

Herziening bestemmingsplan Westelijk Buitengebied Putten

Notitie Reikwijdte en Detailniveau

Definitief

Gemeente Putten
T.a.v. mevrouw I. Steunebrink
Postbus 400
3880 AK Putten

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 29 november 2011

Verantwoording

Titel : Herziening bestemmingsplan Westelijk Buitengebied Putten
Subtitel : Notitie Reikwijdte en Detailniveau
Projectnummer : 308537
Referentienummer : GM-0039900
Revisie : 1
Datum : 29 november 2011

Auteur(s) : Ir. E. von Wersch
E-mail adres : esther.vonwersch@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ir. A. van Straten

Paraaf gecontroleerd :



Goedgekeurd door : ir. G.A. Harmelink

Paraaf goedgekeurd :



Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en m.e.r.-plicht	4
1.2	Leeswijzer	5
2	Bestemmingsplan Westelijk Buitengebied Putten	6
2.1	Achtergronden actualisatie bestemmingsplan	6
2.2	Focus op bestemmingsplan aspecten in het MER	6
2.3	Plangebied	7
3	Beleid	9
3.1	Inleiding	9
3.1.1	Overzicht relevant overheidsbeleid	9
4	Reikwijdte en detailniveau	15
4.1	Inleiding	15
4.2	Reikwijdte	15
4.3	Detailniveau	15
4.3.1	Cultuurhistorie	15
4.3.2	Landschap	16
4.3.3	Natuur	18
4.3.4	Water	19
4.3.5	Infrastructuur	22
4.3.6	Geluid	22
4.3.7	Geur	24
4.3.8	Lucht	24
4.3.9	Archeologie	26
4.3.10	Bodemkwaliteit	26
4.3.11	Externe veiligheid	27
4.3.12	Verder te beschouwen	28
5	Alternatieven	29
6	Verdere procedure	30

Bijlage 2: Bestemmingsplan Westelijk buitengebied ontwikkelingsmogelijkheden veehouderij

Bijlage 3: Ecologische Voortoets

Bijlage 4: Toelichting op passende beoordeling voor Nb wet

Bijlage 5: Achtergrondconcentraties

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en m.e.r.-plicht

De gemeente Putten wil een bestemmingsplan Westelijk Buitengebied actualiseren. Het geldende bestemmingsplan Westelijk Buitengebied wordt daarbij aangepast aan de huidige eisen van wet- en regelgeving (nieuwe Wro, Standaard Vergelijkbare BestemmingsPlannen 2008 (SVBP2008) en Wabo), met daarin verwerkt het reparatieplan ("Westelijk Buitengebied, aanpassing 2010-, deel 1 en 2 (aanpassing aan GS-besluit/uitspraak RvS)") en de wijzigingen die thans aan de orde zijn.

Ondanks dat er geen nieuwe planologische ontwikkelruimte voor grondgebonden of intensieve veehouderijbedrijven (IV-bedrijven) komt in het nieuwe bestemmingsplan en er geen directe mer-plicht op grond van Wet milieubeheer geldt, is er op grond van jurisprudentie in het kader van de Nb-wet toetsing veehouderij wel een planmer-plicht aanwezig.

Reden hiervoor is dat op grond van de Nb-wet voor het nieuwe plan getoetst moet worden aan de feitelijke huidige situatie. Dit richt zich in het bijzonder op het aspect stikstofdepositie. In het huidige plan zit nog onbenutte ontwikkelingsruimte voor veehouderijbedrijven. De onbenutte ontwikkelingsruimte geldt in het kader van de Nb-wet dan ook als nieuw ten opzicht van de feitelijke huidige situatie. Er is een "voortoets" gedaan om te beoordelen of er mogelijk significante negatieve effecten plaatsvinden op de nabij gelegen Natura 2000-gebieden Veluwe, Arkemheen en Veluwerandmeren. De conclusie van de "voortoets" is dat niet met zekerheid is te stellen, dat eventuele benutting van deze onbenutte ontwikkelruimte geen significant negatieve effecten heeft op de doelstellingen van de natuurlijke habitats in het nabijgelegen Natura 2000-gebieden Veluwe, Arkemheen en Veluwerandmeren. Op basis van de Nb-wet zal daarom een passende beoordeling moeten worden uitgevoerd. Op grond van de wettelijke koppeling tussen Nb-wet en Wet milieubeheer is er, indien een passende beoordeling wordt uitgevoerd, een verplichting tot het opstellen van een planmer (indirecte mer-plicht).

De procedure van een planm.e.r. is gestart met een openbare kennisgeving in de lokale/regionale media. Het college van B&W van de gemeente Putten is initiatiefnemer en raadpleegt de betrokken bestuursorganen en adviseurs over de onderhavige Notitie Reikwijdte en Detailniveau. De notitie beschrijft de te volgen m.e.r. procedure, wat daarin wordt meegenomen (reikwijdte) en op welke wijze het milieueffectrapport (MER) wordt samengesteld (detailniveau).

De planm.e.r. procedure richt zich specifiek op de milieukundige beoordeling van mogelijke alternatieven voor de mate van ontwikkeling van de veehouderij. De milieukundige beoordeling wordt gerapporteerd in een milieueffectrapport (MER). Dit MER dient als advies voor het bevoegd gezag bij de besluitvorming over het vast te stellen bestemmingsplan.

Het MER bevat de volgende onderdelen¹.

1. Inleiding en aanleiding en Voorgenomen activiteit.
 2. Probleem, doel en eerder vastgestelde plannen.
 3. Alternatieven en voorkeursalternatief.
 4. Huidige situatie en autonome ontwikkelingen.
 5. Milieueffecten en effectbeperkende maatregelen.
 6. Leemten in kennis en monitoring.
- Het MER gaat vergezeld met een publieksvriendelijke samenvatting.

¹ gewijzigd Besluit m.e.r. 1994 (2006)

Het ontwerp-bestemmingsplan ‘Westelijk Buitengebied Putten’ zal tezamen met het Plan-MER ter inzage gelegd worden. In die periode kunnen zienswijzen worden ingediend.

1.2 Leeswijzer

In het tweede hoofdstuk wordt de huidige situatie uitgelegd rondom het vigerende bestemmingsplan Westelijk buitengebied en het voornemen om deze te actualiseren. Het beleid dat van toepassing is op deze mogelijke actualisatie wordt aangegeven in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt de reikwijdte en het detailniveau van het MER gedefinieerd. In hoofdstuk 5 wordt een eerste schets gegeven van de in het MER te onderzoeken alternatieven. In hoofdstuk 6 wordt de vervolgprocedure toegelicht.

2 Bestemmingsplan Westelijk Buitengebied Putten

2.1 Achtergronden actualisatie bestemmingsplan

De gemeente Putten is voornemens het bestemmingsplan Westelijk Buitengebied Putten te actualiseren. Hiervoor zijn de volgende redenen:

- op 1 juli 2008 is de nieuwe Wet ruimtelijke ordening (Wro) in werking getreden. Per 1 januari 2010 moeten bestemmingsplannen voldoen aan de Standaard Vergelijkbare Bestemmings-Plannen (SVBP 2008). Ook is op 1 oktober 2010 de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Het bestemmingsplan Westelijk Buitengebied moet aan de eisen van deze wet- en regelgeving voldoen;
- Gedeputeerde Staten van Gelderland en de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State hebben goedkeuring onthouden aan een aantal onderdelen van het in 2006 door de gemeenteraad vastgestelde bestemmingsplan Westelijk Buitengebied. Voor de niet-goedgekeurde plandelen is het plan Westelijk Buitengebied, aanpassing 2010-, deel 1 en 2 (aanpassing aan GS-besluit/uitspraak RvS) opgesteld (ook wel aangeduid als 'Reparatieplan'). Deze zijn vooral gericht op mogelijke ontwikkelingen waar nu voorwaarden onder vrijstellingsmogelijkheid of wijzigingsbevoegdheid voorwaardes zijn toegevoegd om kwaliteit van natuur en landschap te behouden of te versterken. Dit plan is inmiddels vastgesteld. De gemeente wil dit plan verwerken in het geactualiseerde bestemmingsplan;
- het huidige bestemmingsplan Westelijk Buitengebied dient inhoudelijk op een aantal punten te worden aangepast. Het gaat daarbij om het meenemen van partiële herzieningen die zijn uitgevoerd, van binnenplanse vrijstellingen die zijn verleend, van een door de gemeente opgestelde lijst met discussie- en aandachtspunten, van het herstellen van de conserverende doelstelling voor Arkemheen, van ontwikkelingen op basis van het project "Kansen voor boeren" en van nieuw beleid (onder andere nieuwe handreiking Reconstructieplan, Landschapsonwikkelingsplan Ermelo Putten en Structuurvisie).

2.2 Focus op bestemmingsplan aspecten in het MER

Zoals al in hoofdstuk 1 is aangegeven, zal het MER zich richten op de nog onbenutte ontwikkelruimte voor uitbreiding van veehouderij. Deze ruimte wordt reeds geboden in het vigerend bestemmingsplan Westelijk buitengebied Putten. De gemeente wil deze in het nieuwe bestemmingsplan Westelijk buitengebied onveranderd overnemen.

Deze ontwikkelruimte is in het bestemmingsplan te vinden in de volgende punten:

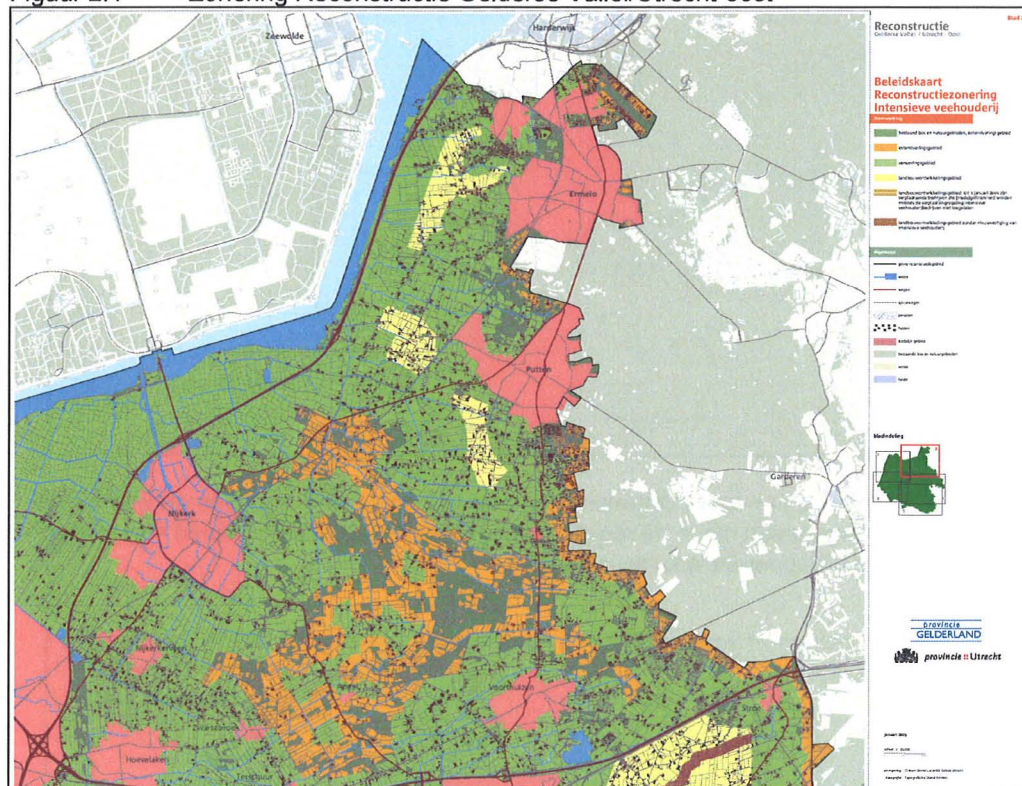
- Benutten van eventueel nog aanwezige uitbreidingsmogelijkheden voor het bestaande bouwvlak op grond van de bestaande planologische ruimte bij recht (groot agrarisch bedrijf: bouwvlak max 1 ha, zijden max 120 m; middelgroot agrarisch bedrijf: bouwvlak max 0,75 ha, zijden max 100 m, oppervlakte gebouwen max 2.500 m²); Voor intensieve veehouderij in verwevings- en extensiveringsgebied mag de oppervlakte van het gedeelte van het bouwperceel dat voor intensieve veehouderij in gebruik is niet meer bedragen dan in de bij de bestemmingsplanvoorschriften behorende bijlage 1. Feitelijk is dit de al aanwezige bebouwing en is uitbreiding daar dus niet meer mogelijk;
- Benutten van uitbreidingsmogelijkheden op grond van de bestaande wijzigingsbevoegdheid waarbij middelgrote veehouderijbedrijven kunnen worden omgezet naar een groot agrarisch bedrijf (vergroting bouwvlak van max. 0,75 ha naar max 1,0 ha). Voor intensieve veehouderijbedrijven kan dit (onder voorwaarden) alleen in het verwevingsgebied;
- Benutten van uitbreidingsmogelijkheden op grond van de bestaande wijzigingsbevoegdheid waarbij veehouderijbedrijven het bouwvlak kunnen vergroten tot maximaal 1,5 ha. De mate

van vergroting is daarbij voor intensieve veehouderij afhankelijk van de zone volgens de Reconstructiewet intensieve veehouderij, waarin het bedrijf is gelegen 30% + 10% of 10%).

In Bijlage 1 van deze notitie is een overzicht opgenomen met de mogelijkheden voor veehouderij in het vigerende bestemmingsplan. Daarbij is een onderscheid gemaakt in de bestemming "agrarisch gebied" en de bestemming "agrarisch met landschappelijke waarden".

Voor het bestemmingsplan is ook de reconstructiezonering van belang (zie onderstaande figuur 2.1).

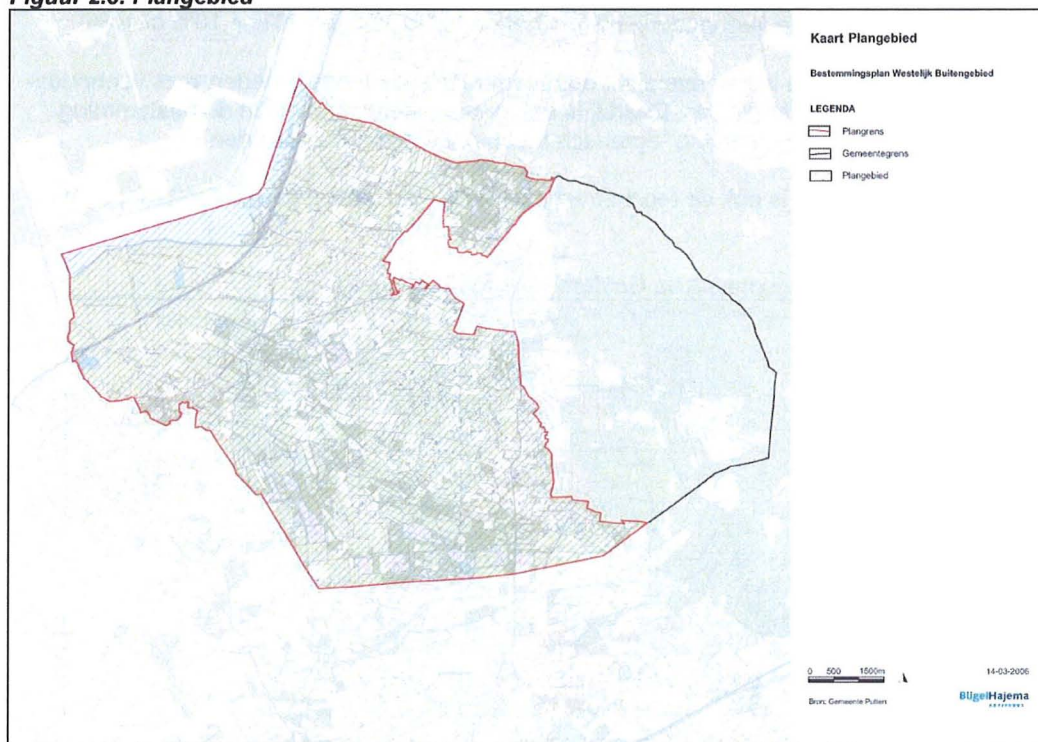
Figuur 2.1 Zonering Reconstructie Gelderse Vallei/Utrecht-oost



2.3 Plangebied

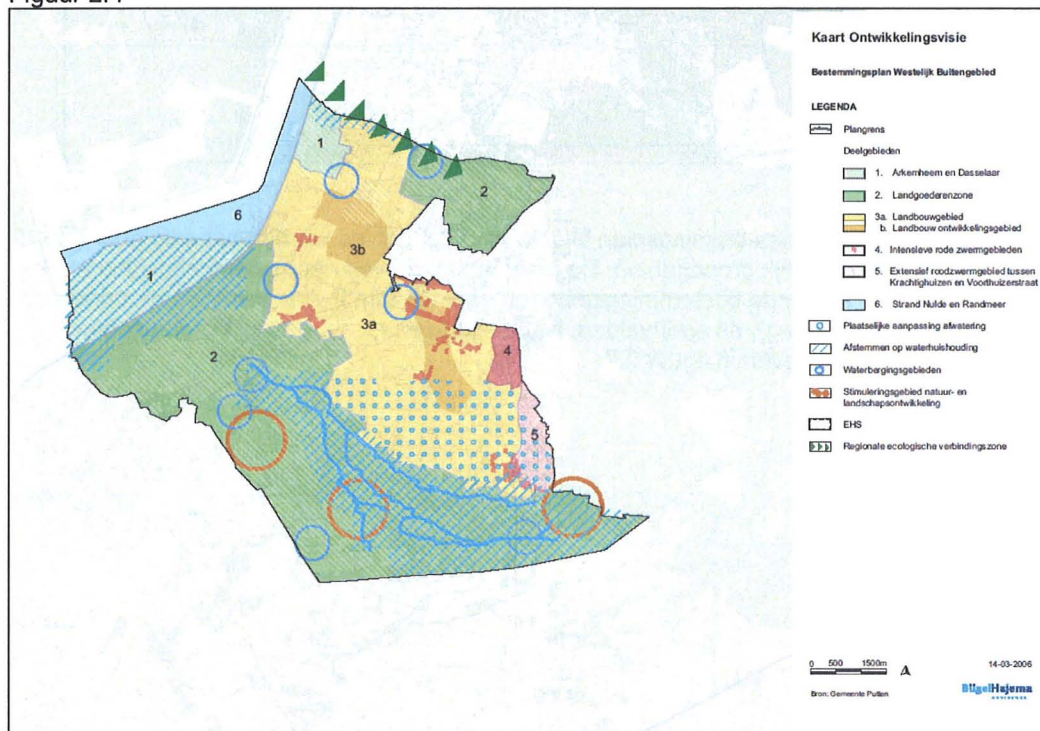
De buitengrenzen van het bestemmingsplan Westelijk buitengebied worden bepaald door de grenzen van het gemeentelijk grondgebied. De binnengrenzen van het bestemmingsplan worden bepaald door de geldende bestemmingsplannen voor de kern Putten, bedrijventerreinen "Keizerswoert" en "Hoge Eng", de sportvelden, Krachtighuizen en het oostelijk buitengebied. De begrenzing is weergegeven in figuur 2.2

Figuur 2.3. Plangebied



In het bestemmingsplan is een kaart Ontwikkelingsvisie (zie figuur 2.4) opgenomen waarop de gebiedsindeling is aangegeven die in de regels is aangehouden (agrarisch gebied = geel, agrarisch gebied met landschappelijke waarde = groen).

Figuur 2.4



3 Beleid

3.1 Inleiding

De beleidsruimte bij het opstellen van bestemmingsplannen wordt door wet- en regelgeving en beleidsregels begrensd. In dit hoofdstuk worden de meest belangrijke kaders, die van belang zijn voor de voorziene activiteiten ten aanzien in het nieuwe bestemmingsplan Westelijk buitengebied Putten, aangegeven. Allereerst worden de kaders op Europees niveau beschreven, vervolgens komen de landelijke, provinciale en regionale kaders aan de orde en ten slotte wordt ingegaan op relevant gemeentelijk beleid.

3.1.1 Overzicht relevant overheidsbeleid

Beleidsdocument	Beschrijving en relevantie
Europa	
<i>Europese Kaderrichtlijn Water (2000)</i>	<i>De richtlijn beoogt een goede chemische en ecologische toestand van grond- en oppervlaktewater te bewerkstelligen. De Richtlijn verplicht de Europese lidstaten om voor elk stroomgebied een stroomgebied-beheersplan op te stellen.</i>
<i>Verdrag van Malta (1992)</i>	<i>Binnen gebieden die op grond van Rijks- en provinciaal beleid een wettelijke status hebben mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd die archeologische waarden nadelig beïnvloeden.</i>
Nederland	
<i>Nota Ruimte (2005)</i>	<i>Het beleid met betrekking tot de basiskwaliteit van steden, dorpen en bereikbaarheid kent vier pijlers: bundeling van verstedelijking en economische activiteiten, bundeling van infrastructuur, aansluiting van Nederland op de internationale netwerken van luchtvaart en zeevaart en borging van milieukwaliteit en externe veiligheid. Daarnaast betekent de nota Ruimte een voortzetting van het rijksbeleid ten aanzien het realiseren van de ecologische hoofdstructuur alsmede het beschermen van Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. De Nota Ruimte wordt vervangen, de ontwerp Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte is medio 2011 in procedure gegaan..</i>
<i>AMvB Ruimte (2009)</i>	<i>De AMvB Ruimte bevat bepalingen gericht aan de provincies en gemeenten en is dus niet rechtstreeks van toepassing voor burgers en bedrijven. In de AMvB worden regels gesteld met betrekking tot de inhoud van gemeentelijke bestemmingsplannen, provinciale inpassingsplannen, beheersverordeningen en provinciale ruimtelijke verordeningen.</i>

Beleidsdocument	Beschrijving en relevantie
Nationaal Waterplan 2009-2015 (2009)	<i>Dit plan geeft op hoofdlijnen aan welk beleid het Rijk in de periode 2009 - 2015 voert om te komen tot een duurzaam waterbeheer. Het beschrijft de maatregelen die in de periode 2009-2015 genomen moeten worden om Nederland ook voor toekomstige generaties veilig en leefbaar te houden en de kansen die water biedt te benutten. Het Nationaal Waterplan is de opvolger van de Vierde Nota Waterhuishouding uit 1998 en vervangt alle voorgaande nota's waterhuishouding. Het Nationaal Waterplan is opgesteld op basis van de Waterwet die met ingang van 22 december 2009 van kracht is.</i>
Monumentenwet (1988)	<i>Vanuit deze wetgeving is men tijdens de m.e.r. verplicht een archeologisch vooronderzoek uit te voeren. In dit vooronderzoek moet aangegeven worden wat de verwachtingswaarde van het plangebied is. Bekende en verwachte archeologische waarden dienen zoveel als mogelijk in de bodem bewaard te blijven en planologisch beschermd te worden. Indien dit niet mogelijk blijkt zal archeologisch onderzoek moeten worden uitgevoerd, waarbij de verstoorder betaalt.</i>
Natuurbeschermingswet (1998)	<i>De Natuurbeschermingswet regelt de bescherming van gebieden. Op enige afstand van het plangebied (ca 5 km) bevindt zich een aangewezen beschermd gebied (Lonnekermeer).</i>
Flora- en faunawet (2002)	<i>Bij ruimtelijke plannen met mogelijke gevolgen voor beschermde planten en dieren is het verplicht om vooraf te toetsen of deze kunnen leiden tot overtreding van verbodsbepalingen</i>
Wet bodembescherming (1986)	<i>Deze wet regelt de wijze van de eventuele aanpak van de aanwezige bodemverontreiniging.</i>
Waterwet (2009)	<i>In deze wet zijn acht oude wetten voor het waterbeheer in Nederland vervangen door één nieuwe wet. De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater. Ook verbetert het de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. Doel is om waterschappen, gemeenten en provincies beter in staat te stellen wateroverlast, waterschaarste en watervervuiling tegen te gaan. Ook voorziet de wet in het toekennen van functies voor het gebruik van water. Op basis hiervan worden eisen gesteld aan de kwaliteit en de inrichting van het water.</i>
Wet ruimtelijke ordening (2008)	<i>Deze wet regelt hoe ruimtelijke plannen in Nederland tot stand komen en gewijzigd worden. Daarvoor wordt gebruik gemaakt van verschillende planvormen: structuurvisie en bestemmingsplan. In de structuurvisie moet vóóraf duidelijk worden aangegeven welke doelen rijk, provincies en gemeenten willen bereiken De gemeente maakt uiteindelijk het bestemmingsplan.</i>
Wet Milieubeheer (1993)	<i>De Wet milieubeheer (Wm) is de belangrijkste milieuwet. Daarin staat hoe overheden het milieu moeten beschermen. De belangrijkste hulpmiddelen om te zorgen voor een schoon milieu zijn: milieuplannen, milieukwaliteitseisen, milieueffectrapportage (MER), vergunningen, milieujaarverslag, handhaving. Ook bevat de wet de regels voor financiële maatregelen om een schoon milieu te stimuleren, zoals heffingen, bijdragen en schadevergoedingen.</i>

Beleidsdocument	Beschrijving en relevantie
Nationaal Milieubeleidsplan 4 (2001)	<i>Het milieubeleid op rijksniveau is gebundeld in het Nationaal Milieubeleidsplan, dat verder vertaald is in wetten en regelgeving voor ammoniak, mest (stikstof en fosfaat) en geur. Het heeft een reikwijdte tot 2030 en richt zich in hoofdzaak op enkele hardnekkige milieuknelpunten.</i>
Wet ammoniak en veehouderij (Wav) (2002)	<i>De wet heeft tot doel de natuur extra te beschermen tegen de nadelige gevolgen van ammoniakuitstoot van veehouderijen in of nabij kwetsbare gebieden</i>
Programmatische aanpak stikstof (2010)²	<i>Op dit moment is sprake van een impasse bij de vergunningverlening (Nb-wet) en deels bij het beheerplanproces voor N2000-gebieden. Via een stikstofvoorziening in de Crisis- en Herstelwet (CHW) en een programmatische aanpak voor stikstof (PAS) wil het Ministerie van E&LI deze impasse doorbreken. De kern van de PAS is het maken van bindende afspraken om het stikstofprobleem aan te pakken op verschillende niveaus (landelijk, provinciaal en per Natura 2000-gebied) en vanuit verschillende sectoren (landbouw, industrie, verkeer en vervoer). Daarbij moet de achteruitgang van de biodiversiteit worden gestopt, dus de stikstofbelasting teruggebracht, zonder de economische ontwikkeling in gevaar te brengen.</i>
Wet geurhinder en veehouderij (2007)	<i>De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning, 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).</i>
Wet geluidhinder (1979)	<i>De Wet geluidhinder (Wgh) is een belangrijk juridische kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. De Wet geluidhinder biedt onder andere geluidsgevoelige bestemmingen (zoals woningen) bescherming tegen geluidhinder van wegverkeerlawaaai, spoorweglawaaai en industrielawaaai door middel van zonering.</i>
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (2010)	<i>De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) regelt de omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is één geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu</i>
Reconstructiewet (2004)	<i>De reconstructiewet is bedoeld om de kwaliteit van het landelijk gebied in de concentratiegebieden intensieve veehouderij te verbeteren. De wet richt zich op een integrale aanpak van de gestapelde problematiek in de concentratiegebieden: een goede ruimtelijke structuur voor landbouw, natuur, bos, landschap, recreatie, water, milieu en infrastructuur. De wet maakt in de concentratiegebieden een onderscheid in een drietal zones: landbouwontwikkelings-, verwevings- en extensiveringsgebieden. De op grond van de wet opgestelde integrale Reconstructieplannen zijn vervolgens rechtstreeks doorvertaald in de Omgevingsvisies (provincies) en bestemmingsplannen (gemeenten).</i>

² Bron: www.pas.natura2000.nl

Beleidsdocument	Beschrijving en relevantie
Provincie	
Structuurvisie / Streekplan Gelderland (2005, herzien 2009)	Dit is de ontwikkelingsvisie, beleid en uitvoeringsprogramma voor de fysieke leefomgeving met status van structuurvisie, water(huishouding)plan, milieubeleidsplan, verkeer- en vervoersplan voor provincie Gelderland. Er zijn de volgende streekplanuitwerkingen: • Streekplanuitwerking groei en krimp, 2006 • Streekplanuitwerking Kernkwaliteiten en omgevingscondities van de Gelderse ecologische hoofdstructuur, 2006 • Streekplanuitwerking Kernkwaliteiten waardevolle landschappen, 2006 • Streekplanuitwerking Nationale landschappen, 2007 • Streekplanuitwerking zoekzones stedelijke functies, 2006 • Streekplanuitwerking Waterberging, 2006
Verordening ruimtelijk omgevingsbeleid (2010)	De omgevingsverordening wordt ingezet voor die onderwerpen waarvoor de provincie eraan hecht dat de doorwerking van het beleid van de Structuurvisie juridisch geborgd is.
Gelders Milieuplan 4 (2010)	Het beschrijft de hoofdlijnen van het Gelderse milieubeleid. Het bevat het provinciale beleid voor het verder verbeteren van de milieukwaliteit in Gelderland in de periode september 2010 tot en met december 2012. Het milieubeleid is uitgewerkt in zeven milieuthema's: lucht, geur, geluid, bodem, externe veiligheid, natuur en biodiversiteit, klimaat en duurzaamheid.
Waterplan Gelderland 2010-2015 (2010)	Het Waterplan Gelderland is tegelijk opgesteld met de water(beheer)plannen van het Rijk en de waterschappen. In onderlinge samenwerking zijn de plannen zo goed mogelijk op elkaar afgestemd. In het plan staan de doelen voor het waterbeheer, de maatregelen die daarvoor nodig zijn en wie ze gaat uitvoeren. Voor oppervlaktewaterkwaliteit, hoogwaterbescherming, regionale wateroverlast, watertekort en waterbodems gelden provinciebrede doelen.
Natuurbeheerplan Gelderland 2011 (2010)	In dit Natuurbeheerplan zijn de bestaande en nog te ontwikkelen natuur aangegeven. Voor de nieuwe natuur worden daarmee de mogelijkheden voor grondaankopen ten behoeve van natuur en voor functieverandering van agrarisch gebruik naar (particuliere) natuur geboden. Het Natuurbeheerplan bevat geen bindende richtlijnen voor de burger. Eigenaren en gebruikers van gronden die zijn begrensd als natuurgebied of agrarisch natuurgebied hebben op basis van vrijwilligheid de mogelijkheid om subsidie aan te vragen voor het beheer, omvorming en eventuele waardedaling van deze terreinen.

Beleidsdocument	Beschrijving en relevantie
Regionaal beleid	
<i>Structuurvisie Regio Noord-Veluwe 2005-2014</i>	<i>Ter voorbereiding op het Streekplan Gelderland 2005 heeft het Intergemeentelijk Samenwerkingsverband (ISV) een regiovisie opgesteld. In deze visie pleit de regio, in afwijking van het provinciale uitgangspunt "geen nieuw rood in het buitengebied", voor ruimtelijke kwaliteit in "zwermgebieden". Zwermgebieden zijn gebieden waar een mengeling van agrarisch gebruik, natuur, landschap, wonen, werken, recreatie en sport ontstaat.</i>
<i>Regio De Vallei, Regionale beleidsinvulling functieverandering en nevenactiviteiten, 2008</i>	<i>Doelstelling van deze streekplanuitwerking is om via hergebruik en/of functieverandering van vrijgekomen of vrij te komen agrarische bedrijfsgebouwen de leefbaarheid in het landelijk gebied te verhogen. In dit beleid zijn naast algemene voorwaarden voor functieverandering en nevenactiviteiten, regionale beleidsinvullingen opgenomen voor functieverandering naar wonen, functieverandering naar bedrijven, maatschappelijke en recreatieve functies, functieverandering naar nevenfuncties en voor uitbreiding van bestaande niet-agrarische bedrijven.</i>
<i>Beeldkwaliteitsplan Functieveranderingen Gelderse Vallei</i>	<i>Als aanvulling op de "Regionale Beleidsinvulling functieveranderingen en nevenactiviteiten", heeft de regio het initiatief genomen voor het opstellen van een Beeldkwaliteitsplan voor functieveranderingen. Aan gezien de verwachting is dat de meeste functieveranderingen betrekking zullen hebben op de bouw van nieuwe woningen is in het beeldkwaliteitsplan daarop het accent gelegd.</i>
<i>Reconstructieplan Gelderse Vallei/Utrecht-Oost</i>	<i>Het Reconstructieplan pakt de problemen die zich voordoen in het landelijk gebied (de gestapelde problematiek) integraal aan en moet een goede ruimtelijke structuur bevorderen, in het bijzonder met betrekking tot landbouw, natuur, bos, landschap, recreatie, water, milieu en infrastructuur. Daarnaast moet de reconstructie het woon-, werk- en leefklimaat en de economische structuur verbeteren. De reconstructiezonering krijgt doorwerking in het bestemmingsplan.</i>
<i>De komende jaren met volle kracht door- gaan - Actualisatie Reconstructieplan Gelderse Vallei/Utrecht-oost</i>	<i>Op grond van de Reconstructiewet dient na vier jaar te worden gezien of een Reconstructieplan gewijzigd moet worden. Dit geldt ook voor het Reconstructieplan Gelderse Vallei/Utrecht-Oost. Provincie Gelderland en provincie Utrecht hebben de voortgang van het Reconstructieplan Gelderse Vallei/Utrecht-Oost onderzocht en hebben het plan geactualiseerd op basis van wijzigingen van beleid en regelgeving, die van kracht zijn geworden na vaststelling van het Reconstructieplan en op wijzigingen, die voortvloeien uit rechterlijke uitspraken.</i>
Waterschap	
<i>Waterbeheersplan Veluwe 2010-2015 (2010)</i>	<i>Het plan bevat de strategische visie van het waterschap Veluwe voor de planperiode 2010-2015 en is tevens uitgewerkt in concrete doelen en een uitvoeringsstrategie. Op onderdelen (robuust watersysteem, waterkwaliteit en ecologie) wordt een doorkijk tot 2027 gegeven.</i>

Beleidsdocument	Beschrijving en relevantie
Waterbeheersplan Vallei & Eem 2010-2015	Het waterbeheersplan beschrijft de drie programma's die Waterschap Vallei & Eem voor de planperiode 2010-2015 heeft opgesteld: <i>Veilige dijken, Voldoende en schoon water, Zuivering afvalwater.</i>
Gemeente Putten	
Concept Structuurvisie Putten (in voorbereiding: vertrouwelijk!)	Met de structuurvisie geeft de gemeente haar visie op de ruimtelijke ontwikkeling voor de periode tot 2020 met een 'doorkijk' naar 2030: • voldoende woon- en werkgebied en ruimte voor voorzieningen te ontwikkelen en te realiseren teneinde de groei van de bevolking goed te accommoderen; • de lokale en regionale bereikbaarheid te verbeteren door middel van het ontwikkelen en realiseren van een goede ontsluitingsstructuur met een optimale inpassing in de omgeving. • de bestaande landschappelijke -, natuur- en cultuurhistorische kwaliteiten, inclusief de water- en groenstructuur in stand te houden, te versterken en aan te vullen met aandacht voor de overgangen en voor de relaties met de omgeving.
Landschapontwikkelingsplan Ermelo-Putten 2011-2021 (2011)	In het Landschapontwikkelingsplan Ermelo-Putten 2011-2021 geven de gemeenten Ermelo en Putten hun visie op het landschap in de gemeenten. Er wordt daarbij onderscheid gemaakt in vier zones, namelijk de open randmerenzone, het "agrarisch werklandschap" op de flank van het Veluwemassief, het bosrijke Veluwemassief met agrarische enclaves en het beekdal van de Leuvenumse / Staverdense Beek. Deze zones hebben elk een eigen karakteristiek die behouden wordt en verder wordt ontwikkeld en verbeterd. Deze karakteristiek vormt tevens het kader voor ruimtelijke ontwikkelingen.
Bodembeheerplan (2007) en Bodemkwaliteitskaart (2007)	Het doel van het bodembeheerplan voor de gemeente Putten is het beleid ten aanzien van het grondverzet op basis van de bodemkwaliteitskaart vast te leggen, zodat hierbij op zorgvuldige wijze gebruik gemaakt wordt van de Ministeriële Vrijstellingsregeling grondverzet. Uitgangspunt hierbij is het standstillbeginsel; wat schoon is moet schoon blijven en andere gebieden mogen niet vuiler worden dan ze al zijn.
Nota geluid	De Nota geeft een kader ter voorkoming en hinder door industrielawaai. Per onderscheiden deelgebied is voor landelijk gebied, industrie-/bedrijventerreinen en bebouwde kom het beleid beschreven.
Nota "Beleid externe veiligheid	In het samenwerkingsverband Noord Veluwe heeft Putten samen met de andere gemeenten een gezamenlijk extern veiligheidsbeleid opgesteld met als doel om een toetsingskader te bieden dat duidelijk maakt hoe met externe veiligheidsrisico's wordt omgegaan.

4 Reikwijdte en detailniveau

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt de reikwijdte en het detailniveau van het MER gedefinieerd. Bij het detailniveau worden de verschillende aspecten toegelicht en met welke criteria de effecten van de verschillende alternatieven met betrekking tot de uitbreidingsmogelijkheden van veehouderij ten opzichte van de autonome ontwikkeling bepaald zullen worden in het plan MER.

4.2 Reikwijdte

De geografische reikwijdte van het plan MER wordt gevormd door de grenzen van het bestemmingsplan. De effecten van de voorgestelde activiteiten kunnen echter verder reiken dan de grenzen van het bestemmingsplan. In het onderzoek wordt daarom, indien noodzakelijk, een groter onderzoeksgebied aangehouden. De omvang van het onderzoeksgebied kan per milieu-aspect verschillen. De grenzen kunnen theoretisch tot het oneindige worden opgerekt, maar zullen worden bepaald aan de hand van de meningen van de experts.

4.3 Detailniveau

Het detailniveau richt zich op geaggregeerd gemeentelijk niveau, en gedeeltelijk op niveau van individuele bedrijven. Het is van belang voor bedrijven om een kader aan te geven voor mogelijkheden van uitbreiding. Echter, zaken die in het individuele vergunningstraject worden behandeld/meegenomen vallen buiten dit plan MER. Modellen en berekeningen zullen uitgevoerd worden indien dit noodzakelijk geacht wordt voor het bepalen van kwantitatieve effecten van het plan. Onderstaand wordt op het detailniveau van de afzonderlijke thema's ingegaan. Daarnaast worden de toetsingscriteria gegeven³.

4.3.1 Cultuurhistorie

In de gemeente Putten zijn twee gebieden aangewezen als Belvédère-gebieden, namelijk de Polder Arkemheen (waar de Putterpolder deel van uitmaakt) en het gebied Speuld-Garderen. In de Polder Arkemheen is de unieke openheid in het vrijwel onbebouwde zeekleilandschap als cultuurhistorische identiteit richtinggevend voor de inrichting. Cultuurhistorische kenmerken moeten aandacht krijgen in de landinrichting, bij natuurontwikkeling en in de beekherstelplannen van het waterschap. Het gaat om kreken, onregelmatige verkaveling, de Zuiderzeedijk, stoomgemalen en Middeleeuwse huisterpen. Bovendien zijn er archeologische vindplaatsen uit de Steentijd. Het gebied ligt voor meer dan de helft in de gemeente Nijkerk. In het gebied Speuld-Garderen, dat slechts voor een deel op Puttens grondgebied ligt, zijn met name de grafheuvels van belang. Ook de landgoederen en oude escomplexen verdienen bescherming.

In de provinciale nota Belvoir 3 valt Putten onder het gebied de Gelderse Vallei. Het streefbeeld voor dit gebied is de kenmerkende historische inrichting, die samenhangt met vroegere agrarische, militaire en waterstaatkundige activiteiten te behouden. Als toekomstbeeld geldt dat het gebied nog steeds weinig grote kernen kent en het buitengebied nog altijd gekenmerkt wordt door een hoge dichtheid aan gebouwen met niet-agrarisch gebruik. In de toekomst is De Grift / Valleikanaal met huidige en restanten oude loop, oude dijken en kaden zichtbaar, waarbij het gebied met kwel uit Heuvelrug en Veluwe, weteringen en sloten, patroon van rechte "stegen", kleine lange percelen, contrast niet-bebouwd met omringende bebouwd gebied, ontsloten en beleefbaar is. De polder Arkemheen met zijn extreme openheid, dijken, watergangen (kreken,

³ Indien bij de toetsingscriteria over aantasting wordt gesproken, kan een positief effect ook toegekend worden

grachten, beken, sloten), waterstaatswerken (gemaal, sluizen), onregelmatige en regelmatige perceleringen, oud grasland, kreekkruggen en terpen is herkenbaar.

Toetsingscriteria

De alternatieven in het plan MER worden voor het aspect cultuurhistorie aan de volgende criteria getoetst.

- Aantasting van cultuurhistorisch waardevolle elementen en patronen.
- Aantasting van cultuurhistorische landschappen en hun specifieke kenmerken.
- Aantasting van karakteristieke monumenten/boerderijcomplexen/gebouwensembles.
- Aantasting van aardkundig waardevolle elementen en patronen.

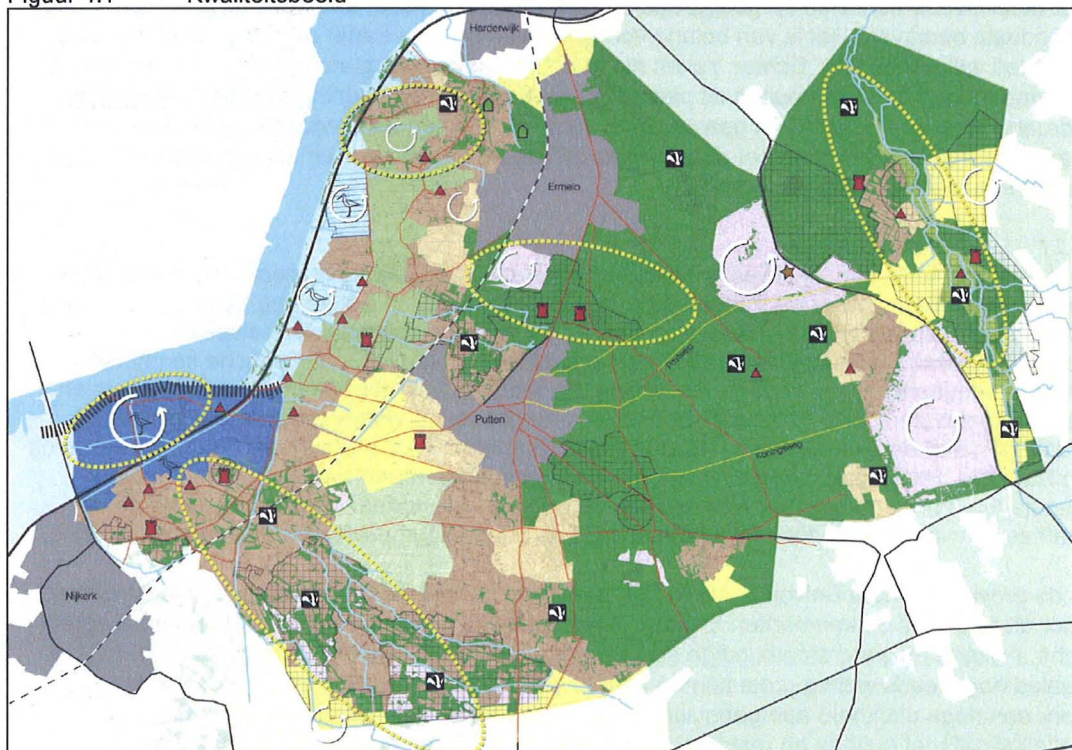
4.3.2 Landschap

De basis van het kwaliteitsbeeld van het landschap in het westelijk buitengebied van Putten wordt gevormd door het mozaïek van de verschillende 'historische' landschapstypen met elk hun eigen kwaliteiten, structuren en karakteristieken, die bepaald zijn door de ondergrond (bodem en geomorfologie), ontginningsgeschiedenis, waterhuishouding, natuurwaarden en de ruimtelijke verschijningsvorm (onder meer openheid / beslotenheid). De verschillende landschappen kennen elk hun eigen bijbehorende landschapsstructuur. In het enkdorpenlandschap en het kampenlandschap wordt de landschapsstructuur bepaald door de bochtige wegen, vaak met wegbeplanting, de onregelmatige kavelstructuur en houtwallen. In het jonge ontginningslandschap zijn het vooral de regelmatige kavelstructuur, rechte wegen en singelbeplanting.

Niet overal zijn alle landschapstypen even goed herkenbaar. Zo zijn met name de oude broekontginningen sterk veranderd doordat veel beplanting in de 20^{ste} eeuw is verdwenen. Het gebied 'Riebroek' in het Zuiderzeekustlandschap ten westen van Telgt heeft een nog zeer herkenbare strokenverkaveling, dat de laatste eeuwen nauwelijks is veranderd.

In de waardevolle ruimtelijke eenheden (zie figuur 4.1, 'Kwaliteitsbeeld') zijn de landschapstypen het meest herkenbaar.

Figuur 4.1 Kwaliteitsbeeld



Legenda			
Landschapstypen	Landschapsstructuren	Cultuurhistorische objecten	Ruimtelijke kwaliteit
Kampenlandschap Enkedorpenlandschap Oud broekontginningslandschap Zuiderzeepolderlandschap Zuiderzeekustlandschap Jong heideontginningslandschap Jong broekontginningslandschap Beekdallandschap Leuvenumse Beek Bos- en heidelandschap	(Spreng)beken Historische landgoederen Historische zeedijk Historische wegen Post- en koningswegen Instellingsterrein met landschappelijke waarden Gebied met historische strokenverkeveling	Historische bewoningsplaats Romeins markkamp Kasteel / historische buitenplaats Specifieke natuurwaarden Weidevogels (en ganzen) (indicatief) Dassen (indicatief)	Waardevolle ruimtelijke eenheden Openheid Topografie Kernen Infrastructuur Randmeren
Hooftzones (inzet) I. Randmerenzone II. Flank van het Veluwemassief IIa. Veluwemassief - droog IIb. Veluwemassief - nat			

In het plangebied is een aantal waardevolle ruimtelijke eenheden onderscheiden die onder meer waardevol zijn vanwege hun samenhang, de herkenbare landschappen en natuurwaarden. Bij alle ruimtelijke eenheden is sprake van een zichtbare relatie tussen de ondergrond (bodem, reliëf en waterhuishouding) en het landschap. De volgende ruimtelijke eenheden worden onderscheiden (zie voor specifieke kenmerken van de verschillende landschapstypen de tabel op pagina's 14-16):

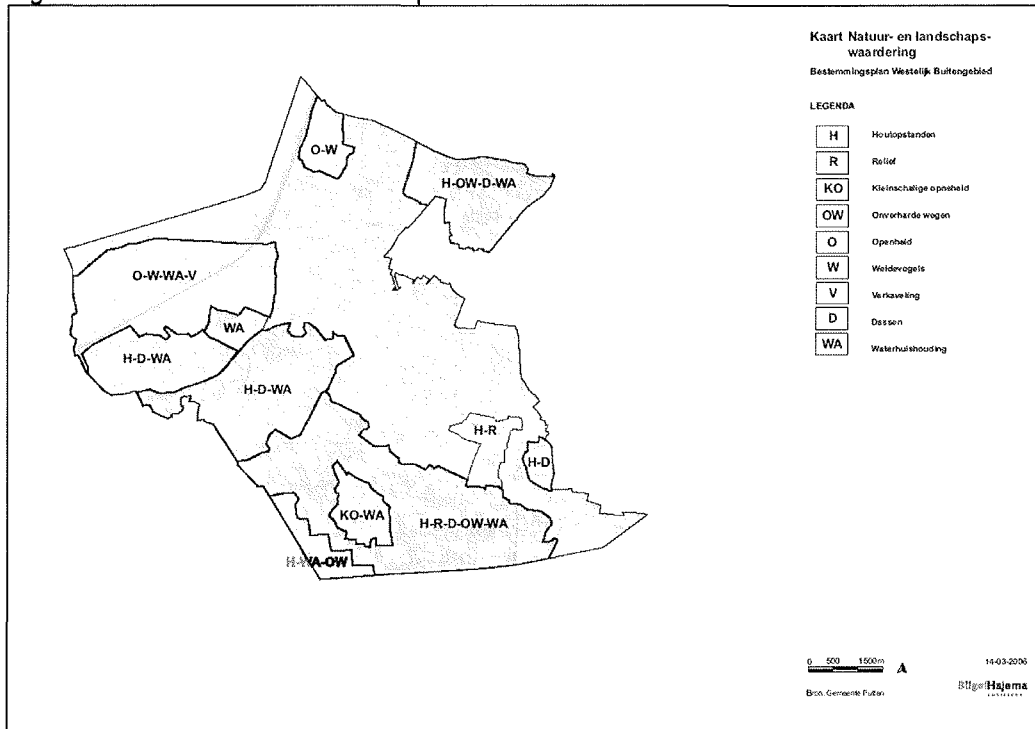
In figuur 4.2 zijn voor het westelijk buitengebied van Putten de landschapstypen en bijbehorende karakteristieken weergegeven.

Figuur 4.2 Landschapskenmerken

Landschapskenmerken	Jong broekontginningslandschap	Beekdallandschap Leuvenumse Beek	Bos- en heidelandschap
karakteristiek	 - ontgonnen vanaf 1850; - broekgebieden, voormalig moeras; - hoge grondwaterstanden.	 - afwisselend landschap met bos, heide, natuur en landbouw; - tal van zijtakken die uitmonden in de Leuvenumsebeek; - vrij natuurlijke laaglandbeek, uniek op de Veluwe.	 - groot aaneengesloten bosgebied met grote open ruimten van heidegebieden en kleine open ruimten van dorpen; - archeologisch zeer waardevol.
Landschapskenmerken	Kampenlandschap	Enkedorpenlandschap	Oud broekontginningslandschap
karakteristiek	 - verspreid gelegen op de flankzone stuwwal; - kleinschalig cultuurlandschap; - nog zeer authentiek landschap.	 - verspreid rond buurtschappen; - oude akkerlanden; - kleinschalige verkeveling.	 - lage natte gebieden, ontgonnen vanaf hoge plaatsen; - oorspronkelijke veel opgaande begroeiing; - regelmatige verkeveling; - landschapobeeld is de laatste 100 jaar erg veranderd.
Landschapskenmerken	Zuiderzeepolderlandschap	Zuiderzeekustlandschap	Jong heideontginningslandschap
karakteristiek	 - ontstaan onder invloed van de Zuiderzee; - zeelint afzettingen; - cultuurhistorische waardevol. Arnhemse zeedijk.	 - vruchtbare zeelint afzettingen; - open agrarisch landschap; - strook ten westen van de snelweg recreatiegebied.	 - ontstaan vanaf 1850; - voormalige woeste gronden (heide); - veelal bebost of als grasland in gebruik; - grootschalige rechte percelen, open landschap.

De natuur- en landschapswaarden zijn weergegeven in figuur 4.1.

Figuur 4.1 Natuur- en landschapswaarden



Toetsingscriteria

De alternatieven in het plan MER worden voor het aspect landschap aan de volgende criteria getoetst.

- Verandering van de regionale landschapsstructuur, in het bijzonder op de variatie in de landschapsstructuur en op de herkenbaarheid en identiteit van het landschap;
- Verandering van contrasten tussen open gebieden besloten gebieden (polders versus Veluwe-erand)
- Verandering van de openheid van het gebied Arkemheen/Putterpolder.
- Verandering van kenmerkende verkavelingstructuren.
- Verandering van karakteristieke landgoedstructuren.
- Verandering/verdwijning van kleine landschapselementen.
- Verandering van karakteristieke beekdalpatronen.

4.3.3 Natuur

Uit een reeds uitgevoerde ecologische voortoets (zie Bijlage 2) is gebleken dat voor de eventuele benutting van de onbenutte ontwikkelruimte voor veehouderij, zoals aangegeven in het vigerende bestemming bestemmingsplan Westelijk buitengebied Putten, een passende beoordeling op basis van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk is. De systematiek van de passende beoordeling wordt in Bijlage 3 van deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau nader toegelicht en zal in het plan-MER opgenomen worden.

Toetsingscriteria

De alternatieven in het plan-MER worden voor het aspect natuur aan de volgende criteria getoetst.

- Effect op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden:
 - mate van stikstofdepositie is belangrijk, maar er wordt ook naar andere mogelijk effecten gekeken (zoals verstoring).
- Effect op de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur

- vernietiging, verstoring en versnippering/barrièrewerking.
- Indien van toepassing, effect door ammoniakdepositie
- Effect op beschermde soorten Flora- en Faunawet:
 - vernietiging en verstoring

4.3.4 Water

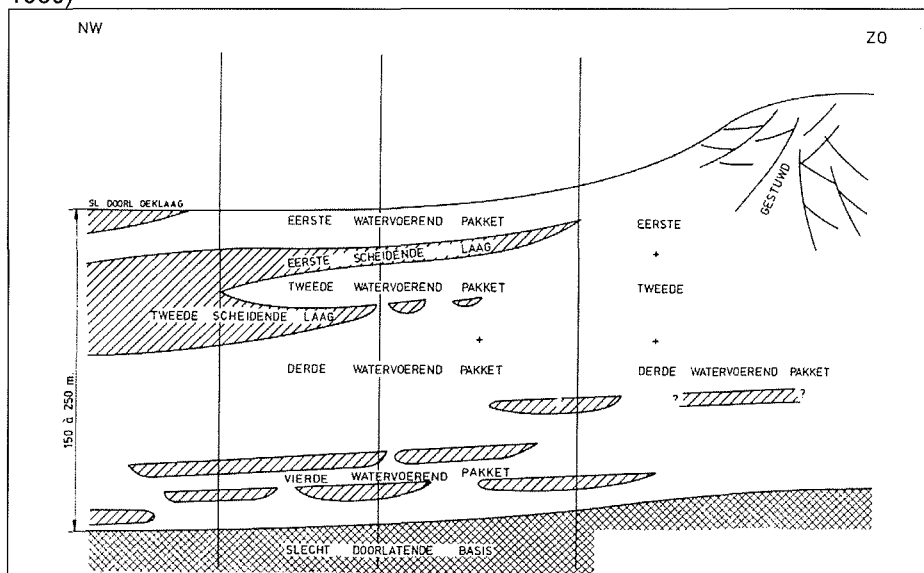
Grondwatersysteem

Geohydrologische opbouw

De gemeente Putten kent een gecompliceerde geohydrologische opbouw, met één tot vier watervoerende pakketten en maximaal drie slechtdoorlatende lagen (zie afbeelding 4.2 geohydrologische doorsnede):

- deklaag: slecht doorlatend; maximaal 4 m dik: komt voor in een smalle strook langs de Randmeren;
- eerste watervoerend pakket: 10-20 m dik; overwegend fijne zanden (windafzetting); komt, behalve bij de randmeren, vrijwel overal tot aan het maaiveld;
- eerste slecht doorlatend laag: tot 15 m dik; kleiig;
- tweede watervoerend pakket: 5-35 m dik; matig grove zanden; komt niet voor ten noorden van Nijkerk (Arkemheense Polder en rondom Diermen) waar de eerste en tweede slecht doorlatende laag aaneengesloten voorkomen;
- tweede slecht doorlatend laag: 5-35 m dik; klei- en/of slibhoudend; sluit ten noorden van Nijkerk aan op de eerste slecht doorlatende laag;
- derde watervoerend pakket: 70-120 m dik; grofzandige rivierafzettingen; zeer goed doorlatend;
- basis: slecht doorlatend; diepte 150 á 200 m-NAP.

Figuur 4.2 Geohydrologische doorsnede Noordwest-Zuidoost (bron: Landinrichtingsdienst, 1989)



Kwel en wegzijging

Het watersysteem in de gemeente Putten wordt bepaald door de stroming van het neerslagoverschot van het Veluwemassief, richting de Randmeren. Via het grondwater stroomt het neerslagoverschot grofweg naar het noordwesten. In het beekdal van de Veldbeek en langs de Randmeerkust komt dit water als kwel weer naar boven.

Het beeksysteem van de Veldbeek wordt gevoed door opkwellend, diep grondwater vanuit het Veluwemassief en lokaal grondwater vanuit de aangrenzende dekzandgebieden. In de bovenloop is de kweldruk het hoogst.

Langs de gehele Randmeerkust in de Putterpolder is de hoeveelheid kwel die aan de oppervlakte komt, laag ($< 0,1$ mm/dag) door de dikke waterscheidende laag, de afdekkende laag en het ontbreken van het tweede watervoerende pakket. Daar waar de afdekkende laag ontbreekt en/of zich een tweede watervoerend pakket bevindt, is de kweldruk hoger (maximaal $0,5$ mm/dag).

Grondwateronttrekkingen

Op verschillende plaatsen in de gemeente Putten wordt grondwater op kunstmatige wijze onttrokken: voor de drinkwaterwinning (Waterleiding Maatschappij Gelderland), de industrie en in de landbouw voor beregening. Hoewel het drinkwaterwingebied geen onderdeel uitmaakt van het bestemmingsplan "Westelijk Buitengebied", hebben de winningen wel invloed in dit gebied. Door vermindering van 1 miljoen m^3 drinkwateronttrekking zal de kweldruk toe gaan nemen. Net ten oosten van het plangebied Westelijk buitengebied Putten ligt een zeer kwetsbaar grondwaterbeschermingsgebied.

Oppervlaktewatersysteem

(Deel)stroomgebieden en afwateringseenheden

Op de kaart "Deelstroomgebieden en A-watergangen" (zie figuur 4.3) zijn de deelstroomgebieden aangegeven. De Putterpolder, die valt binnen het Waterschap Vallei en Eem, is te beschouwen als één stroomgebied met daarbinnen verschillende peilvakken. Op basis van de toegekende ruimtelijke functies (dat wil zeggen de percelen die in het Gebiedsplan Natuur en Landschap Gelderland zijn aangeduid en waarvoor subsidie beschikbaar is uit de Subsidieregeling Agrarisch Natuurbeheer en de Subsidieregeling Natuurbeheer) zijn zo optimaal mogelijk peilen vastgesteld. Voor de waterbeheersing in de Putterpolder wordt het Puttergemaal gebruikt.

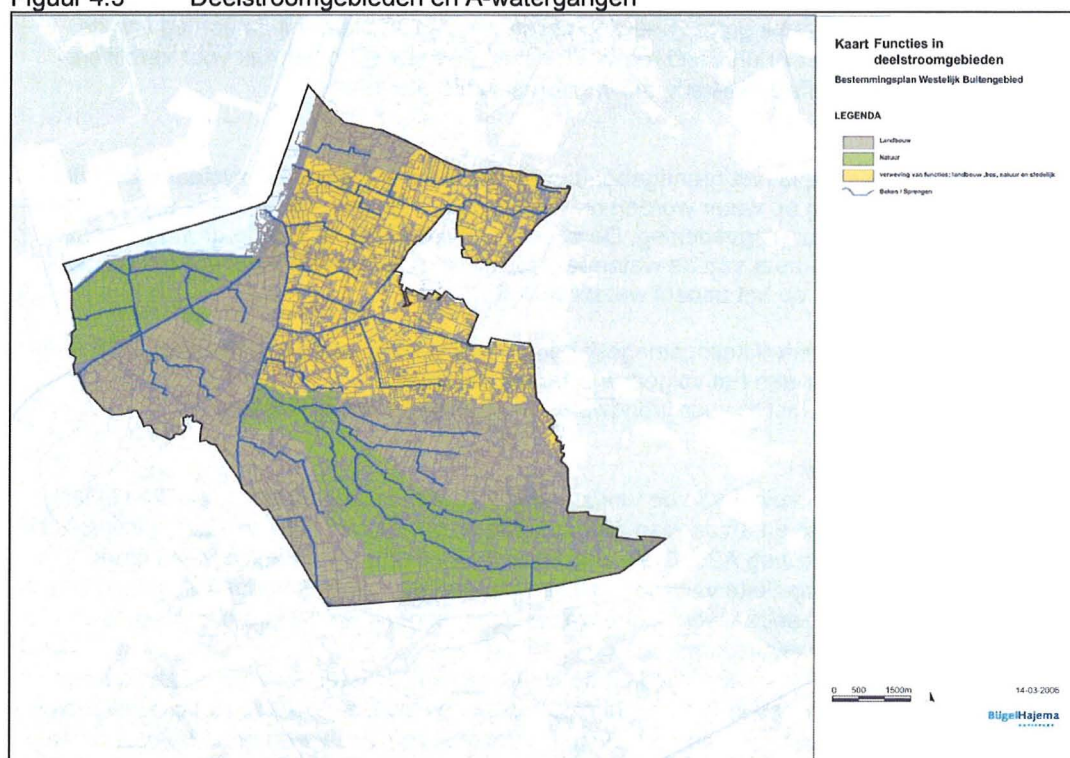
Het landgoederengebied rond Diermen valt voor een groot deel buiten het gebied, waarvoor het peilbesluit geldt. De rest van de gemeente Putten valt binnen het Waterschap Veluwe. De Schuitenbeek vormt de grens tussen beiden gebieden.

In het gebied van het Waterschap Veluwe liggen de volgende stroomgebieden:

- stroomgebied Krakenburg: een lokale afwatering in het agrarisch gebied;
- stroomgebied Volenbeek: de sprengen Volenbeek, Schoonderbeek en Groevenbeek, die bij Vanenburg samenkomen in Kronkel;
- stroomgebied Schuitenbeek: afwatering van het landgoederengebied in de overgangszone tussen Nijkerk en Voorthuizen; bij de spoorlijn bij Hell komt de Veldbeek in de Schuitenbeek;
- stroomgebied Veldbeek: Veldbeek, Groot Hell, Blarinckhorsterbeek, Goorsteeg en Knapzaksteeg.

De beeksystemen van Krakenberg, Kronkel, Volenbeek en Veldbeek/Schuitenbeek wateren vrij af naar het Nuldernauw.

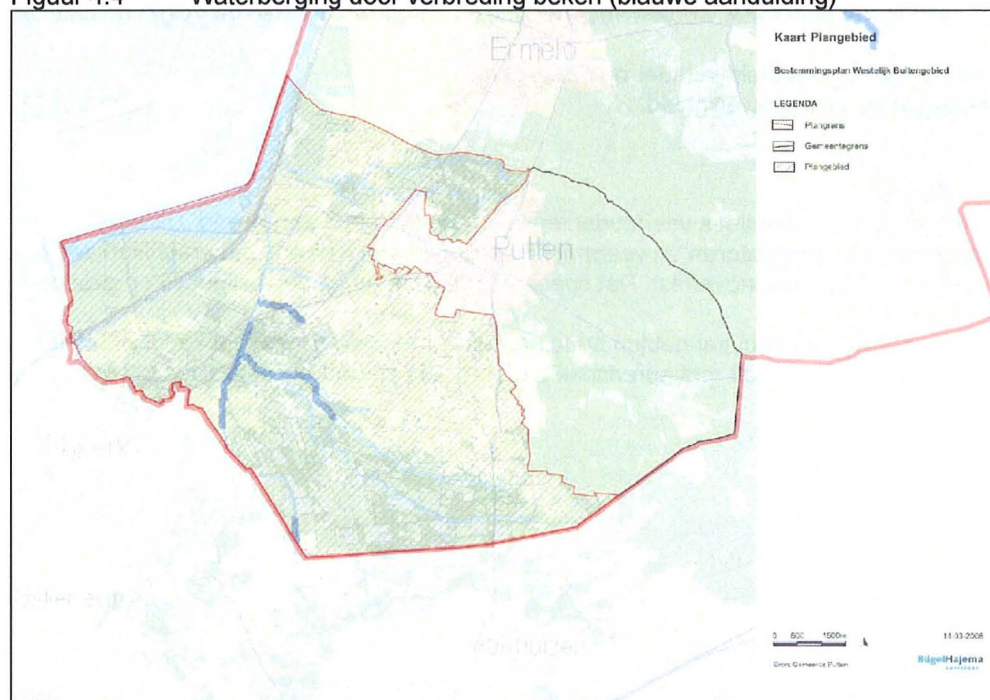
Figuur 4.3 Deelstroomgebieden en A-watergangen



Waterbergingsgebieden

De eerder noodzakelijk geachte aanwijzing van en ruimtelijke reservering voor waterbergingsgebieden is komen te vervallen. De benodigde bergingscapaciteit wordt gevonden door het verbreden van enkele beken (zie figuur 4.4).

Figuur 4.4 Waterberging door verbreding beken (blauwe aanduiding)



Zandwinplassen

In de Putterpolder liggen twee grote zandwinplassen, die zijn ontstaan bij de aanleg van de A28. Dit zijn de plas bij het Arlerstrand met als functie zwemwater, in gebruik voor verblijfsrecreatie en de plas bij de afslag Nijkerk, die in gebruik is als visvijver.

Toetsingscriteria

De intensieve veehouderij is niet grondgebonden en derhalve een gesloten systeem. De effecten van de bedrijfsvoering op water worden niet behandeld in dit plan-MER. Deze aspecten komen aan de orde bij vergunningverlening. De effecten bij ontwikkeling van de grondgebonden veehouderij zullen in het kader van de watertoets samen met het waterschap worden bepaald en liggen in het bijzonder op het aspect waterkwaliteit.

De alternatieven van de ontwikkelingsmogelijkheden voor de veehouderij in het plan-MER worden voor het aspect water aan het volgende criterium getoetst:

- Risico op negatieve effecten voor grondwater en oppervlaktewater kwaliteit.

4.3.5 Infrastructuur

In het kader van de ontwikkeling van de veehouderij is vooral de weginfrastructuur van belang in verband met toelevering en afvoer van grondstoffen en producten. Aan de westkant van het plangebied ligt de autosnelweg A28. Deze weg vervult een belangrijke functie in het landelijk hoofdwegennet. De belangrijkste verbindingen van de kern met de A28 vormen de Steenenkamerseweg en de Zuiderzeestraatweg. Deze wegen zijn niet geschikt om grote hoeveelheden gemotoriseerd verkeer te verwerken.

De N303 van Harderwijk naar Barneveld en de N798 van Putten naar Amersfoort zijn de belangrijkste doorgaande wegen in Putten. De N303 loopt dwars door de kern. Het vrachtverkeer vanuit het zuiden maakt gebruik van deze weg. Dit verkeer zorgt voor een grote belasting van de bebouwde kom. De Harderwijkerstraat, de Nijkerkerstraat, de Oude Rijksweg, de Voorthuizerstraat en de Garderenseweg vormen de belangrijkste verbindingen van de kern met de omliggende gebieden.

De overige wegen in het buitengebied hebben vooral een lokale functie als gebiedsontsluitingsweg en erftoegangsweg.

Toetsingscriteria

De alternatieven in het plan MER worden voor het aspect infrastructuur aan de volgende criteria getoetst.

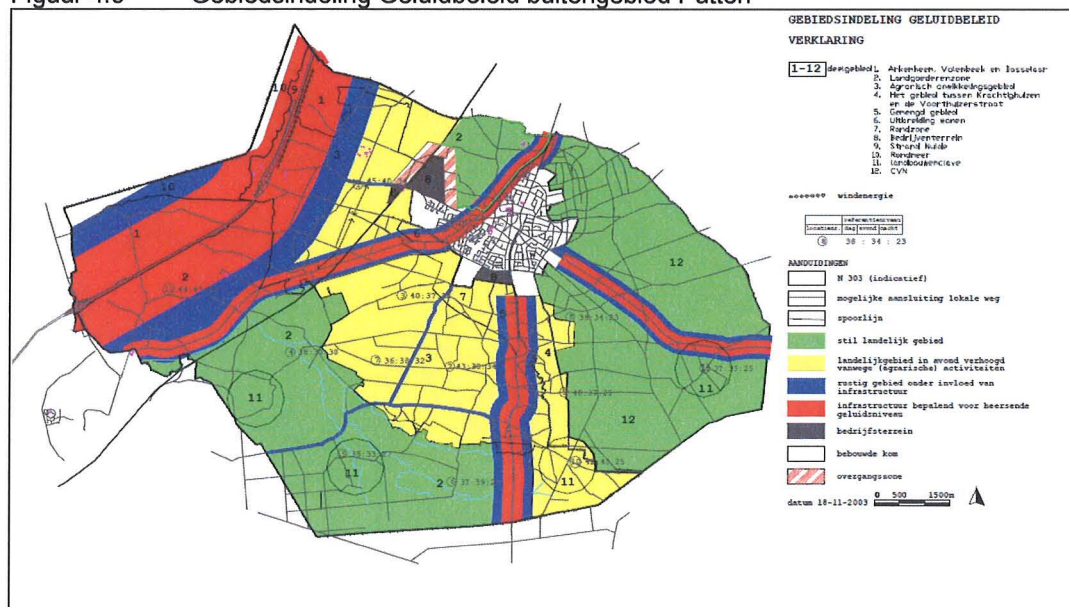
- Verandering van hoeveelheid verkeer op de wegen.
- Verandering in de verkeersveiligheid.

4.3.6 Geluid

Vooraf bij vergroting van intensieve veehouderijen is er een toename aan geluid. Dit wordt vooral veroorzaakt door ventilatoren en voermachines. Daarnaast kan ook het vrachtverkeer een bijdrage leveren aan geluidsoverlast. Dat speelt vooral bij de effecten van geluid op geluidsgevoelige objecten.

In de nota Geluidbeleid is het buitengebied onderverdeeld in enkele zones (zie figuur 4.5): stil landelijk gebied, landelijk gebied met agrarische bedrijvigheid en onder invloed van infrastructuur.

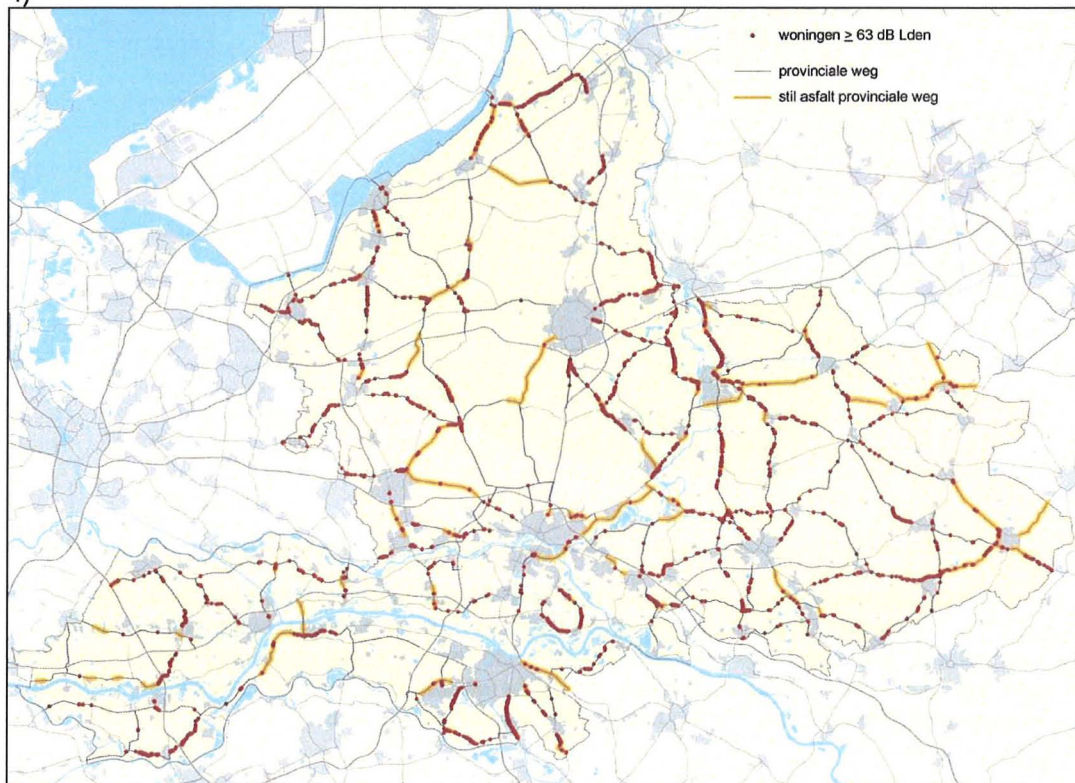
Figuur 4.5 Gebiedsindeling Geluidbeleid buitengebied Putten



In figuur 4.6 is weergegeven langs welke provinciale wegen de berekende geluidbelasting (situatie 2008) op woningen hoger of gelijk is aan 63 dB L_{den}⁴. In het westelijk buitengebied van Putten gaat het om woningen langs de N798 en N303. De berekening is uitgevoerd met een geïkt rekenmodel op basis van verkeersintensiteiten op de wegen. Daarnaast is op de kaart weergegeven waar inmiddels stil asfalt op de provinciale wegen is gerealiseerd.

⁴ In het Actieplan Geluid 2008 is de waarde bepaald waarboven maatregelen genomen gaan worden langs provinciale wegen in verband met geluidoverlast, namelijk groter of gelijk aan 63 dB. Dit wordt door de provincie Gelderland een aanvaardbare grens gevonden. Het is niet zo dat er beneden deze grens geen gezondheidsrisico's optreden.

Figuur 4.6 Geluidbelasting op woningen langs provinciale wegen (Bron: Gelders Milieuplan 4)



Toetsingscriteria

De alternatieven in het plan MER worden voor het aspect geluid aan het volgende criterium getoetst.

- Toename/afname geluidshinder.

4.3.7 Geur

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv vervangt de Wet stankemissie veehouderijen die van toepassing is in reconstructiegebieden en de drie 'stankrichtlijnen' die van toepassing zijn in de rest van Nederland.

Gemeenten zijn volgens deze wet bevoegd om gebiedsgericht beleid op te stellen. Binnen de Gelderse Vallei is onderzoek gedaan naar de behoefte hieraan. Voor Putten bleek er geen aanleiding te zijn om lokaal geurbeleid op te stellen. De landelijke wettelijke geurnormen zijn hier van toepassing. In het MER zal er geanalyseerd worden welke bedrijven mogelijk kunnen uitbreiden, rekening houdend met geurgevoelige objecten.

Toetsingscriteria

De alternatieven in het plan MER worden voor het aspect geur aan het volgende criterium getoetst.

- Toename/afname aantal geurknelpunten.

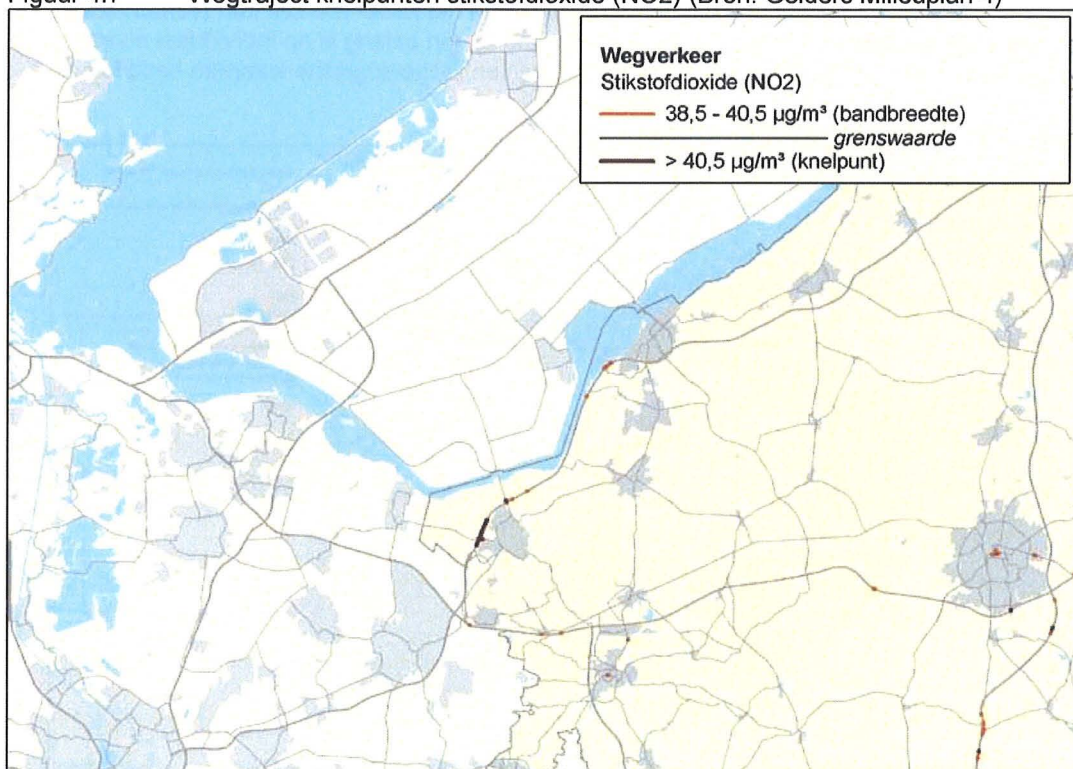
4.3.8 Lucht

In de Wet milieubeheer is, sinds 15 november 2007, een nieuw hoofdstuk opgenomen over luchtkwaliteit. Dit hoofdstuk wordt wel de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd en vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005. Er worden in dit hoofdstuk grenswaarden gegeven voor stikstofdioxide (NO), stikstofdioxide (NO₂), koolmonoxide (CO), fijn stof (PM₁₀), benzeen (C₆H₆), zwaveldioxide (SO₂) en lood (Pb). Er zijn grenswaarden voor jaargemiddelde en uurgemiddelde concentraties.

Voor koolmonoxide, benzeen, zwaveldioxide en lood zijn bij landelijke metingen en berekeningen geen overschrijdingen van de grenswaarden geconstateerd of te verwachten. Hierbij kan worden verwezen naar het Nationaal Luchtkwaliteitsplan 2004 van het ministerie van VROM uit februari 2005 en de Rapportage Luchtkwaliteit 2006 van de provincie Gelderland uit september 2007. Alleen bij de aanleg van grote parkeergarages kan benzeen een probleem vormen. In het betreffende bestemmingsplan is echter geen sprake van de aanleg van parkeergarages. Benzeen vormt dan ook geen probleem.

Een gemeente kan diverse bronnen van luchtvervuiling binnen haar gemeentegrenzen hebben. Hierbij valt te denken aan bedrijven met luchtmissies, (intensieve) veehouderij, vlieg- en scheepvaart en vooral wegverkeer. Op figuur 4.7 is te zien op welke wegtrajecten in de regio, van provinciale en Rijks- en gemeentelijke wegen de grenswaarde voor NO₂ (bijna) overschreden wordt. De kaart toont de jaargemiddelde concentratie luchtkwaliteit (op basis van cijfers van 2008). In het westelijk buitengebied van Putten is de kruising van de N301 met de A28 aangegeven als knelpunt. Hier wordt de wettelijke grenswaarde overschreden. Daarnaast liggen een tweetal locaties langs de A28 vlak onder de norm.

Figuur 4.7 Wegtraject knelpunten stikstofdioxide (NO₂) (Bron: Gelders Milieuplan 4)



Toetsingscriteria

De aspecten stikstofoxide, koolmonoxide, benzeen, zwaveldioxide en lood worden in het ME niet meegenomen. De aanwezige grondgebonden en intensieve veehouderij ligt verspreid over het plangebied. De verdere ontwikkeling van veehouderijbedrijven leidt naar verwachting niet tot extra knelpunten in relatie tot de achtergrondconcentraties, tenzij dit juist gebeurt vlak bij bovengenoemde locaties.

In het gebied zijn de achtergrondconcentraties⁵ voor de meest kritische stoffen, NO₂ en PM₁₀⁶ laag (zie Bijlage 4). Door het ingezette NSL beleid zal de belasting de komende jaren t.o.v. 2008 aanzienlijk dalen. Daarom wordt verwacht dat de toename van het verkeer door de invul-

⁵ De achtergrondconcentraties worden elk jaar door het MNP in opdracht van het ministerie VROM vastgesteld.

<http://www.mnp.nl/nl/themasites/gcn/index.html>

⁶ Soort fijnstof, waarbij de deeltjes kleiner dan 10 micrometer zijn.

ling van de onbenutte ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderij geen significant effect zal hebben op gezondheidsrisico's. Echter bij individuele vergunningaanvragen is het wel van belang dat luchtkwaliteit wordt meegenomen.

Toetsingscriteria

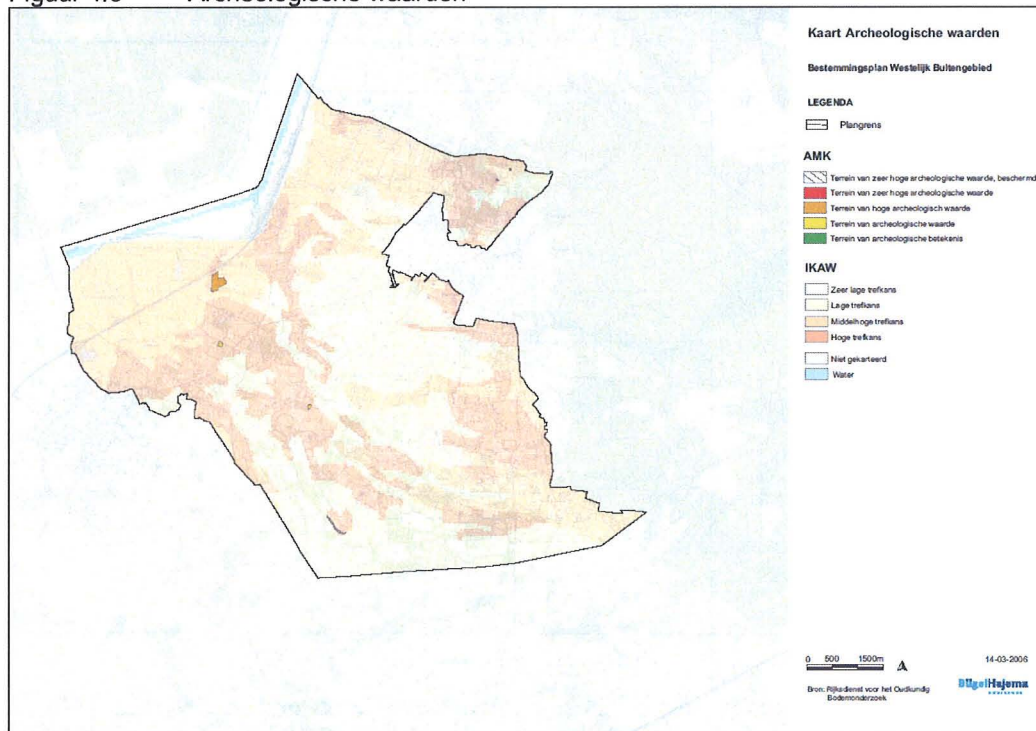
De alternatieven in het plan MER worden voor het aspect lucht aan het volgende criterium getoetst.

- Risico op overschrijding van de norm voor NO₂ en voor PM₁₀ (fijn stof).

4.3.9 Archeologie

Uitgangspunt van het bestemmingsplan is het veiligstellen van de aanwezige (en aangetoonde) archeologische waarden (figuur 4.8). De gebieden waar het daarbij concreet om gaat staan aangegeven op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) die de Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) samen met de provincie Gelderland heeft opgesteld. Voor de bestaande archeologisch zeer waardevolle terreinen die niet op grond van de Monumentenwet 1988 worden beschermd, wordt een beschermende regeling opgenomen. Dit betekent dat bij eventuele (bouw)activiteiten (ook) het aspect archeologie in de beoordeling wordt meegenomen en eventuele vondsten veilig moeten worden gesteld. In het kader hiervan kan (verkenkend) archeologisch onderzoek nodig zijn. Dit is echter vooral van belang is op individueel niveau. Op planniveau wordt alleen het risico op aantasting van archeologische waarden beschouwd.

Figuur 4.8 Archeologische waarden



Toetsingscriteria

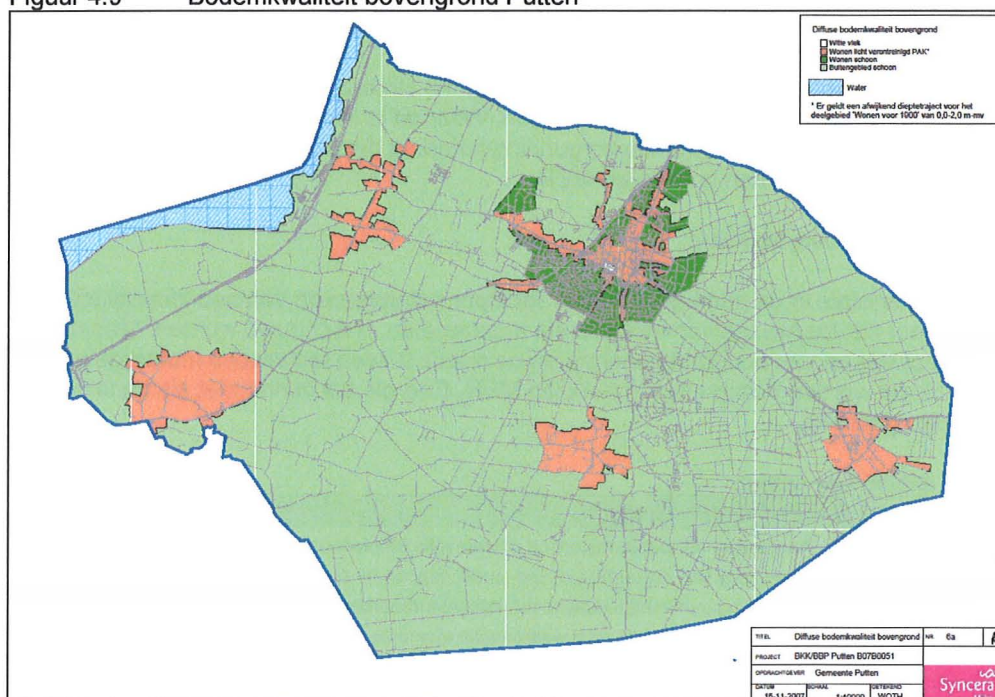
De alternatieven in het plan MER worden voor het aspect archeologie aan het volgende criterium getoetst.

- Risico op aantasting archeologische waarden

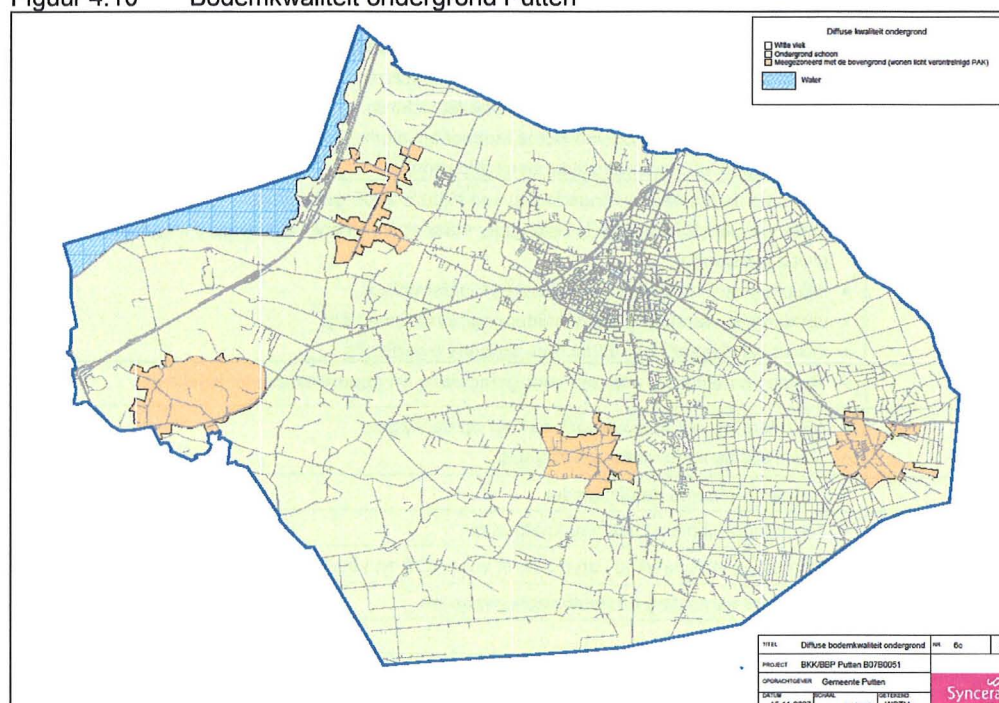
4.3.10 Bodemkwaliteit

Uit de rapportage over de bodemkwaliteit in Putten blijkt dat in het buitengebied de boven- en ondergrond de classificatie schoon heeft (zie figuren 4.9 en 4.10).

Figuur 4.9 Bodemkwaliteit bovengrond Putten



Figuur 4.10 Bodemkwaliteit ondergrond Putten



Eventuele uitbreiding van de veehouderij heeft op planniveau naar verwachting geen risico's van effect op de bodemkwaliteit in het westelijk buitengebied. Een effectbeoordeling op bodemkwaliteit wordt dan ook niet meegenomen in het plan-MER

4.3.11 Externe veiligheid

In het plangebied Westelijk buitengebied Putten bevindt zich een aantal belangrijke leidingen. Het gaat om: een tweetal hoogspanningsleidingen: 50 en 150 kv, één hoofdtransportgasleiding en enkele kleinere transportgasleidingen. Rond deze leidingen liggen zones waarvoor (een aan-

tal) beperkingen gelden, hetgeen consequenties heeft voor het gebruik van het plangebied. In het buitengebied zijn geen straalverbindingspaden van de KPN aanwezig.

De eventuele uitbreiding van veehouderijbedrijven vindt niet structureel plaats binnen de aangewezen zones, zodat er ook geen effecten optreden. Waar dit in individuele gevallen het geval is wordt dit in het kader van de individuele vergunningverlening bekeken. Externe veiligheid wordt dan ook niet meegenomen in het plan-MER.

4.3.12 Verder te beschouwen

Energie

Het verbruik van energie in de gemeente Putten zal, door het vergroten van bedrijfsactiviteiten en met name door het toepassen van mitigerende maatregelen, beschouwd worden. Mogelijkheden tot het opwekken van duurzame energie en de relatie tussen technische maatregelen en energieverbruik zal worden beschreven in het plan MER. Energie zal echter niet als toetsingscriterium worden gebruikt.

Overzicht van effecten en criteria

(Milieu)aspect	Beoordelingscriterium
Cultuurhistorie	• Aantasting van cultuurhistorisch waardevolle elementen en patronen. • Aantasting van cultuurhistorische landschappen en hun specifieke kenmerken. • Aantasting van karakteristieke monumenten/boerderijcomplexen/gebouwensembles. • Aantasting van aardkundig waardevolle elementen en patronen.
Landschap	• Verandering van de regionale landschapsstructuur, in het bijzonder op de variatie in de landschapsstructuur en op de herkenbaarheid en identiteit van het landschap; • Verandering van contrasten tussen open gebieden besloten gebieden (polders versus Veluweverand) • Verandering van de openheid van het gebied Arkemheen/Putterpolder. • Verandering van kenmerkende verkavelingstructuren. • Verandering van karakteristieke landgoedstructuren. • Verandering/verdwijning van kleine landschapselementen. • Verandering van karakteristieke beekdalpatronen.
Natuur	• Effect op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden: • mate van stikstofdepositie is belangrijk, maar er wordt ook naar andere mogelijk effecten gekeken (zoals verstoring). • Effect op de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur • vernietiging, verstoring en versnippering/barrièrewerking. • Indien van toepassing, effect door ammoniakdepositie
Water	• Risico op negatieve effecten voor grondwater en oppervlaktewater kwaliteit
Infrastructuur	• Verandering van hoeveelheid verkeer op de wegen. • Verandering in de verkeersveiligheid.
Geluid	• Toename/afname geluidshinder
Geur	• Toename/afname aantal geurknelpunten.
Lucht	• Risico op overschrijding van de norm voor NO₂ en voor PM₁₀ (fijn stof).
Archeologie	• Risico op aantasting archeologische waarden
Bodem	• N.v.t.
Externe veiligheid	• N.v.t.

5 Alternatieven

In het milieueffectrapport worden de onderstaande drie alternatieven beschouwd, gericht op verschillende situatie voor stikstofdepositie.

Referentie situatie; Autonome ontwikkeling

De vergelijking van de referentiesituatie met de alternatieven heeft tot doel de gevolgen van beleidskeuzes in beeld te brengen.

Volgens de Commissie MER (oktober 2011) is de juiste manier van weergeven van deze situatie al volgt: "Ook al is de ruimte voor uitbreiding planologisch gezien 'bestemd', het verlenen van vergunning voor uitbreiding van veehouderijen is een beleidskeuze. Deze beleidskeuze behoort niet (geheel) tot de autonome ontwikkeling. Voor de autonome ontwikkeling moet worden uitgegaan van dat deel van de reeds bestemde en vergunde ruimte dat met grote zekerheid op korte termijn ingevuld wordt".

Volgens het advies van de CMER moet voor de referentiesituatie de volgende methode worden gebruikt:

- De huidige situatie (realistische situatie, dus het aantal dieren nu aanwezig, op basis van vergunde aantallen dieren en CBS metelling).
- Dit moet worden opgeplust met de op korte termijn met grote zekerheid reeds bestemde en nog te vergunnen situaties.

Alternatief vigerende bestemmingsplan

Dit alternatief heeft tot doel een juist beeld te geven van het vigerende bestemmingsplan buitengebied. Dit om het bestuur te laten zien welke mogelijkheden aanwezig zijn in het bestaande bestemmingsplan buitengebied. Het alternatief vigerend bestemmingsplan wordt daarom uitgedrukt in ruimtelijke mogelijkheden:

1. De mogelijke ruimtelijke ontwikkelingen die het plan toestaat; de maximale bouwblokgrootte om rekening te houden met de ruimtelijk meest 'opgevulde' situatie.
2. De mogelijke invulling van deze maximale bouwblokgrootte uitgedrukt in dieren en emissie.

Alternatief Natuur

Dit alternatief heeft tot doel de mogelijkheden aan te geven in hoeverre uitbreiding mogelijk is ten opzichte van de huidige situatie in relatie tot stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden. Dit alternatief wordt bepaald naar aanleiding van de uitkomsten van de stikstofdepositie berekeningen van het alternatief vigerende bestemmingsplan. Hier zullen piekbelasters worden bepaald. Deze worden op 'stand-still' gezet, terwijl andere veehouderijbedrijven kunnen doorgroeien tot de ontwikkelmogelijkheden die in het vigerende bestemmingsplan worden geboden.

6 Verdere procedure

De NRD ligt ter inzage voor 6 weken op het gemeentehuis in Putten.

Daarnaast worden voor deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau van het MER de volgende bestuursorganen en adviseurs geraadpleegd.

- De Commissie voor de milieueffectrapportage.
- De Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed.
- Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie.
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- Provincie Gelderland.
- Waterschappen Vallei en Eem/Veluwe.
- Vitens.
- Het college van B&W van gemeente Barneveld
- Het college van B&W van gemeente Ermelo.
- Het college van B&W van gemeente Zeewolde.
- Het college van B&W van gemeente Nijkerk.
- LTO.
- Stichting Natuur en Milieu.
- Gelders Landschap.

De adviezen van de verschillende bestuursorganen, adviseurs en de inspraakreacties worden meegenomen bij het maken van het uiteindelijke Milieueffectrapport.

De vaststelling van het ontwerp bestemmingsplan 'Buitengebied 2012' en het Milieueffectrapport door B&W is voorzien medio 2012. Het ontwerpbestemmingsplan 'Buitengebied 2012' en het Milieueffectrapport worden daarna ter visie gelegd. Op het ontwerpbestemmingsplan en het Milieueffectrapport is gedurende 6 weken inspraak mogelijk. Het milieueffectrapport wordt vervolgens getoetst door de Commissie voor de milieueffectrapportage. Daarna wordt het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012' al dan niet gewijzigd vastgesteld door de gemeenteraad.

Wij vernemen graag uw (schriftelijke) reactie. Voor verdere inlichtingen kunt u contact opnemen met mw I. Steunebrink van gemeente Putten, telefoon (0341) 359 611

Bijlage 1

Bestemmingsplan Westelijk buitengebied ontwikke-
lingsmogelijkheden veehouderij

Figuur B1.1 Maximale oppervlakte en de uitbreidingsmogelijkheden veehouderij binnen de bestemming "agrarisch gebied".

Landbouwonontwikkelingsgebied	Verwevingsgebied (intensieve veehouderij alleen toegestaan op als zodanig aangeduide locaties op de plankaart)	Extensiveringsgebied (intensieve veehouderij alleen toegestaan op als zodanig aangeduide locaties op de plankaart)
• Stichting van nieuw grondgebonden of intensieve veehouderijbedrijf mogelijk maar alleen als er zodanige beperkte milieuhinder wordt veroorzaakt dat er geen onevenredige schade aan belangen van nabij gelegen functies wordt toegebracht • Omvorming van grondgebonden bedrijf naar intensieve veehouderij mogelijk • Groot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwblok mag niet meer bedragen dan 1 ha (zijden niet langer dan 120 m). • Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwblok mag niet meer bedragen dan 0,75 ha (zijden niet langer dan 100 m). • Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte bedrijfsgebouwen $\leq 2500\text{m}^2$	Stichting van nieuw grondgebonden veehouderijbedrijf mogelijk maar alleen als er zodanige beperkte milieuhinder wordt veroorzaakt dat er geen onevenredige schade aan belangen van nabij gelegen functies wordt toegebracht Omvorming van grondgebonden bedrijf naar intensieve veehouderij mogelijk, mits door de gemeente is getoetst of een dergelijke omschakeling zich verdraagt met de aanwezige omgevingskwaliteiten. • Groot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwblok mag niet meer bedragen dan 1 ha (zijden niet langer dan 120 m). • Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwblok mag niet meer bedragen dan 0,75 ha (zijden niet langer dan 100 m). • Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte bedrijfsgebouwen $\leq 2500\text{m}^2$ Oppervlakte van het gedeelte van het bouwperceel dat voor intensieve veehouderij in gebruik is, mag niet meer bedragen dan aangegeven in bijlage 1. Vrijstelling van bebouwingsbepalingen onder voorwaarden voor: • Groot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak $\leq 200\text{ m}$ (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp.	Stichting van nieuw grondgebonden veehouderijbedrijf mogelijk maar alleen als er zodanige beperkte milieuhinder wordt veroorzaakt dat er geen onevenredige schade aan belangen van nabij gelegen functies wordt toegebracht Omvorming van grondgebonden bedrijf naar intensieve veehouderij mogelijk, mits door de gemeente is getoetst of een dergelijke omschakeling zich verdraagt met de aanwezige omgevingskwaliteiten. • Groot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwblok mag niet meer bedragen dan 1 ha (zijden niet langer dan 120 m). • Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwblok mag niet meer bedragen dan 0,75 ha (zijden niet langer dan 100 m). • Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte bedrijfsgebouwen $\leq 2500\text{m}^2$ Oppervlakte van het gedeelte van het bouwperceel dat voor intensieve veehouderij in gebruik is, mag niet meer bedragen dan aangegeven in bijlage 1. Vrijstelling van bebouwingsbepalingen onder voorwaarden voor: • Groot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak $\leq 200\text{ m}$ (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp.

van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot)

- Middelgroot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak ≤ 150 m (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp. van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot)

Wijzigingsbevoegdheid van middelgroot agrarisch bedrijf naar groot agrarisch bedrijf, mits aangetoond wordt dat er sprake is van structurele vergroting van het productievolume, waardoor een groot agrarisch bedrijf ontstaat.

Wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok tot 1,5 ha.

van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot)

- Middelgroot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak ≤ 150 m (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp. van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot)

Wijzigingsbevoegdheid van middelgroot agrarisch bedrijf naar groot agrarisch bedrijf, mits aangetoond wordt dat er sprake is van structurele vergroting van het productievolume, waardoor een groot agrarisch bedrijf ontstaat. Voor intensieve veehouderij alleen voor zover qua vergunningssituatie milieugebruiksruimte voor uitbreiding aanwezig is.

Wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok tot 1,5 ha.

Voor intensieve veehouderij geldt een wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok met 30 %, met daarboven nog 10% ten behoeve van het voldoen aan eisen met betrekking tot het dierenwelzijn, mits het aantal dierplaatsen niet wordt uitgebreid.

van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot)

- Middelgroot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak ≤ 150 m (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp. van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot)

Wijzigingsbevoegdheid van middelgroot agrarisch bedrijf naar groot agrarisch bedrijf, mits aangetoond wordt dat er sprake is van structurele vergroting van het productievolume, waardoor een groot agrarisch bedrijf ontstaat. Dit is echter niet mogelijk voor intensieve veehouderij.

Wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok tot 1,5 ha.

Voor intensieve veehouderij geldt een wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok met 10 % ten behoeve van het voldoen aan eisen met betrekking tot het dierenwelzijn, mits het aantal dierplaatsen niet wordt uitgebreid.

Figuur B1.2 Maximale oppervlakte en de uitbreidingsmogelijkheden veehouderij binnen de bestemming "agrarisches gebied met landschappelijke waarden".

Landbouwonwikkelingsgebied	Verwevingsgebied (intensieve veehouderij alleen toegestaan op als zodanig aangeduide locaties op de plankaart)	Extensiveringsgebied (intensieve veehouderij alleen toegestaan op als zodanig aangeduide locaties op de plankaart)
N.v.t.	Groot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan 1 ha (zijden niet langer dan 120 m). Voor Arkemheen: alleen binnen aangegeven bouwvlak	Groot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan 1 ha (zijden niet langer dan 120 m).
N.v.t.	Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan 0,75 ha (zijden niet langer dan 100 m).	Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan 0,75 ha (zijden niet langer dan 100 m).
N.v.t.	Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte bedrijfsgebouwen ≤ 2500m²	Middelgroot agrarisch bedrijf: oppervlakte bedrijfsgebouwen ≤ 2500m²
N.v.t.	Oppervlakte van het gedeelte van het bouwperceel dat voor intensieve veehouderij in gebruik is, mag niet meer bedragen dan aangegeven in bijlage 1.	Oppervlakte van het gedeelte van het bouwperceel dat voor intensieve veehouderij in gebruik is, mag niet meer bedragen dan aangegeven in bijlage 1.
N.v.t.	Vrijstelling van bebouwingsbepalingen onder voorwaarden voor: - Groot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak ≤ 200 m (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp. van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot) - Middelgroot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak ≤ 150 m (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp. van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot)	Vrijstelling van bebouwingsbepalingen onder voorwaarden voor: - Groot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak ≤ 200 m (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp. van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot) - Middelgroot agrarisch bedrijf: diepte bouwvlak ≤ 150 m (als bestaande breedte bouwvlak zodanig klein is dat toegestane opp. van bouwperceel niet realiseerbaar is en daarbij max. opp. bedrijfsgebouwen niet wordt vergroot) - Er geen sprake is van intensieve veehouderij
N.v.t.	Wijzigingsbevoegdheid van	Wijzigingsbevoegdheid van

N.v.t.	<i>middelgroot agrarisch bedrijf naar groot agrarisch bedrijf, mits aangetoond wordt dat er sprake is van structurele vergroting van het productievolume, waardoor een groot agrarisch bedrijf ontstaat. Voor intensieve veehouderij alleen voor zover qua vergunningssituatie milieugebruiksruimte voor uitbreiding aanwezig is. Wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok tot 1,5 ha. Voor intensieve veehouderij geldt een wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok met 30 %, met daarboven nog 10% ten behoeve van het voldoen aan eisen met betrekking tot het dierenwelzijn, mits het aantal dierplaatsen niet wordt uitgebreid.</i>	<i>middelgroot agrarisch bedrijf naar groot agrarisch bedrijf, mits aangetoond wordt dat er sprake is van structurele vergroting van het productievolume, waardoor een groot agrarisch bedrijf ontstaat. Dit is echter niet mogelijk voor intensieve veehouderij. Wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok tot 1,5 ha. Voor intensieve veehouderij geldt een wijzigingsbevoegdheid tot vergroting bouwblok met 10 % ten behoeve van het voldoen aan eisen met betrekking tot het dierenwelzijn, mits het aantal dierplaatsen niet wordt uitgebreid.</i>
--------	---	--

In het hierboven genoemde gelden de volgende definities:

- Middelgroot agrarisch bedrijf:
agrarisch bedrijf met een omvang tussen 16 en 50 NGE, bouwvlak ≤ 0.75 ha, elke zijde van het bouwvlak ≤ 100 m
- Groot agrarisch bedrijf:
agrarisch bedrijf met een omvang van 50 NGE of meer bouwvlak ≤ 1 ha, elke zijde van het bouwvlak ≤ 120 m
- Intensieve veehouderij:
Een niet grondgebonden agrarisch bedrijf voor het houden van vee en pluimvee -zelfstandig of als neventak-, waarbij dit houden van vee en pluimvee geheel of nagenoeg geheel plaatsvindt in gebouwen. Het biologisch houden van dieren conform een regeling krachtens artikel 2 van de Landbouwkwaliteitswet en het houden van (melk)rundvee, schapen of paarden wordt niet aangemerkt als intensieve veehouderij (Bestemmingsplan Westelijk buitengebied Putten, 2006).
- Landbouwontwikkelingsgebied:
Ruimtelijk begrensd gedeelte van een reconstructiegebied met het primaat landbouw dat geheel of gedeeltelijk voorziet, of in het kader van de reconstructie zal voorzien, in de mogelijkheid tot uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van intensieve veehouderij (Reconstructieplan Gelderse Vallei/Utrecht-Oost, 2004).
- Verwevingsgebied:
Ruimtelijk begrensd gedeelte van een reconstructiegebied gericht op verweving van landbouw, wonen en natuur, waar hervestiging of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk is, mits de ruimtelijke kwaliteit of functies van het gebied zich daar niet tegen verzetten (Reconstructieplan Gelderse Vallei/Utrecht-Oost, 2004).
- Extensiveringsgebied:
Een ruimtelijk begrensd gedeelte van een reconstructiegebied met het primaat wonen of natuur, waar uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van in ieder geval intensieve veehouderij onmogelijk is of in het kader van de reconstructie onmogelijk zal worden gemaakt (Bron definitie: Reconstructieplan Gelderse Vallei/Utrecht-Oost, 2004).

Bijlage 2

Ecologische Voortoets

Bijlage 3

Toelichting op passende beoordeling voor Nb wet

Toelichting Passende beoordeling

De passende beoordeling betreft geen nieuwe effectbeoordeling maar een uitbreiding en verdieping van de uitgevoerde voortoets.

De passende beoordeling bestaat uit de volgende fasen:

- Inventarisatiefase:
 - verzamelen extra ontbrekende verspreidingsgegevens van flora en fauna;
- Effectbeoordeling;
 - effecten op de relevante instandhoudingsdoelen en beschermde soorten;
 - cumulatieve effecten;
- Mitigerende maatregelen;
- ADC-criteria.

Ad Inventarisatiefase

Als uit de voortoets blijkt dat nadere verspreidingsgegevens noodzakelijk zijn, dan zullen wij deze verzamelen. Hierbij voeren wij geen veldonderzoek uit.

Ad Effectbeoordeling

In deze fase bepalen wij of er significant negatieve effecten optreden op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden. Wij beoordelen effecten aan de hand van criteria als:

- beïnvloeding van aantal soorten of oppervlak van habitat of gebied;
- aandeel van beïnvloede soorten en habitats ten opzichte van het gehele Natura 2000-gebied;
- herstelmogelijkheden en uitwijkmogelijkheden.

Afhankelijk van de grootte en aard van het effect moeten ook de cumulatieve effecten inzichtelijk gemaakt worden. Hiervoor kunnen alleen die projecten meegenomen worden waar reeds de effecten van in beeld zijn gebracht.

Ad Mitigerende maatregelen

Voor de effecten die optreden wordt nader ingegaan op mitigerende maatregelen om de effecten zoveel mogelijk te verzachten.

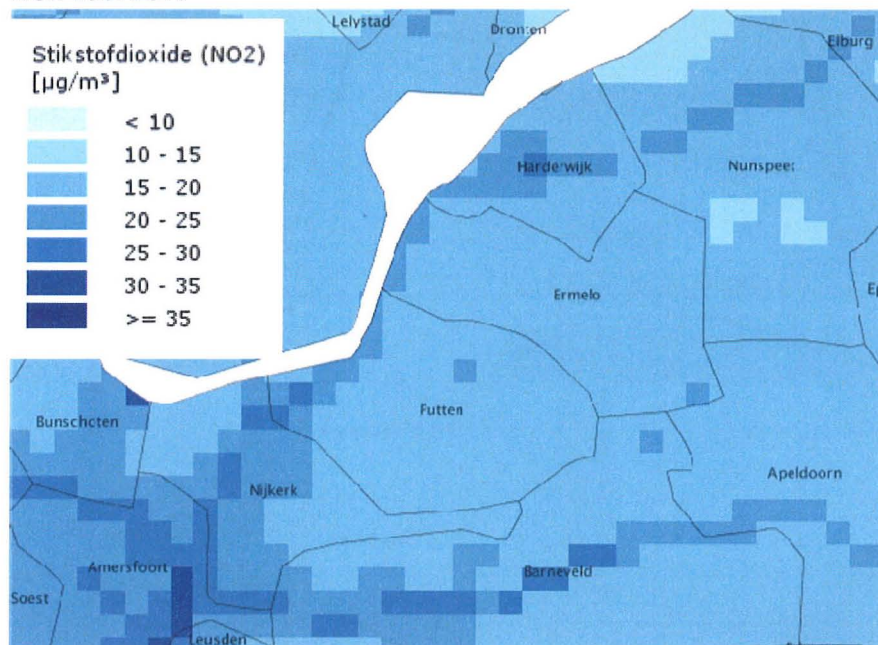
Ad ADC-criteria

Als significante effecten niet kunnen worden uitgesloten dan wordt tevens gekeken naar de ADC-criteria, alternatieven, duurzame staat van instandhouding van de aangewezen of beschermde soorten en compensatiemogelijkheden.

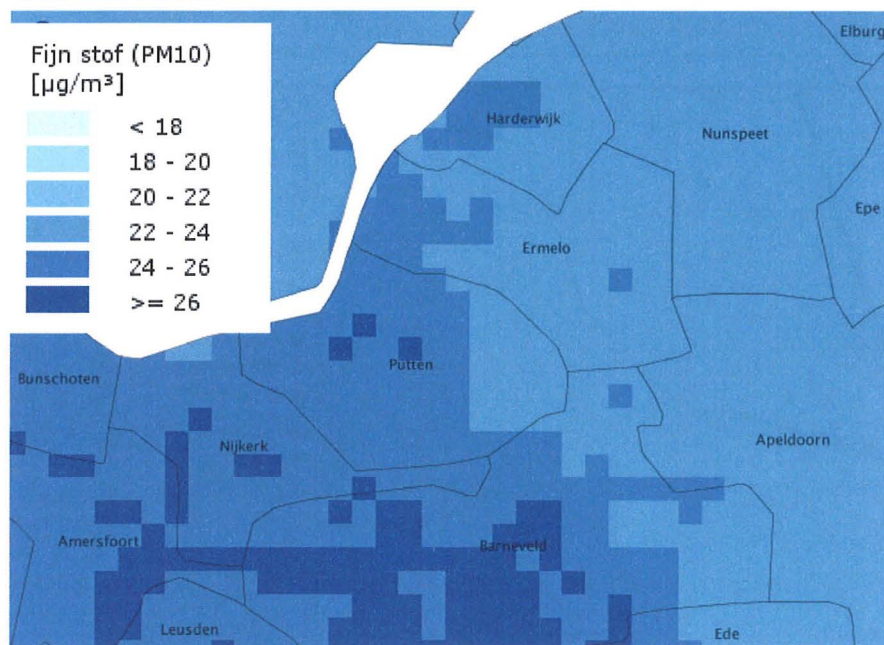
Bijlage 4

Achtergrondconcentraties

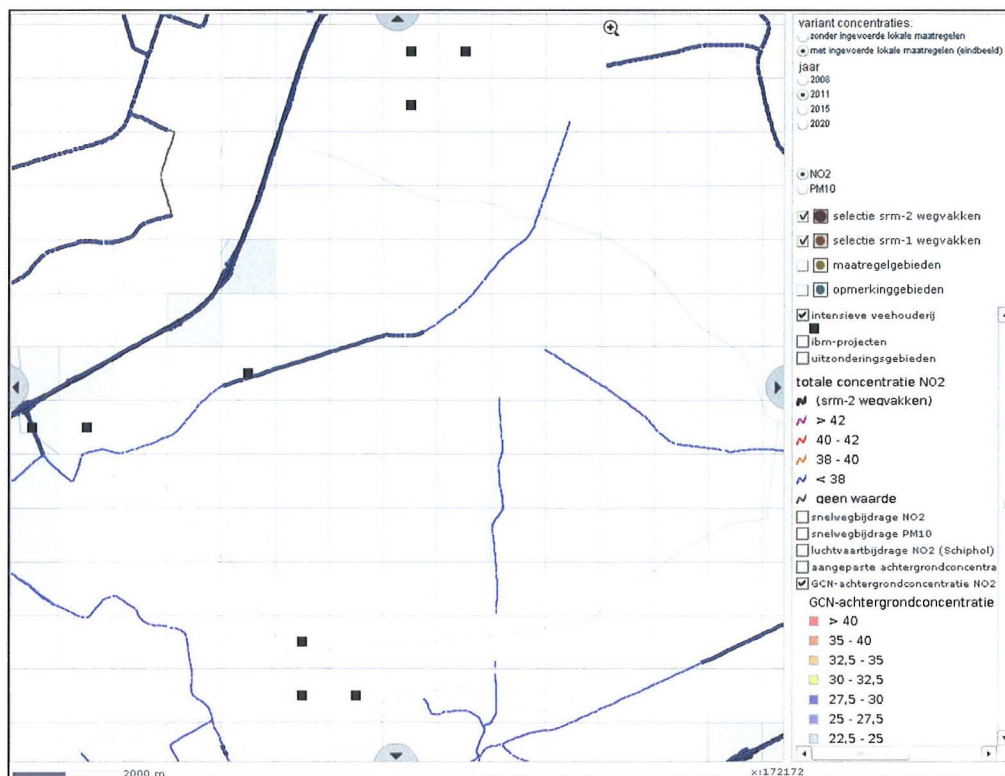
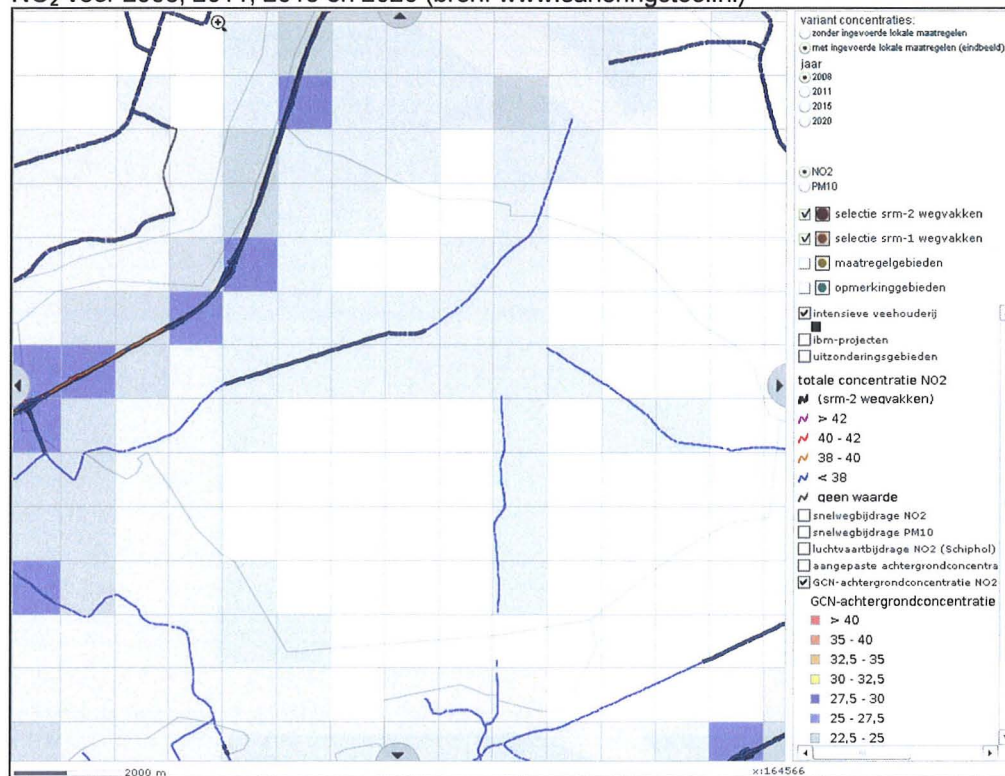
NO2 voor 2010

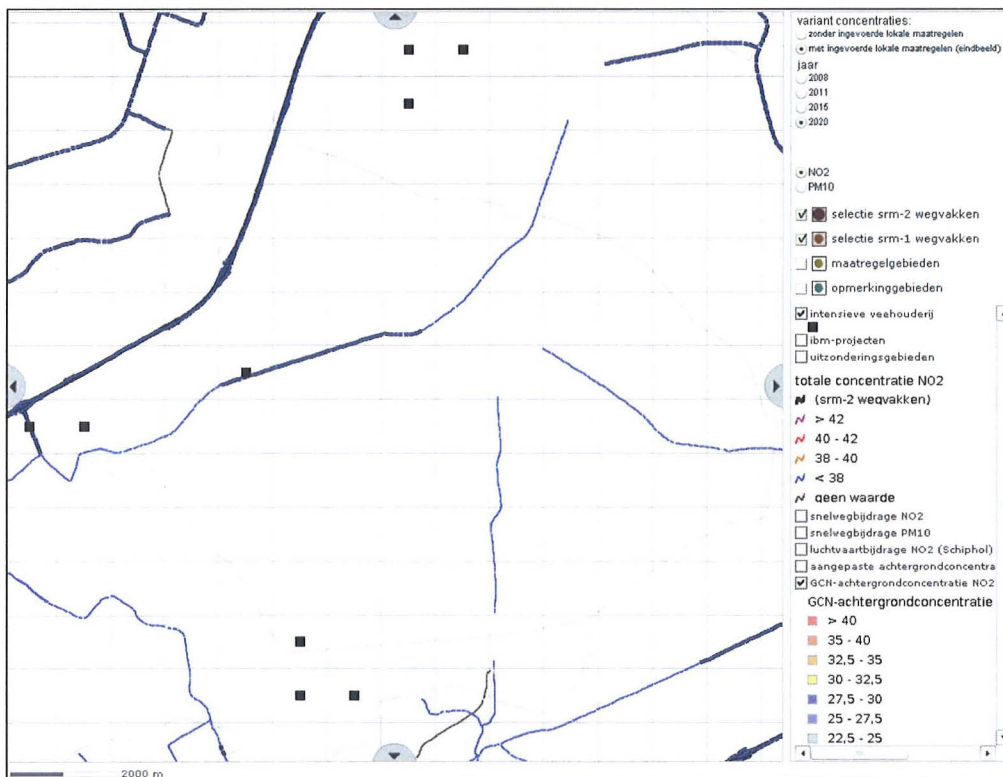
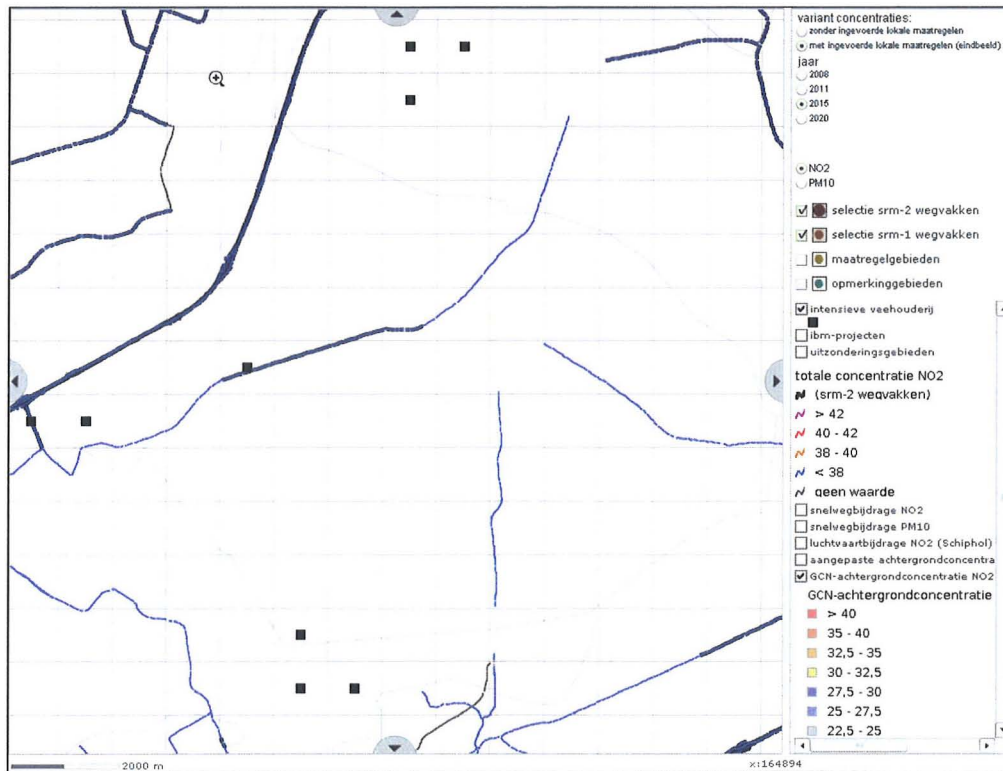


PM10 voor 2010



NO₂ voor 2008, 2011, 2015 en 2020 (bron: www.saneringstool.nl)





PM₁₀ voor 2008, 2011, 2015 en 2020 (bron: www.saneringstool.nl)

