in het MER

In het MER zullen de positieve en negatieve effecten van de alternatieven worden beschreven. De beoordeling van de milieueffecten richt zich op de aspecten lucht, bodem, water, flora- en fauna, bevolking, klimatologische factoren, materiële goederen, landschap en architectonisch en archeologisch erfgoed (conform Bijlage III van de EG-richtlijn milieueffectbeoordeling).

Per milieuaspect wordt een aantal concrete criteria geformuleerd op basis waarvan de effecten worden beschreven en beoordeeld aan de hand van gangbare normen. Indien uit inspraak blijkt dat er nog aanvullende belangrijke effecten zijn, zullen deze eveneens in het MER aan de orde komen. Bij de beschrijving van de milieueffecten in het MER wordt het studiegebied, oftewel het gebied waarbinnen het effect zou kunnen optreden, aangegeven. De mate van detaillering van een effectbeschrijving is gerelateerd aan het belang daarvan voor de besluitvorming en zal per effectparameter verschillen. Uitgangspunt is een kwantificering van het milieueffect waar mogelijk.

In het MER worden de effecten van de alternatieven onderling én de effecten die bij de autonome ontwikkeling (niet realiseren van het initiatief) optreden, vergeleken. De autonome ontwikkeling geeft aan hoe de locatie zal ontwikkelen als het voornemen of één van de alternatieven niet zou worden gerealiseerd. De effecten/het effectniveau van de autonome ontwikkeling, dient als referentie bij de effectbeoordeling van de andere alternatieven. De vergelijkingsmethode wordt in het MER aangegeven.

In het MER zal worden onderzocht welke milieueffecten zullen optreden als gevolg van de uitbreiding van de onderhavige inrichting. De effecten die te verwachten zijn voor het milieu kunnen in meerdere gedeelten worden opgesplitst, waaronder de aspecten landschap, ammoniak, natuur, geur, flora- en fauna, IPPC-toets en toepassen best beschikbare technieken (BBT), luchtkwaliteit, geluid, verkeersaantrekkende werking, mest, afvalstoffen en afvalwater, energie- en waterverbruik, externe veiligheid en calamiteiten. Onderstaand geeft deze startnotitie een beknopte verkenning van de in het MER in beschouwing te nemen milieuaspecten en de wijze van beoordeling daarvan.

6.3.2 IPPC-richtlijn en BBT

De voorgenomen activiteit valt onder de werking van de IPPC-richtlijn, aangezien de voorgenomen dieren aantallen de drempelwaarden overschrijden. In het MER zal een IPPC-omgevingstoets uitgevoerd worden en zal beoordeeld worden of de best beschikbare technieken worden toegepast. De verschillende emissies en milieuaspecten die in dit hoofdstuk staan beschreven worden getoetst aan de IPPC-richtlijn.

6.3.3 Ammoniak

In het MER worden de ammoniakemissies per alternatief in beeld gebracht en worden de effecten van de ammoniakemissie beschreven. Zie ook paragraaf 6.3.4. De vergunde ammoniakemissie bedraagt in totaal 14.969,06 kg NH₃/jaar (zie tabel 5.1 in paragraaf 5.3). Zowel bij de voorgenomen activiteit als de alternatieven is sprake van een afname in ammoniakemissie. Zie onderstaande tabel 6.1.

Tabel 6.1: Ammoniakemissies voorgenomen activiteit en alternatieven

Diercategorie	Aantal plaatsen	NH ₃ -norm Voorgenomen activiteit (kg NH ₃ /dier/jr)	NH ₃ -emissie Voorgenomen activiteit (kg/jaar)	NH ₃ -norm Alternatief 1 (kg NH ₃ /dier/jr)	NH ₃ -emissie Alternatief 1 (kg/jaar)
Beren	5	0,83	4,15	1,65	8,25
Kraamzeugen	431	1,25	538,75	2,49	1.073,19
Guste- en dragende zeugen	1.591	0,63	1.002,33	1,26	2.004,66
Gespeende biggen	7.600	0,09	684	0,18	1.368
Vleesvarkens	9.520	0,38	3.617,6	0,75	7.140
Totale emissie			5.846,83		11.594,1

Vervolg tabel 6.1:

Diercategorie	Aantal plaatsen	NH3-norm Alternatief 2 (kg NH3/dier/jr)	NH3-emissie Alternatief 2 (kg/jaar)	NH3-norm Alternatief 2 (kg NH3/dier/jr)	NH3-emissie Alternatief 3 (kg/jaar)
Beren	5	1,7	8,5	1,7	8,5
Kraamzeugen	431	2,5	1.077,5	2,5	1.077,5
Guste- en dragende zeugen	1.591	1,3	2.068,3	1,3	2.068,3
Gespeende biggen	7.600	0,18	1.368	0,18	1.368
Vleesvarkens	9.520	0,8	7.616	0,8	7.616
Totale emissie			12.138,3		12.138,3

6.3.4 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. Voor de Natura-2000 gebieden wordt het Toetsingskader ammoniak en Natura 2000 toegepast. De depositie wordt berekend middels het daarvoor aangewezen verspreidingsmodel Aagro-stacks. Ook de depositie op de overige kwetsbare natuur wordt berekend middels Aagro-stacks (dit zijn gebieden die én voor verzuring gevoelig zijn én binnen de EHS vallen).

6.3.5 Ecologie

De te verwachten effecten op de verschillende flora en fauna wordt beschreven in het MER. Hierbij wordt getoetst aan de Flora- en faunawet en beschreven waarom wel of geen ontheffing nodig is.

6.3.6 Geur

De te verwachten individuele en cumulatieve geurhinder ter plaatse van geurgevoelige objecten zal in het MER per alternatief beschreven worden. In het MER zal de toetsing aan de wettelijke normen uit de Wet geurhinder en veehouderij plaatsvinden. De berekening van de geurbelasting wordt berekend middels de daarvoor aangewezen verspreidingsmodellen V-stacks vergunningen (individuele geurbelasting) en V-stacks gebied (cumulatieve geurbelasting). De vergunde geuremissie bedraagt 229.283,3 Ou E /sec (zie tabel 5.1 in paragraaf 5.3). Zowel bij de voorgenomen activiteit als de alternatieven is sprake van een afname in geuremissie. Zie onderstaande tabel 6.2.

Tabel 6.2: Geuremissies voorgenomen activiteit en alternatieven

Diercategorie	Aantal plaatsen	Geurnorm Voorgenomen activiteit (OuE/s/dier)	Geuremissie Voorgenomen activiteit (Ou E/s)	Geurnorm Alternatief 1 (OuE/s/dier)	Geuremissie Alternatief 1 (Ou E/s)
Beren	5	5,6	28	3,7	18,5
Kraamzeugen	431	8,4	3.620,4	5,6	2.413,6
Guste- en dragende zeugen	1.591	5,6	8.909,6	3,7	5.886,7
Gespeende biggen	7.600	2,3	17.480	1,6	12.160
Vleesvarkens	9.520	6,9	65.688	4,6	43.792
Totale geuremissie			95.726		64.270,8

Vervolg tabel 6.2:

Diercategorie	Aantal plaatsen	Geurnorm Alternatief 2 (OuE/s/dier)	Geuremissie Alternatief 2 (Ou E/sec)	Geurnorm Alternatief 3 (OuE/s/dier)	Geuremissie Alternatief 3 (Ou E/sec)
Beren	5	12,7	63,5	12,7	63,5
Kraamzeugen	431	15,3	6.594,3	15,3	6.594,3
Guste- en dragende zeugen	1.591	10,3	16.387,3	10,3	16.387,3
Gespeende biggen	7.600	4,3	32.680	3,0	22.800
Vleesvarkens	9.520	12,7	120.904	9,8	93.296
Totale geuremissie			176.629,1		139.141,1

Tevens zal in het MER aandacht besteedt worden aan de piek in geuremissie bij het spoelen van de spoelgoten, maar ook aan de geuremissie vanuit de mestopslagen buiten de stallen, vanuit de kookinstallatie, vanuit de bijproductenopslag en vanuit de voerinstallatie.

6.3.7 Luchtkwaliteit (fijn stof en NO_x)

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

6.3.8 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.

6.3.9 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 zullen 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

6.3.10 Bodem

In het MER worden de bodembedreigende aspecten beschreven en daarbij wordt toegelicht op welke wijze bodemverontreiniging wordt voorkomen. De belangrijkste bodembedreigende activiteiten zijn opslag van vloeibare mest in een mestdichte mestsilo's, opslag van bijproducten in bunkers met vloeistofdichte vloeren en wanden, opslag van dieselolie in een bovengrondse tank met lekbak en de opslag van zuren ten behoeve van de luchtwasinstallatie en het samenstellen van het brijvoer. Ten aanzien van bodembedreigende activiteiten zullen dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen worden dat sprake zal zijn van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (bodemrisico categorie A conform de NRB).

6.3.11 Archeologie

In het MER wordt beschreven op welke wijze rekening wordt gehouden met mogelijk aanwezige archeologische waarden.

6.3.12 Mest

Door de productie van mineralen op het bedrijf is het noodzakelijk de gevolgen hiervan in kaart te brengen. In het MER wordt nagegaan wat hier de effecten van zullen zijn voor de omgeving. Voor het verwijderen van de mest is in de stal een spoelinstallatie geplaatst (zie toelichting in paragraaf 2.2). Tijdens het spoelen komt een hogere geuremissie vrij dan in een rustsituatie. In het MER zullen de werking en de milieueffecten (met name de piek in geuremissie en het emitterend oppervlak van de spoelgoten) van het spoelgotensysteem nader beschreven worden.

6.3.13 Afvalstoffen

Naar het bedrijf zullen droge- en natte bijproducten worden aangevoerd. De vochtige bijproducten zijn hoofdzakelijk afkomstig uit de levensmiddelenindustrie en een aantal hiervan staan op de Eural-lijst als afvalstof. In het MER zal worden beschreven welke bijproducten in welke hoeveelheden worden aangevoerd en opgeslagen en op welke wijze de bijproducten worden verwerkt tot brijvoer. Met betrekking tot de aanvoer van afvalstoffen van buiten de inrichting wordt voor de verschillende (doelmatigheids)aspecten getoetst aan de Richtlijn Verwerking Verantwoord en dient conform deze richtlijn een acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V beleid) en een administratieve organisatie en maatregelen van interne controle (AO&IR) te worden opgesteld en vervolgens te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag.

In het MER wordt verder beschreven hoeveel afval geproduceerd wordt op het bedrijf en hoe dit afval wordt afgevoerd. In kaart wordt gebracht welke afvalstoffen op het bedrijf vrijkomen (plastic, restanten geneesmiddelen, huisvuil, chemische middelen, olie, spuiwater) en welke afvalstoffen op het bedrijf gescheiden of hergebruikt kunnen worden. Afvalscheiding en afvalpreventie zijn hierin het uitgangspunt.

6.3.14 Water

Ten aanzien van afvalwater zal worden gekeken hoeveel afvalwater vrijkomt, waar het afvalwater vrijkomt en waar het naar toe gaat. Het gaat hier met name om sanitair afvalwater, spoel- en schrobwater (wordt geloosd in de mestput) en spuiwater van de luchtwassers (wordt afgevoerd via de leverancier van de luchtwasser).

Aangezien de inrichting afvalstoffen van buiten de inrichting op zal slaan, valt de inrichting onder de Wvo-plicht (zie toelichting paragraaf 3.2). Tevens wordt uitgewerkt hoe omgegaan wordt met het hemelwater en zullen de effecten met betrekking tot waterberging en (natte) natuurwaarden beschreven worden.

In het MER zal het waterverbruik als gevolg van de voorgenomen activiteit en de alternatieven in kaart worden gebracht. De toepassing van waterbesparende voorzieningen zal worden beschreven. Jaarlijks wordt circa 23.250 m³ grondwater opgepompt en gebruikt als drinkwater voor de dieren en voor de luchtwassers en het reinigen van de stallen.

6.3.15 *Energieverbruik*

In het MER zal het energieverbruik als gevolg van de voorgenomen activiteit en de alternatieven in kaart worden gebracht. Het gebruik van duurzame energie en energiebesparing zal worden beschouwd. Op het bedrijf is een gasgestookte WKK-installatie aanwezig, waarmee gas wordt omgezet in elektriciteit en warmte. Deze elektriciteit en warmte wordt gebruikt binnen de inrichting. Conform de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer zal onderzocht en beschreven worden op welke wijze het energieverbruik beperkt kan worden.

6.3.16 *Externe Veiligheid*

In het MER zullen de relevante externe veiligheidsaspecten van zowel de voorgenomen activiteit als de alternatieven in kaart worden gebracht. Hierbij moet gedacht worden aan de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, in tanks en in drukhouders, maar ook aan de opslag en verwerking van bijproducten.

6.3.17 *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
- ongevallen met gevaarlijke stoffen in emballage, in tanks en in drukhouders
- uitvallen van luchtwassers

Verder worden in het MER de voorzienbare, bijzondere bedrijfsomstandigheden beschreven zoals bijvoorbeeld het regulier onderhoud van de luchtwassers en de milieueffecten daarvan.

6.3.18 *Dierenwelzijn*

In het MER zullen de voorgenomen activiteit en de alternatieven getoetst worden aan het Varkensbesluit 1998. Hierbij zal naast toetsing aan de huidige normen tevens getoetst worden aan de aangescherpte normen die gelden vanaf 1 januari 2013.

7 Leemten in kennis en evaluatie

7.1 Leemten in kennis

In het MER zal worden aangegeven welke leemten in kennis van invloed zijn op de effectbeoordeling. 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. Op deze manier kan in de besluitvorming rekening worden gehouden met de tekortkomingen en beperkingen in de gebruikte informatie.

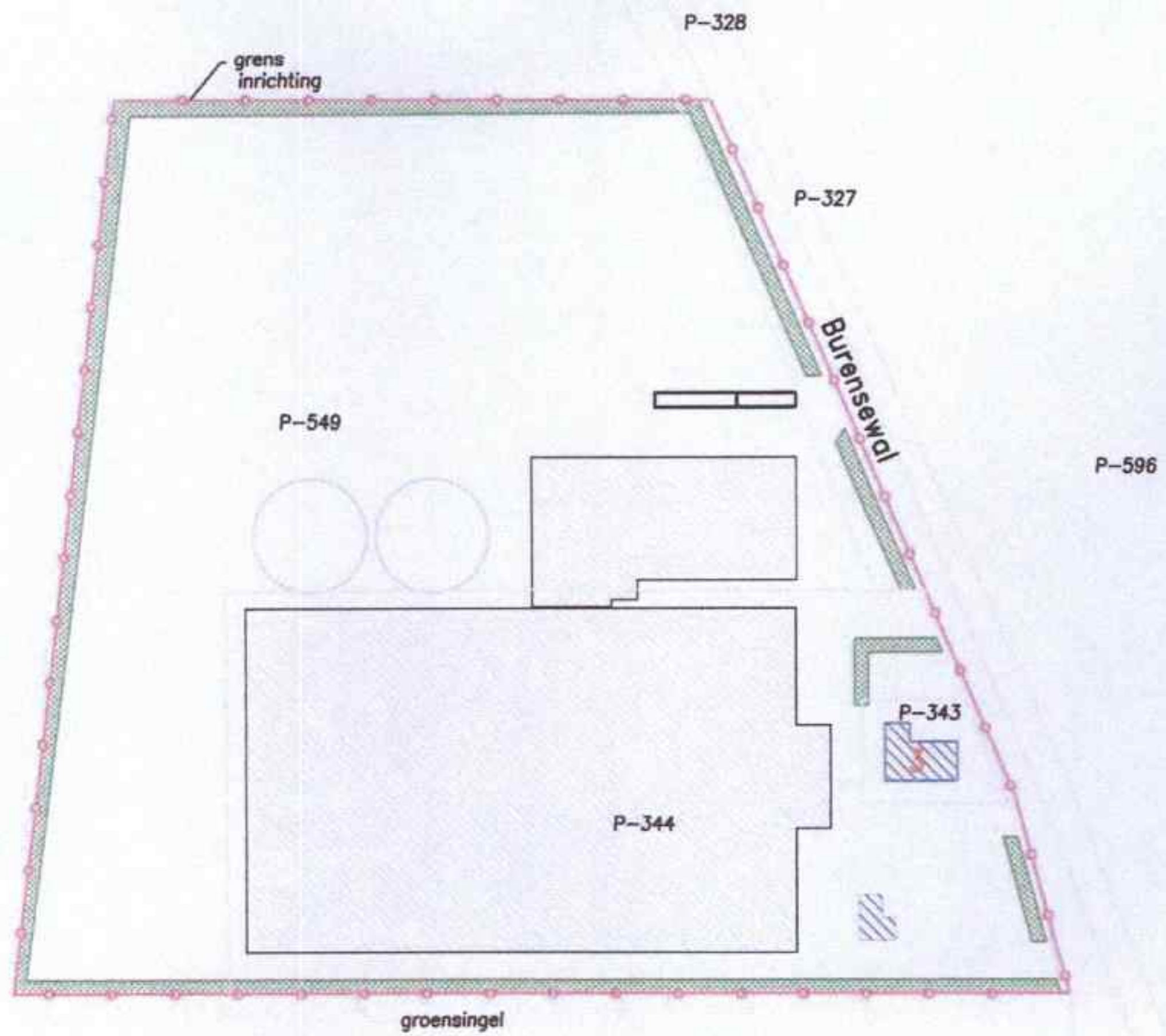
7.2 Evaluatie

In het MER zal aandacht worden besteed aan evaluatieonderwerpen en -methoden. Met de 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.

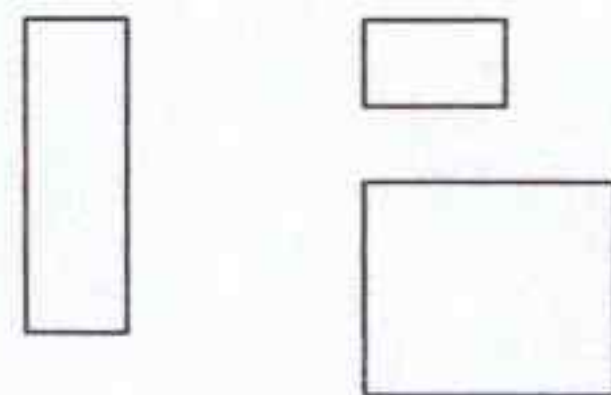
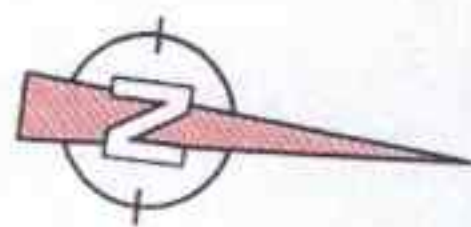
Bijlage 1: Situatieschets

P-329

P-342



P-550



1

Situatie: Gemeente: Buren
Sectie P nr. 343,344,549
schaal 1:2000

P-267

P-268

nsewal

P-177

[illegible]

 	Hendrix UTD B.V. Veenhof 38 postbus 1 5820 NA, Breda telefoon: 040 55 55 11	Projectbegaarder: M. Coopers tel.: 0905 - 33 60 32
VERGADERING		

Aard van de bijdrage:	Verenigingsheffing		
Behorende bij de omschrijving van de bijdrage:	Korhof IV Kerkweg 6 4214 EN Vuren		
Adres van de bijdrager:	Baanweg 3 4016 DE Kaprijke-Arenstein	Tekening Nr. H-4552 T6a Mak: 1/3	
Belasting	Overdracht	Pen	Rechtspraak overname
Belasting	A	-	
Belasting	B	-	
Belasting	C	-	

4.4. 20-20-2000

Bijlage 2: Tijdschema m.e.r. procedure en coördinatie vergunningprocedure

