

## **Notitie Reikwijdte en Detailniveau**

plan-m.e.r. bestemmingsplan  
'Buitengebied 2011' gemeente Weert

Opdrachtgever  
Gemeente Weert  
Postbus 950  
6000 AZ Weert

Contactpersoon:  
mevrouw M. Arts

Contactpersonen CSO:  
mevrouw mr. D. van Zandvoort  
mevrouw H.A. Stoop, MSc

Projectcode: 12A088  
Rapportnummer: 12A088.R001.DZ  
Versiedatum: 2-11-2012  
Status: Definitief

**CSO Adviesbureau voor  
Milieuonderzoek B.V.**

**Hoofdkantoor**  
Postbus 2  
3980 CA Bunnik  
3981 LB Bunnik  
Tel.: 030-6594321  
FabX030-6571792

**Regiokantoor Noord**  
(CSO Milfac)  
Postbus 422  
8901 BE Leeuwarden  
Orionweg 28  
8938 BE Leeuwarden  
Tel.: 058 -284 75 40  
Fax: 058 - 213 31 14

**Regiokantoor Oost**  
Postbus 2018  
7420 AA Deventer  
Gollandstraat 26  
7418 AZ Deventer  
Tel.: 0570 - 50 41 80  
Fax: 0570 - 50 41 90

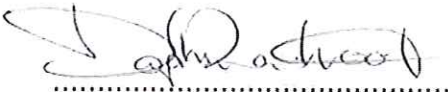
**Regiokantoor Zuid**  
Postbus 1323  
6201 BH Maastricht  
Sleperweg 10  
6222 NK Maastricht  
Tel.: 043 - 352 39 50  
Fax: 043 - 352 39 70

**Website**  
[www.cso.nl](http://www.cso.nl)

**Autorisatie**

Opgesteld door:  
mr. D.M.T.J. van Zandvoort  
Jurist Omgevingsrecht

**Handtekening**



.....

Akkoord bevonden door:  
H.A. Stoop, MSc  
Adviseur ruimte, water en milieu

**Handtekening**



.....

Projectcode: 12A088  
Versiedatum: 1-11-2012

Contactgegevens projectleider:  
mevrouw mr. D. van Zandvoort  
Doorkiesnummer: 043 - 352 39 65  
E-mailadres:  
[d.vanzandvoort@cso.nl](mailto:d.vanzandvoort@cso.nl)

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding .....	1
1.1	Aanleiding .....	1
1.2	Afkortingen en schrijfwijze .....	1
1.3	Leeswijzer .....	1
2.	De plan-m.e.r.....	2
2.1	Procedure plan-m.e.r.....	2
2.2	Inhoud plan-MER.....	4
2.3	Doel NRD.....	4
3.	Reikwijdte .....	5
3.1	Plangebied .....	5
3.2	Ontwikkelingen .....	5
3.2.1	Agrarische bedrijven .....	5
3.2.2	Glastuinbouw .....	7
3.2.3	Recreatie.....	7
3.3	Beleidskaders.....	7
3.4	Alternatieven .....	11
3.4.1	Referentie-situatie: huidige situatie en autonome ontwikkeling.....	12
3.4.2	Alternatief 1: behoud bouwvlakken .....	12
3.4.3	Alternatief 2: uitbreiding bouwvlakken.....	13
3.4.4	Alternatief 3: uitbreiding bouwvlakken en dubbellaags stallen .....	13
4.	Detailniveau .....	14
4.1	Toetsingsaspecten.....	14
4.2	Beoordelingskader .....	15
4.3	Uitgangspunten bij de berekeningen .....	15

5.	Natura 2000-gebieden .....	16
5.1	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven .....	17
5.2	Natura2000-gebieden buiten plangebied .....	18
5.2.1	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux .....	18
5.2.2	Strabrechtse Heide & Beuven .....	18
5.2.3	Groote Peel.....	18
5.2.4	Leudal.....	19
5.2.5	Grensmaas .....	19
5.2.6	Sarsven & De Banen .....	19
5.2.7	Abeek, .....	20
5.2.8	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven .....	20
5.2.9	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek .....	21
5.2.10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer .....	21
5.2.11	'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof' .....	21
5.2.12	Bedreigingen.....	22
5.3	Passende beoordeling stikstof.....	23

# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding

De gemeente Weert is bezig met het opstellen van een nieuw bestemmingsplan 'Buitengebied'. In het bestemmingsplan wordt richting gegeven aan de ontwikkeling van het buitengebied gedurende de planperiode. Daarnaast wordt het bestemmingsplan conform de eisen uit de Wet ruimtelijke ordening (Wro) opgesteld waardoor het plan na publicatie digitaal geraadpleegd kan worden.

De gemeente wil een aantal ontwikkelingen in het buitengebied toelaten waarvoor een plan-milieueffectrapportageplicht geldt. In een milieueffectrapport worden alle relevante milieueffecten van deze ontwikkelingen bekeken. Beoordeeld wordt of en in welke mate ze invloed hebben op de kwaliteit van het milieu. Omdat het milieueffectrapport een afwegingskader biedt voor bestuurlijke besluitvorming rondom het bestemmingsplan, moet ook worden bekeken of en zo ja welke alternatieven voor de gewenste ontwikkelingen redelijkerwijs voor handen zijn en wat de milieueffecten van deze alternatieven zijn.

Om de onderzoekslast van de milieueffectrapportage te bepalen wordt deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) opgesteld. Hierin wordt vastgelegd welke ontwikkelingen in het plan-milieueffectrapport worden beoordeeld en tot op welk detailniveau deze ontwikkelingen worden onderzocht en beschreven.

## 1.2 Afkortingen en schrijfwijze

In deze notitie worden onder andere de afkortingen **m.e.r.** en **MER** gebruikt. Beide afkortingen worden op dezelfde manier uitgesproken maar hebben een andere betekenis. De afkorting m.e.r. staat voor milieueffectrapportage. Daarmee wordt de procedure van dit instrument bedoeld. Het MER staat voor het milieueffectrapport waarmee het concrete rapport met de inhoudelijke beoordeling van de activiteiten wordt aangeduid.

## 1.3 Leeswijzer

In deze NRD wordt eerst het kader geschetst van het MER. Hoofdstuk 2 gaat daarbij in op de procedure van de m.e.r. en de inhoud van het MER. Verder wordt ook het doel van de NRD in dit hoofdstuk uitgelegd. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de inhoud van het voorgenomen bestemmingsplan. Aanbod komen de omvang van het plangebied, de m.e.r.-plichtige activiteiten, de relevante beleidskaders en de mogelijke alternatieven die in de m.e.r. worden onderzocht. Het detailniveau van de NRD en het beoordelingskader voor de m.e.r. worden in hoofdstuk 4 besproken. In hoofdstuk 5 wordt de invloed van de gewenste ontwikkelingen op de nabijgelegen Natura2000-gebieden apart bekeken.

## 2. De plan-m.e.r.

Hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (Wm) gaat over de m.e.r.. In dit hoofdstuk zijn regels vastgelegd over m.e.r.-plicht en procedure en inhoud van het MER.

### 2.1 Procedure plan-m.e.r.

De Wm schrijft de volgende stappen in de m.e.r. voor:

1. openbare kennisgeving van het voornemen een m.e.r.-plichtig plan op te stellen met de mogelijkheid voor het geven van zienswijzen; (artikel 7.9 Wm);
2. raadplegen van de betrokken bestuursorganen over reikwijdte en detailniveau van het MER (artikel 7.8 Wm);
3. opstellen MER (artikel 7.7 Wm);
4. ter inzage legging van het MER bij het ontwerp bestemmingsplan met de mogelijkheid voor het geven van zienswijzen (artikel 7.10 Wm juncto 3.8 Wro);
5. verwerken uitkomsten van zienswijzen en advies over het MER in het bestemmingsplan (artikel 7.14 Wm);
6. bekendmaking van het bestemmingsplan en MER (artikel 3.8 Wro).

#### Stap 1: kennisgeving

De kennisgeving is op 7 november 2012 geplaatst in De Trompetter Land van Weert, HAC weekblad, Leudalnieuws, en op 10 november in 't Blaadje Kinrooi. De terinzagelegging van de notitie Reikwijdte en detailniveau is van 8 november tot en met 19 december 2012.

#### Stap 2: raadplegen betrokken bestuursorganen

Op 7 november zijn de volgende bestuursorganen geraadpleegd over de reikwijdte en het detailniveau van de informatie die in de m.e.r. moet worden verwerkt.

- gemeente Nederweert;
- gemeente Leudal;
- gemeente Cranendonck;
- provincie Limburg;
- provincie Noord-Brabant;
- Waterschap Peel en Maasvallei;
- Waterschap De Dommel;
- gemeente Bocholt, België;
- gemeente Bree, België;
- gemeente Kinrooi, België.

#### Stap 3: opstellen MER

Het plan-MER wordt opgesteld met in achtneming van gewenste reikwijdte en detailniveau. Het MER is het centrale onderdeel van de procedure waarin het voornemen en de alternatieven worden beoordeeld op milieueffecten.

#### Stap 4: ter inzage leggen en inspraak

Het plan-MER en het ontwerp bestemmingsplan liggen gelijktijdig ter inzage. Een ieder kan schriftelijk of mondeling zienswijzen geven op beide documenten.



### **Stap 5: verwerken uitkomsten van zienswijzen en advies**

In het bestemmingsplan moet gemotiveerd worden aangegeven hoe de uitkomsten van het MER in het plan zijn verwerkt en op welke wijze met ingediende zienswijzen is omgegaan.

### **Stap 6: bekendmaking en ter inzage legging bestemmingsplan**

Het bestemmingsplan wordt conform de procedure uit de Wro bekend gemaakt en ter inzage gelegd. Het MER maakt onderdeel uit van het bestemmingsplan en wordt ook ter inzage gelegd.

## **2.2 Inhoud plan-MER**

In het plan-MER worden de milieueffecten omschreven van die activiteiten waarvoor het bestemmingsplan het kader biedt. Het MER moet de volgende onderdelen bevatten:

- de probleem- en doelstelling van de voorgenomen activiteit;
- de beschrijving van de voorgenomen activiteit en de bandbreedte van alternatieven die redelijkerwijs in beschouwing moeten worden genomen. De keuze voor de alternatieven moet worden gemotiveerd;
- een overzicht van eerder vastgestelde plannen die betrekking hebben op de voorgenomen activiteit en de beschreven alternatieven;
- een beschrijving van de bestaande milieusituatie en de ontwikkeling daarvan zonder de voorgenomen activiteit (autonome ontwikkeling);
- een beschrijving van de milieugevolgen van de activiteit en de alternatieven. Als blijkt dat er belangrijke nadelige gevolgen zijn voor het milieu, worden de maatregelen omschreven om deze gevolgen te voorkomen, beperken of teniet te doen;
- een vergelijking tussen de milieugevolgen van de activiteit, de autonome ontwikkeling en de beschreven alternatieven;
- de beschrijving van de leemten in kennis en informatie;
- een samenvatting die leesbaar is en begrijpelijk voor het algemeen publiek.

## **2.3 Doel NRD**

Het doel van de NRD is om de onderzoekslast voor het MER te bepalen en vast te leggen. In deze NRD wordt beschreven:

- voornemen en bandbreedte: welk gebied en welke activiteiten worden in het MER beschouwd;
- toetsingscriteria: criteria aan de hand waarvan de milieueffecten worden beoordeeld;
- beoordelingskader: de methode waarop beoordeling van het milieueffect plaatsvindt.

De NRD wordt opgesteld op basis van de beschikbare informatie, ingediende zienswijzen en recente advisering van de Commissie m.e.r..



## 3. Reikwijdte

### 3.1 Plangebied

Het plangebied van het voorgenomen bestemmingsplan omvat het gehele grondgebied van de gemeente Weert, met uitzondering van:

- de stad Weert;
- de kernen Swartbroek, Stramproy, Altweeterheide, Tungalroy en Laar; en
- de bedrijventerreinen Kanaalzone I, II en III, Kampershoek en Kampershoek 2.0, De Kempen, Vrakker, Centrum Noord, Roermondseweg, Leuken Noord, Doolhof, Dr. Schaepmanstraat en Savelveld.

Alle wijzigingsplannen van het bestemmingsplan Buitengebied 1998 worden in het voorgenomen bestemmingsplan verwerkt. Ook alle postzegelplannen en vrijstellingen artikel 19.1 en 19.2 WRO en Omgevingsvergunningen (uitgebreid) binnen het plangebied worden verwerkt.

Het plangebied dat in de m.e.r. wordt onderzocht is gelijk aan het plangebied van het voorgenomen bestemmingsplan 'Buitengebied 2011'. Het studiegebied is breder dan het plangebied en omvat het gebied waar de effecten van de voorgenomen activiteiten merkbaar zijn. De grootte kan verschillen per toetsingscriterium. Het is afhankelijk van de aard, omvang en uitstraling van een milieueffect. Per toetsingscriterium zal in het plan-MER het studiegebied worden vastgelegd.

### 3.2 Ontwikkelingen

In het MER worden de agrarische ontwikkelingen die het bestemmingsplan 'Buitengebied 2011' mogelijk maakt beschouwd. Het bestemmingsplan maakt daarnaast ontwikkelingen mogelijk op het gebied glastuinbouw en recreatie. Ten aanzien van glastuinbouw zijn geen grote milieueffecten te verwachten.

#### 3.2.1 Agrarische bedrijven

Agrarische bedrijven zijn een belangrijke vormgever van het buitengebied van de gemeente Weert. Er zijn zowel akkerbouw- als veeteeltbedrijven. In het MER wordt voornamelijk ingezoomd op de effecten van veehouderijen, omdat deze vele malen groter zijn dan van akkerbouwbedrijven. Dit komt door de uitstoot van stikstof, fijn stof en geur. In de gemeente Weert zijn zowel intensieve veehouderijen, als grondgebonden veehouderijen. In het MER wordt onderzocht wat de milieueffecten van uitbreiding van de grondgebonden en intensieve veehouderijen zijn.

Iedere veehouderij heeft een vergunning voor het houden van dieren. Niet iedere vergunning is volledig ingevuld. Daardoor worden er feitelijk minder dieren gehouden dan vergund in de gemeente. Daarnaast zijn er vergunningen waarin of het ene, of het andere diersoort vergund is. Dat maakt dat de uitstoot van stikstof fors lager is binnen de gemeente Weert dan vergund. Totaal is 14,5 gram/sec vergund binnen de gemeente. Aan de hand van tellingen van het CBS en regels omtrent huisvesting is de schatting dat de feitelijke uitstoot in de gemeente optelt tot 9 gram/sec. Dat betekent dat agrariërs ruimte hebben om de veestapel uit te breiden op basis van hun vergunningen.

Hieronder is van het CBS de tabel 'Landbouw; gewassen, dieren en grondgebruik naar gemeente' voor de gemeente Weert weergegeven (

Tabel 3-1). In deze tabel zijn de jaren 2000, 2010 en 2011 weergegeven voor alle vormen van landbouw. Voor de veehouderijen (graasdieren en hokdieren) daalt het aantal bedrijven. Het aantal dieren daalt minder sterk dan het aantal bedrijven. Dit wijst op schaalvergroting. De verwachting is dat de trend van schaalvergroting zich de komende jaren doorzet.

**Tabel 3-1 Landbouw; gewassen, dieren en grondgebruik voor gemeente Weert (bron: CBS Statline)**

				Perioden	2000	2010	2011	
<b>Aantal landbouwbedrijven, totaal</b>				aantal	298	234	222	
Grondgebruik	Oppervlakte	Cultuurgrond		are	398876	377981	375217	
		Niet-cultuurgrond			24268	23502	20748	
	Aantal bedrijven	Cultuurgrond		aantal	286	215	202	
		Niet-cultuurgrond			229	213	202	
Akkerbouw	Oppervlakte	Akkerbouwgroenten		are	6119	21628	26739	
		Granen			73710	76864	57240	
		Braak			3159	146	1696	
	Aantal bedrijven	Akkerbouwgroenten		aantal	14	13	19	
		Granen			117	93	69	
		Braak			27	3	9	
Tuinbouw open grond	Oppervlakte	Fruit open grond		are	1678	1851	1892	
		Tuinbouwgroenten			10134	12827	14236	
	Aantal bedrijven	Fruit open grond		aantal	4	5	4	
		Tuinbouwgroenten			34	23	25	
Tuinbouw onder glas	Oppervlakte	Fruit onder glas		m2	10000	-	-	
		Glasgroenten			38300	32900	32900	
	Aantal bedrijven	Fruit onder glas		aantal	1	-	-	
		Glasgroenten			7	3	3	
Tuinbouw overig	Oppervlakte, hoeveelheid	Bollenbroei	Tulpenbroei	1000 stuks	-	-	-	
		Paddenstoelenteelt	Champignons	m2	18227	14654	14654	
		Witloftrek		are	-	-	-	
Grasland en groenvoeder-gewassen	Oppervlakte	Grasland	Grasland, totaal	are	158572	144932	141046	
			Blijvend grasland		121535	70790	65464	
			Natuurlijk grasland		2659	6687	6695	
			Tijdelijk grasland		34378	67455	68887	
Graasdieren	Aantal dieren	Rundvee	Rundvee, totaal	aantal	10268	7704	7378	
			Melk- en fokvee, totaal		4316	3123	3016	
			Vlees- en weidevee, totaal		5952	4581	4362	
		Geiten	Geiten, totaal		531	4977	4277	
	Aantal bedrijven	Rundvee	Rundvee, totaal		106	65	63	
			Geiten		Geiten, totaal	8	8	8
Hokdieren	Aantal dieren	Varkens	Fokvarkens	aantal	7426	9447	8985	
			Vleesvarkens		47538	47089	45982	
		Kippen	Leghennen		174920	197468	167356	
			Vleeskuikens		0	9	0	
	Aantal bedrijven	Varkens	Fokvarkens		517550	149784	123700	
			Vleesvarkens		32	15	15	
		Kippen	Leghennen		67	35	30	
			Vleeskuikens		33	24	20	
			13	2	2			

### 3.2.2 Glastuinbouw

Bij een vollegrondstuinbouwbedrijf mag volgens de bestemmingsplanregels 1.000 m<sup>2</sup> aan kassen worden gerealiseerd. Met een afwijkingsbevoegdheid mag dit oppervlak worden uitgebreid tot 2.000 m<sup>2</sup> mits de noodzaak daarvan wordt aangetoond. Dit betekent dat alle tuinbouwbedrijven tot 2.000 m<sup>2</sup> aan kassen mogen realiseren. In Weert zijn 43 tuinbouwbedrijven actief. Er van uitgaande dat deze bedrijven nog geen kassen hebben, mag op basis van het bestemmingsplan maximaal 8,6 ha. worden gerealiseerd. In het Besluit m.e.r. is aangegeven dat de inrichting van een glastuinbouwgebied van 50 ha of meer (categorie D.9) plan-m.e.r.plichtig is. Met maximaal 8,6 ha blijft de gemeente ver onder de grens. Bovendien gaat het niet om 8,6 ha aaneengesloten glas maar om verspreid liggende bedrijvigheid. Ook zijn in het gebied geen bijzondere kwaliteiten die als gevolg van deze kassen kunnen worden aangetast. Gelet op het feit dat de grote glastuinbouwgebieden in Limburg op grote afstand van het plangebied zijn gelegen, is ook geen sprake van cumulatie van effecten. Deze toevoeging van glastuinbouw wordt daarom in het MER niet meer beschouwd.

### 3.2.3 Recreatie

Het aantal recreatieve overnachtingsplaatsen in het buitengebied van de gemeente Weert mag op basis van het voorontwerpbestemmingsplan worden uitgebreid met 90 slaappleaatsen. Het gaat om bed&breakfast-bedden en plattelandskamers of appartementen. Deze slaappleaatsen moeten in de bestaande bebouwing worden gerealiseerd. De gemeente geeft hiermee invulling aan de Nota Verblijfsrecreatie in Weert. De gemeente kiest er bewust voor om verblijfsrecreatie met een groter ruimte beslag, zoals campings, buiten het bestemmingsplan te houden.

In de gemeente Weert en omgeving ligt een aantal Natura2000-gebieden. Een deel van de recreanten die in Weert overnachten zal deze gebieden bezoeken. Als een toename in het aantal overnachtingsplaatsen mogelijk een negatief significant effect heeft op deze gebieden is het opstellen van een passende beoordeling noodzakelijk en moet het onderwerp recreatie in de m.e.r.- alternatieven worden betrokken.

In de gemeente Weert overnachten jaarlijks 660.000 bezoekers. Bij een maximale bezetting van 90 slaappleaatsen neemt het aantal overnachtingen per jaar met maximaal 5% toe. Door het bestemmingsplan kunnen maximaal 5% meer overnachtingsplaatsen binnen de gemeente Weert worden gerealiseerd. Niet alle verblijfsrecreanten zullen de Natura2000-gebieden bezoeken. Daarnaast worden deze gebieden ook bezocht door dagrecreanten en mensen uit de gemeente. Dit betekent dat geen sprake is van een zodanige toename van het recreatief gebruik ten opzichte van het huidige gebruik van de Natura2000-gebieden dat hierdoor een significant negatief effect optreedt. Deze toevoeging van recreatie wordt daarom in het MER niet meer beschouwd.

## 3.3 Beleidskaders

Bij het opstellen van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2011' van de gemeente Weert wordt rekening gehouden met wetgeving en beleid van Rijk, provincie en gemeente. De bestemmingen die in het plan worden opgenomen moeten in overeenstemming zijn met deze kaders.

Landelijke wet-, regelgeving en beleid		
Waterwet	De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater. De Waterwet zorgt voor samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening	Rijks wet- en regelgeving
Wet geluidhinder	Het doel van de Wet geluidhinder is het voorkomen of beperken van geluidhinder door wegverkeer, spoorwegen en industrie.	Rijks wet- en regelgeving
Natuurbeschermingswet	De Natuurbeschermingswet is 1 oktober 2005 in werking getreden. Deze wet beschermt de (Europese) Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en beschermde Natuurmonumenten. Voor activiteiten die een significant negatief effect kunnen hebben op de instandhoudingsdoelstelling van het gebied is een vergunning nodig.	Rijks wet- en regelgeving
Flora- en faunawet	Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten. In deze wet zijn de EU-richtlijnen voor bescherming van soorten opgenomen (Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn), evenals het internationale CITES-verdrag (handel in bedreigde diersoorten).	Rijks wet- en regelgeving
Wet milieubeheer	Deze wet stelt allerlei regels om het milieu te beschermen.	Rijks wet- en regelgeving
Reconstructiewet concentratiegebieden	Deze wet geeft sturing aan de agrarische intensieve bedrijfsactiviteiten in Oost- en Zuid Nederland.	Rijks wet- en regelgeving
Wet bodembescherming, Besluit bodemkwaliteit	De Wet bodembescherming stelt regels ter voorkoming van verontreiniging en sanering van de ontstane verontreiniging. Het Besluit bodemkwaliteit is eveneens opgesteld ter bescherming van de bodem tegen verontreiniging. Regels worden gesteld aan het gebruik van grond en/of baggerspecie.	Rijks wet- en regelgeving
Wet op de archeologische monumentenzorg (Monumentenwet)	Deze wet regelt hoe rijk, provincie en gemeenten bij ruimtelijke plannen rekening moeten houden met archeologisch erfgoed in de bodem.	Rijks wet- en regelgeving
Besluit kwaliteit en monitoring water	Hierin zijn de eisen vastgelegd waaraan de kwaliteit van het oppervlaktewater en het grondwater moet voldoen.	Rijks wet- en regelgeving
Wet ammoniak en veehouderij, Regeling ammoniak en veehouderij	Hierin is vastgelegd met welke ammoniakemissie per diersoort gerekend moet worden bij de bepaling van de ammoniakbelasting.	Rijks wet- en regelgeving

Wet geurhinder en veehouderij, Regeling geurhinder en veehouderij	In de Regeling geurhinder en veehouderij zijn geuremissiefactoren vastgesteld, evenals de minimumafstanden voor pelsdieren en de wijze van omrekening naar geurbelasting en afstandsbepaling wordt hierin beschreven.	Rijks wet- en regelgeving
Natuur voor mensen, mensen voor natuur	Met Natuur voor mensen wordt bedoeld dat de natuur moet aansluiten bij de wensen van de mensen. Met Mensen voor natuur wordt bedoeld dat de natuur door mensen beschermd, ontwikkeld en beheerd wordt.	Rijksbeleid
Nationaal waterplan	Het NWP beschrijft de maatregelen die genomen moeten worden om Nederland ook voor toekomstige generaties veilig en leefbaar te houden en de kansen die water biedt te benutten.	Rijksbeleid
Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte	De structuurvisie geeft het beleidskader voor de ontwikkeling van ruimte en mobiliteit.	Rijksbeleid
Circulaire risiconormering vervoer gevaarlijk stoffen 2012	Beschrijft het beleid van de overheid over de veiligheidsbelangen die spelen bij het vervoer van gevaarlijke stoffen	Rijksbeleid
<b>Regionaal beleid</b>		
Provinciaal omgevingsplan Limburg	In deze structuurvisie is het ruimtelijk beleid voor Limburg vastgelegd. Daarnaast dient het plan ook als provinciaal waterhuishoudingsplan, provinciaal milieubeleidsplan en een provinciaal verkeers- en vervoersplan op hoofdlijnen.	Provincie Limburg
Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg	In het reconstructieplan worden de gestapelde problemen rondom de intensieve veehouderij op een samenhangende manier aangepakt.	Provincie Limburg
Provinciaal verkeer- en vervoersplan	In het plan is het beleid ten aanzien van mobiliteit en de bijbehorende netwerken geregeld.	Provincie Limburg
Provinciaal Waterplan 2010-2015	In het plan is het waterbeleid uit het POL herijkt op basis van nieuwe Europese en nationale kaders.	Provincie Limburg
Cultuurhistorische waardenkaart	Hierop staan de cultuurhistorisch waardevolle objecten in de provincie Limburg weergegeven	Provincie Limburg
Stimuleringsplan Natuur, bos en landschap	De stimuleringsplannen doen dienst als natuur-, beheers- en landschapsgebiedsplan dat de provincie opstelt voor de uitvoering van de Subsidieregeling Agrarisch Natuurbeheer Limburg (SANL) en de Subsidieregeling Natuurbeheer Limburg (SNL).	Provincie Limburg

Landschapskader Noord- en Midden Limburg	Het landschapskader is een hulpmiddel om projecten te faciliteren bij de landschappelijke inrichting.	Provincie Limburg
Regiovisie 'het oog van Midden-Limburg 2008-2028	Het is een regionale gebiedsvisie voor Midden-Limburg die zich richt op het creëren van sterke steden en een vitaal platteland.	Regio Midden-Limburg
Natuur- en landschapsbeheer 2010-2020	De nota geeft inrichting aan het natuur- en landschapsbeheer in de regio.	Regio Midden-Limburg
Watertoets	De watertoets is gericht op het bewaken van de waterkwaliteit en de waterkwaliteit bij ruimtelijke plannen. Voor ruimtelijke plannen waarbij waterbelangen spelen, is een watertoets verplicht.	Waterschap Roer en Overmaas
<b>Gemeentelijk beleid</b>		
Structuurvisie fase-1 document	Deze Structuurvisie biedt een samenhangend overzicht van de ontwikkelingen en de ambities op een aantal beleidsterreinen en vormt daarmee een kader voor het ruimtelijk beleid binnen de gemeente.	Gemeente Weert
Kadernota Groen	De Kadernota Groen kan worden gezien als een hulpmiddel om sturing te geven aan de ontwikkeling van groen, natuur en landschap, zowel binnen de gemeente, als in regionaal verband.	Gemeente Weert
Gemeentelijk verkeers-en vervoersplan 2006	In dit plan komen o.a. de aspecten bereikbaarheid, verkeersveiligheid en openbaar vervoer aan de orde. De hoofddoelstellingen zijn het verbeteren van de bereikbaarheid en het verbeteren van de verkeersveiligheid.	Gemeente Weert
Gemeentelijk Waterplan	In het Waterplan is vastgelegd op welke wijze wordt omgegaan met afvalwater en hemelwater binnen de gemeente Weert.	Gemeente Weert
Bodembeheerplan	Hierin is het beleid ten aanzien van de kwaliteit van de bodem vastgelegd.	Gemeente Weert
Verordening geurhinder en veehouderij	In deze verordening zijn geurnormen vastgelegd die afwijken van het wettelijk kader.	Gemeente Weert
Gemeentelijk archeologiebeleid	In een beleidsnota en beleidskaart is vastgelegd op welke wijze rekening moet worden gehouden met het archeologisch potentieel binnen het grondgebied van de gemeente Weert.	Gemeente Weert

Milieubeleidsplan 2010-2013	Het doel van het milieubeleidsplan is richting te geven aan de gemeentelijke besluitvorming op milieugebied en het realiseren van een gezonde en duurzame leef-, woon-, en werkomgeving voor de huidige en de komende generaties.	Gemeente Weert
Handreiking ruimtelijke ordening hoogwaardige paardenregio	De handreiking voorziet in het gewenste nieuwe en vernieuwende beleid vanuit het perspectief van regelgeving.	Gemeente Weert
Beleidsregel omschakeling naar een nieuwvestiging van agrarisch gerelateerde activiteiten	In de beleidsregel is vastgelegd in welke gebieden een dergelijke omschakeling mogelijk is.	Gemeente Weert
Beleidsregel vestiging intensieve veehouderij-bedrijven in LOG's in Weert	Beleidsregel is toetsingskader voor individuele aanvragen voor vestiging van intensieve veehouderij in het LOG Tungelroy-Noord.	Gemeente Weert

### 3.4 Alternatieven

Om te kunnen bepalen wat de effecten zijn van keuzes die in het bestemmingsplan worden gemaakt, moet ook worden bekeken wat er gebeurt als andere keuzes worden gemaakt. Om deze reden worden in de plan-m.e.r. ook alternatieven beoordeeld. Op deze manier ontstaat inzicht in de knelpunten en waar extra regels gesteld moeten worden om te voldoen aan wet- en regelgeving.

De alternatieven die uitgewerkt worden in het MER zijn gebaseerd op mogelijke beleidskeuzes van de gemeente, en niet op economische groeiscenario's. De alternatieven in de m.e.r. maken duidelijk welke gevolgen een gemaakte keuze heeft. Het MER schrijft niet voor welke keuze moet worden gemaakt.

Gemeente Weert wil ruimte bieden aan agrarische bedrijven die willen uitbreiden, gezien de schaalvergroting die plaatsvindt. Daarom richten de alternatieven zich op verschillende uitbreidingsmogelijkheden voor de bestaande bedrijven. Nieuw vestiging wordt niet onderzocht.

In de plan-m.e.r. worden de volgende alternatieven in beeld gebracht:

0. Referentie-situatie;
1. Alternatief 1: behoud bouwvlakken;
2. Alternatief 2: uitbreiding bouwvlakken.
3. Alternatief 3: uitbreiding bouwvlakken en dubbellaags stallen bij intensieve veehouderijen

Deze alternatieven worden onderzocht om de milieueffecten in beeld te brengen van de bestaande rechten (alternatief 1), een mogelijke uitbreiding van bouwvlakken (alternatief 2) en de mogelijkheid om dubbellaags stallen te bouwen bij intensieve veehouderijen (alternatief 3 minus alternatief 2). Alternatief 3 brengt de maximale milieueffecten van de landbouw in Weert in beeld.

### **3.4.1 Referentie-situatie: huidige situatie en autonome ontwikkeling**

De referentie-situatie omvat de huidige situatie en de autonome ontwikkeling voor 2021. De autonome ontwikkeling is de ontwikkeling van het gebied zonder de initiatie van nieuwe activiteiten en functies. De wetten, besluiten en beleidsplannen die voor 1 november 2012 zijn vastgesteld, worden in deze ontwikkeling meegenomen omdat er voor de referentiesituatie vanuit moet worden gegaan dat vastgesteld overheidsbeleid daadwerkelijk wordt gerealiseerd. In de referentiesituatie worden economische ontwikkelingen niet meegenomen.

Bij de referentie-situatie wordt uitgegaan van de dieraantallen zoals die door CBS-geteld zijn in de gemeente, aangevuld met vergunningen waarvan de verwachting is dat deze binnenkort worden ingevuld. De scheiding tussen vergunningen (reeds verleende vergunningen en binnenkort nog te verlenen vergunningen) waarvan verwacht wordt dat deze binnenkort worden ingevuld en verleende vergunningen waarvan niet verwacht wordt dat deze binnenkort worden ingevuld wordt gemaakt op basis van bestaande stallen. Van veehouderijen die voldoende stalruimte hebben om de vergunning volledig te benutten, wordt in de referentie verwacht dat zij dat binnenkort gaan doen.

De belangrijkste gevolgen hebben betrekking op ammoniakdepositie, geurhinder en fijnstof. Deze worden kwalitatief en kwantitatief in beeld gebracht. De overige aspecten worden in het MER alleen kwalitatief in beeld gebracht.

In de autonome ontwikkeling wordt het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) meegenomen.

### **3.4.2 Alternatief 1: behoud bouwvlakken**

Dit alternatief gaat uit van de bestaande rechten voor uitbreiding van agrarische bedrijven binnen de gemeente Weert. Dit houdt in dat in alternatief 1 geen mogelijkheid is voor het uitbreiden van bouwvlakken of het ombouwen van bestaande stallen naar dubbellaags stallen. Wel worden de huidige bouwvlakken die niet 'op maat' zijn behouden. Deze bouwvlakken mogen vol gebouwd worden binnen de huidige regels. Dit geldt voor alle zones.

Binnen de huidige regels is de bouw van een dubbellaags stal voor pluimvee en varkens mogelijk. Daarom wordt bij uitbreiding van stallen bij intensieve veehouderijen als uitgangspunt de bouw van dubbellaags stallen genomen.



### **3.4.3 Alternatief 2: uitbreiding bouwvlakken**

Dit alternatief gaat uit van de mogelijkheid agrarische bouwvlakken uit te breiden, zonder dat dubbellaags stallen mogelijk worden gemaakt. Hierbij maakt de gemeente de volgende keuzes:

- Extensiveringsgebied:
  - geen uitbreiding van het bouwvlak.
- Zone Agrarisch met waarden (exclusief extensiveringsgebied).
  - Uitbreiding van het bouwvlak via wijzigingsbevoegdheid tot maximaal 1,5 ha.
- Zone Agrarisch zonder waarden (exclusief LOG)
  - Uitbreiding van het bouwvlak via wijzigingsbevoegdheid tot maximaal 3,0 ha.
- Landbouwontwikkelingsgebied
  - Uitbreiding van het bouwvlak via wijzigingsbevoegdheid tot maximaal 5,0 ha.

### **3.4.4 Alternatief 3: uitbreiding bouwvlakken en dubbellaags stallen**

Dit alternatief gaat uit van de maximale ruimte voor uitbreiding van agrarische bedrijven binnen de gemeente Weert. Hierbij maakt de gemeente de volgende keuzes:

- Extensiveringsgebied:
  - geen uitbreiding van het bouwvlak.
  - alleen enkellaagsstallen.
- Zone Agrarisch met waarden (exclusief extensiveringsgebied):
  - uitbreiding van het bouwvlak via wijzigingsbevoegdheid tot maximaal 1,5 ha.
  - alleen enkellaagsstallen.
- Zone Agrarisch zonder waarden (exclusief LOG):
  - uitbreiding van het bouwvlak via wijzigingsbevoegdheid tot maximaal 3,0 ha.
  - dubbellaagsstallen bij intensieve veehouderijen toegestaan.
- Landbouwontwikkelingsgebied:
  - uitbreiding van het bouwvlak via wijzigingsbevoegdheid tot maximaal 5,0 ha.
  - dubbellaagsstallen bij intensieve veehouderijen toegestaan.

## 4. Detailniveau

### 4.1 Toetsingsaspecten

In het MER wordt bekeken welken effecten de voorgenomen ontwikkelingen hebben op onderstaande thema's.

Tabel 4-1 Beoordelingscriteria voor de alternatievenafweging in het MER

Thema's	Aspect	Criteria
<b>Woon- en leefmilieu</b>	Lucht	Verandering emissies
		Verandering lokale luchtkwaliteit
		Geurhinder
	Landschap	Verandering kenmerkende landschappelijke structuren en landschapseenheden
<b>Bodem en water</b>	(Water-)Bodem	Bodem- en grondwaterkwaliteit
	Grondwater	Verandering grondwaterstromen en grondwaterstand
<b>Natuur</b>	Verandering areaal	Verandering areaal
	Verstoring	Verandering kwaliteit
<b>Cultuurhistorie en archeologie</b>	Cultuurhistorie	Beïnvloeding historisch geografisch en historisch bouwkundige elementen
	Archeologie	Beïnvloeding bekende en potentiële archeologische waarden
<b>Duurzaamheid</b>	Ruimtegebruik	Ruimtegebruik

Milieuaspecten die niet onderscheidend zijn voor de vergelijking van de alternatieven, zoals geluid, worden wel beschreven in het MER, maar worden niet gebruikt bij de vergelijking van de alternatieven. Zo ontstaat een volledige beeld in het MER van alle milieueffecten.

## 4.2 Beoordelingskader

De milieuthema's en aspecten worden onderzocht op basis van de toetsingsaspecten zoals in paragraaf 4.1 beschreven. De effectbeoordeling gebeurt kwalitatief, behalve voor de aspecten geurhinder, fijnstof en stikstofemissies van agrarische activiteiten. Deze worden berekend. De modellen die hiervoor worden gebruikt zijn V-stacks (geur) en OPS (fijn- en stikstof).

De kwalitatieve beoordeling vindt plaats ten opzichte van de referentie-situatie. Daarbij wordt de volgende waardering gebruikt.

+ = verbetering ten opzichte van de referentie-situatie

0 = gelijke invloed ten opzichte van de referentie-situatie

- = verslechtering ten opzichte van de referentie-situatie

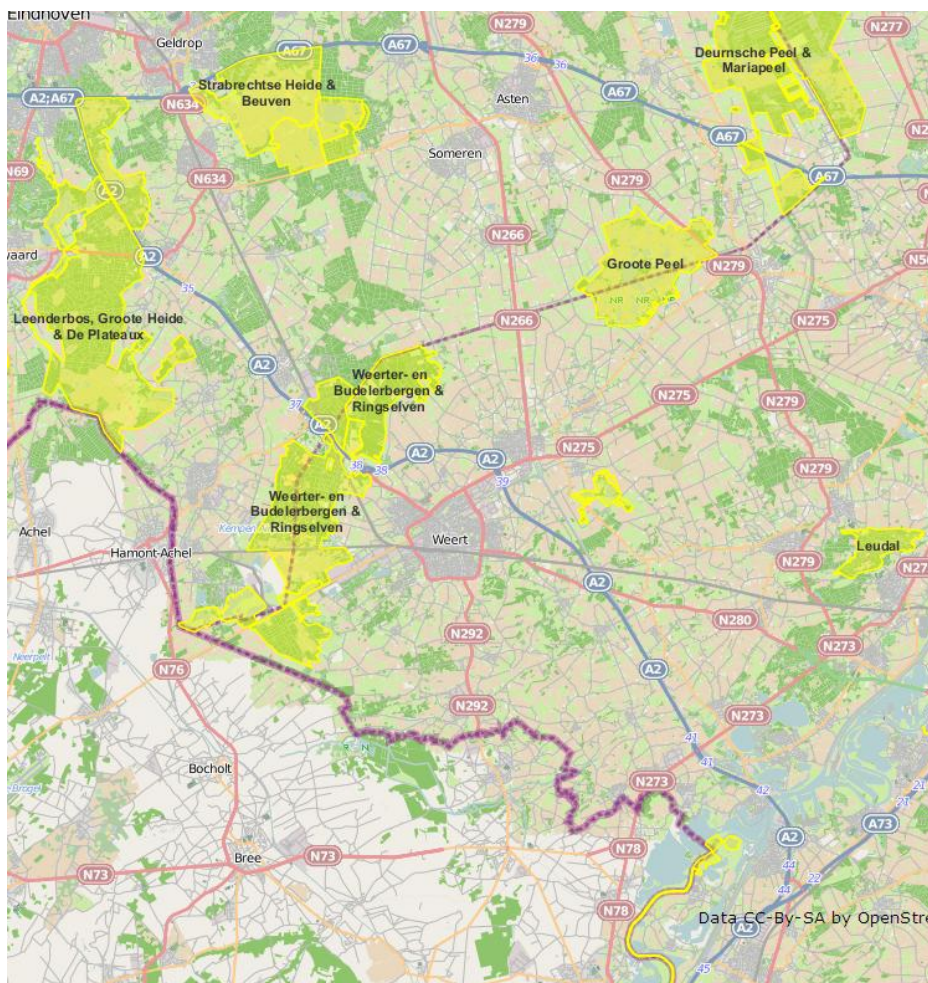
Bij de beoordeling van de effecten wordt alleen de eindsituatie in beschouwing genomen.

## 4.3 Uitgangspunten bij de berekeningen

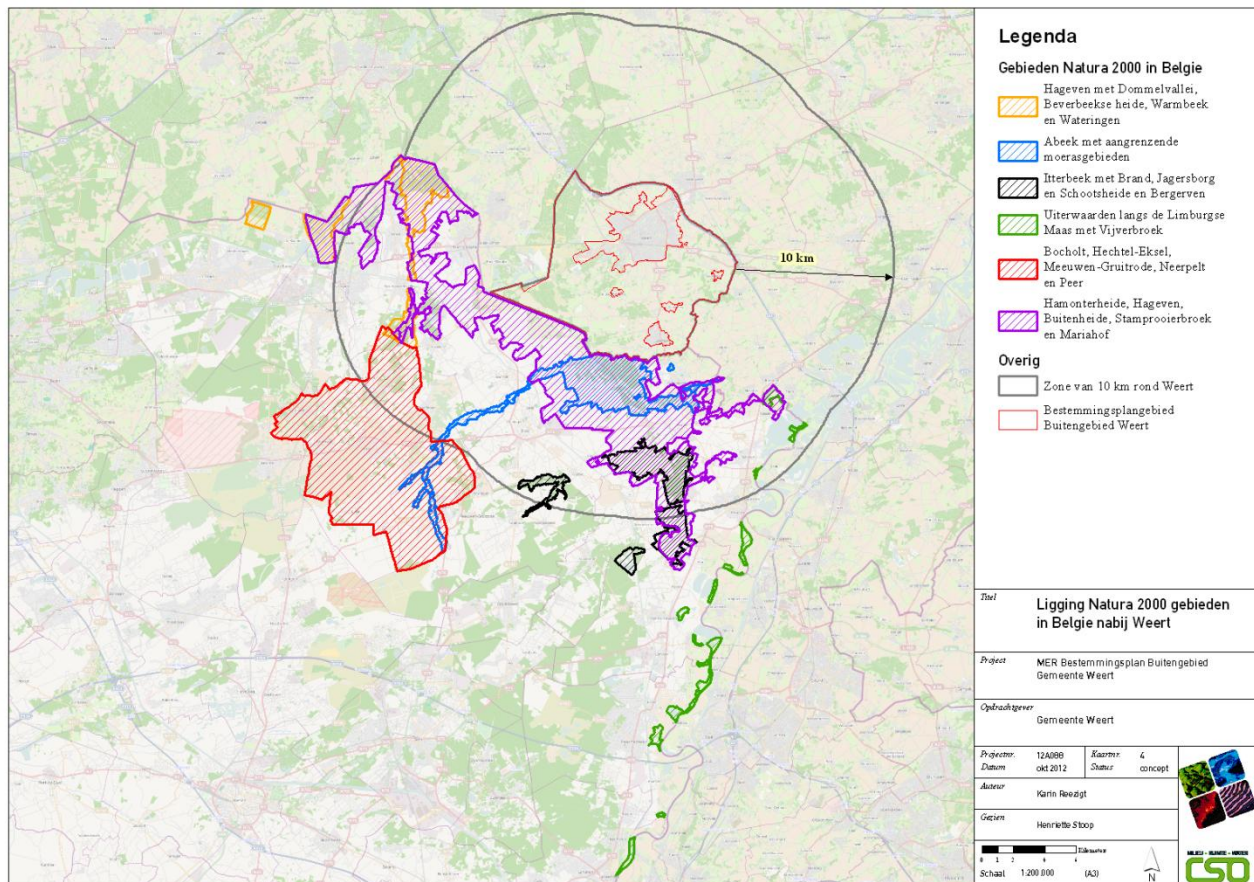
- Er vindt geen omschakeling van diersoort plaats, bij uitbreiding houdt de veehouderij de huidige vergunde verhouding tussen de verschillende diergroepen.
- De Natuurbeschermingswet 1998 maakt uitbreiding waarbij de stikstofemissie toeneemt lastig vergunbaar. Saldering binnen het eigen bedrijf en met niet ingevulde vergunningen maakt uitbreiding toch mogelijk. Uitgangspunt bij uitbreiding van het bouwvlak is dat alle stallen gemoderniseerd worden en dat een bedrijf voldoet aan de volgende standaarden:
  - 0-5000 kilo/jaar NH4 uitstoot: BBT
  - 5.000-10.000 kilo/jaar NH4 uitstoot: BBT+
  - Meer dan 10.000 kilo/jaar NH4 uitstoot: BBT++.Voor diersoorten waarvoor geen stalleisen voor BBT, BBT+ of BBT++ zijn geformuleerd wordt bij uitbreiding gerekend met het huidige stalsysteem
- Bij de nieuwbouw van stallen in alternatief 1 worden dubbellaags stallen gebouwd. De huidige stallen blijven enkellaags.
- In alternatief 2 komen geen dubbellaags stallen.
- In alternatief 3 worden alle stallen bij intensieve veehouderijen in het LOG en in de zone agrarisch zonder waarden omgebouwd tot dubbellaags stallen.

## 5. Natura 2000-gebieden

Binnen het plangebied ligt één Natura2000-gebied: Weerter- en Budelerbergen & Ringselven. Binnen een straal van 10 km van het plangebied liggen in Nederland nog 6 Natura 2000-gebieden, te weten Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux, Strabrechtse Heide & Beuven, Grootte Peel, Leudal, Grensmaas en Sarsven & De Banen (zie Figuur 5-1). In België liggen de volgende Habitatrichtlijngebieden binnen een straal van 10 km: Abeek, 'Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven' en 'Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek'. De Vogelrichtlijngebieden 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof' liggen ook binnen 10 km van de gemeente Weert (zie Figuur 5-2).



**Figuur 5-1 Natura 2000-gebieden in Nederland (Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>)**



Figuur 5-2 Natura 2000-gebieden in België (bron: <http://natura2000.eea.europa.eu/#>)

## 5.1 Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Dit gebied bestaat uit de deelgebieden Weerterbos, Ringselven en Kruispeel (Habitatrichtlijngebied) en de Hugterheide en de Weerter- en Budelerbergen (Vogelrichtlijngebied). Het Weerterbos is een oud bosgebied. Daarvoor was het een moerasgebied omgeven door heide en moeras. Het wordt gekenmerkt door een gecompliceerde bodemopbouw met leemarm en lemig dekzand en lokale veenontwikkeling. Soortenarme dennenaanplanten bepalen tegenwoordig in sterke mate het aanzien van het terrein. Op natte delen, in slenken en geïsoleerde laagtes staat relatief zuur berkenbroekbos. In deze laagtes liggen vele watertjes en worden zwak gebufferde vennen hersteld. De Hugterheide ligt in Noord Brabant en is een bosgebied dat voornamelijk bestaat uit grove dennen en is aangeplant op stuifzand. De stuifzanden zijn nog duidelijk te herkennen in het heuvelachtige terrein. Het naastgelegen gebied Hugterbroek en 'In den Vloed' aan de Limburgse zijde bestaan uit moeras en bos. De Weerter en Budelerbergen bestaan uit een aaneengesloten (naald)bosgebied met een centraal gelegen heide- en stuifzandterrein. Het Ringselven en de Kruispeel zijn gelegen aan weerszijden van de Zuid-Willemsvaart. Het Ringselven is een ven omgeven door moerasvegetaties. De Kruispeel bestaat uit berken- en elzenbroekbossen, met enkele vennen gelegen langs de Tungalroysche beek.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=11&id=n2k138>

## 5.2 Natura2000-gebieden buiten plangebied

### 5.2.1 Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux

Het gebied bestaat uit twee delen. Het oostelijk deel omvat de Grote Heide in het noorden, de gemeentebossen van Heeze, de landgoederen Valkenhorst en Heezerheide en de boswachterij Leende. Het gebied is onderdeel van het Kempische landschap dat gekenmerkt wordt door hoogteverschillen die tijdens de laatste ijstijd zijn ontstaan door dekzandafzettingen. Over het algemeen is het landschap glooiend, maar plaatselijk is het dekzandlandschap verstoven, waardoor een sterker reliëf aanwezig is. Tot het begin van de twintigste eeuw was de dekzandrug bedekt met onafzienbare heide. Grote delen zijn in de crisisjaren van de vorige eeuw op grote schaal bebost. Delen van het heidelandschap zijn echter gespaard gebleven, zoals ook een aantal vennen in de heide en de bossen. Het Klein Hasselsven is een pingo-ruïne. Het heidelandschap wordt doorsneden door - deels gekanaliseerde - laaglandbeken, die plaatselijk omzoomd zijn door hooilanden, beekbegeleidende bossen en hakhoutpercelen. Op de overgang naar de beken is sprake van een hogere grondwaterstand en uittredende kwel. Het westelijk deel betreft De Plateaux, het dal van de Dommel en gedeelten van de beeklopen van de Run en de Keersop. De Plateaux is een deels bebost heidegebied. Tegen de Belgische grens aan liggen vloeivelden: hooilanden die al sinds lange tijd bevoeid worden met (kalkrijk) Maaswater door middel van een lang stelsel van geulen en kanaaltjes. In de heide van de Malpie liggen een aantal grote vennen. Op meerdere lokaties zijn kleine jeneverbesstruwelen aanwezig. Langs de Dommel liggen vochtige en natte graslanden en bossen.<sup>2</sup>

### 5.2.2 Strabrechtse Heide & Beuven

De Strabrechtse Heide bestaat grotendeels uit glooiend dekzandlandschap, met daarnaast een deel stuifzandlandschap. Het gebied wordt gekenmerkt door een afwisseling van droge stukken met heide (deels op voormalig stuifzand), kleine stuifzanden en laagtes met natte heide en vennen. In het oosten van het gebied ligt het Beuven, het grootste ven van ons land. Hier is één van de eerste venherstelprojecten uitgevoerd, wat geleid heeft tot de terugkeer van zeldzame soorten. In dit ven wordt water uit de Peelrijt via een bezinkingsbekken ingelaten. Een aantal vennen worden deels gevoed door lokale kwel. De omringende bossen van het gebied bestaan vooral uit grove dennen. Aan de noordwestkant van het gebied ligt het beekdal van de Kleine Dommel, met alluviale bossen, wilgenstruweel, moerasruigten en vochtige schraallanden.<sup>3</sup>

### 5.2.3 Grote Peel

De Grote Peel vormt tezamen met de nabijgelegen Deurnsche Peel en Mariapeel het restant van wat eens een uitgestrekt oerlandschap was van levend hoogveen. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. De Grote Peel is samen met de Deurnsche Peel en Mariapeel de zuidelijkste representant van de vlakke subatlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en verveningen grotendeels zijn verdwenen. In de Grote Peel is in het verleden wel turf gewonnen, maar het gebied is vervolgens niet in cultuur gebracht. Het Brabantse deel is machinaal verveend waardoor er nauwelijks een puttenstructuur aanwezig is. Het Limburgse deel is grotendeels met de hand verveend, waardoor een groot areaal veenputten aanwezig is.

<sup>2</sup> <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=11&id=n2k136>

<sup>3</sup> <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=11&id=n2k137>

Door erosie van de resterende hoge delen is de puttenstructuur vaak onduidelijk. De Groote Peel wordt gekenmerkt door een complex van horsten en slenken. Het gebied kent daardoor een grote landschappelijke afwisseling van open vochtige en droge heideterreinen, pijpestrootjessavannen, struwelen en bosjes en moerassige laagten met veenputten en plaatselijk bossen en natte heide. Door eerdere vernattingmaatregelen zijn verschillende grote plassen ontstaan. In enkele veenputten vindt veengroei plaats.<sup>4</sup>

#### 5.2.4 Leudal

Het Leudal omvat de dalen van een aantal beken die vanuit de Roerdalslenk naar het dal van de Maas stromen. Door het hoogteverschil zijn de beken diep ingesneden en is de stroomsnelheid van het water vrij groot. De kern van het beekdal wordt gevormd door twee meanderende beken, de Zelsterbeek of Roggelsebeek en de Leubeek of Tungalroysebeek. Met name de Zelsterbeek is voor een groot deel aan kanalisatie ontkomen, ditzelfde geldt voor het stroomafwaartse deel van de Leubeek. De genormaliseerde trajecten van beide beken zijn in 2000 weer meanderend gemaakt. De vegetatie rondom de beken is zeer gevarieerd. De afgesneden meanders van de beken herbergen soortenrijke moerasvegetaties. Ten oosten van het klooster liggen veldrusschraallanden. De natte tot vochtige bossen behoren tot het elzenbos, vogelkers-essenbos en haagbeukenbos. Lokaal komen gagelstruwelen en berkenbroekbossen voor. Hoger op de gradiënt, op de flanken van de beekdalen, bestaan de bossen uit eiken-beukenbossen, eiken-berkenbossen en naaldbossen. Plaatselijk komen matig voedselrijke tot voedselrijke graslanden voor en zijn enkele heideterreintjes aanwezig.<sup>5</sup>

#### 5.2.5 Grensmaas

Binnen het rivierengebied neemt de Grensmaas, die in Limburg tussen Wessem en Maastricht de grens met België vormt, een bijzondere positie in omdat deze het karakter heeft van een heuvellandrivier. Anders dan het wijde landschap met brede uiterwaarden van rivieren als IJssel, Rijn, Waal en Benedenmaas wordt het landschap van de Grensmaas gekenmerkt door een smalle, diep ingesneden bedding, die als het ware ligt bekneld tussen hogere gronden van oudere oorsprong. De sterk meanderende en betrekkelijk ondiepe rivierloop is mede door de aanwezigheid van zand- en grindbanken onbevaarbaar; voor de scheepvaart is ten oosten van de Grensmaas het Julianakanaal gegraven. Ten zuiden van Wessem, waar de Maas het laagland binnentreedt en uiterwaarden vormt, bevinden zich als resultante van vroegere ontgrondingen ten behoeve van klei- en grindwinning enkele moerasgebieden (waaronder Koningssteen) die deel uitmaken van het Natura 2000 gebied. In de toekomst vindt in het Grensmaasgebied op grote schaal natuurontwikkeling plaats in het kader van het gelijknamige Grensmaasproject, dat naast de vorming van nieuwe natuur ook hoogwaterbestrijding en grindwinning beoogt. Na voltooiing van de werkzaamheden kan hier een gevarieerd landschap ontstaan met voedselrijke plassen, ruigten, graslanden en rivierbossen.<sup>6</sup>

#### 5.2.6 Sarsven & De Banen

Het Sarsven en de Banen zijn twee naast elkaar gelegen heidevennen in Midden-Limburg. Het is een Peelrestant. Gezoned en in mozaïek met elkaar komen gemeenschappen voor van zeer zwak gebufferde wateren en van zwak gebufferde wateren. De vennen worden deels gevoed met kwelwater uit omliggende hoge gronden.

<sup>4</sup> <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=11&id=n2k140>

<sup>5</sup> <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=12&id=n2k147>

<sup>6</sup> <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=12&id=n2k152>

Het gebied is gelegen in één van de laagten die worden aangetroffen in de voedselarme zandafzettingen van het middenterras van de Maas. Plaatselijk komt moerasveen voor, variërend in diepte. Het bestaat uit een samenstel van vennen, wilgen- en gagelstruweel, elzen- en berkenbroekbos en zowel natte als drogere graslanden.<sup>7</sup>

### 5.2.7 Abeek,

De Abeek is een typische laaglandbeek die niet door enkele puntbronnen maar door uitvloeiend grondwater land haar hele loop gevoed wordt. Het brongebied ligt in de gemeente Meeuwen-Gruitrode en vervolgens stroomt de Abeek door Peer, Bocholt, Bree en Kinrooi om daarna in Nederland ter hoogte van Neer in de Maas uit te monden. De bovenloop is zeer intact gebleven. Hier heeft de beek zich diep ingesneden in het Kempisch Plateau en de ruimte gekregen om meanderend zich een weg stroomafwaarts te banen. Na de deelgemeente Reppel stroomt de Abeek in de Vlakte van Bocholt en is vanaf hier grotendeels recht getrokken en verlegd.

Van bron tot enkele km's voor Reppel behoort het gebied tot het Kempisch Plateau of Limburgs Hoogplateau. Het plateau helt licht en eerder gelijkmatig af van 80 m in het brongebied tot 45 m in Reppel. Het oorspronkelijke vlakke reliëf is getekend door insnijdingen van evenwijdig lopende consequente beken. De beken waaronder de Abeek vloeien in noordoostelijke richting. Ze snijdt vrij diep (5 tot 10m) in het plateau. Nabij Reppel is er een vrij bruuske daling van meer dan 10 m (Breuk van Rotum) naar de Vlakte van Bocholt. Op de plateaus is het landschap grotendeels open of geperceleerd half-open. In de valleien is het vooral een (ongeperceleerd) half-open landschap.<sup>8</sup>

### 5.2.8 Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Het gebied bestaat uit de boven- en middenloop van de Itterbeek met moerassen, bosgebieden en heiden. Delen van de middenloop van Zander- en Bosbeek zijn opgenomen. Het dal van de Itterbeek bestaat uit hooilanden, vijvers en bron- en broekbossen. Het elzenbronbos heeft Verspreidbladige goudveil en Bittere veldkers als begeleidende soorten. Hoger op de helling komt wintereiken-beukenbos voor.

Het bosgebied De Brand bestaat voornamelijk uit populieren, sparren, eiken en haagbeuken en met lokaal droge heide. Het gebied heeft een bijzondere vogelrijkdom. Vooral de dichtheid aan vogelsoorten, gebonden aan kleine bosjes, houtkanten, hagen en ruigten, is hoog (nachttegaal, wielewaal). Andere veelvoorkomende vogelsoorten zijn geelgors, tuinfluiter, grasmus, wulp en roodborsttapuit. Ook komen er diverse amfibieën voor, waaronder de heikikker en alpenwatersalamander.

Het Jagersborg is een complex van eiken- en broekbossen met enkele vijvers. Schootsheide en Bergerven bestaat uit heide en heischrale terreinen Het bevat in hoofdzaak voedselarme biotopen en is een belangrijke groeiplaats van Drijvende waterweegbree. In de Itterbeek en de Bosbeek komt de beekprik voor.<sup>9</sup>

<sup>7</sup> <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=12&id=n2k146>

<sup>8</sup> 2012-0055 Jacobusstraat Hunsel, ontwerp Nbw-besluit, Provincie Limburg, 6 sept 2012

<sup>9</sup> 2012-0055 Jacobusstraat Hunsel, ontwerp Nbw-besluit, Provincie Limburg, 6 sept 2012



## 5.2.9 Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Het gebied Vijverbroek bevindt zich in het uiterste noordoosten van de Belgische provincie Limburg, zo'n 8 km ten noorden van Maaseik. Door eeuwenlange verleggingen van de Maas is het buiten de invloedssfeer van de Maas komen te liggen en is de afgesloten Maasarm langzaam aan het verlanden. Het gebied bestaat uit elzenbroek, populieraanplantingen, wilgenstruweel, graslanden en ruigtes en nog een aantal resterende stukjes trilveen. De steilrand die het gebied ten westen, noorden en oosten omsluit vormt de scheiding tussen het hoger gelegen laagterras van de Maas en de alluviale vlakte, waartoe het Vijverbroek behoort. Aan de zuidkant vormt de weg tussen Thorn en Kessenich de grens van het gebied.

De flora is erg soortenrijk, met veel verschillende soorten zeggen, Moerasvaren, Waterscheerlijng, Grote Boterbloem, Dotterbloem en Gele lis. Ook voor vogels is het gebied van belang.<sup>10</sup>

### 5.2.10 Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Het voornaamste kenmerk van dit Vogelrichtlijngebied is het grote aantal broedgevallen van de Ortolaan (*Emberiza hortulana*). Daarnaast ook nog de aanwezigheid van 10 koppels Blauwborst (*Luscinia svecica*). Hierdoor alleen al heeft dit gebied een enorme ornitologische waarde.

Het betreft een niet-integraal Vogelrichtlijngebied waarbinnen volgende habitats beschermd zijn: houtkanten en houtwallen, lijn- en puntvormige elementen zoals houtkanten, hagen en plassen, beken en hun oevers.<sup>11</sup>

### 5.2.11 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof'

Het Vogelrichtlijngebied is aangewezen voor broedvogels van bos, heide en vennen, en diverse doortrekkers en wintergasten. Het gebied bestaat uit landduinen, droge en vochtige heiden, moerassen, vijvers, houtwallen en loofbossen. In het gebied liggen oude grindgaten die zijn ingericht als natuurvriendelijke plassen.

Het Hamonterheide bestaat uit oude landduinen, heidevelden met vennen en naaldbos. Het Hageven bestaat uit droge en natte heide, vennen en rietland. Op enkele kleine plekken komt broekbos voor met wilgen en elzen. Het gebied Buitenheide wordt gedomineerd door akkers met sloten en bomerijen en vormt een geschikt terrein voor weidevogels.

De Stamprooierheide is een voormalig heide- en stuifzandgebied dat begin twintigste eeuw is beplant met grove dennen. Het gebied bestaat uit wilgenstruwelen, lage eikenbossen, open moerasvegetaties en daarnaast uit kleine heidevelden, natte hooilanden, weilanden en dennenbossen.

De Mariahof bestaat uit oude zwem- en visvijvers. In 1998 is het gebied heringericht als natuurgebied. Het gebied kenmerkt zich door het open water en de moerasvegetaties. De enigszins voedselrijke plassen worden omringd door zeggenvelden en rietvegetaties. Ook komen er nog restanten van natte heide vegetaties voor. Bij de vijvers van de Mariahof komen onder andere de Roerdomp, Zomertaling en IJsvogel voor, evenals diverse soorten libellen en vlinders.<sup>12</sup>

<sup>10</sup> 2012-0055 Jacobusstraat Hunsel, ontwerp Nbw-besluit, Provincie Limburg, 6 sept 2012

<sup>11</sup> RUP Agnetendal te Peer Milieu-effectenbeoordeling, Grontmij, 2 juni 2008

<sup>12</sup> 2012-0055 Jacobusstraat Hunsel, ontwerp Nbw-besluit, Provincie Limburg, 6 sept 2012

## 5.2.12 Bedreigingen

De verschillende natuurgebieden zijn (zeer) gevoelig voor:

- oppervlakteverlies: verlies van oppervlakte leidt tot verkleining en in sommige gevallen ook tot versnippering van het leefgebied. Een kleiner gebied heeft bovendien meer te leiden van randinvloeden: vaak is de kwaliteit van het leefmilieu aan de rand minder goed dan in het centrum van het gebied. Op deze manier leidt verlies oppervlakte mogelijk ook tot een grotere gevoeligheid voor bijvoorbeeld verdroging, verzuring of vermesting;
- versnippering: treedt op ten gevolge van verlies leefgebied of verandering in abiotische condities van het leefgebied. Dit kan leiden tot verandering in populatiedynamiek;
- verzuring: verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), ammoniak (NH<sub>3</sub>) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie;
- vermesting: Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater. Stoffen die leiden tot vermesting kunnen ook leiden tot verzuring. Vermesting (en verzuring) kunnen op hun beurt leiden tot verontreiniging van het oppervlakte- en grondwater;
- verzilting: verzilting betreft de ophoping van oplosbare zouten (kalium, natrium, magnesium, calcium) in bodems en wateren. In wateren komt verzilting over het gehele spectrum tussen zoet (<200 mg Cl/l) en zeer zout (> 30.000 mg Cl/l) voor en is dus niet beperkt tot zoet en brak water. Verzilting van bodems treedt vaak op ten gevolge van verdroging;
- verontreiniging: er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht;
- verdroging: verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand. Verdroging kan tevens leiden tot verzilting. Door verdroging neemt ook de doorluchting van de bodem toe waardoor meer organisch materiaal wordt afgebroken. Op deze wijze leidt verdroging tevens tot vermesting. Er zijn ook gebieden waar verdroging kan optreden zonder dat de grondwaterstand in de ondiepe bodem daalt. Het gaat daarbij om gebieden waar van oudsher grondwater omhoogkomt. Dit water heet kwelwater. Kwelwater is water dat elders in de bodem is geïnfiltrerd en dat naar het laagste punt in het landschap stroomt. Kwelwater heeft dikwijls een bijzondere samenstelling: het is rijk aan ijzer en calcium, arm aan voedingsstoffen en niet zuur, maar gebufferd. Schade aan de natuur die veroorzaakt wordt door een afname of het verdwijnen van kwelwater en het vervangen van dit type water met gebiedsvreemd water, noemen we ook verdroging;
- optische verstoring: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Treedt vaak samen op met verstoring door geluid (in geval van recreatie) of trilling en licht (in geval van voertuigen, schepen).<sup>13</sup>

<sup>13</sup> <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000>

### 5.3 Passende beoordeling stikstof

Voor de ammoniakdepositie vanuit agrarische bedrijven in de gemeente Weert op de hiervoor genoemde Natura 2000-gebieden wordt een passende beoordeling uit gevoerd. Hierbij wordt beoordeeld of het bestemmingsplan mogelijk significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen heeft.

Als referentie voor de Passende beoordeling wordt gebruik gemaakt van de huidige vergunningen. Uit jurisprudentie blijkt dat de vergunde situatie onder de Wm gezien wordt als bestaande situatie bij de aanvraag van een Natuurbeschermingswet-vergunning voor een agrarisch bedrijf. Enige uitzondering hierop is een vergunning die nooit ingevuld is. Deze niet gebruikte vergunningen worden niet gerekend tot de bestaande situatie. In de gemeente Weert zijn geen onbenutte milieuvergunningen voor veehouderijen. Daardoor is de referentiesituatie voor de passende beoordeling de vergunde situatie.

De referentiesituatie in de passende beoordeling wijkt hiermee af van de referentiesituatie in het MER. Grootste verschillen is de wijze waarop de ammoniakuitstoot per agrarisch bedrijf wordt bepaald.

	MER	Passende beoordeling
Ammoniakuitstoot	Berekend op basis van dieraantallen CBS + binnenkort ingevulde vergunningen en stalsysteem. De uitgangspunten voor het stalsysteem zijn vermeld in §4.3 van deze notitie	Op basis van waarde opgenomen in de vergunning