

**NOTITIE REIKWIJDTE EN DETAILNIVEAU VOOR
PLANMER BESTEMMINGSPLAN**

GEMEENTE BAARLE-NASSAU

18 augustus 2009

B02012.000127

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en m.e.r.-plicht	4
1.2	Leeswijzer	5
2	Procedure	6
2.1	Van één naar twee bestemmingsplannen	6
2.1.1	Planologische procedure tot nu toe en keuze voor vervolg	6
2.1.2	Bestemmingsplan buitengebied	6
2.1.3	Bestemmingsplan landbouwontwikkelingsgebieden	9
2.1.4	Overzicht afstemming bestemmingsplannen en planMER	10
2.2	Consultatie	11
3	Beleidskaders	13
3.1	Inleiding	13
3.2	Reconstructieplan De Baronie	13
3.3	Natura2000	16
4	Huidige situatie en autonome ontwikkelingen	19
4.1	Belangrijkste thema's LOG's	19
4.2	Agrarische bedrijvigheid	19
4.3	Geursituatie	22
4.4	Natuurgebieden en overige natuurwaarden	25
4.5	Ontsluitingsstructuur landbouwontwikkelingsgebieden	28
4.6	Landschap	30
5	Voornemen en alternatieven	31
5.1	Voornemen	31
5.2	Alternatieven	31
5.2.1	Basisalternatief	31
5.2.2	Variatie op het basisalternatief: Maximaal alternatief	33
5.3	Referentie bepalen met Scenario voor groei en krimp	34
6	Effecten	37
6.1	Inleiding	37
6.1.1	Studiegebied	37
6.1.2	Planhorizon: referentiejaar	37
6.2	Relevante effecten LOG's	37
6.2.1	Ammoniak	38
6.2.2	Geurhinder	38
6.2.3	Landschap	39
6.2.4	Verkeer	39
6.2.5	Fijn stof	39
6.2.6	Geluid	39

6.2.7	Water/bodem	39
6.2.8	Gezondheid	40
6.3	Gevoeligheidsanalyse overig buitengebied	40
1	Literatuurlijst	41
2	Kaartbijlagen	42
3	Trendmatige ontwikkeling veehouderij in Baarle-Nassau	43

HOOFDSTUK

1

Inleiding

1.1

AANLEIDING EN M.E.R.-PLICHT

Nieuw bestemmingsplan buitengebied

Het college van Burgemeester en Wethouders van Baarle-Nassau is bezig met het actualiseren van de bestemmingsplannen voor het buitengebied. Eén van de ontwikkelingen die hiermee gestalte krijgt is de planologische ruimte voor en het vestigingsbeleid van de intensieve veehouderij. Intensieve veehouderij is het bedrijfsmatig houden van dieren zonder dat het bedrijf hoeft te beschikken over grond bestemd voor de voerproductie van deze dieren. In Baarle-Nassau gaat het voornamelijk om varkens- en pluimveebedrijven en kalverhouderijen.

M.e.r.-plicht

Bij de voorbereidingen van dit bestemmingsplan buitengebied is gebleken dat er sprake is van de plicht voor een planMER. Deze plicht geldt voor wettelijk of bestuursrechtelijk verplichte plannen:

- die het kader vormen voor toekomstige m.e.r.-(beoordelings)plichtige besluiten (alleen varkens- en pluimveebedrijven zijn m.e.r.-beoordelingplichtig);
- en/of waarvoor een passende beoordeling nodig is op grond van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn.

PlanMER vloeit voort uit een Europese richtlijn uit 2001, waar het Strategische Milieubeoordeling heet (SMB). Inmiddels is deze richtlijn vastgesteld in het Besluit houdende wijziging van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (uitvoering richtlijn nrs. 2001 142/EG). Dit Besluit is op 29 september 2006 in werking getreden.

In dit rapport worden de volgende termen gebruikt.

m.e.r. = milieueffectrapportage = de procedure
 MER = milieueffectrapport = het product
 plan-m.e.r. = procedure voor plannen die een kader stellen voor m.e.r.-plichtige activiteiten
 planMER = product van de plan-m.e.r. procedure
 besluit-m.e.r. = m.e.r.-procedure voor projecten die bij wet m.e.r.-plichtig zijn
 besluitMER = product van de besluit-m.e.r. procedure

Kaderstelling m.e.r.

De gemeente maakt keuzes over de omvang van bouwvlakken van veehouderijen en over mogelijkheden voor omschakeling naar en uitbreiding en nieuwvestiging van intensieve veehouderij. Het voorgenomen planologisch beleid van de gemeente voor de intensieve

veehouderij kan worden aangemerkt als een kader voor latere m.e.r.-(beoordelings)plichtige besluiten, te weten besluiten over milieu- en bouwvergunningen van veehouderijen met een omvang boven de m.e.r.-drempel (artikel 7.2 Wet milieubeheer: het gaat om de categorieën C14 en D14 van het Besluit m.e.r.). Om die reden zal voor het bestemmingsplan dat betrekking heeft op de landbouwontwikkelingsgebieden een planMER te worden opgesteld (zie hoofdstuk 2 voor nadere uitleg).

GEEN ANDERE KADERS VOOR M.E.R.(BEOORDELINGS)PLICHTIGE ACTIVITEITEN

De intensieve veehouderijen zijn de m.e.r.-(beoordelings)plichtige besluiten waarvoor het bestemmingsplan een kader biedt. In het bestemmingsplan buitengebied van gemeente Baarle-Nassau zijn geen andere ontwikkelingen voorzien/geregeld die onderworpen dienen te worden aan een m.e.r.-(beoordeling). Hiervan zou bijvoorbeeld sprake kunnen zijn als het bestemmingsplan ruimte biedt voor/kaders stelt aan windturbines, golfbanen e.d.

Passende beoordeling

Een andere reden dat er een planMER wordt opgesteld is dat er een passende beoordeling nodig is. Het bestemmingsplan heeft namelijk mogelijk significante gevolgen op gebieden die vallen onder de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw). De Nbw is de Nederlandse implementatie van de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Ook hierbij ligt de focus op de veehouderij, omdat de ammoniak die vrijkomt uit de stallen van invloed is op gebieden die beschermd worden door de Nbw. Dit gaat breder dan alleen de m.e.r.-plichtige intensieve veehouderijen (zie boven, betreft dan alleen varkens en pluimveebedrijven van een bepaald formaat), maar betreft bijvoorbeeld ook de melkrundveehouderij en de kalverhouderij.

1.2

LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 beschrijft de (vervolg)procedure die de gemeente wil volgen voor het planologisch beleid in het buitengebied, de relatie daarvan met de m.e.r.-procedure en de keuzen van Baarle-Nassau voor de inrichting van de m.e.r.-procedure. In hoofdstuk 3 staat een schets van de belangrijkste beleidskaders die gelden voor de besluitvorming over de planologie in de gemeente. De huidige situatie in de gemeente wordt geschetst in hoofdstuk 4, waarbij aan de orde komen de agrarische bedrijvigheid, de natuurgebieden en het daarvoor gelden beschermingsregime, de verkeersstructuur in de landbouwontwikkelingsgebieden in Baarle-Nassau en een beschrijving van het landschap. Hoofdstuk 5 beschrijft het voornemen en mogelijke alternatieven voor het planMER. Hoofdstuk 6 geeft aan welke (milieu)aspecten in het planMER aan de orde komen voor wat betreft de alternatieven en scenario's voor de LOG's en voor duurzame locaties in het overige buitengebied.

In de tekst zijn kaarten opgenomen ter illustratie. Deze kaarten zijn verkleind om ze nabij de tekst te kunnen opnemen die bij de kaarten hoort. In de kaartenbijlage (2) zijn uitvouwbare kaarten op A3-formaat opgenomen.

HOOFDSTUK 2 Procedure

2.1 VAN ÉÉN NAAR TWEE BESTEMMINGSPLANNEN

2.1.1 PLANOLOGISCHE PROCEDURE TOT NU TOE EN KEUZE VOOR VERVOLG

Het ontwerp-bestemmingsplan voor het buitengebied van de gemeente Baarle-Nassau heeft eind 2008-begin 2009 ter visie gelegen. Dit ontwerp had betrekking op het gehele buitengebied in de gemeente. De gemeente heeft het voorjaar 2009 benut voor verwerking van de reacties.

De provincie Noord-Brabant heeft aangegeven dat er een planMER voor de landbouwontwikkelingsgebieden dient te worden opgesteld. Daarop heeft de gemeente Baarle-Nassau ervoor gekozen om het bestemmingsplan op te splitsen in:

- een deel dat betrekking heeft op het buitengebied, met uitzondering van de landbouwontwikkelingsgebieden (verder 'bestemmingsplan buitengebied' genoemd);
- een deel dat betrekking heeft op de landbouwontwikkelingsgebieden.

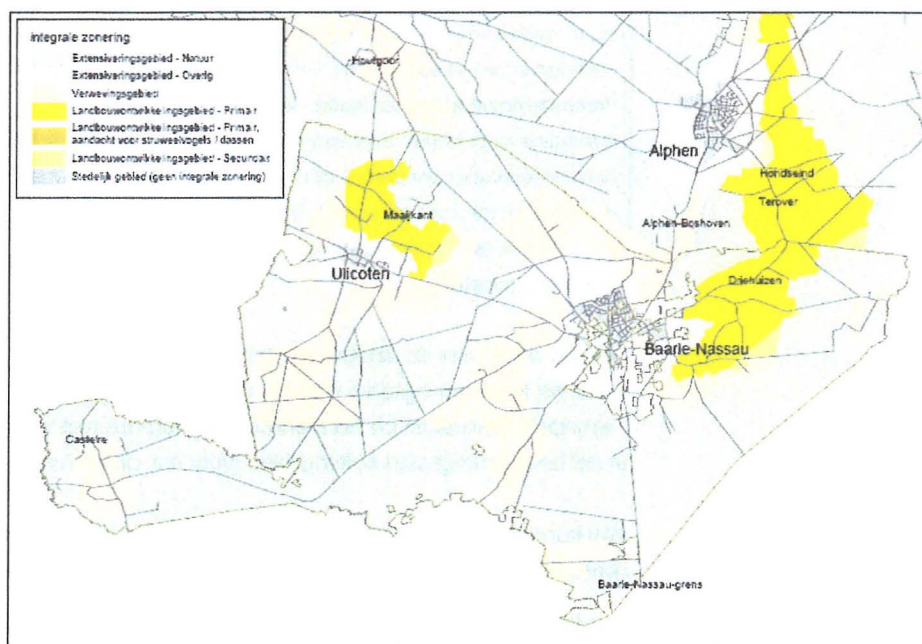
Door deze knip aan te brengen sluit de gemeente Baarle-Nassau aan bij de integrale zonering van de reconstructie (zie paragraaf 3.3). De bovenstaande aanpak is afgestemd met de provincie.

2.1.2 BESTEMMINGSPLAN BUITENGEBIED

Het bestemmingsplan buitengebied heeft betrekking op het gebied dat in onderstaande kaart is aangeduid als extensiveringsgebied en als verwevingsgebied. De gemeente heeft dit bestemmingsplan vastgesteld op 16 juli 2009.

Figuur 1.1

Integrale zonering intensieve veehouderij.



Ten aanzien van intensieve veehouderij sluit de gemeente Baarle-Nassau in dit bestemmingsplan buitengebied aan bij de systematiek van de Handleiding duurzame locaties en duurzame projectlocaties voor de intensieve veehouderij (provincie Noord-Brabant, 2003). In het bestemmingsplan staat voor de gemeente Baarle-Nassau de uitwerking voor duurzame locaties. Dit is geregeld via wijzigingsbevoegdheden en ontheffingsmogelijkheden.

SYSTEMATIEK VAN DE HANDLEIDING UIT 2003

In de provinciale *Handleiding duurzame locaties en duurzame projectlocaties voor de intensieve veehouderij* wordt onderscheid gemaakt in duurzame locaties en duurzame projectlocaties voor intensieve veehouderij.

Duurzame projectlocaties zijn in Baarle-Nassau niet aan de orde.

Onderstaand staan relevante passages voor de situatie in Baarle-Nassau. Actualisaties of toelichtingen op de oorspronkelijke tekst staan tussen [...].

"Duurzame locatie intensieve veehouderij

Een bestaand agrarisch bouwblok met een zodanige ligging dat het zowel vanuit milieu-oogpunt (ammoniak, stank en dergelijke) als vanuit ruimtelijk oogpunt (natuur, landschap en dergelijke) verantwoord is om het te laten groeien tot een bouwblok van maximaal 2,5 hectaren voor een intensieve veehouderij. Een locatie kan ook bij een kleiner oppervlak dan 2,5 ha. als duurzaam worden aangemerkt. Daarnaast zijn er bestaande situaties waarbij het vigerende bouwblok groter is dan 2,5 ha.; ook in deze gevallen kan er sprake zijn van duurzame locaties.

Beoordeling door gemeente

De beoordeling of locaties of projectlocaties duurzaam zijn, dient door gemeenten in het kader van het bestemmingsplan of een [projectbesluit op grond van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening] te worden gemaakt. [De provinciale structuurvisie, (voorheen streekplan)] geeft aan binnen welke gebiedscategorieën duurzame locaties aan de orde kunnen zijn. De Reconstructie- en Gebiedsplannen hebben de mogelijkheid om dit [provinciaal planologisch] kader nader in te vullen. Deze in het kader van RLG op te stellen plannen moeten aangeven in welke gebieden de intensieve veehouderij zal moeten afbouwen (de extensiveringsgebieden) en in welke gebieden

cq op welke locaties onder voorwaarden ontwikkelingsmogelijkheden voor de intensieve veehouderij aanwezig zijn (de verwevings- en landbouwontwikkelingsgebieden)."

Verandering planologisch kader: van WRO naar Wro

Overigens is inmiddels de planologische wetgeving veranderd (van WRO naar Wro, dit is bovenstaand tekst verwerkt), doch de systematiek is hetzelfde gebleven. Wat wel veranderd is, is dat conform de concept verordening fase 1 van de provincie gemeenten nu zelf – zonder tussenkomst van de provincie en onder voorwaarden – een besluit kunnen nemen over duurzame locaties.⁷

Het planMER voor de landbouwontwikkelingsgebieden in Baarle-Nassau komt gereed nadat het bestemmingsplan voor het overige buitengebied is vastgesteld (zie schema hieronder). Resultaten uit het planMER kunnen dus niet vooraf resulteren in aanpassingen in het bestemmingsplan buitengebied (voor o.a. de verwevingsgebieden).

Wel kunnen op basis van het planMER achteraf wijzigingen worden aangebracht. De gemeente Baarle-Nassau heeft de optie om het bestemmingsplan (op onderdelen) te herzien.

Het is de bedoeling om in het planMER een gevoeligheidsanalyse uit te voeren (zie ook paragraaf 6.3), waarbij voor enkele relevante thema's bepaald zal worden of er nog aanvullende criteria worden geformuleerd voor de beoordeling van duurzame locaties. Het betreft dan ook locaties die gelegen zijn in het verwevingsgebied. Het planMER vervult hierbij dus een rol als second opinion op de eerder uitgevoerde analyse en de planologische koers die daaruit is gevolgd. Dit kan er dus toe leiden dat het bestemmingsplan buitengebied dat in juli 2009 is vastgesteld, op onderdelen wordt gewijzigd.

Daarnaast wordt de mogelijke ontwikkeling van de intensieve veehouderij in het verwevingsgebied betrokken bij de analyse van de (cumulatieve) milieueffecten. In het onderzoek naar de milieueffecten van ontwikkelingen in de landbouwontwikkelingsgebieden, wordt ook rekening gehouden met de bestaande milieubelasting in het overige buitengebied en de mogelijke ontwikkeling daarvan.

⁷ De interim-structuurvisie van de provincie bevat een aantal beleidsregels. Deze worden door de provincie vastgelegd in een provinciale verordening (fase 1) en stellen daarmee regels voor de inhoud en onderbouwing van gemeentelijke bestemmingsplannen of soortgelijke gemeentelijke planologische besluiten. GS hebben op 30 juni een concept verordening fase 1 vastgesteld. Voor een beperkt aantal onderwerpen wordt het provinciale beleid gewijzigd en worden vastgelegd in een nieuwe structuurvisie. Dit zal zijn weerslag vinden in de nog op te stellen verordening fase 2 (vast te stellen in 2010).

2.1.3

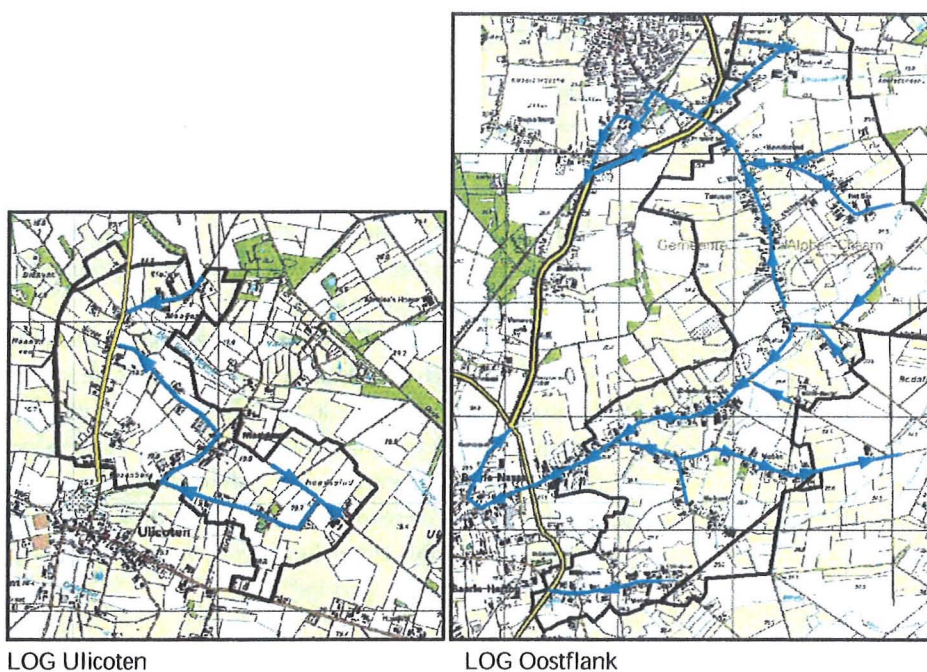
BESTEMMINGSPLAN LANDBOUWONTWIKKELINGSGEBIEDEN

Het bestemmingsplan voor de landbouwontwikkelingsgebieden gaat gelden voor de beide landbouwontwikkelingsgebieden (LOG's) in de gemeente Baarle-Nassau, te weten Ulicoten en Oostflank. Het laatstgenoemde LOG ligt deels in de gemeente Alphen-Chaam. Het bestemmingsplan van de gemeente Baarle-Nassau heeft alleen betrekking op het LOG-deel dat ligt in de eigen gemeente².

Onderstaande kaarten geven de ligging aan van de LOG's.

Figuur 2.2

Ligging van de beide landbouwontwikkelingsgebieden in Baarle-Nassau.



De planning is om in februari 2010 een ontwerp-bestemmingsplan LOG's in procedure te brengen, vergezeld van een planMER. Het is de bedoeling om de resultaten van het planMER een belangrijke input te laten zijn voor het bepalen van de ontwikkelingsmogelijkheden die worden geboden door dit bestemmingsplan.

² Overigens zijn sinds de reconstructiezoneringen enkele wijzigingen aangebracht in de begrenzing van LOG Oostflank, vanwege de Raad van State uitspraak over het reconstructieplan Baronie (ABRvS, 200506288/1, 30 mei 2007, zie ook Gemeenten Alphen-Chaam en Baarle-Nassau, 7 december 2007: Ontwikkelingsplan Landbouwontwikkelingsgebied Baronie (Ulicoten/Oostflank)). Dit geldt alleen voor het gedeelte dat ligt in gemeente Alphen-Chaam en is dus niet van invloed op het bestemmingsplan van Baarle-Nassau en het planMER.

Ontwikkelingsplan LOG's Ulicoten/Oostflank

De gemeente Baarle-Nassau heeft in samenwerking met de gemeente Alphen-Chaam en de provincie Noord-Brabant een ontwikkelingsplan voor beide LOG's opgesteld. Dit ter voorbereiding op de beoordeling van concrete initiatieven in de LOG's en als uitvloeisel van het Reconstructieplan de Baronie. Het ontwikkelingsplan is als studie afgerond en bevat analyses van mogelijke invullingen van de LOG's. Het ontwikkelingsplan is niet behandeld of vastgesteld door de raad en is dus geen beleidskader. Wel zal in het planMER gebruik worden gemaakt van de analyses die in het kader van dit ontwikkelingsplan zijn uitgevoerd.

2.1.4

OVERZICHT AFSTEMMING BESTEMMINGSPLANNEN EN PLANMER

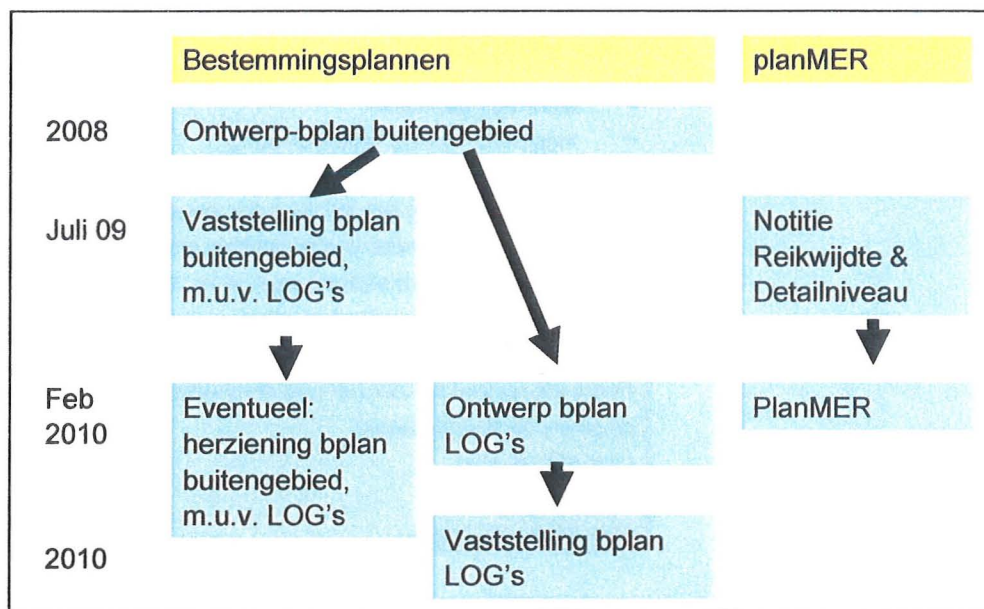
De volgende stappen worden doorlopen:

1. Bekendmaking. Via een openbare kennisgeving maakt de gemeente bekend dat een planMER gemaakt zal worden.
2. Raadpleging. Het opstellen van een notitie over de reikwijdte en het detailniveau van het planMER (het voorliggende document) en het raadplegen van de commissie m.e.r. en bestuursorganen met specifieke milieuverantwoordelijkheid over de reikwijdte en detailniveau van het planMER;
3. Opstellen van het planMER. Het onderzoeken en beoordelen van de mogelijke milieugevolgen en het opstellen van een rapportage (de planMER).
4. Ter inzage legging. Het ter inzage leggen van het planMER, samen met het (voor)ontwerp bestemmingsplan. Insprekers kunnen reageren op het planMER en (voor)ontwerp bestemmingsplan. De commissie m.e.r. toetst het planMER.
5. Verwerking van de resultaten van het planMER, de inspraakreacties en de toetsing van het planMER bij de verdere besluitvorming over het bestemmingsplan en de evaluatie van de feitelijke milieugevolgen.

Onderstaand is aangegeven welke procedure door de gemeente Baarle-Nassau wordt doorlopen voor de beide bestemmingsplannen en voor het planMER dat daarvoor de onderbouwing moet geven.

Figuur 2.3

Procedure
bestemmingsplannen en
planMER.



Het planMER dat zal worden opgesteld heeft dus twee functies:

1. Het kan worden beschouwd als een onderbouwing voor het bestemmingsplan LOG's.
2. Een andere afweging van de eisen die worden gesteld aan locaties om als duurzaam te worden aangemerkt en de daaraan gekoppelde planologische ruimte. Ook voor de locaties die zijn gelegen in het verwevingsgebied. Dit kan leiden tot herziening van onderdelen van het bestemmingsplan buitengebied.

2.2

CONSULTATIE

Het bevoegd gezag voor het plan dient de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen planMER te bepalen. Hierbij dient gelet te worden op de elementen waar in een planMER aandacht aan moet worden besteed. Bij het bepalen van de reikwijdte en detailniveau van het planMER raadpleegt het bevoegd gezag minstens de wettelijk voorgeschreven bestuursorganen (artikel 7.11b Wet milieubeheer).

Bij de PlanMER procedure voor de bestemmingsplannen zal gemeente Baarle-Nassau in het stadium van reikwijdte en detailniveau de volgende bestuursorganen raadplegen:

- Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
- Provincie Antwerpen
- Burgemeester en Wethouders van de omliggende gemeenten: Alphen-Chaam, Baarle-Hertog (B), Hoogstraten (B) en Ravels (B).
- Waterschap Brabantse Delta
- Waterschap de Dommel
- VROM-inspectie
- LNV regio zuid
- Rijksdienst Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten
- Commissie voor de m.e.r.

De consultatie kan ingaan op bijvoorbeeld de volgende onderwerpen:

- alternatieven;
- beoordelingscriteria;
- suggesties voor de besluitvorming.

Er is een kennisgeving gepubliceerd die aangeeft welke procedure de gemeente wenst te volgen. De gemeente heeft ervoor gekozen om in het stadium van reikwijdte en detailniveau geen publieke inspraakronde te organiseren. De Notitie Reikwijdte en Detailniveau is voor belangstellenden te downloaden van de gemeentelijke website.

Eventuele reacties kunnen per post of mondeling worden aangeleverd aan:
de gemeente Baarle-Nassau
t.a.v. dhr. M. Kap
Postbus 105
5110 AC Baarle-Nassau

Het planMER zal gemotiveerd aangeven hoe de raadpleging daarin een rol heeft gespeeld.

HOOFDSTUK

3

Beleidskaders

3.1

INLEIDING

In de beide bestemmingsplannen kiest de gemeente voor een planologische regeling ten aanzien van de ontwikkelingsmogelijkheden voor onder andere de intensieve veehouderij.

Er zijn verschillende beleidskaders waarmee de gemeente bij het bepalen van haar planologisch beleid rekening heeft te houden. Het kader van het reconstructiebeleid (i.c. Reconstructieplan De Baronie) en het kader van de Habitat- en Vogelrichtlijn resp. Natuurbeschermingswet 1998 komen in deze Notitie reikwijdte en detailniveau aan de orde.

Overige beleidskaders worden beschreven in het planMER. Het gaat dan om:

- provinciaal planologisch kader: de situatie is nu dat na de interim-Structuurvisie (= opvolger van Streekplan), er een verordening ruimte (fase 1) is gemaakt en een voorontwerp-structuurvisie;
- Waterbeheerplan Waterschap Brabantse Delta;
- Wet- en regelgeving inzake luchtkwaliteit/fijn stof.
- Eventuele andere relevante beleidskaders

Voor de Wet geurhinder en veehouderij geldt dat de gemeente Baarle-Nassau geen geurverordening met gemeentelijke geurnormering heeft opgesteld, zodat de generieke wettelijke normen van toepassing zijn (zie verder paragraaf 4.3 in deze notitie). Aspecten van de Wet ammoniak en veehouderij komen aan de orde in paragraaf 4.4 van deze notitie.

3.2

RECONSTRUCTIEPLAN DE BARONIE

De gemeente Baarle-Nassau ligt in reconstructiegebied Baronie. Het doel van de reconstructie is het verbeteren van de omgevingskwaliteit in en de sociaal-economische vitaliteit van het buitengebied. Een belangrijk onderdeel van het Reconstructieplan De Baronie, dat is vastgesteld door Provinciale Staten in 2005, is de integrale zonering intensieve veehouderij. Kern van de problematiek in een groot deel van het reconstructiegebied is dat intensieve veehouderij, wonen, werken, recreatie en natuur elkaar te vaak in de weg zitten. Het gevolg van deze problematiek is dat de intensieve veehouderij beperkt wordt in haar ontwikkelingsmogelijkheden, geuroverlast het woon- en leefklimaat in landelijke kernen vermindert of woningbouwmogelijkheden frustreert en dat de kwaliteit van natuur, landschap en water onder druk staat.

Om deze gestapelde problematiek rond de intensieve veehouderij op een samenhangende manier aan te pakken, wordt gestreefd naar:

- ruimtelijke scheiding van intensieve veehouderij en conflicterende functies;

- ruimtelijke concentratie van de intensieve veehouderij op duurzame locaties met toekomstperspectief.

Het streven is om de intensieve veehouderij zich tijdens de looptijd van het reconstructieplan dusdanig te laten ontwikkelen, dat steeds meer bedrijven op goede locaties en steeds minder bedrijven dicht bij natuurgebieden en woonkernen komen te liggen. De intensieve veehouderij beweegt zich 'afwaarts' van kwetsbare functies als natuur en wonen.

Deze afwaartse beweging is zowel in het voordeel van wonen, natuur en landschap, als van de intensieve veehouderij. Het voordeel voor natuur en landschap is vermindering van de ammoniakdepositie in de directe omgeving van het natuurgebied, versterking van het landschap door 'ontstening' (de afbraak van stallen), minder versterking van de natuur door licht en geluid en minder verkeersbewegingen. Het voordeel voor wonen is vermindering van het aantal geurghinderden en toename van geschikte woningbouw mogelijkheden. Het voordeel voor de intensieve veehouderij is dat zij op een plek is of wordt gevestigd waar ruime ontwikkelingsmogelijkheden zijn en waar bedrijfsontwikkeling niet wordt gehinderd door wet- en regelgeving.

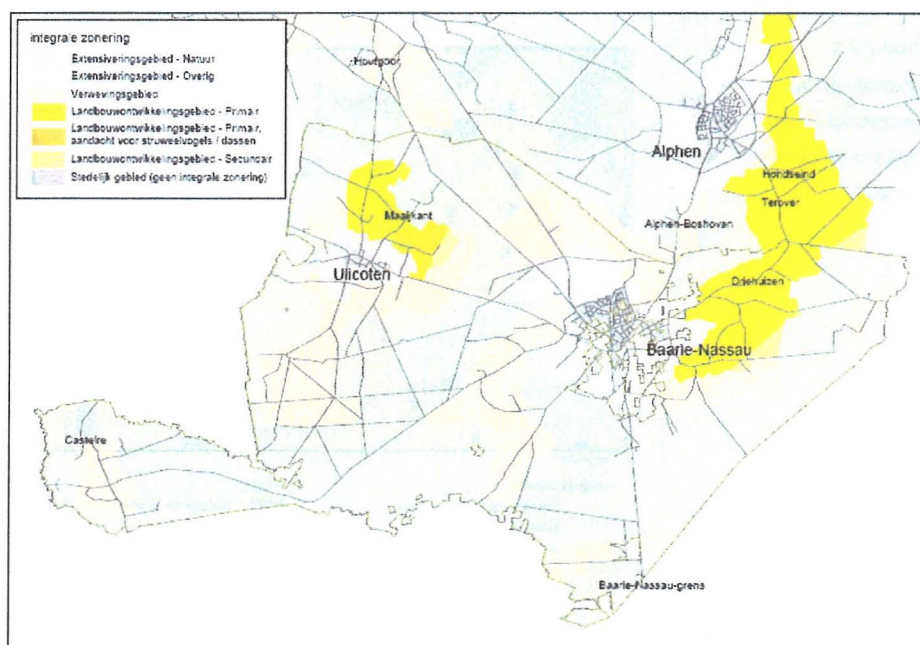
Om deze afwaartse beweging vorm te geven zijn in het reconstructieplan de volgende zones opgenomen die onderdeel uitmaken van de integrale zonering Intensieve veehouderij.

- Landbouwontwikkelingsgebieden (LOG's)
- Verwevingsgebieden
- Extensiveringsgebieden natuur
- Extensiveringsgebieden overig (rond kernen)
- Niet-reconstructiegebieden (veelal de bestaande bebouwde kom)

Een onderverdeling van het buitengebied van de gemeente Baarle-Nassau in deze zones is weergegeven op onderstaande kaart. De bovengenoemde afwaartse beweging van intensieve veehouderij gaat dus vanuit de extensiveringsgebieden naar de landbouwontwikkelingsgebieden of naar goed gelegen locaties (zogenaamde duurzame locaties) in het verwevingsgebied.

Figuur 3.4

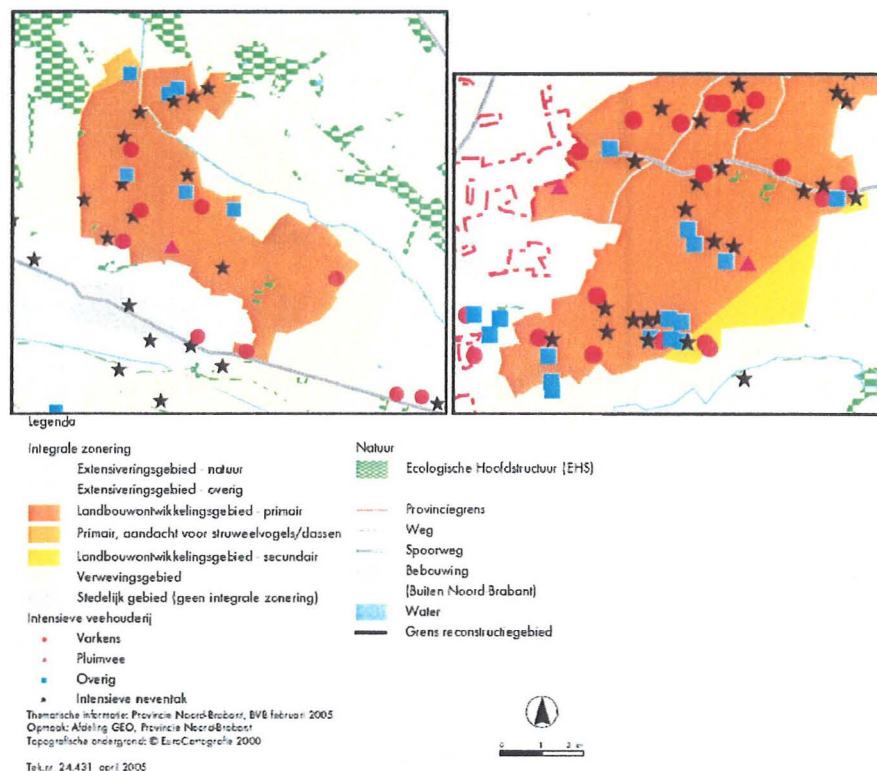
Integrale zonering intensieve
veehouderij.



Gedeeltes van landbouwontwikkelingsgebieden waar sprake is van een overlap met kwetsbare functies zijn als secundaire landbouwontwikkelingsgebieden aangeduid, waar geen nieuwvestiging mag plaatsvinden. Het overige deel van de LOG's is primair landbouwontwikkelingsgebied, waar in eerste instantie de ontwikkelingen dienen plaats te vinden en ook nieuwvestiging mogelijk wordt gemaakt. Zoals blijkt uit bovenstaande kaart zijn de beide landbouwontwikkelingsgebieden Ulicoten en Oostflank grotendeels aangeduid als primair LOG. De zuidoostzijde van LOG Ulicoten en van LOG Oostflank is aangeduid als secundair LOG. Dit is te zien aan onderstaande uitsneden van de reconstructiekaart.

Figuur 3.5

Uitsnede uit de
reconstructiekaart van de beide
LOG's in de gemeente Baarle-
Nassau.



Met de invulling van beide bestemmingsplannen wil de gemeente Baarle-Nassau expliciet invulling geven aan het in gang gezette reconstructiebeleid.

3.3

NATURA2000

Gekoppeld aan planMER dient een passende beoordeling te worden opgesteld. Dit vanwege mogelijke (significante) effecten van stikstofdepositie tengevolge van veehouderij-ontwikkelingen op kwalificerende habitats in Natura2000-gebieden. Dit zijn gebieden waar een gebiedsbescherming voor geldt op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn, die is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving door middel van de Natuurbeschermingswet 1998.

Binnen het grondgebied van de Gemeente Baarle-Nassau zijn geen Natura2000-gebieden aanwezig. In de directe nabijheid van de gemeente zijn zowel op Nederlands als op Belgisch grondgebied Natura2000-gebieden aanwezig.

Passende beoordeling algemeen

De passende beoordeling geeft inzicht in de mogelijke significante gevolgen op de Natura2000-gebieden en in hoeverre de kritische depositiewaarden (stikstofdepositie) worden overschreden. Aangezien in het stadium waarop het planMER wordt opgesteld nog niet duidelijk is waar en op welke schaal initiatieven worden ontwikkeld, zal een 'voortoets passende beoordeling' worden uitgevoerd. In deze voortoets worden globaal de effecten van ammoniakdepositie op de Natura2000-gebieden in kaart gebracht. De exacte effecten kunnen pas in beeld worden gebracht bij de individuele vergunningsaanvragen van de

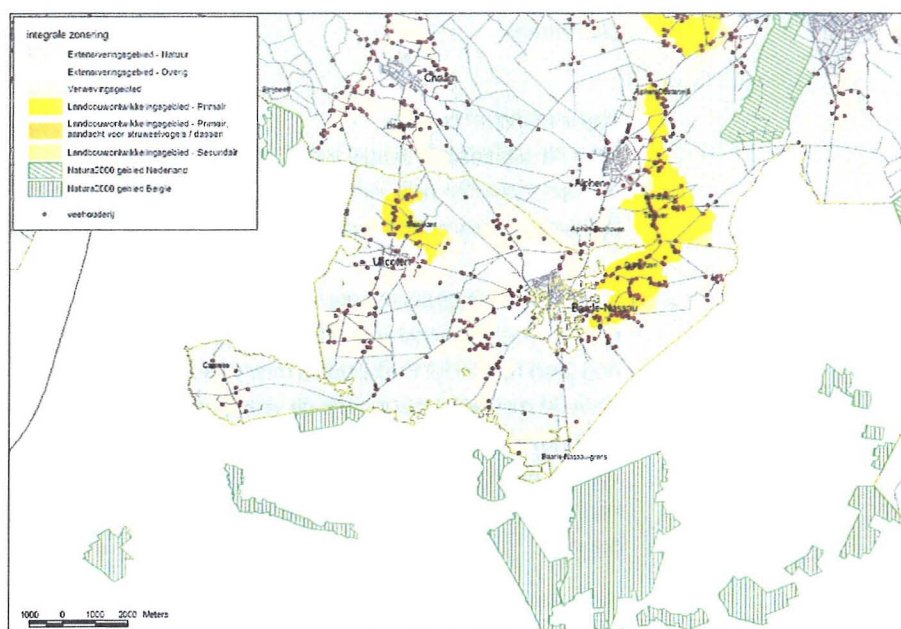
agrarisch ondernemers, aangezien in dat stadium pas detailgegevens over de omvang en bron van de emissies kunnen worden vastgesteld.

Natura2000 in Nederland

Het gaat om de Natura 2000-gebieden Regte Heide & Riels Laag en Kempenland-West op Nederlands grondgebied.

Figuur 3.6

Natura2000-gebieden in Nederland en België.



Vestiging of uitbreiding van veehouderijbedrijven kan leiden tot een toename van stikstofdepositie. Deze depositie kan negatieve effecten hebben op de in de nabijheid gelegen Natura 2000-gebieden. Als er op voorhand geen significant negatieve effecten kunnen worden uitgesloten dient er een Passende beoordeling plaats te vinden op grond van de Natuurbeschermingswet (1998). Om de effecten van stikstofdepositie op habitattypen te kunnen bepalen, zijn zogenaamde kritische depositiewaarden vastgesteld.

TOETSINGSKADER AMMONIAK EN NATURA 2000

Ten tijde van het opstellen van het ontwikkelingsplan voor de LOG's gold het afsprakenkader tussen het ministerie LNV, IPO en LTO Nederland. Dit afsprakenkader hield kort gezegd in dat een toename van maximaal 5% van de kritische depositiewaarde als niet significant dient te worden beschouwd. De Raad van State heeft dit toetsingskader vernietigd. Door het ministerie van VROM is eind 2008 een handreiking opgesteld die een handvat moet bieden aan overheden hoe om te gaan met de toetsing tot vaststelling van de beheerplannen Natura2000.

Bij elke toename van depositie van ammoniak op de Natura 2000 gebieden in en rondom de gemeente Baarle-Nassau zal de vraag aan de orde zijn of er voldoende zekerheid is dat er per saldo sprake is van een afname van de totale ammoniakdepositie op die gebieden. Ervan uitgaande dat die zekerheid (vaak) niet op het niveau van een individueel initiatief (zoals een nieuwvestiging of een uitbreiding van emissie van een bestaand bedrijf) is te geven, zal dat verkregen moeten worden door maatregelen die opgenomen zijn in de beheerplannen van die gebieden, dan wel door een soort regionale 'salderingsregeling', aangevuld met een

monitoringsysteem. De provincie Noord-Brabant werkt zo'n regeling, in overleg met o.a. vertegenwoordigers van landbouw en milieu, uit.

Op provinciaal en nationaal niveau wordt er gewerkt aan een nieuw "toetsingskader" of "handreiking voor een bestuurlijke afweging". In het planMER zal de feitelijke situatie beschreven worden, bestaande uit de ammoniakdepositie en natuurwaarden. Bij nieuwe beleidsontwikkelingen zal hiermee in het planMER rekening worden gehouden.

Natura2000 in België

Voor de gebieden in België zullen in het planMER de gegevens over de kritische depositiewaarden nog verzameld worden. Voor de beoordeling is het afhankelijk in hoeverre de Belgische overheid snel gegevens kan en wil leveren.

Uit de beperkte gegevens die tijdens het opstellen van deze notitie beschikbaar waren blijkt dat het ammoniakdossier veel minder prominent aan de orde is dan in Nederland. Er zijn nog geen rechterlijke uitspraken over Natura2000 en ammoniak. In Vlaanderen wordt wel gewerkt met een zonering die de vestiging van nieuwe veehouderijbedrijven voorkomt en uitbreiding van emissies beperkt, waarbij de breedte van de zone afhangt van de omvang van het bedrijf. Voor bedrijven die vallen onder de IPPC-richtlijn (Integrated Prevention and Pollution Control) is de zone 1000 meter breed, voor kleinere bedrijven is de zone 500 meter breed.

Bij ontbreken van gegevens zal in het planMER een 'vertaling' vanuit de Nederlandse situatie gemaakt worden, waaraan wordt getoetst.

HOOFDSTUK

4

Huidige situatie en autonome ontwikkelingen

4.1

BELANGRIJKSTE THEMA'S LOG'S

Voor de beide landbouwontwikkelingsgebieden in de gemeente Baarle-Nassau is het van belang om te bepalen wat de huidige situatie is in deze beide plangebieden en welke autonome ontwikkelingen zijn te voorzien. Deze informatie kan dienen om een referentie te bepalen voor de in het planMER te beschrijven effecten bij planologische effectuering van de LOG's in het bestemmingsplan. Als ijkjaar voor de autonome ontwikkelingen is 2020 aangenomen. Dit in de veronderstelling dat het beoogde bestemmingsplan een looptijd heeft van circa 10 jaar.

In deze notitie Reikwijdte en Detailniveau wordt van de belangrijkste thema's een bondige samenvatting gegeven van deze huidige situatie en verwachte autonome ontwikkelingen. Het betreft:

- aantal en type agrarische bedrijven
- geursituatie
- ligging van de belangrijkste natuurgebieden en consequenties voor de landbouw
- verkeer en ontsluitingsstructuur
- landschap

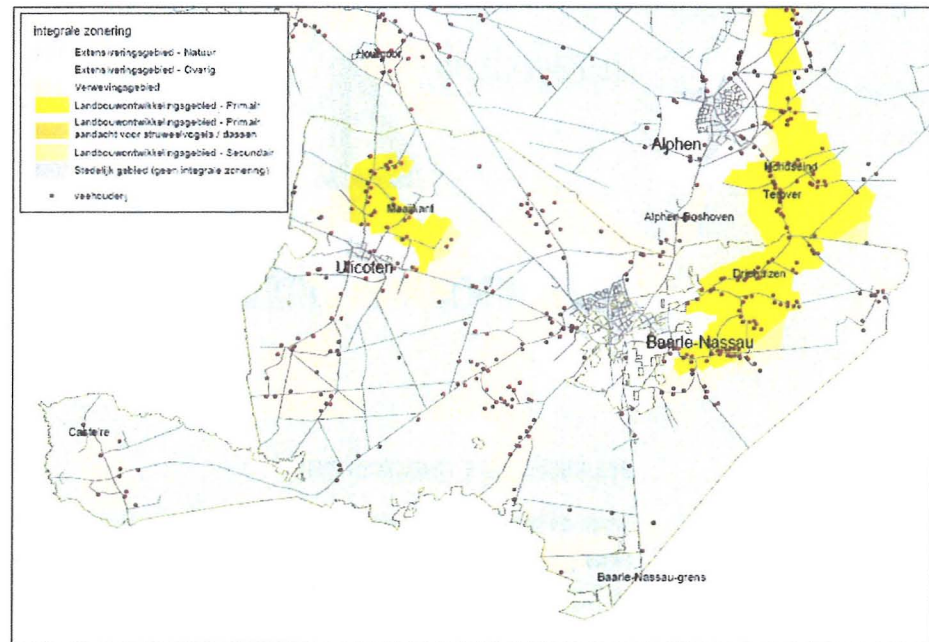
4.2

AGRARISCHE BEDRIJFVIGHEID*Ligging veehouderijen*

In de gemeente Baarle-Nassau blijken 255 veehouderijen te liggen (situatie 2009 op basis van provinciaal BVB-bestand). Op onderstaande kaart staan de veehouderijbedrijven in rood aangegeven.

Figuur 4.7

Ligging veehouderijbedrijven in de gemeente Baarle-Nassau.



Omvang en type veehouderijen

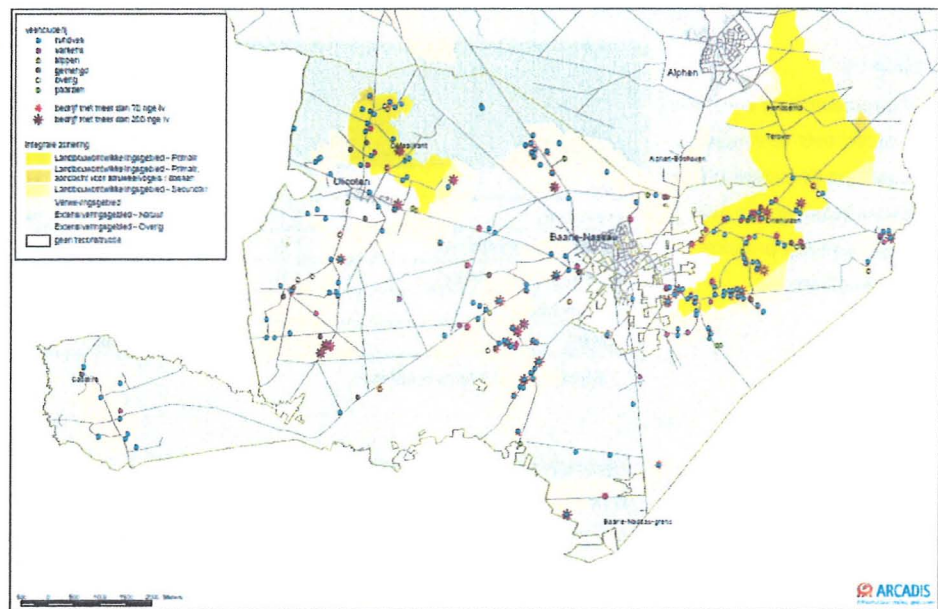
Van de 255 locaties met een (vergunde) tak veehouderij zijn er 79 locaties met een tak intensieve veehouderij van een omvang die gelijk staat aan 1 of meer volwaardige arbeidskracht(en) (tak intensieve veehouderij van 70 nge of meer, op basis van de vergunning en kengetallen van CBS/LEI over bedrijfseconomische omvang). In de gemeente bevinden zich 22 veehouderijen met een omvang groter dan 200 nge (zie de grote sterren op onderstaande kaart). Daarvan liggen er 6 in één van beide LOG's, de overige liggen in het verwevingsgebied (13x) of in het extensiveringsgebied overig (= randzones rond kernen, 3x).

WAT IS NGE?

De Nederlandse grootte-eenheid (nge) is een reële economische maatstaf die gebaseerd is op het brutostandaardsaldo (bss, opbrengsten minus bepaalde specifieke kosten). Het is een maat waarmee de economische omvang van agrarische activiteiten wordt weergegeven. Een nge staat bij prijsniveau 2002 (Landbouwtellingen 2005 en 2006) voor 1.400 euro aan saldo (bron: www.lei.wur.nl).

Figuur 4.8

Typen en omvang
veehouderijbedrijven in de
gemeente Baarle-Nassau.



Totaal bevindt zich in de gemeente ruim 33 duizend aan nge in de veehouderij. Opvallend is dat de kalvermesterij een groot aandeel heeft in de omvang van de veehouderij, namelijk bijna een kwart van de totale omvang. Binnen de intensieve veehouderij betreft het bijna de helft van de productieomvang.

Tabel 4.1

Typen veehouderij en omvang
in nge in de gemeente Baarle-
Nassau (bron: BVB-bestand van
de provincie Noord-Brabant).

Soort veehouderij	Nge	Percentage van totaal*	Percentage intensief*
rundvee melk e.a.	13330	40	-
vleeskalveren	8132	24	44
schapen	30	0	-
geiten	869	3	-
varkens	9190	28	50
kippen	1060	3	6
konijnen	155	0	1
paarden	463	1	-
Alle typen veehouderij	33229		

* Afgerond op hele procenten.

Van de productieomvang veehouderij in de gemeente Baarle-Nassau blijkt iets meer dan een derde te liggen in de LOG's. De productieomvang in de extensiveringsgebieden is ongeveer 13 procent. Het reconstructiestreven is om hier de veehouderij af te bouwen. De LOG's zijn met name bedoeld om vanuit extensiveringsgebied naar toe te verplaatsen en tevens ruimte te bieden aan groei van bestaande veehouderijen.

Tabel 4.2

Productieomvang veehouderij, verdeeld over de integrale zones van de reconstructie in Baarle-Nassau (bron: BVB-bestand van de provincie Noord-Brabant).

Integrale zonering reconstructie	Aantal veebedrijven	Productie-omvang (nge)	Productie-omvang in %, alle vee*	Productie-omvang intensief (nge)	Productie-omvang in %, intensief*
LOG	97	12364	37	6688	36
Verweving	117	16453	50	9448	51
Extensivering natuur	24	2672	8	990	5
Extensivering overig	16	1607	5	1411	8
Niet bekend	1	133	0	0	0
Totaal	255	33229		18537	

* Afgerond op hele procenten.

Agrarische bedrijven en bewoning in de LOG's

In het LOG Ulicoten liggen 35 agrarische bedrijven. De 21 burgerwoningen liggen vooral in de bebouwingslinten van Maaijkant en langs de Chaamseweg/Hazenbergh. Het gedeelte van het LOG Oostflank omvat 83 agrarische bedrijven. Er liggen 26 burgerwoningen in dat deel van het LOG dat ligt in Baarle-Nassau (bron: Ontwikkelingsplan, waarin gebruik is gemaakt van gegevens uit 2007).

In beide LOG's samen blijken er in 2009 97 veehouderijbedrijven te liggen (zie tabel boven). Hieruit kan geconcludeerd worden dat in beide LOG's de veehouderij een relatief groot aandeel heeft in de agrarische bedrijvigheid.

Autonome ontwikkelingen: veehouderij

In het volgende hoofdstuk wordt nader ingegaan op de verwachte ontwikkelingen in de veehouderij. Dit omdat deze autonome ontwikkeling een belangrijke basis is voor de scenario's en alternatieven in het planMER.

4.3

GEURSITUATIE

Geurcontouren van de veehouderijen

Op basis van het vergunningenbestand kan berekend worden waar de contouren liggen van de veehouderijbedrijven. Dit is alleen gedaan voor de bedrijven in Nederland, dus niet in Vlaanderen. Hierbij is vanuit de Wet geurhinder en veehouderij onderscheid te maken in twee soorten contouren, namelijk contouren die gelden voor de bebouwde kom (3 ou-contouren of een vaste afstand van 100 meter) en contouren die gelden buiten de bebouwde kom (14 ou-contouren of een vaste afstand van 50 meter).

WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

De Wet geurhinder en veehouderij stelt eisen aan de maximale geurbelasting die de veehouderij mag veroorzaken op een gevoelig object zoals een woning.

Odour units

In de Wet geurhinder en veehouderij wordt de geurbelasting berekend in ou (Odour Units). De geuremissie wordt uitgedrukt in ou/s. Normen (geurimmissie) die gehanteerd dienen te worden in de reconstructiegebieden zijn 14 ou/m³ voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom en 3 ou/m³ voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom (dit bij 98% percentiel).

Gemeentelijk geurbeleid

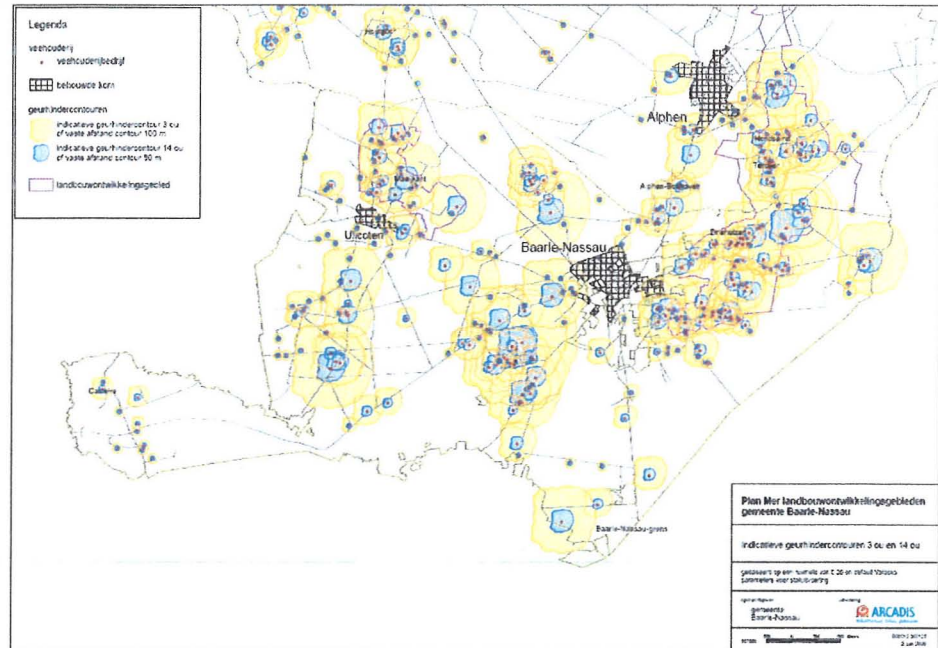
De gemeenten kunnen, binnen de wettelijk vastgestelde bandbreedte, eigen normen vaststellen die afwijken van de vaste waarden uit de wet. De gemeente Baarle-Nassau heeft geen eigen geurbeleid vastgesteld, zodat de wettelijke contouren van toepassing zijn.

Geurgevoelige objecten

Geurgevoelige objecten zijn gebouwen, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, worden gebruikt.

Figuur 4.9

Kaart met geurcontouren die gelden voor de bebouwde kom (3 ou of afstand van 100 meter) en buiten de bebouwde kom (14 ou of afstand van 50 meter) (op basis van BVB-bestand van de provincie Noord-Brabant).

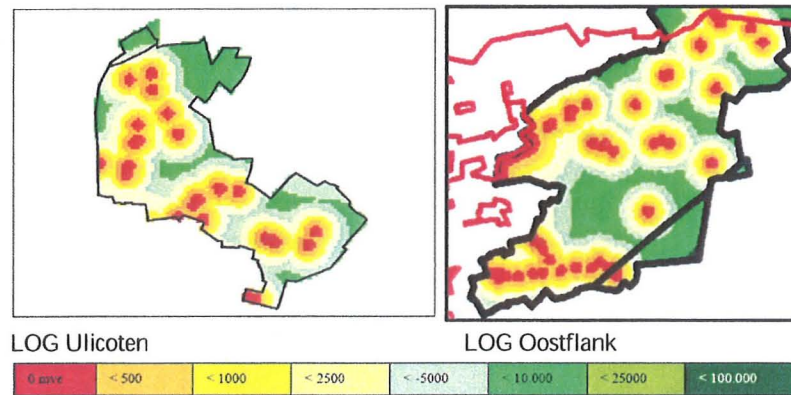


Waar de LOG's in de buurt liggen van de bebouwde kom, zoals aan de oostzijde van Baarle-Nassau/Baarle-Hertog en aan de noordzijde van Ulicoten, lijken er enkele vergunde contouren over de bebouwde kom te liggen. Dit zal in het planMER nader aan de orde komen, omdat dit de ontwikkelruimte voor deze veehouderijen inperkt.

Tevens zal in het planMER voor de LOG's meer worden gedetailleerd hoe de ligging van veehouderijen is ten opzichte van burgerwoningen buiten de bebouwde kom. Uit het Ontwikkelingsplan zijn vooralsnog onderstaande kaarten beschikbaar. De burgerwoningen blijken verspreid te liggen in de beide LOG's, hetgeen betekent dat zij vanwege geurhinder bepalend zijn voor de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling in de veehouderij (zie onderstaande figuur).

Figuur 4.10

Potentiële ontwikkelingsruimte voor de veehouderij, gerelateerd aan de geurnormering van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), omgerekend naar mestvarkeneenheden (mve, 1 mve = 1 vleesvarken in een traditionele stalsysteem) (bron: Ontwikkelingsplan).

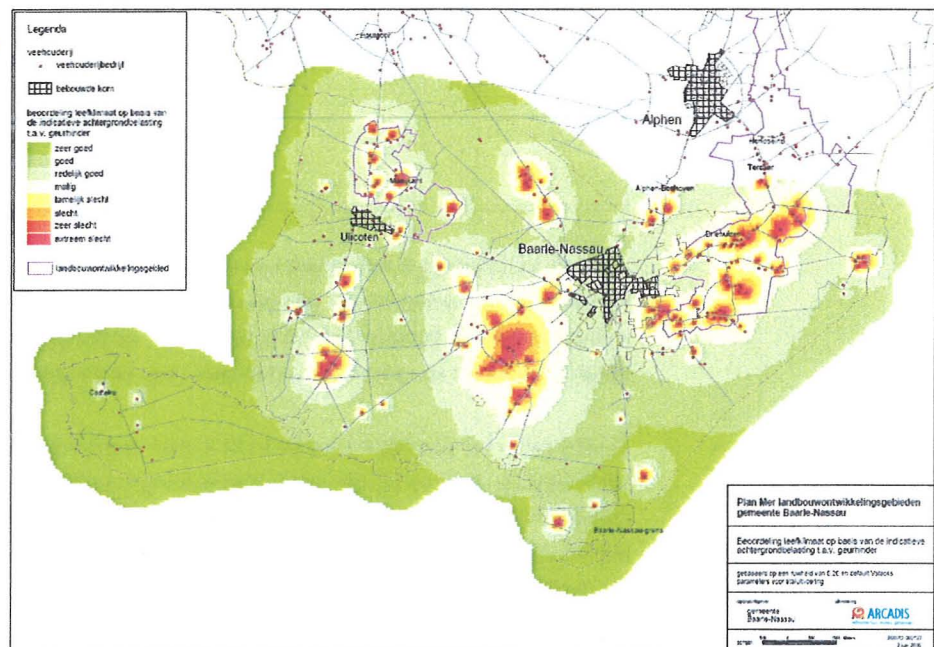


Geurhindersituatie en leefmilieu

Op basis van het bovengenoemde vergunningenbestand is tevens een inschatting te geven van de geurhindersituatie in de gemeente, en meer specifiek in de beide LOG's. Dit wordt de achtergrondbelasting genoemd. In de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij (SenterNovem, 2007) is in de bijlagen een categorisering van het leefklimaat aangebracht, waarbij het leefklimaat in relatie tot geurhinder uit de veehouderij is verdeeld in acht stappen: van 'zeer goed' tot 'extreem slecht'. In bijgaande figuur is de situatie voor de gemeente Baarle-Nassau gegeven.

Figuur 4.11

Achtergrondbelasting voor geur, op basis van categorisering van de *Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij* (SenterNovem, 2007) (berekeningen met behulp van BVB-bestand van de provincie Noord-Brabant).



Opvallend is dat in de bebouwde kom (Baarle-Nassau/Baarle-Hertog en Ulicoten) het leefklimaat voor de geurhinder uit de veehouderij grotendeels kan worden getypeerd als 'redelijk goed' tot 'goed'. In de beide LOG's varieert het leefklimaat zeer sterk tussen 'goed' en 'extreem slecht'. In het planMER zal nader worden ingegaan op de aantal geurgevoelige objecten binnen de verschillende geurcategorieën.

Autonome ontwikkelingen: geur

Naar verwachting zal de geursituatie naar de toekomst verbeteren. Tegelijk met stalaanpassingen die op veehouderijen moeten worden doorgevoerd om de ammoniakemissie in te perken (AMvB-Huisvesting) zal ook de geuremissie vanuit stallen af gaan nemen. In het planMER zal de geursituatie van de referentie gemodelleerd worden conform de wettelijk vereiste stalinnovaties.

4.4

NATUURGEBIEDEN EN OVERIGE NATUURWAARDEN

Natuurgebieden kunnen op grond van wet- en regelgeving verschillende status hebben. In onderstaande beschrijvingen is – op basis van het ontwikkelingsplan met relevante actualisaties – beknopt het voorkomen van de bepaalde natuurgebieden ten opzichte van de LOG's op een rij gezet, alsmede mogelijke consequenties. In het planMER zal hier nader op worden ingegaan.

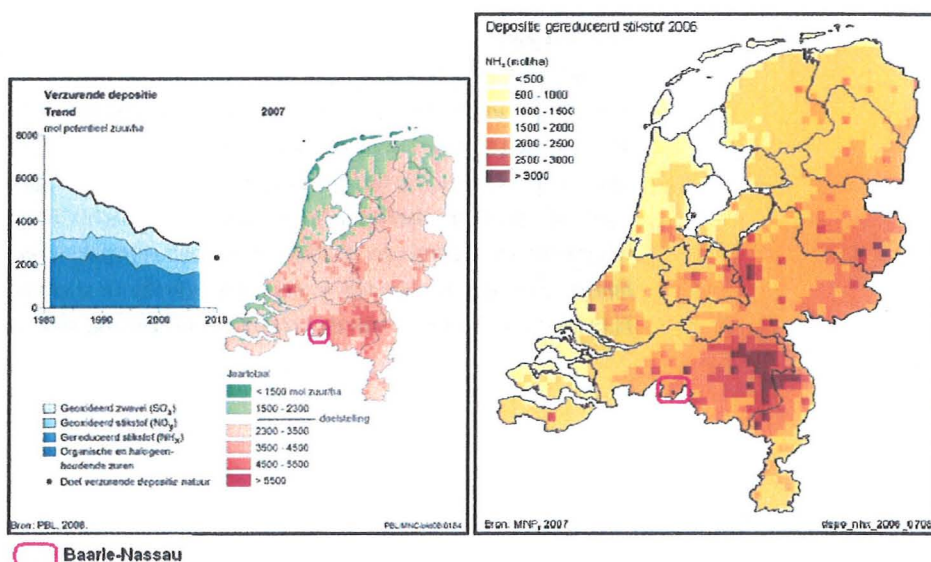
Natura2000

Dit aspect van de natuurbeschermingswetgeving is behandeld in paragraaf 3.3. Zoals blijkt uit figuur 3.6 liggen de Natura2000-gebieden niet nabij de beide LOG's. De dichtstbijgelegen Natura2000-gebieden betreffen De Elsackers (B) ten opzichte van LOG Ulicoten (meer dan 3 km) en De Weelde (B) en Regte Heide/Riels Laag ten opzichte van LOG Oostflank (1,2 resp. 1,5 km). Voor het gedeelte van het LOG Oostflank dat ligt in de gemeente Baarle-Nassau is de afstand tot de Regte Heide/Riels Laag overigens groter, namelijk circa 3,5 km.

Mogelijke effecten vanuit de LOG's zijn alleen te verwachten tengevolge van (toename van) ammoniakdepositie. De achtergronddepositie van ammoniak (een component in de stikstofdepositie, vooral afkomstig door emissies uit de veehouderij) varieerde in de gemeente Baarle-Nassau tussen 1720 en 2330 mol (bron: interactieve GCN-kaart op de website van MNP, 27 mei 2009). Deze waarde is hoger dan veel van de kritische depositiewaarden van kwalificerende habitats vanwege Natura2000.

Figuur 4.12 a en b

Totale zure depositie van NH_3 , NO_x en SO_2 (links) en ammoniakdepositie (rechts), in mol/ha, jaar (bron: website Milieu en Natuur Planbureau, 27 mei 2009).



GHS/EHS

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland. Het vormt de basis voor het Nederlandse natuurbeleid. Het is de basis van een beleidsplan dat tot doel heeft de natuurwaarden in Nederland te stabiliseren. In zowel het LOG Ulicoten, als in het LOG Oostflank, liggen enkele kleine EHS-gebieden (EHS-bos en natuurontwikkeling). Deze zijn overigens niet aangemerkt als A- of B-gebied, hetgeen inhoudt dat deze niet voor verzuring gevoelig zijn. De EHS-gebieden mogen niet fysiek worden aangetast.

Tevens liggen aan de noordzijde van het LOG Ulicoten een struweelvogelgebied en aan de zuidoostzijde een weidevogelgebied, beide onderdeel van de Groene Hoofdstructuur (GHS). Bij de inpassing van de beide LOG's dient rekening te worden gehouden met beide typen natuurgebieden, bijvoorbeeld door verstoring te beperken en door groenstroken te behouden.

Figuur 4.13 a en b

Ligging weidevogelgebied (lichtgeel), struweelvogelgebied (donkerbruin), nieuwe natuur (okergeel) en bestaande EHS (heldergroen) (bron: Ontwikkelingsplan).



LOG Ulicoten

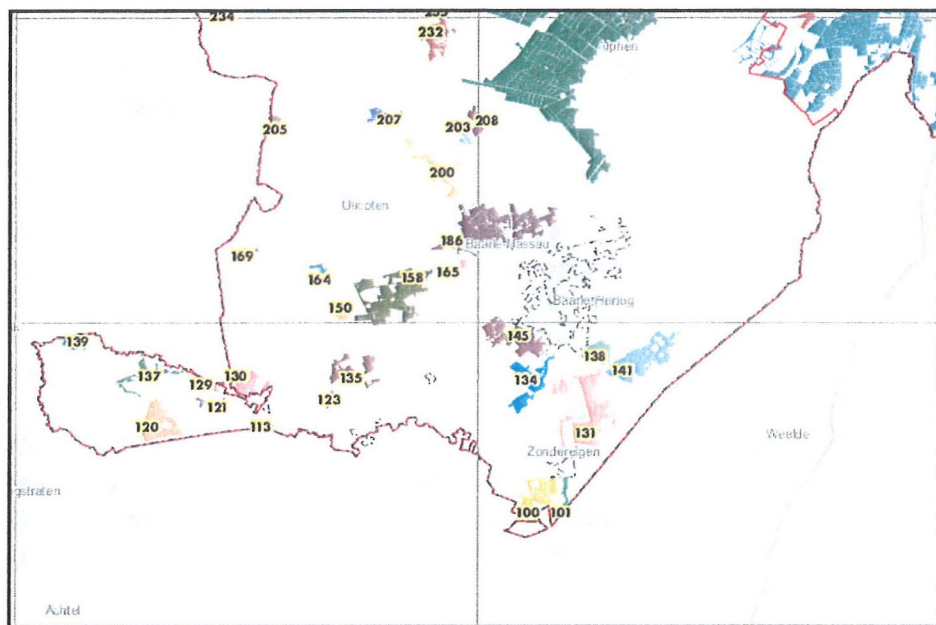
LOG Oostflank

Wet ammoniak en veehouderij

Op nationaal niveau is de bescherming van de voor ammoniakdepositie gevoelige bos- en natuurgebieden geregeld in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Deze wet is recent gewijzigd en geeft de Provincie de bevoegdheid om bepaalde afwegingen te maken ten aanzien van de te beschermen gebieden. De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is bedoeld als basis voor het beoordelen van het aspect ammoniak afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen. De Wav heeft alleen betrekking op de ammoniakemissie uit dierenverblijven van een veehouderij en niet op andere bronnen van ammoniak binnen een veehouderij. Bij beslissingen inzake het oprichten of veranderen van een veehouderij moet op grond van de Wav worden besloten of de aangevraagde vergunning kan worden verleend of moet worden geweigerd. Als een veehouderij is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter daaromheen, kan een bedrijf slechts zeer beperkt worden opgericht of uitgebreid. De ligging van de dierenverblijven is bepalend voor de vraag of een veehouderij binnen of buiten de zone ligt. In onderstaande figuur staan de gebieden in en nabij Baarle-Nassau die in het kader van de provinciale herziening zijn beoordeeld.

Figuur 4.14

Wav-gebieden bij aanvang van de herziening (bron: Wav-kaart van de provincie Noord-Brabant).

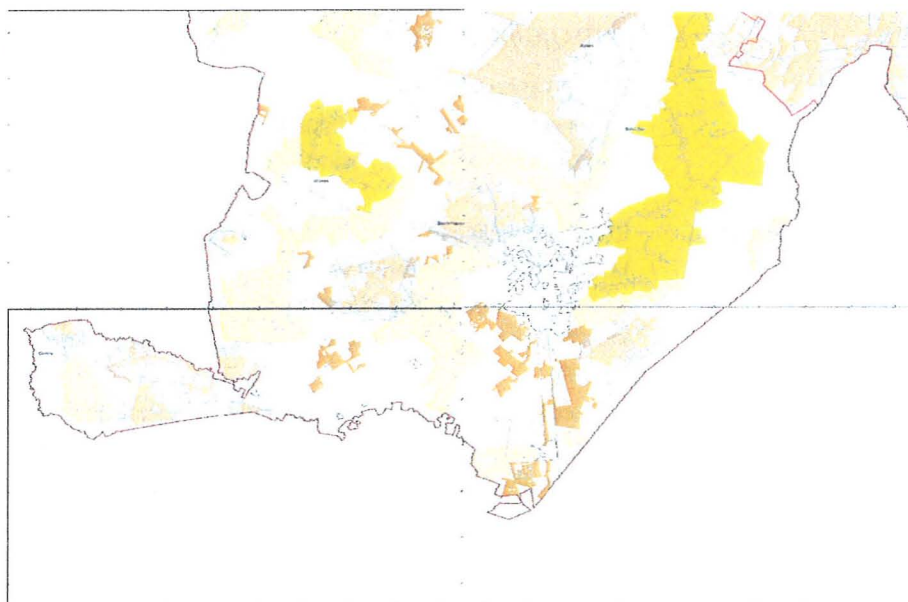


Op 3 december 2008 is in Noord-Brabant het definitieve besluit Vaststelling kaart zeer kwetsbare gebieden Wet amoniak en veehouderij (Wav-kaart) gepubliceerd. Op basis van dit besluit heeft de actualisering plaatsgehad van de zogenaamde Wav-kaart.

In of nabij de gemeente Baarle-Nassau zijn de volgende zeer kwetsbare Wav-natuurgebieden aangewezen: 342, 158, 186, 169, 139, 120, 139, 129, 130, 113 en 141. In deze gebieden en in een zone van 250 meter daaromheen is oprichting van nieuwe veehouderijen niet toegestaan en kunnen bestaande veehouderijen slechts binnen strenge voorwaarden uitbreiden. In onderstaande figuur zijn de zeer kwetsbare Wav-gebieden met 250 meter-zones weergegeven.

Figuur 4.15

Zonering op grond van de Wet amoniak en veehouderij (Wav) in de gemeente Baarle-Nassau (bron: Wav-kaart, provincie Noord-Brabant (2008)).



Hieruit valt te concluderen dat de Wav-zonering geen gevolgen heeft voor de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling in de LOG's. Wel kunnen er buiten de LOG's

veebedrijven zijn gelegen in of binnen de 250 meter zones. Vanwege beperkingen kunnen deze eerder in aanmerking komen voor beëindiging of verplaatsing. In het planMER zal dit onderdeel zijn van scenario's voor bedrijfsontwikkeling.

Natuurwaarden

In het ontwikkelingsplan is een beknopte analyse gemaakt van de aanwezige natuurwaarden op basis van de km-hok gegevens van Natuurloket. Hieruit blijkt dat er verschillende beschermde soorten kunnen voorkomen in de LOG's. De gegeven informatie is zeer grofmazig. Om te bepalen of voor specifieke ontwikkelingen een ontheffing in het kader van de Flora en faunawet kan worden verkregen, dient per voorgenomen activiteit ingezoomd te worden op de specifieke locatie.

Uit het ontwikkelingsplan blijkt als eerste indicatie dat bij LOG Ulicoten rekening dient te worden gehouden met het voorkomen van amfibieën, zoogdieren, broed- en watervogels en vaatplanten en voor het Baarle-Nassause gedeelte van het LOG Oostflank met het voorkomen van amfibieën, broed- en watervogels, dagvlinders en vaatplanten.

Autonome ontwikkelingen: natuur

Het natuurbeleid en de natuurbeschermingswet- en regelgeving worden verondersteld niet te wijzigen. Belangrijkste te verwachten ontwikkeling is het beschikbaar komen van beheerplannen Natura2000, gevolgd door definitieve aanwijzingsbesluiten. Hierin zal ook geregeld worden hoe om te gaan met stikstofdepositie vanuit veehouderij-inrichtingen. Er zijn in en nabij Baarle-Nassau geen andere noemenswaardige natuurontwikkelingen bekend die een rol zouden moeten spelen in het planMER.

De ammoniakdepositie tengevolge van stalemissies zal naar verwachting autonoom verder af gaan nemen. De AMvB-Huisvesting (zie ook vorige paragraaf) schrijft voor dat vrijwel alle (varkens en pluimvee) stallen emissiearm moeten worden. Met de melkveesector zijn afspraken gemaakt om het stikstofgehalte in voer te beperken.

4.5

ONTSLUITINGSSTRUCTUUR LANDBOUWONTWIKKELINGSGEBIEDEN

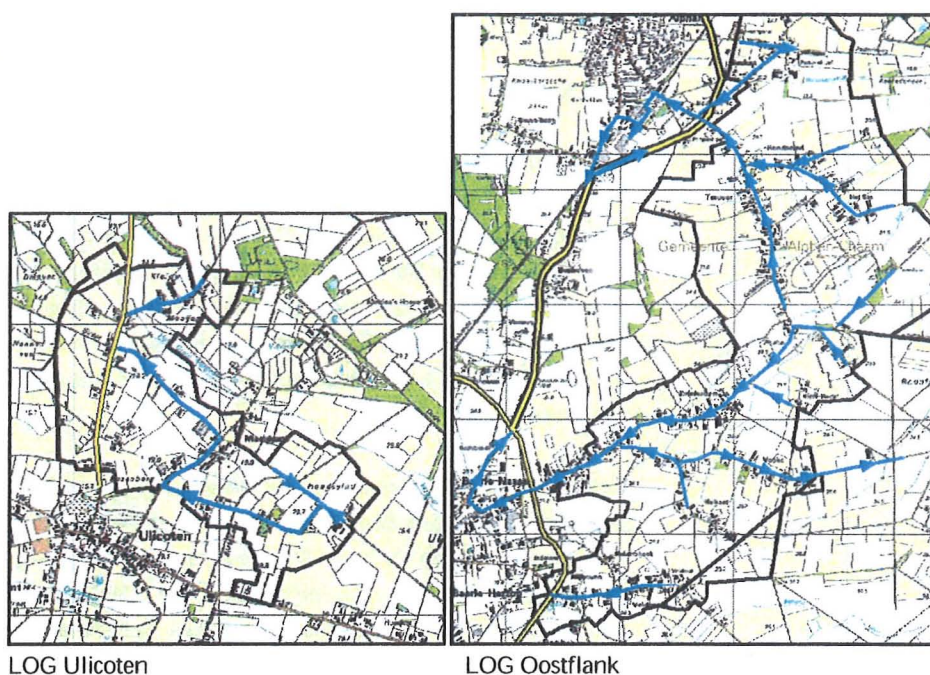
Ontwikkeling van intensieve veehouderijen zal een toename betekenen van vracht- en personenverkeer. De ontsluiting en de routing naar en van de IV-bedrijven van met name het vrachtverkeer verdient aandacht.

In het Ontwikkelingsplan zijn logische routes bepaald vanuit de veehouderijlocaties in de LOG's naar de doorgaande wegen:

- 'Chaamseweg/Hazenberg' tussen Ulicoten en Chaam;
- 'Baarleseweg' van Ulicoten naar Baarle en de 'Meerleseweg' van Ulicoten naar Meerle (B);
- provinciale weg N260 ('Alphenseweg/Boshoven) tussen Baarle-Nassau/Baarle-Hertog en Alphen.

Het Ontwikkelingsplan geeft aan dat het verkeer dat eenmaal op deze wegen is relatief weinig toevoegt aan de al bestaande verkeersintensiteit.

Figuur 4.16 a en b
Afwikkeling verkeer vanuit
beide LOG's (bron:
Ontwikkelingsplan).



Met name de aansluiting vanuit LOG Oostflank op de N260 is lastig (niet alleen in Baarle, maar ook in Alphen). De ontsluiting zal via omwegen die deels door de bebouwde kom liggen verlopen, zoals blijkt uit de figuur.

De wegen in de beide LOG's zijn in enkele situaties onvoldoende geschikt om het vrachtverkeer te verwerken (alle getallen op basis van metingen in Google Earth):

- In LOG Ulicoten is Maaijkant de breedste weg met een breedte van 4 meter.
- De weg die het LOG Oostflank van zuid naar noord doorkruist (Oordeelsestraat-Driehuizen-Pineind-Terover-SintJanstraat) is 5 tot 6 meter breed, de zijwegen zijn circa 3 meter breed.

Op de meeste wegen in de beide LOG's kunnen vrachtwagens elkaar niet passeren op het asfalt. In het Ontwikkelingsplan staat dat een aantal bermen is uitgereden door (vracht)verkeer.

Autonome ontwikkelingen: verkeer

Oostelijk rond Baarle-Nassau en Baarle-Hertog zal een randweg worden aangelegd. Het plan hiervoor is inmiddels vastgesteld door de gemeenteraad. Er is een aantakking voorzien naar het LOG Oostflank. In het planMER zal deze randweg onderdeel uitmaken van de autonome ontwikkeling.

De verkeerssituatie in de LOG's zelf zal autonoom niet wijzigen. Wel bestaat de optie dat bij ontwikkeling van de LOG's zelf er wegaanpassingen nodig zijn, maar deze maken dan onderdeel uit van de te 'bemerren' activiteit, dus niet van de autonome ontwikkeling.

4.6

LANDSCHAP

Algemene ontstaansgeschiedenis

De bodem van Baarle-Nassau is in het begin van het Pleistoceen gevormd door rivierafzettingen van de Rijn, Maas en Schelde. Deze afzettingen bestonden uit een combinatie van klei, zand en leem. Gedurende de ijstijden zijn over deze laag dekzanden neergelegd. Op de dekzandrug zijn de eerste nederzettingen ontstaan, die de gronden rondom in cultuur hebben gebracht. Door menselijke invloeden is het landschap veranderd. Zo is het natuurlijk reliëf vergroot door eeuwenlange ophoging van de oude dorpsakkers met potstalmest.

In de vroege middeleeuwen (9e/10e eeuw), toen de nederzettingen op het grote dekzandplateau lagen, bestond de vegetatie van het gebied nog voornamelijk uit loofbos. In de periode van de 10e tot de 12e eeuw traden er een aantal veranderingen op die tot een geheel ander landschap in de late middeleeuwen leidden. De bewoning verplaatste zich gedeeltelijk naar de beekdalranden, waardoor de beekdalen gedeeltelijk werden ontgonnen. De bosvegetatie maakte geleidelijk plaats voor een heidevegetatie, plaatselijk afgewisseld met akkercomplexen.

Tussen 1500 en 1850 was de ontginning minder dynamisch dan de middeleeuwse periode. Het ging hier hooguit nog om kleine individuele ontginningen aan de rand van het middeleeuwse cultuurland. Verder trad er in deze periode een schaalverkleining op in de hoevenlandschappen en de groei van de akkercomplexen.

In het begin van de 19e eeuw had Baarle-Nassau een gevarieerd landschap met een duidelijke en functionele structuur: akkercomplexen rond Baarle-Nassau, Ulicoten en Castelré, een krans van nederzettingen en boscomplexen daaromheen en daarachter de natte open heidegebieden. Het geheel werd doorsneden door beken met een besloten kleinschalig landschapsbeeld (weiden met houtwallen). Het landschap bestond uit ontgonnen cultuurlanden ($\pm 30\%$), beekdalen ($\pm 10\%$) en een enorm oppervlak aan heidevelden ($\pm 60\%$). Vanaf 1850 brak de periode van de moderne heideontginningen aan, waarbij op grote schaal heide werd bebost en in cultuur gebracht.

Landbouwontwikkelingsgebieden

De landbouwontwikkelingsgebieden zijn van oudsher al agrarisch in gebruik. De laatste 100 jaar is dit gebruik verder geaccentueerd door schaalvergroting. De ruilverkaveling heeft hieraan ook bijgedragen. De Oostflank kenmerkt zich door een open landschap en relatief weinig burgerwoningen. Het gebied ten noorden van Ulicoten kent meer laanbeplantingen en relatief veel burgerwoningen.

HOOFDSTUK

5

Voornemen en
alternatieven

5.1

VOORNEMEN

In de beide bestemmingsplannen (voor de LOG's en voor het overige buitengebied, zie paragraaf 2.1) zal planologisch beleid geformuleerd worden om de gewenste ontwikkelingen in deze plangebieden mogelijk te maken en ongewenste ontwikkelingen tegen te gaan. Dit komt erop neer dat aan de intensieve veehouderij ontwikkelingsruimte wordt geboden, zowel op bestaande bouwvlakken als op nieuw te realiseren bouwvlakken. De mogelijke ligging en de omvang van de (nieuwe) IV-bouwvlakken zal door onderzoek vanuit het planMER gemotiveerd worden. Belangrijk bepalend aspect zal de ligging van burgerwoningen in het buitengebied zijn, omdat deze vanwege bescherming tegen geurhinder beperkend zullen zijn (zie figuur 4.9).

5.2

ALTERNATIEVEN

Er is een basisalternatief bepaald, dat in het planMER aan de orde zal komen. Dit basisalternatief is gebaseerd op:

- nu bekende ontwikkelingen voor verplaatsing van enkele bedrijven in de gemeente Baarle-Nassau;
- verwachtingen van reguliere ontwikkelingen in de intensieve veehouderij in Baarle-Nassau;
- de regionale behoefte aan het accommoderen van inplaatsingsruimte vanuit de regionale opgave vanuit Reconstructieplan de Baronie.

5.2.1

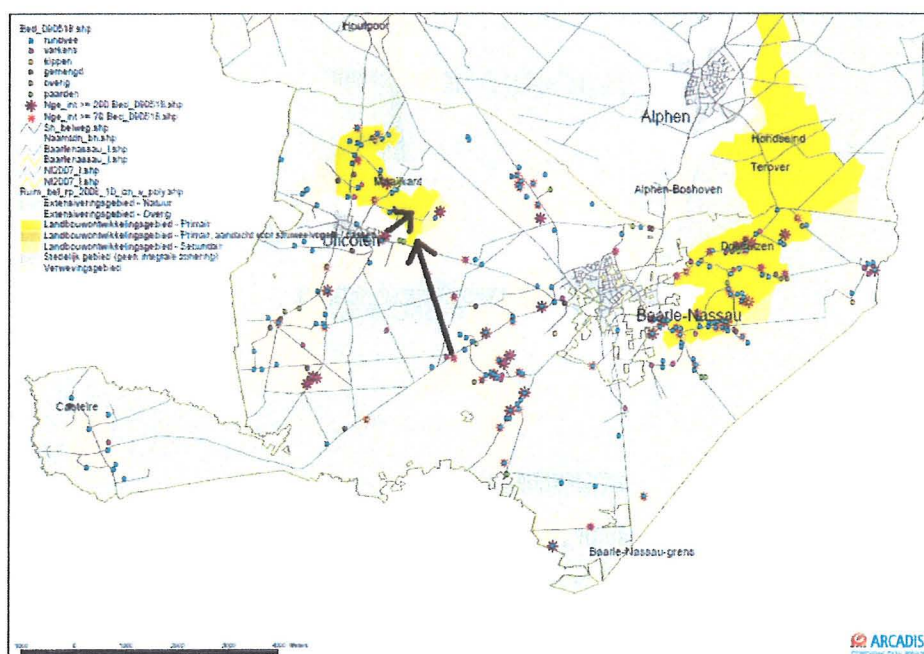
BASISALTERNATIEF

Lopende verplaatsers

De gemeente Baarle-Nassau heeft reeds vergevorderde plannen voor de nieuwvestiging van drie IV-bedrijven naar het LOG Ulicoten. Het betreft twee IV-bedrijven die verplaatsen van de oostelijke rand van de bebouwde kom Ulicoten naar Hondseind in het LOG en een IV-bedrijf dat verplaatst van de Hoogstratensebaan naar de Baarleseweg (zie indicatie op onderstaande kaart). Op basis van gegevens van de gemeente zullen deze ontwikkelingen ingevoerd worden in het basisalternatief.

Figuur 5.17

Globale duiding van de drie reeds in gang gezette verplaatsingen van IV-bedrijven door de gemeente Baarle-Nassau.



Overige toekomstige ontwikkelingen

Op basis van de inzichten inzake de bedrijfstypering en -omvang (zie ook hoofdstuk 4) en bekende algemene veehouderij-ontwikkelingen, zal het basisalternatief in het planMER worden aangevuld met onderstaande ontwikkelingen aan de hand van de volgende uitgangspunten.

NADRIK NIEUWVESTINGEN OP LOG OOSTFLANK

Verwacht wordt dat in LOG Ulicoten – aanvullend op de bovengenoemde verplaatsers – geen extra nieuwvestigingen aan de orde zullen zijn, eventueel nog wel drie omschakelingen naar IV. Afhankelijk van een inschatting van de verplaatsingsbehoefte en mogelijke groei van de intensieve veehouderij in de gemeente Baarle-Nassau, zullen nieuwvestigingen van overige IV-bedrijven of omschakelingen naar IV op bestaande locaties aan de orde zijn in het LOG Oostflank.

Knelpunten rond de kernen

Een aantal grote IV-bedrijven die nabij de woonkernen (Baarle-Nassau/Baarle-Hertog en Ulicoten) liggen en door willen groeien, zal naar verwachting kiezen voor verplaatsing naar een LOG. Twee daarvan zijn reeds bezig met een verplaatsing (zie boven).

In de gemeente Baarle-Nassau liggen acht IV-bedrijven (hieronder de twee genoemde bij Ulicoten) met een omvang van meer dan 70 nge in de extensiveringsgebieden overig (rond de woonkernen). De verwachting is dat van dit type IV-bedrijven maximaal 20% in de planperiode zullen verplaatsen naar een LOG. Bij 6 IV-bedrijven betreft het maximaal twee nieuwvestigingen uit deze categorie, die nog extra worden toegevoegd bij de reeds in gang gezette verplaatsers. Er is gekozen voor het aantal van twee nieuwvestigingen, omdat mogelijk ook regionaal er vraag zou kunnen bestaan.

Deze twee verplaatsende IV-bedrijven zullen naar verwachting op een nieuwe locatie in het LOG Oostflank een IV-bedrijf stichten.

Knelpunten in verwevingsgebieden

Ook vanuit de verwevingsgebieden zullen naar verwachting IV-bedrijven willen verplaatsen naar een LOG. Deze zullen op een bestaande agrarische locatie een omschakeling naar intensieve veehouderij betekenen. Uit ervaring blijkt dat de helft van de IV-bedrijven in verwevingsgebieden op een locatie met beperkingen ligt. Daarvan zal naar verwachting maximaal 20% van de grotere bedrijven (meer dan 70 nge) verplaatsen naar een bestaande locatie in een LOG. In de gemeente Baarle-Nassau liggen 37 IV-bedrijven met meer dan 70 nge in het verwevingsgebied. Hiervan gaan dus naar schatting vier bedrijven ($37 \times \frac{1}{2} \times 20\%$) naar een LOG op een bestaande locatie.

Regionale behoefte

In het Reconstructieplan de Baronie staat dat er 24 IV-bedrijven liggen in extensiveringsgebieden-natuur en 41 IV-bedrijven in extensiveringsgebieden-overig. Slechts een beperkt deel hiervan zal verplaatsen naar een LOG om daar door te ontwikkelen. Uit een inschatting van de provincie volgt dat het realistisch is te veronderstellen dat binnen het reconstructiegebied Baronie nog circa drie verplaatsters zijn te verwachten op grond van de VIV-regeling (zie onder). Deze kunnen zich vestigen op een nieuwe locatie in een LOG. Aangenomen is dat twee van deze nieuwvestigingen terecht komen in LOG Oostflank in Baarle-Nassau. Daarnaast is verondersteld dat in het LOG Oostflank vanwege verplaatsing uit extensiveringsgebied-overig (rond de kernen) in het kader van de reconstructie ook nog drie IV-bedrijven op een bestaande locatie zullen doorontwikkelen.

KORTE TOELICHTING VIV-REGELING

Voor de VIV-regeling heeft de overheid een subsidieregeling vastgesteld die het mogelijk maakt intensieve veehouderijen in extensiveringsgebieden-natuur (uit reconstructieplannen) te verplaatsen naar landbouwonwikkelingsgebieden. Er worden meerdere openstellingstranches gehouden in de loop van de tijd.

Tabel 5.3

Inschatting verplaatsingen IV-bedrijven in Baarle-Nassau op basis van kengetallen bedrijfsomvang en ligging, ervaringen met veehouderij-ontwikkelingen en wens provincie i.k.v. reconstructie.

Reden verplaatsing	Naar nieuwe locatie in:	Omschakeling op bestaande locatie in:
Lopende verplaatsters	3 in LOG Ulicoten*	
Knelpunten rond kernen	2 in LOG Oostflank**	
Knelpunten in verwevingsgebieden		3 in LOG Ulicoten 1 in LOG Oostflank
Regionale opgave	2 in LOG Oostflank	3 in LOG Oostflank

* Al bekend, maakt deel uit van basisalternatief.

** Onder LOG Oostflank wordt verstaan het deel dat ligt in de gemeente Baarle-Nassau.

5.2.2

VARIATIE OP HET BASISALTERNATIEF: MAXIMAAL ALTERNATIEF

In het ontwikkelingsplan is reeds een aantal potentiële locaties voor nieuwvestiging in de LOG's aangeduid en is uitgegaan van een bepaalde bedrijfsomvang. Nadat een maximale invulling was afgevallen vanwege een overbelaste geurhindersituatie, is in het ontwikkelingsplan alternatief II-3a verder uitgewerkt en beoordeeld. Dit alternatief kan gezien worden als een alternatief waarbij de maximaal mogelijke ontwikkelruimte wordt opgezocht en het zal in het planMER als 'maximaal alternatief' gaan gelden.

Kenmerken van dit maximaal alternatief zijn:

- 45 doorontwikkelingen in de LOG's (inclusief het gedeelte van LOG Oostflank dat ligt in de gemeente Alphen-Chaam) naar grote IV-bedrijven (750 of 275 zeugen gesloten, oftewel van biggenproductie tot en met het afnemen van vleesvarkens, dan wel 200.000 of 100.000 pluimvee)
- 8 nieuwvestigingen in de LOG's van 750 zeugen gesloten
- toepassing van combiluchtwassers, met een rendement van 80% emissiebeperking

Bij het maximaal alternatief zal naar verwachting sprake zijn van een flinke toename in de productieomvang in de gemeente Baarle-Nassau van de intensieve veehouderij.

5.3

REFERENTIE BEPALEN MET SCENARIO VOOR GROEI EN KRIMP

Aangezien bestemmingsplannen een looptijd hebben van minstens 10 jaar, is het voor het planMER relevant om te bepalen hoe de intensieve veehouderij zich autonoom zal ontwikkelen. Als ijkjaar voor de autonome ontwikkeling zal 2020 worden genomen.

Met name is vervolgens van belang een zo goed mogelijke inschatting te maken van de groei die dit met zich brengt in de LOG's en hoeveel hiervan op nieuwe locaties gerealiseerd zal worden, dan wel tot groei zal leiden op bestaande IV-locaties. Hieronder wordt ingegaan op de trends tot nu toe. Dit vertaalt zich in een redelijk te verwachten omvang van de veehouderij in Baarle-Nassau in 2020.

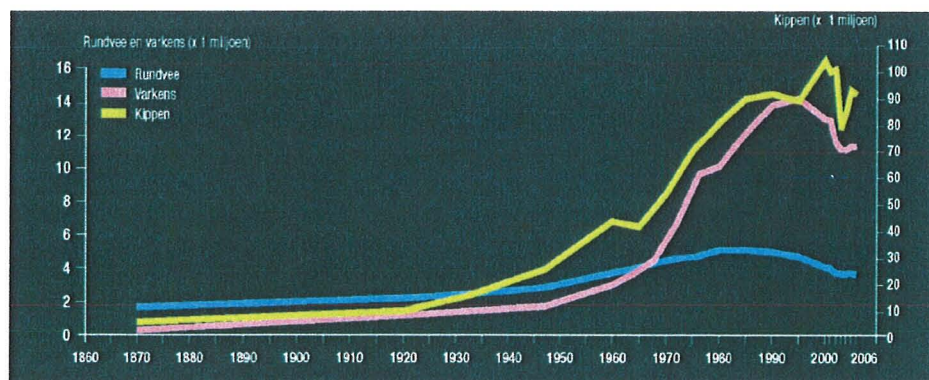
Landelijke trend

De afgelopen jaren is op landelijk niveau sprake van stabilisatie van de omvang van de intensieve veehouderij. Dit wordt geïllustreerd door onderstaande figuur.

- T.a.v. varkens valt op te maken dat – na een toename tot medio jaren negentig en een afname in de jaren erna – er sinds drie jaar min of meer een stabilisatie is van het aantal.
- Bij pluimvee is de laatste drie jaar het aantal dieren aanmerkelijk lager dan in de jaren ervoor, maar over lange tijd kent de curve een grillig verloop. Dit heeft waarschijnlijk te maken met de vogelpestuitbraak.
- Bij rundvee is een afname te zien vanaf 1984 (superheffing), sinds drie jaar min of meer stabilisatie.

Figuur 5.18

Landelijke trend dieren aantallen over enkele decennia.



Uit de nieuwst beschikbare gegevens wordt dit beeld bevestigd. Uit de publicatie Land- en tuinbouwcijfers 2008 (LEI, 2008) zijn voor de meest kenmerkende diercategorieën van de

intensieve veehouderij de aantallen gegeven over de afgelopen jaren. Opvallend is de toename van vleeskalveren.

Tabel 5.4

Aantal vleesvarkens, vleeskuikens en leghennen van 1975-2007 in Nederland (bron: LEI (2008): *Land- en tuinbouwcijfers 2008*).

Diercategorie > Jaar v	Vleesvarkens > 50 kg	Vleeskuikens	Leghennen > 18 wkn	Vleeskalveren
1980	2.9 mln	38.6 mln	26.6 mln	582.000
1990	3.9 mln	41.2 mln	33.2 mln	602.000
2000	3.8 mln	50.9 mln	32.6 mln	783.000
2007	3.4 mln	43.4 mln	31.4 mln	860.000

Uit de Land- en tuinbouwcijfers 2008 blijkt daarnaast dat in de afgelopen jaren het aantal intensieve veehouderijbedrijven (hokdierbedrijven) is afgenomen. Aangezien de veestapel gelijk is, is er sprake van een toename van de gemiddelde bedrijfsomvang. De productieruimte die vrijkomt van stoppende veehouderijen wordt gecompenseerd door een toename van de veestapel bij de blijvers.

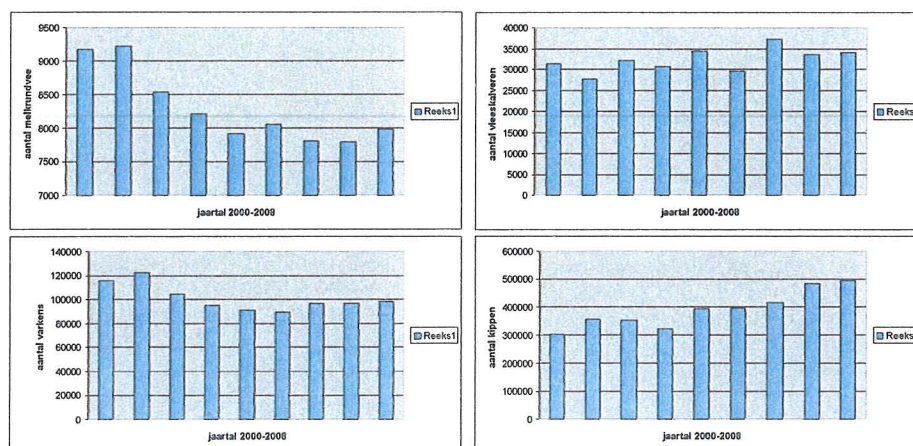
Trend Baarle-Nassau

Via de interactieve CBS website (Statline) is voor de gemeente Baarle-Nassau de trendmatige ontwikkeling van de veehouderij verkregen. Gezien de zeer beperkte relatieve aantallen zijn relatieve kleine diercategorieën als pony's, geiten en schapen uit de tabel gelaten (zie bijlage 3).

Figuur 5.19 a-d

Trend aantallen dieren in de gemeente Baarle-Nassau van 2000-2008:

- linksboven: melkrundvee
- rechtsboven: vleeskalveren
- linksonder: varkens
- rechtsonder: kippen



Uit bovenstaande trend valt op te maken dat in de afgelopen jaren het aantal stuks melkrundvee is gedaald, dat het aantal varkens en vleeskalveren ongeveer gelijk is gebleven en dat het aantal kippen is toegenomen. Er zijn geen prominent andere trends te zien ten opzichte van het landelijke beeld. Ook de schaalvergroting (combinatie van afname aantal bedrijven en toename dieren aantallen per bedrijf) is in Baarle-Nassau aan de orde.

Voorgestelde aanpak autonome ontwikkeling in planMER

Op basis van de verdeling van productieruimte en de trendmatige ontwikkeling naar schaalvergroting in de intensieve veehouderij in de gemeente Baarle-Nassau wordt het volgende scenario verondersteld voor de autonome ontwikkeling:

- bestaande IV-bedrijven in de LOG's groeien gemiddeld met circa 20% indien de ruimte daarvoor beschikbaar is;

- bestaande IV-bedrijven in de verwevingsgebieden groeien gemiddeld met circa 10% indien de ruimte daarvoor beschikbaar is;
- er is krimp in de extensiveringsgebieden: locaties waar bekende verplaatsers zitten saneren, kleinere bedrijven (< 40 nge) stoppen, de rest van de bedrijven kent geen groei van emissies.

De krimp zal verdeeld worden onder de groeiers volgens bovenstaande aanpak, waarbij er per saldo ongeveer sprake zal zijn van nulgroei.

HOOFDSTUK

6 Effecten

6.1 INLEIDING6.1.1 STUDIEGEBIED

Het planMER zal zich richten op de milieugevolgen door de ontwikkeling van de LOG's. Dit betekent een focus op de LOG's en directe omgeving.

Het planMER gaat tevens in op de ontwikkelingen in de verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden. Er zal een gevoeligheidsanalyse worden opgenomen waarin aan de hand van de belangrijkste thema's beoordeeld wordt of keuzen die gemaakt zijn in het bestemmingsplan buitengebied herzien zouden moeten worden.

Dit betekent dat de gemeente Baarle-Nassau als geheel studiegebied is. Naargelang het type effect dat in beeld wordt gebracht, dient het studiegebied nog ruimer genomen te worden. Denk bijvoorbeeld aan de ammoniakdepositie op buiten Baarle-Nassau gelegen Natura2000-gebieden.

6.1.2 PLANHORIZON: REFERENTIEJAAR

Omdat het ontwikkelplan een looptijd van minstens tien jaar zou moeten omvatten, geldt als planhorizon – en dus als referentiejaar – de situatie anno 2020.

6.2 RELEVANTE EFFECTEN LOG'S

De intensieve veehouderij kenmerkt zich door een aantal prominente gevolgen voor de leefomgeving en het milieu, die in het planMER aan de orde zullen komen. Het betreft:

- ammoniak;
- geur;
- landschap;
- verkeer;
- fijn stof;
- geluid;
- water/bodem.
- gezondheid.

In het ontwikkelingsplan is over een aantal van deze thema's al inzicht verkregen (zie ook de informatie in hoofdstuk 3).

Naast bovenstaande thema's is de ervaring dat op het niveau van het planMER thema's als energie, andere dan bovengenoemde luchtemissies e.d. veelal beperkt onderscheidend zijn voor de keuzes die gemaakt worden in het kader van het voornemen. Deze aspecten zullen niet of slechts globaal worden beschreven.

6.2.1

AMMONIAK

Mede gelet op de recente (voorlopige) uitspraak van de Raad van State over het landelijk toetsingskader Ammoniak en Natura2000-gebieden, besteedt het planMER aandacht aan de ammoniakbelasting (en de verschillen tussen verschillende scenario's) op de Natura2000-gebieden. Daar waar mogelijk maken we gebruik van (concept) beleids- en toetsingskaders die in de komende maanden worden ontwikkeld door ministeries en provincies. Per variant wordt een inschatting gegeven van de verwachte bedrijfsontwikkeling en de emissies (toename/ afname), op basis waarvan de ammoniakemissie en -depositie wordt bepaald en wordt vergeleken.

VOORTOETS PASSENDE BEOORDELING

Vestiging of uitbreiding van veehouderijbedrijven kan leiden tot een toename van stikstofdepositie. Deze depositie kan negatieve effecten hebben op de in de nabijheid gelegen Natura 2000-gebieden. Als er op voorhand geen significant negatieve effecten kunnen worden uitgesloten dient er een Passende beoordeling plaats te vinden op grond van de Natuurbeschermingswet (1998).

Om de effecten van stikstofdepositie op habitattypen te kunnen bepalen zijn zogenaamde kritische depositiewaarden vastgesteld. Een passende beoordeling geeft inzicht in de mogelijke significante gevolgen op de Natura 2000-gebieden en in hoeverre de kritische depositiewaarden worden overschreden.

De passende beoordeling geeft inzicht in de mogelijke significante gevolgen op de Natura2000-gebieden en in hoeverre de kritische depositiewaarden worden overschreden. Aangezien in dit stadium niet duidelijk waar en op welke schaal initiatieven worden ontwikkeld, zullen wij in het planMER een voortoets Passende beoordeling uit te voeren. In deze voortoets wordt globaal de effecten van ammoniakdepositie op de Natura2000-gebieden in kaart gebracht, op basis van de mogelijkheden die het bestemmingsplan voor de beide LOG's gaat bieden.

De exacte effecten kunnen pas in beeld worden gebracht bij de individuele vergunningsaanvragen van de agrarisch ondernemers, aangezien in dat stadium pas detailgegevens over de omvang en bron van de emissies kan worden vastgesteld.

6.2.2

GEURHINDER

De geurhinder zal in het PlanMER in beeld worden gebracht voor de verschillende alternatieven en scenario's. Hierbij is er enerzijds aandacht voor de achtergrondconcentratie die door geurgevoelige objecten ervaren zal worden (oftewel de cumulatie van stank door stalemissies) en anderzijds voor de inplaatsingsruimte voor intensieve veehouderijbedrijven.

6.2.3

LANDSCHAP

Op basis van een beschrijving van de huidige ruimtelijke situatie, een typering van de bestaande bebouwing en een beschrijving van de landschappelijke kwaliteiten, zal in het PlanMER worden ingegaan op de inpasbaarheid van de nieuwe bebouwing en de effecten daarvan op de landschappelijke kwaliteiten.

6.2.4

VERKEER

Bij de verschillende scenario's en alternatieven voor vestiging van intensieve veehouderij zal een verschuiving plaatsvinden van vracht- en personenvervoer. Op basis van praktijk-kentallen voor vracht- en personenbewegingen voor (intensieve) veehouderij zullen inschattingen worden gegeven over (veranderingen in) verkeersbewegingen. Ook gaat het PlanMER in op potentiële conflicten met andere weggebruikers, in het bijzonder het langzaam verkeer (met name fietsers). Dit speelt vooral op het lokale wegennet, dus niet op provinciale en rijkswegen. Op de hoofdwegenstructuur zijn deze verkeersdeelnemers standaard gescheiden. Ook is op dit type wegen de toename van vrachtverkeer door de LOG's relatief klein.

6.2.5

FIJN STOF

Fijn stof wordt gezien als één van de meest schadelijke stoffen van luchtverontreiniging. Uit verschillende publicaties is bekend dat fijn stof gezondheidsproblemen en vroegtijdige sterfte kan veroorzaken bij de mens. Concentratie van veehouderijen kan de kans op overschrijding van de fijn stof normen verhogen. Mogelijk vormt dit een beletsel bij de vergunningverlening. In het PlanMER zal hier nader op worden ingegaan. Voor zover relevant en beschikbaar zal hier een relatie worden gelegd met het overheidsbeleid. Ook wordt gekeken welke wegen ten aanzien van verkeersproductie mogelijk een knelpunt zullen vormen.

6.2.6

GELUID

De ligging van de locaties waar er sprake is van nieuwvestiging of uitbreiding van intensieve veehouderij ten opzichte van de bebouwde kom, geluidgevoelige gebouwen en terreinen en woningen is in belangrijke mate bepalend voor eventuele geluidhinder. Op basis van algemeen beschikbare gegevens is in het PlanMER globaal in te schatten of nieuwvestiging en uitbreiding van (intensieve) veehouderij invloed kan hebben op de geluidgevoelige functies; bebouwde kom, geluidsgevoelige gebouwen en terreinen, woningen en stiltegebieden.

6.2.7

WATER/BODEM

In het PlanMER wordt een inschatting gegeven van de geschiktheid voor gebieden voor de realisatie van intensieve veehouderijbedrijven en kansen of knelpunten met betrekking tot afvalwater, infiltratie en afwatering. Daarnaast wordt rekening gehouden met de beleidsvoornemens van het waterschap (zie paragraaf 2.2.2).

Aangenomen wordt dat 'bodem' geen onderscheidend aspect is. Dit omdat de bodem niet zwaar vergraven dient te worden en de in te plaatsen dan wel uit te breiden intensieve

veehouderijbedrijven vloeistofdichte vloeren of andere voorzieningen dienen te realiseren, zodat eventuele ontwikkelingen niet leiden tot aantasting van de bodem.

6.2.8

GEZONDHEID

Gezondheid in relatie tot intensieve veehouderijen is een onderwerp dat in de belangstelling staat. In het PlanMER wordt aandacht gegeven aan dit onderwerp, waarbij op basis van de bestaande kennis en beleidsstandpunten dit onderwerp wordt behandeld.

6.3

GEVOELIGHEIDSANALYSE OVERIG BUITENGEBIED

In het bestemmingsplan buitengebied dat reeds is vastgesteld is het beleid ten aanzien van duurzame locaties aangeduid. Voorstel is om in het planMER te beoordelen of de daarmee beoogde ontwikkeling past binnen de randvoorwaarden zoals gesteld vanuit de thema's ammoniakdepositie, geur, landschap en verkeersafwikkeling.

In het bijzonder wordt ingegaan op de operationalisering van de zogenaamde "duurzame locaties" in het bestemmingsplan buitengebied, omdat op deze locaties de meeste mogelijkheden voor uitbreiding, hervestiging en omschakeling worden geboden en er rondom deze locaties ook de meeste milieueffecten zijn te verwachten.

Gelet op het feit dat het begrip duurzame locatie in de provinciale handreiking in vrij algemene zin is gespecificeerd, locaties die als zodanig worden aangemerkt de meeste planologische ruimte wordt geboden en er dus ook op deze locaties de meeste milieueffecten te verwachten zijn, is het zinvol om in het milieuraapport:

- Op basis van de provinciale handreiking m.b.t. de duurzame locaties en de algemene voorwaarden genoemd in het bestemmingsplan buitengebied aan te geven welke locaties als duurzaam kunnen worden aangemerkt. Eventueel kan hierin een bepaalde gradatie in worden aangebracht.
- In te schatten in hoeverre die planologische ruimte ook daadwerkelijk kan worden benut gezien de regelgeving (o.a. t.a.v. ammoniak, geur en fijn stof)
- In te schatten wat de milieugevolgen zijn indien deze planologische ruimte en milieuruimte daadwerkelijk benut wordt.
- Aan te geven hoe nadelige en ongewenste milieueffecten voorkomen kunnen worden.

Op grond van deze analyse zullen in het planMER aanbevelingen worden gedaan om de groei van intensieve veehouderij op locaties die vanuit milieuoogpunt als minder gunstig worden beoordeeld, te voorkomen.

Deze aanbevelingen kunnen worden vertaald door het toevoegen van gemeentelijke voorwaarden aan de provinciale handreiking en dit te verwerken in een partiële herziening van het bestemmingsplan buitengebied. Het is ook denkbaar dat deze aanbevelingen op een andere wijze worden geconcretiseerd.

BIJLAGE 1

Literatuurlijst

Compositie 5, december 2008: Ontwerp-bestemmingsplan buitengebied Baarle-Nassau

Gemeenten Alphen-Chaam en Baarle-Nassau, 7 december 2007: Ontwikkelingsplan
Landbouwontwikkelingsgebied Baronie (Ulicoten/Oostflank)

LEI en CBS, juli 2008: Land- en tuinbouwcijfers

Provincie Noord-Brabant, 2005: Reconstructieplan De Baronie

Provincie Noord-Brabant, 2003: Handleiding duurzame locaties en duurzame projectlocaties voor
de intensieve veehouderij

Provincie Noord-Brabant, 3 oktober 2008: Kaart Wet ammoniak en veehouderij (cdrom)

SenterNovem, 2007: Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij

http://www.mnp.nl/nl/themasites/gcn/kaarten/jpeg/depo_Nred_2006.html

BIJLAGE 2 Kaartbijlagen

3 Trendmatige ontwikkeling veehouderij in Baarle-Nassau

Jaartal	Melkvee	Vleeskalveren	Overig rundvleesvee	Varkens totaal	Biggen	Vleesvarkens	Fokvarkens	Kippen totaal	Vleeskuikens	Leghenne
2000	9 175	31 433	2 433	115 667	49 310	51 638	14 719	301 438	203 638	97 800
2001	9 216	27 639	2 205	121 886	56 314	53 287	12 285	357 065	243 335	113 730
2002	8 532	32 136	2 304	104 427	49 249	43 152	12 026	352 586	259 586	93 000
2003	8 211	30 664	1 812	95 264	43 110	41 292	10 862	320 245	223 845	96 400
2004	7 922	34 438	1 703	90 860	39 778	41 260	9 822	394 400	282 800	111 600
2005	8 049	29 722	1 614	89 400	38 359	41 176	9 865	397 650	283 200	114 450
2006	7 814	37 279	1 409	96 476	43 341	41 289	11 846	415 450	320 500	94 950
2007	7 792	33 507	1 197	96 472	42 985	41 267	12 220	484 806	381 100	103 706
2008	7 992	33 996	1 433	98 545	43 173	44 133	11 239	495 954	372 131	123 823

