



Plan-MER Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018

Notitie reikwijdte en detailniveau

projectnummer 408708
definitief
30 november 2016

Plan-MER Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018

Notitie reikwijdte en detailniveau

projectnummer 408708
definitief
30 november 2016

Auteurs

B. (Bastian) van Dijck
T. (Tessa) Koene

Opdrachtgever

Gemeente Boxmeer

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
30-11-16	definitief	B. van Dijck	T. Artz

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding en context	1
1.2	Deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau	3
1.3	Leeswijzer	3
2	De plan-m.e.r.-procedure	5
2.1	Waarom een plan-m.e.r.?	5
2.2	Procedure en inhoudelijke eisen aan een plan-m.e.r.	7
2.3	De plan-m.e.r.-procedure	7
2.4	Vervolg plan-m.e.r.-procedure	8
3	De referentiesituatie	9
3.1	Inleiding	9
3.2	De huidige situatie	9
3.2.1	Algemeen	9
3.2.2	Gevoelige gebieden	9
3.2.3	Functionele structuur	22
3.3	Autonome ontwikkelingen	26
4	De voorgenomen activiteit	29
4.1	Ontwikkelingsmogelijkheden in Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018	29
4.2	Alternatieven	31
5	Welke effecten worden in het MER beschouwd?	33
5.1	Beeoordelingskader	33
5.2	Methodiek van de effectbepaling en detailniveau	34
5.2.1	Natuur	34
5.2.2	Landschap, cultuurhistorie en archeologie	34
5.2.3	Leefbaarheid	35
5.2.4	Overige aspecten	35
6	Beleidskader	37

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en context

De gemeente Boxmeer is voornemens om het bestemmingsplan voor het buitengebied te herzien: “Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018” (in het vervolg ook bestemmingsplan genoemd). Belangrijke aanleiding voor het bestemmingsplan is de vertaling van de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant (zie kader). Daarnaast wordt met het bestemmingsplan buitengebied geactualiseerd aan de huidige wet- en regelgeving en het huidige gemeentelijke beleid.

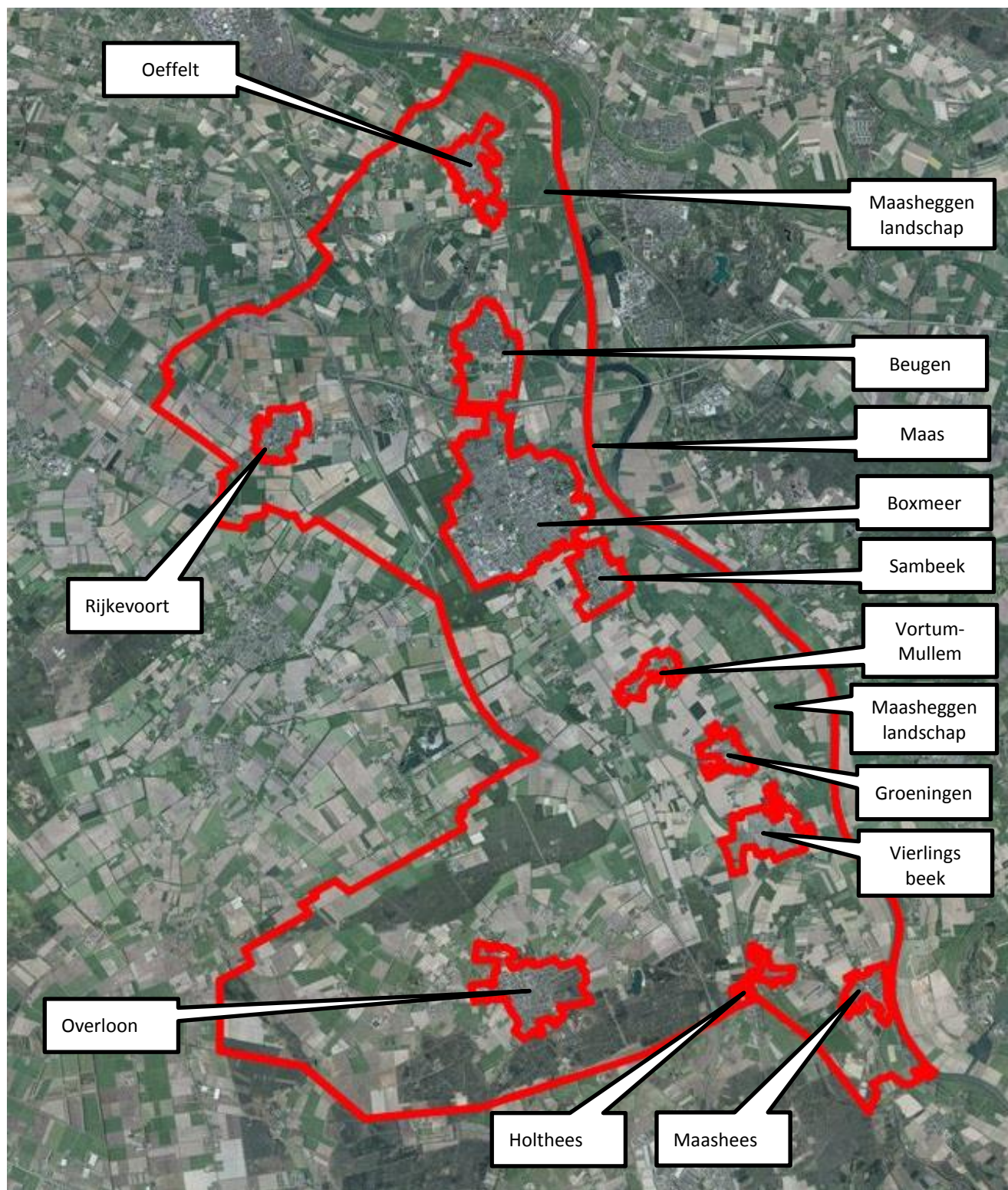
Het plangebied voor het bestemmingsplan omvat een groot deel van het buitengebied van de gemeente (zie figuur 1.1). De woonkernen in de gemeente maken geen onderdeel uit van het plangebied.

Het vigerende bestemmingsplan Buitengebied is op 16 juli 2009 vastgesteld en op 14 mei 2011 onherroepelijk geworden.

Kader Verordening ruimte 2014

Op 7 februari 2014 heeft de provincie Noord-Brabant een partiële herziening van de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening en de bijbehorende Verordening ruimte vastgesteld. De Verordening ruimte 2014 geeft invulling aan de beleidsmatig ingezette koerswijzigingen van de provincie. Met name voor de regels in het buitengebied is de Verordening ruimte 2014 aanzienlijk gewijzigd ten opzichte van de Verordening ruimte 2011 en 2012. Belangrijkste wijziging is de implementatie en uitwerking van de beleidslijn "Transitie naar zorgvuldige veehouderij". Centraal in deze beleidslijn staat het motto "Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd". Er wordt alleen nog ontwikkelruimte aan veehouderijen geboden als daarmee een ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet. Hieraan is een aantal voorwaardelijke bepalingen gekoppeld: o.a. voeren van dialoog met omgeving, landschappelijke kwaliteitsverbetering minimaal 10% van het bouwvlak, voldoen aan (bovenwettelijke) eisen ten aanzien van fijn stof, geur. Ontwikkelruimte blijft in principe beperkt tot 1,5 ha. Onder uitzondering is uitbreiding buiten de 1,5 ha mogelijk. In het bestemmingsplan worden de bepalingen van de Verordening ruimte doorvertaald in de regels. Deze vormen daarmee ook de basis voor de effectbepaling in het plan-MER.

Belangrijk aandachtspunt is een bestemmingsplanregeling die én ruimte geeft voor agrarische ontwikkeling én past binnen het wettelijk kader van de Natuurbeschermingswet (zie onderstaand kader).



Figuur 1.1: Plangebied Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018

Kader Veehouderij – stikstofdepositie – Natura 2000

Conform de Natuurbeschermingswet mogen activiteiten geen significante effecten hebben op Natura 2000-gebieden. Bestemmingsplannen die deze activiteiten vastleggen mogen niet worden vastgesteld. In het noorden en zuiden van het plangebied ligt Natura 2000-gebied, respectievelijk Oeffelter Meent en Boschhuizerbergen. Ook in de omgeving van het plangebied liggen Natura 2000-gebieden. Een deel van deze gebieden is gevoelig voor stikstofdepositie, al in de huidige situatie liggen de achtergrondwaarden hoger dan de kritische depositiewaarden. Uitbreiding van veehouderijen leidt, zonder beperkende maatregelen, tot toename van stikstofemissie en daarmee tot toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden in de omgeving. Dit is, ook bij geringe toename, een significant negatief effect, gezien de "overspannen" situatie van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van stikstof. Met maatregelen kan de stikstofdepositie worden verminderd, dan wel worden voorkomen. Maatregelen kunnen echter niet in het bestemmingsplan worden vastgelegd. Deze problematiek speelt in een groot deel van Nederland. Het Rijk heeft een landelijk dekkende oplossing voorbereid in de vorm van PAS, Programma Aanpak Stikstof (per 1 juli 2015 in werking getreden). Het PAS moet er toe leiden dat EN tegemoet wordt gekomen aan de eisen van Natura 2000 EN er ontwikkelingsruimte blijft bestaan. Dit o.a. door een stelsel van generieke maatregelen om de stikstofemissie terug te dringen (o.a. door afspraken met de agrarische sector) en het treffen van maatregelen in de Natura 2000-gebieden zelf. Echter het PAS gaat over concrete activiteiten en handelingen, het regelt niets voor bestemmingsplannen. Gemeenten zijn al enige tijd op zoek naar een juridisch houdbare oplossing. De momenteel meest plausibele methode is het opnemen van een voorwaardelijke bepaling aan bouwen en/of gebruik dat uitbreiding niet mag leiden tot een toename van stikstofemissie dan wel dat er geen sprake mag zijn van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied.

1.2 Deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau

In het kader van de herziening van het bestemmingsplan buitengebied is het opstellen van een milieueffectrapport (plan-MER) en het doorlopen van de bijbehorende plan-m.e.r.-procedure verplicht. Hier wordt in hoofdstuk 2 nader op ingegaan¹.

In de m.e.r.-procedure is raadpleging van de betrokken bestuursorganen en adviseurs (de vooroverleg partners in het kader van de r.o.-procedure) over de inhoud (reikwijdte en detailniveau) van het MER een verplicht onderdeel.

Er is gekozen voor een schriftelijke raadpleging op basis van voorliggende Notitie Reikwijdte en Detailniveau. In deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau worden de kaders van, en de onderzoeksmethodiek voor, het plan-MER beschreven. De Notitie wordt voorgelegd aan de te raadplegen instanties en vormt de start van de plan-m.e.r.-procedure. Deze Notitie wordt tevens ter inzage gelegd zodat eenieder kan reageren.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk twee van deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau gaat in op de m.e.r.-procedure. De procedurestappen worden beschreven en de inhoudelijke, alsmede procedurele eisen worden toegelicht. De referentiesituatie komt vervolgens in hoofdstuk drie aan bod, gevolgd door een beschrijving van de voorgenomen activiteit in hoofdstuk vier. Naast de voorgenomen activiteit wordt in dit hoofdstuk ingegaan hoe met alternatieven wordt omgegaan in het plan-MER. Vervolgens wordt in hoofdstuk vijf beschreven welke effecten in het plan-MER onderzocht gaan worden en sluit de notitie in hoofdstuk zes af met het beleidskader

¹ M.e.r. (milieueffectrapportage) staat voor de procedure, MER staat voor het milieueffectrapport.

.

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

2.1 Waarom een plan-m.e.r.?

In Nederland is het verplicht voor ontwikkelingen met mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen een zogenaamde m.e.r.-procedure te doorlopen en een MER op te stellen.

De procedure van een milieueffectrapportage (m.e.r.) is bedoeld om het milieubelang volwaardig en vroegtijdig in de plan- en besluitvorming in te brengen. Een m.e.r. is gekoppeld aan een plan of besluit, bijvoorbeeld een structuurvisie, een bestemmingsplan of een vergunning. Of en zo ja welke verplichtingen gelden ten aanzien van een m.e.r. is vastgelegd in de Wet Milieubeheer en het Besluit m.e.r. Vanuit twee sporen kan sprake zijn van verplichtingen ten aanzien van een m.e.r.:

- De voorgenomen activiteit komt voor in het Besluit m.e.r.;
- Voor de voorgenomen activiteit moet een passende beoordeling worden opgesteld, omdat niet op voorhand kan worden uitgesloten dat er significant negatieve effecten zijn op Natura 2000-gebieden.

M.e.r.-verplichting vanuit Besluit m.e.r.

In de Wet Milieubeheer en in het Besluit m.e.r. wordt een onderscheid gemaakt in activiteiten die m.e.r.-plichtig zijn (de zogenaamde bijlage C- activiteiten) en activiteiten die m.e.r.-beoordeling plichtig zijn (de zogenaamde bijlage D-activiteiten).

De m.e.r.-procedure is van toepassing bij (C-) activiteiten waarvan reeds vast staat dat er mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen optreden. Naast het direct uit moeten voeren van een m.e.r. zijn in het Besluit m.e.r. ook (D-) activiteiten met bijbehorende drempelwaarden aangegeven, waarvoor door bevoegd gezag moet worden beoordeeld of sprake is van mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen. Voor deze activiteiten dient een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden.

Tevens wordt onderscheid gemaakt tussen project-m.e.r. en plan-m.e.r. Een project-m.e.r. is een milieubeoordeling gekoppeld aan concrete besluiten. Een plan-m.e.r. is een milieubeoordeling gekoppeld aan plannen die concretere vervolgtrajecten mogelijk maken die m.e.r.(beoordelings)plichtig zijn en daarmee dus kaderstellend zijn.

M.e.r.-verplichting vanuit Natura 2000

Wanneer niet op voorhand kan worden uitgesloten dat een voorgenomen activiteit significant negatieve effecten heeft op Natura 2000-gebied, volgt uit de Natuurbeschermingswet dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Uit de Natuurbeschermingswet en de Wet Milieubeheer volgt dat dan (ook) een plan-m.e.r. procedure doorlopen worden.

Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018 en Besluit m.e.r.

Het bestemmingsplan maakt (onder voorwaarden) uitbreiding mogelijk van agrarische bedrijven. Het betreft voornamelijk het opnieuw bestemmen van (nog niet benutte) uitbreidingsmogelijkheden uit de vigerende bestemmingsplannen. Dit is planologisch als conserverend te zien, maar m.e.r.-technisch wordt dit gezien als opnieuw te beschouwen ontwikkeling. Hieruit volgen verplichtingen ten aanzien van een m.e.r.

Voor deze uitbreidingsmogelijkheden moet in het kader van de (individuele) vergunningaanvraag mogelijk een m.e.r.- of m.e.r.-beoordelingsprocedure worden doorlopen, onder andere afhankelijk van de aard en omvang van de uitbreiding. In de m.e.r.- of m.e.r.-beoordelingsprocedure worden de effecten van de individuele uitbreiding onderzocht en in het kader van de vergunningaanvraag afgewogen.

Omdat het bestemmingsplan kaderstellend is voor deze (mogelijk) m.e.r.-plichtige activiteiten, moet voor het bestemmingsplan als geheel een plan-m.e.r.-procedure worden doorlopen. In de plan-m.e.r.-procedure worden op het niveau van het plangebied als geheel de effecten van de ontwikkelingsmogelijkheden binnen het bestemmingsplan onderzocht en afgewogen.

Hierbij maakt het niet uit of de ontwikkelingsmogelijkheden rechtstreeks of middels een afwijkings- of wijzigingsbevoegdheid mogelijk worden gemaakt. Belangrijk uitgangspunt in een plan-m.e.r.-procedure voor een bestemmingsplan buitengebied is dat de maximale effecten van de maximale ontwikkelingsmogelijkheden, die het bestemmingsplan biedt, worden onderzocht. Dit om onderschatting van effecten te voorkomen.

Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018 en Natura 2000

In het plangebied liggen Natura 2000-gebieden Oeffelter Meent en Boschhuizerbergen. Daarnaast liggen er Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied. Hoewel sommige van deze gebieden op enige afstand van het plangebied zelf liggen, kunnen significant negatieve effecten niet op voorhand worden uitgesloten. Dit vanwege het aanwezig zijn van stikstofgevoelige habitats in de Natura2000-gebieden en het feit dat uitbreiding van agrarische bedrijven in het plangebied leidt tot een toename van stikstofuitstoot. Er wordt daarom een passende beoordeling opgesteld. Deze leidt ook tot de verplichting een plan-m.e.r.-procedure te doorlopen.

Samenvattende conclusie ten aanzien van m.e.r.

Samengevat kan gesteld worden dat het Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018 voorziet in (agrarische) ontwikkelingen, waarvoor verplichtingen ten aanzien van een m.e.r. bestaan. Aangezien het bestemmingsplan hiervoor kaderstellend is en ook omdat in het kader van het bestemmingsplan een passende beoordeling moet worden opgesteld, betekent dit dat een plan-m.e.r. procedure moet worden doorlopen.

Scopeplan-m.e.r.: onderzoek op gebiedsniveau, niet op inrichtingsniveau

In de plan-m.e.r.-procedure wordt het gehele plangebied en de effecten van ontwikkelingen binnen het bestemmingsplan beschouwd. De focus ligt echter op die gebieden, waar ontwikkelingen mogelijk zijn en die ontwikkelingen waarvan verwacht wordt dat ze een (wezenlijk) effect hebben op de omgeving. Het effectenonderzoek wordt gedaan op het niveau van het buitengebied als geheel. Er wordt daarom een zeker abstractieniveau gekozen. De effecten-beschouwing geeft daarmee geen gedetailleerde analyse op inrichtings-/perceelniveau. Dit gebeurt in vervolgpcedures voor individuele ontwikkelingen.

2.2 Procedure en inhoudelijke eisen aan een plan-m.e.r.

Een m.e.r. bestaat uit een aantal procedurele stappen en producten. Het startdocument van de procedure is deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau, in het vervolg aangeduid met 'notitie'. Het eindproduct van de m.e.r.-procedure is een milieueffectrapport (MER).

De m.e.r. procedure kent de volgende procedurele eisen:

- Openbare *kennisgeving* van het voornemen;
- *Raadpleging* van de betrokken bestuurlijke organen en adviseurs over de reikwijdte en het detailniveau van de m.e.r.;
- Bieden van de mogelijkheid om zienswijzen in te dienen;
- Advies commissie m.e.r. over reikwijdte en detailniveau (optioneel);
- Opstellen milieueffectrapport;
- Openbaar maken MER en opsturen aan de wettelijke adviseurs & commissie m.e.r.;
- Bieden van de mogelijkheid om zienswijzen op het MER in te dienen;
- Toetsingsadvies Commissie m.e.r.;
- Besluit nemen inclusief motivatie hoe de m.e.r. in de planvorming is betrokken en bekendmaking besluit;
- Evaluatie van effecten tijdens en na realisatie.

Formeel is het bevoegd gezag, in dit geval de gemeente, verantwoordelijk voor de acties in het kader van de m.e.r.-procedure.

Conform artikel 7.23 van de Wet Milieubeheer bevat een MER tenminste een beschrijving van:

- Probleem en doelstelling;
- De voorgenomen activiteit, alternatieven en varianten;
- Genomen en te nemen besluiten;
- De huidige situatie en autonome ontwikkeling van het studiegebied;
- De effecten van de voorgenomen activiteit op het studiegebied;
- Leemten in kennis en aanzet tot evaluatieprogramma;
- Samenvatting.

2.3 De plan-m.e.r.-procedure

Kennisgeving

De kennisgeving is het bekend maken van het voornemen voor het ruimtelijk plan met de daarbij horende m.e.r.-procedure aan een ieder die met de plannen te maken gaat krijgen of die hierin geïnteresseerd is.

Raadpleging

Na de kennisgeving vindt een raadpleging plaats. Raadpleging is het inwinnen van advies over de effecten die moeten worden beschouwd in het plan-MER en op welke wijze het detailniveau moet worden beschreven. Hiervoor worden door de gemeente de volgende bestuurlijke en maatschappelijke organisaties geraadpleegd:

- Provincie Noord-Brabant;
- Omliggende gemeenten;
- Ministeries van Economische zaken, Landbouw en Innovatie;

- Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE);
- Staatsbosbeheer; Natuurmonumenten; Brabantse Milieufederatie; Brabants Landschap, Overige natuur- en milieuorganisaties
- Waterschap, ZLTO, overige maatschappelijke organisaties

De gemeente heeft er voor gekozen de betrokken bestuurlijke instanties te raadplegen door middel van deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau. De reacties van de bestuurlijke organisaties worden meegenomen in de verdere plan-m.e.r.-procedure.

Ter inzage legging

De Notitie Reikwijdte en Detailniveau wordt separaat gepubliceerd en zes weken ter inzage gelegd. Een ieder kan gedurende deze periode reageren op de Notitie Reikwijdte en Detailniveau: wat moet in het plan-MER onderzocht worden en op welke manier ?

Advies Commissie m.e.r

De gemeente heeft besloten de commissie m.e.r. niet in het voortraject te raadplegen over reikwijdte en detailniveau. De ontwikkelingsmogelijkheden in het bestemmingsplan zijn relatief beperkt. Daarnaast is de gemeente van mening voldoende inzicht te hebben in de te onderzoeken aspecten en aandachtspunten ten behoeve van de afweging en besluitvorming.

2.4 Vervolg plan-m.e.r.-procedure

Na ter inzage legging van de Notitie Reikwijdte & Detailniveau wordt het plan-MER opgesteld. In het rapport worden de resultaten van de verschillende onderzoeken opgenomen en worden de effecten op de verschillende milieuthema's beschreven.

Het plan-MER wordt na afronding gekoppeld aan de procedure van het voorontwerp bestemmingsplan. Het plan-MER richt zich met name op die milieueffecten die relevant zijn voor de ontwikkelingen zoals die worden vastgelegd in het gekoppelde bestemmingsplan.

Het plan-MER worden na vrijgave door het bevoegd gezag samen met het voorontwerp bestemmingsplan gepubliceerd en 6 weken ter inzage gelegd. Eenieder kan in deze periode een reactie geven op het plan-MER en het ontwerp bestemmingsplan.

De in het kader van deze Notitie Reikwijdte en Detailniveau benaderde betrokken bestuurlijke partijen worden apart aangeschreven voor een reactie op het plan-MER.

De reacties worden door bevoegd gezag in de verdere bestemmingsplanprocedure meegenomen.

3 De referentiesituatie

3.1 Inleiding

De effecten van de ontwikkelingen in het bestemmingsplan worden bepaald ten opzichte van de referentiesituatie. De referentiesituatie bestaat uit:

- De huidige situatie: de feitelijke bestaande situatie;
- De autonome ontwikkeling: overige ontwikkelingen in en om het plangebied die ook tot effecten kunnen leiden.

Als referentiejaar is 2028 gekozen, de planperiode voor het bestemmingsplan.

In het plan-MER zal uitgebreid worden ingegaan op de referentiesituatie. Hieronder is een eerste indruk gegeven.

3.2 De huidige situatie

3.2.1 Algemeen

Het plangebied voor het bestemmingsplan omvat een groot deel van het buitengebied van de gemeente (zie figuur 1.1). Onderstaand is op hoofdlijnen ingegaan op de gevoelige gebieden in en rond het plangebied. Ook is kort ingegaan op de functionele structuur. In het plan-MER wordt per milieuthema de huidige situatie uitgebreider toegelicht.

3.2.2 Gevoelige gebieden

Natura 2000-gebied en beschermde Natuurmonumenten

In het plangebied liggen twee Natura 2000-gebieden (zie figuur 3.1):

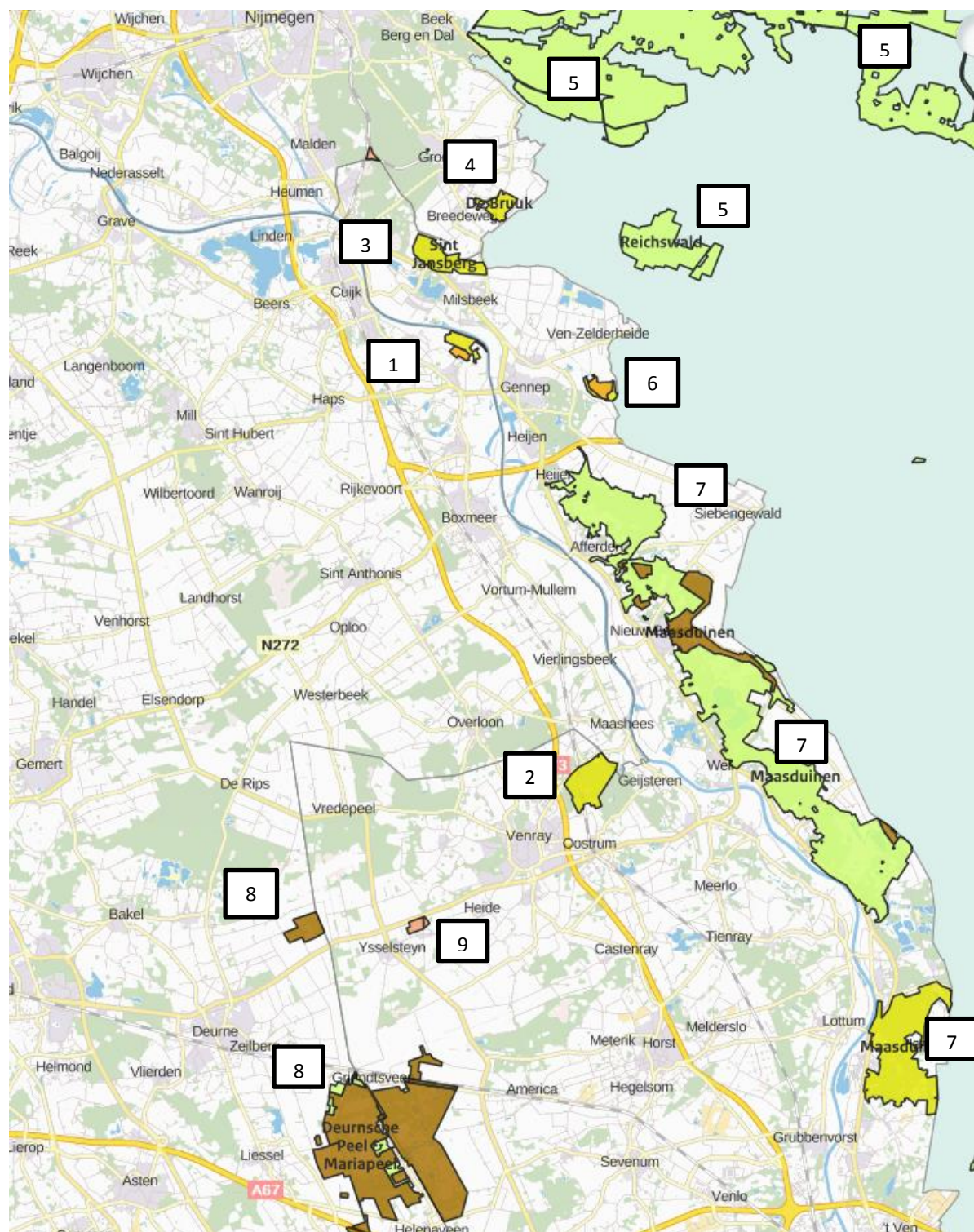
1. Oeffelter Meent (ten noorden van de kern Oeffelt);
2. Boschhuizenbergen: in het zuidelijk deel van het plangebied.

In de omgeving van het plangebied liggen de volgende Natura 2000-gebieden:

3. Sint Jansberg: ca. 4 km ten noorden van het plangebied;
4. De Bruuk: ca. 5 km ten noorden;
5. Reichswald (Duitsland): ca. 9 km ten oosten (dichtstbijzijnde deelgebied);
6. Zeldersche Driessen: ca. 4 km ten oosten;
7. Maasduinen: ca. 2 km ten oosten;
8. Deurnse Peel en Groote Peel: ca. 7 km ten zuiden (dichtstbijzijnde deelgebied);

In de omgeving van het plangebied is daarnaast één beschermd natuurmonument gelegen:

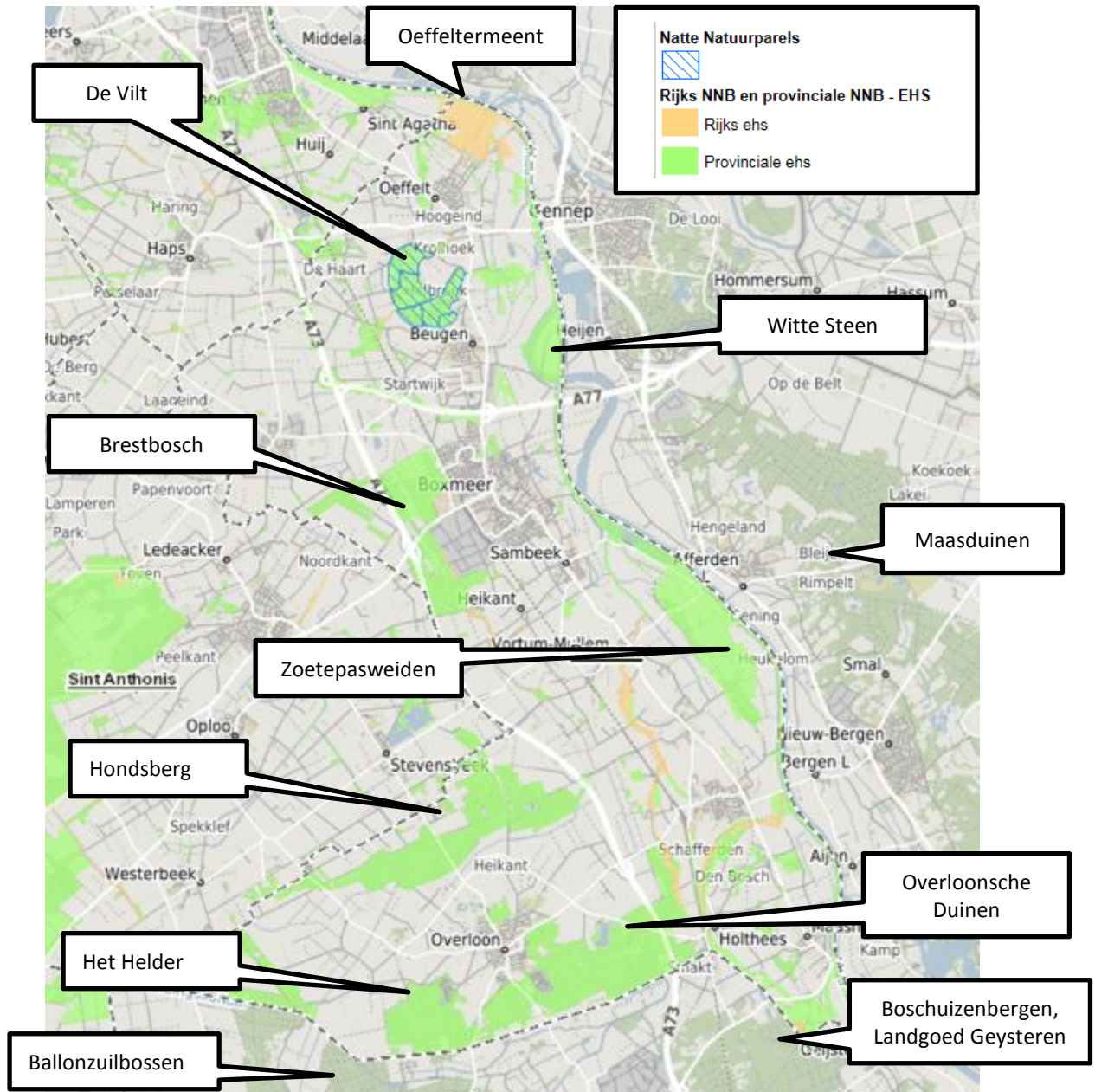
9. Rouwkuilen: ca. 6 km ten zuiden van het plangebied.



(bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator>)

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

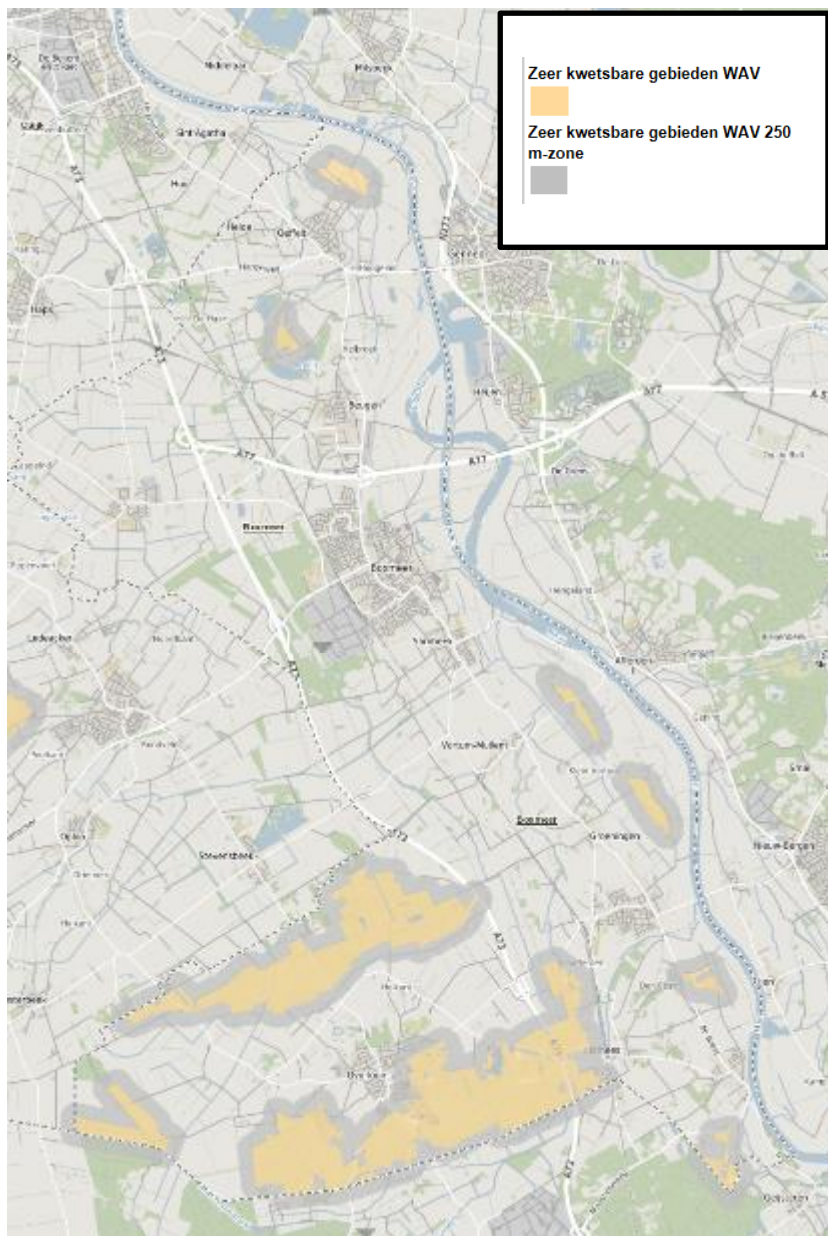
In en rond het plangebied liggen gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Brabant (NNB, onderdeel van Natuurnetwerk Nederland (NNN), voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd) (zie figuur 3.2). De belangrijkste zijn Oeffeltermeent, De Vilt, Brestbosch, Witte Steen, Zoetepasweiden, Hondsborg, Overloonsche Duinen en Het Helder. Ten zuiden en oosten van het plangebied zijn ook in Limburg beschermde natuurgebieden gelegen: Maasduinen (ten oosten) en Ballonzuilbossen, Boschhuizerbergen en Landgoed Geysteren (ten zuiden).



Figuur 3.2: Ligging van het Natuurnetwerk Nederland in het plangebied (www.kaartbank.brabant.nl)

Wav-gebieden

De provincie Noord-Brabant heeft binnen de provinciegrenzen zogenaamde Wet ammoniak en veehouderij-gebieden (Wav-gebieden) aangewezen. Dit betreft vooral gebieden die behoren tot de NNB en die zijn aangewezen vanwege de voor stikstof zeer gevoelige natuur. Deze Wav-gebieden komen in de gehele gemeente voor, maar vooral in het zuidelijk deel rondom Overloon (zie figuur 3.3). Rondom deze gebieden geldt een zone van 250 meter, waarbinnen de mogelijkheden voor de veehouderij beperkt zijn. Ten zuiden en oosten van het plangebied zijn ook in Limburg Wav-gebieden gelegen.

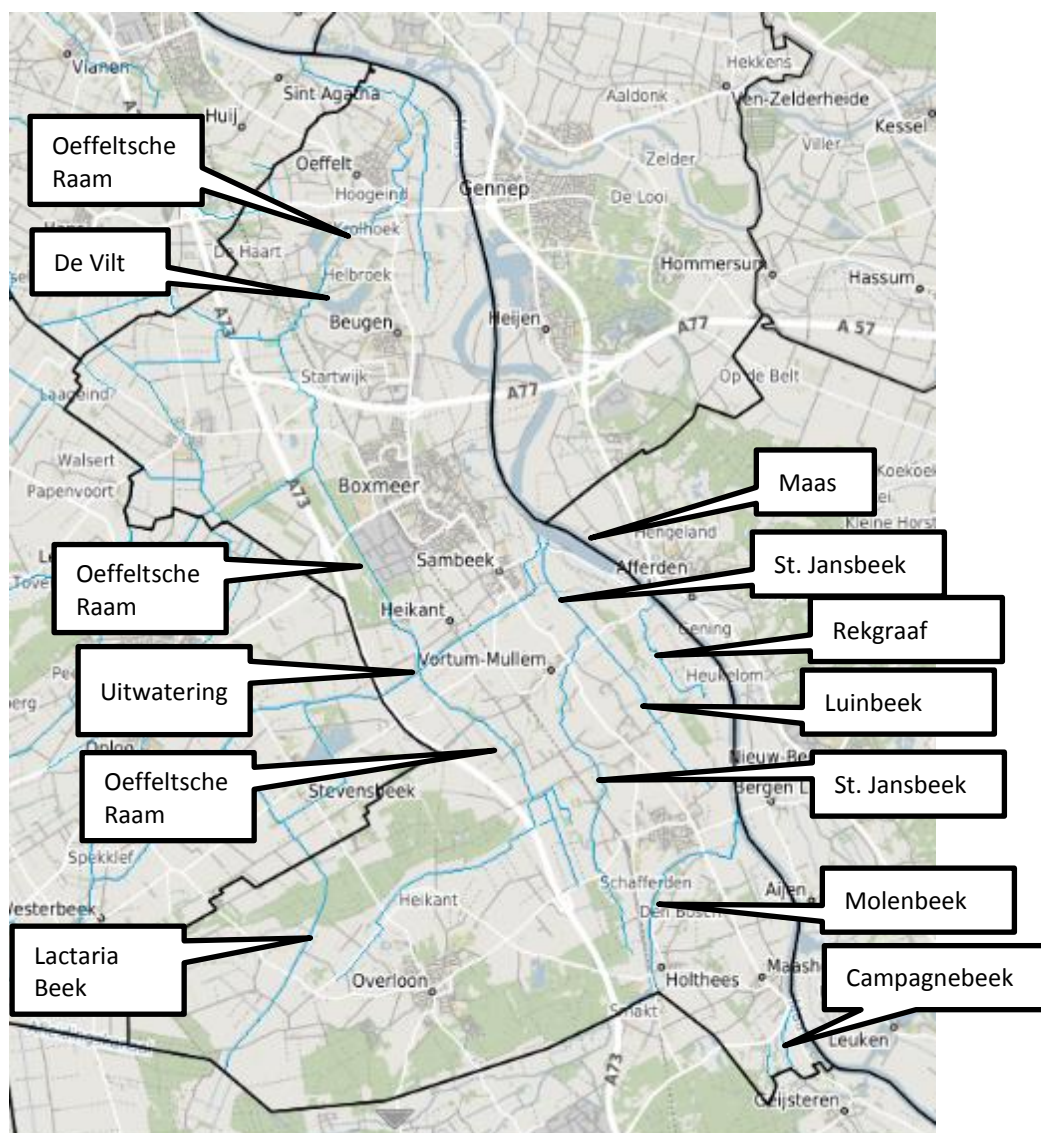


Figuur 3.3: Ligging Wav-gebieden (in groen) inclusief 250-meterzone (www.kaartbank.brabant.nl)

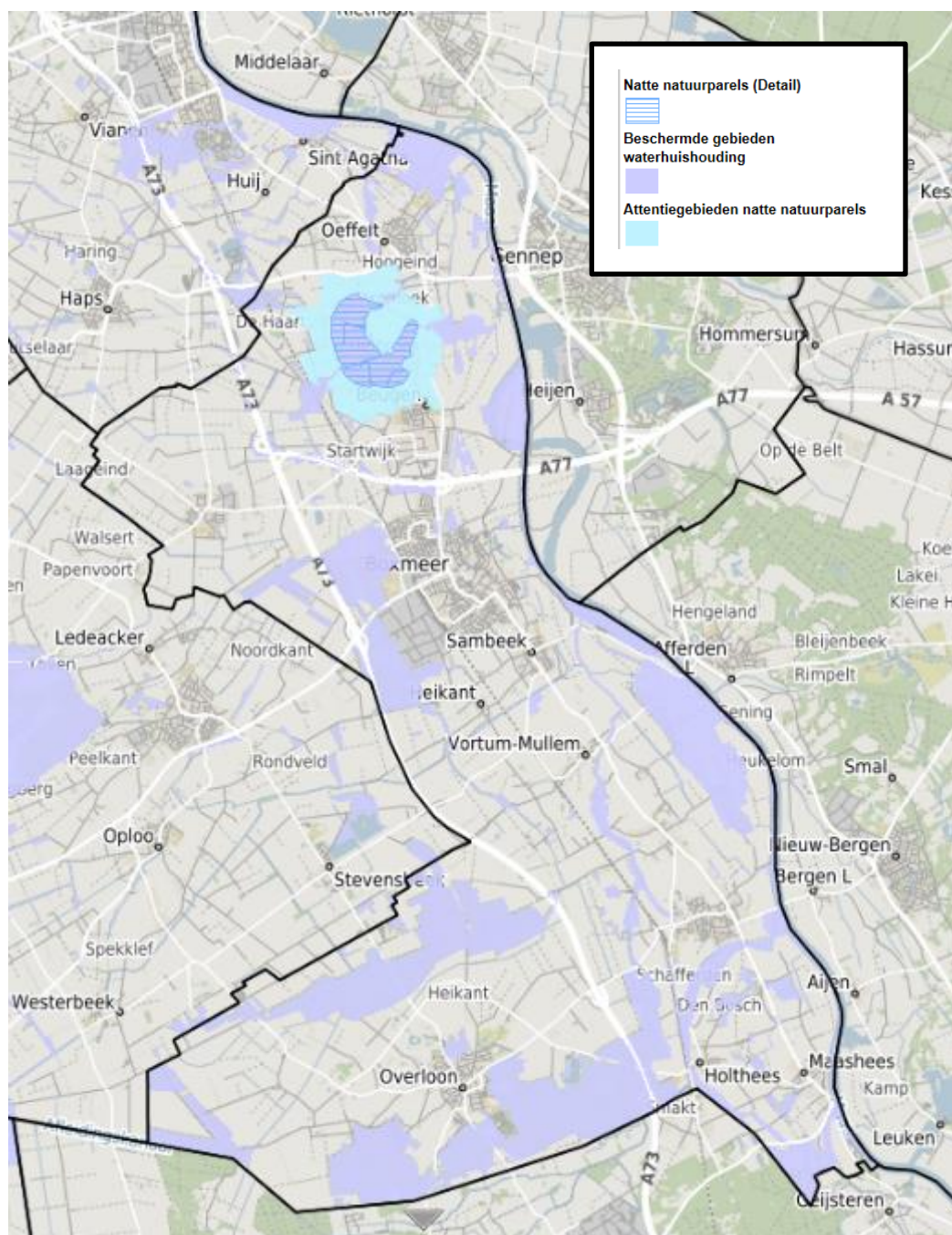
Water

In en rond het plangebied liggen diverse waterlopen (figuur 3.5). Aan de oostzijde vormt de Maas de gemeentegrens. De belangrijkste waterlopen in het plangebied zijn de Maas, Oeffeltsche Raam, Uitwatering, St. Jansbeek, Rekgraaf, Luinbeek, Molenbeek, Campagnebeek, Afleidingskanaal en de Lactariabeek. In en rond het plangebied is geen drinkwatergebied / grondwaterbeschermingsgebied gelegen. Figuur 3.6 geeft een aantal diverse gebieden met een beschermde waterhuishouding weer. Dit betreft natte natuurgebieden en attentiegebieden daar omheen. Figuur 3.7 geeft de gebieden die zijn aangewezen als waterbergingsgebied, danwel reserveringsgebied waterberging.

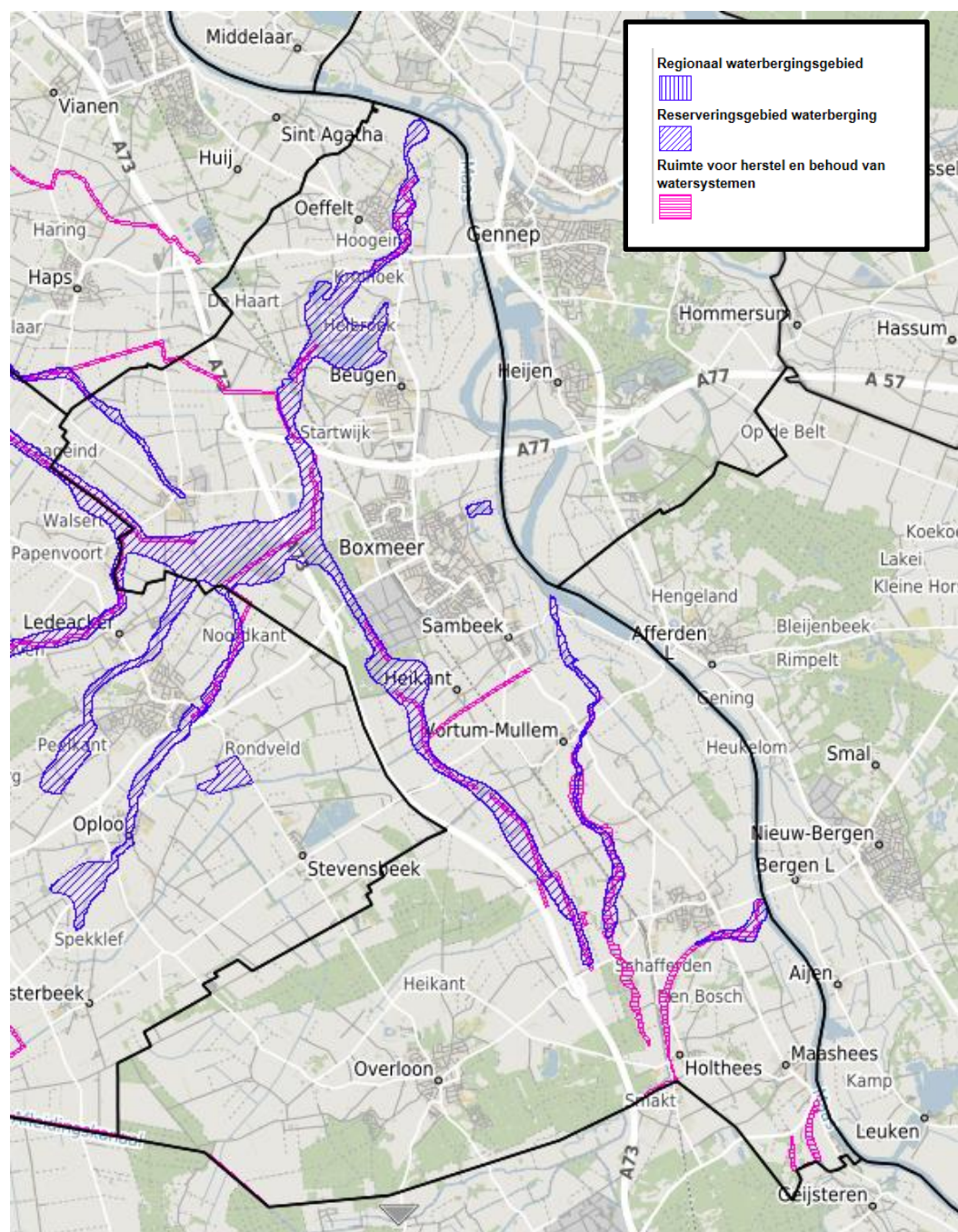
In het Maasdal worden maatregelen ten behoeve van de waterveiligheid uit het Deltaprogramma voorzien (zie verder paragraaf 3.3).



Figuur 3.5 Waterlopen in plangebied (bron: www.kaartbank.brabant.nl; wateratlas)



Figuur 3.6: Ligging Beschermd gebied waterhuishouding (www.kaartbank.brabant.nl: wateratlas).



Figuur 3.7: Waterbergingsgebied en reserveringsgebied waterberging (www.kaartbank.brabant.nl).

Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Het plangebied kent diverse landschappelijke, cultuurhistorische en archeologische waarden. In de provinciale Verordening ruimte is de bescherming van aardkundig en cultuurhistorisch waardevolle vlakken geborgd. De volgende vlakken binnen het plangebied zijn opgenomen in de Verordening Ruimte:

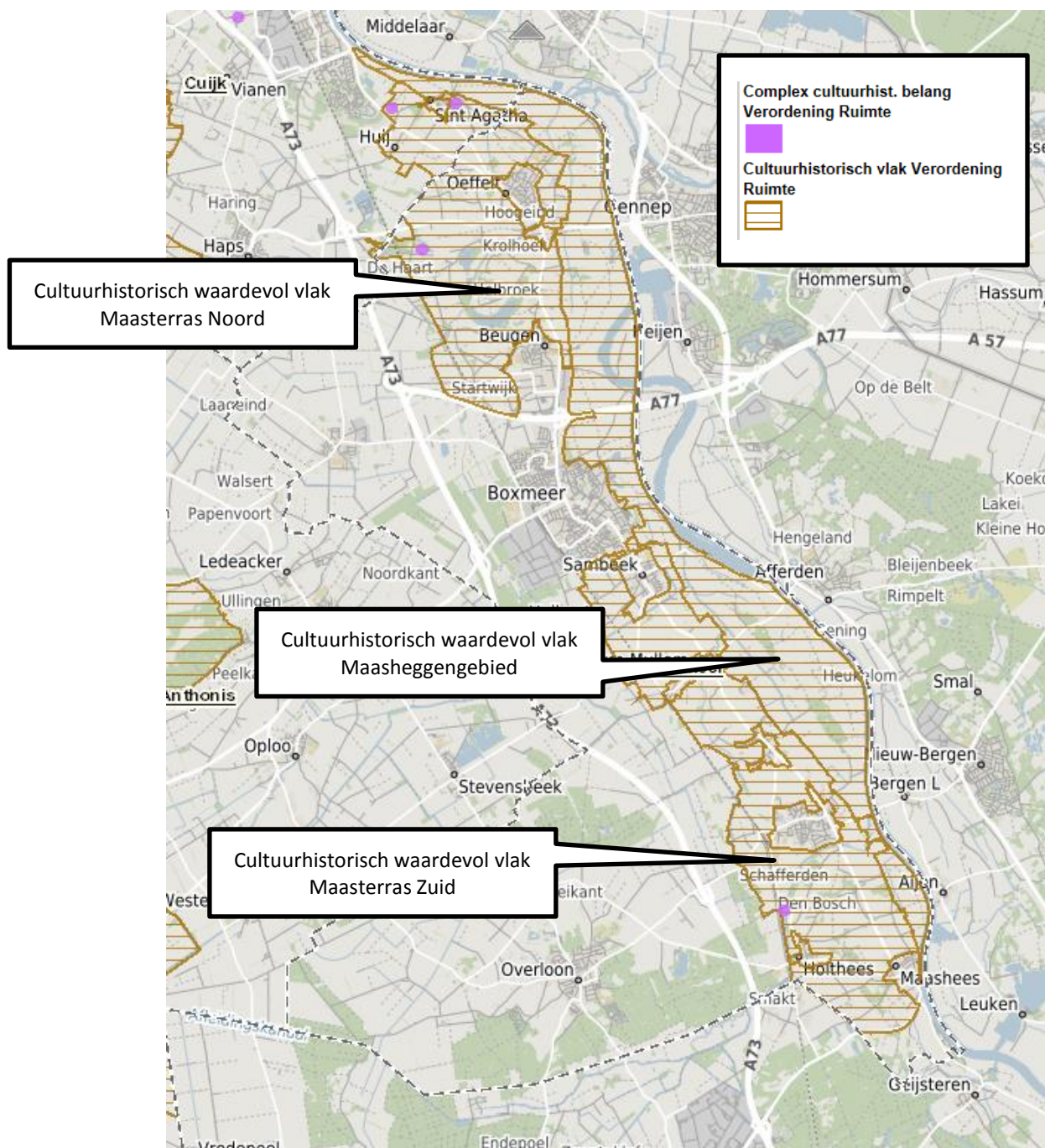
- Aardkundig waardevol gebied Maasterrassen / Land van Cuijk (figuur 3.8);
- Cultuurhistorisch waardevol vlak Maasheggenlandschap (figuur 3.9);
- Cultuurhistorisch waardevol vlak Maasterras Noord (figuur 3.9);
- Cultuurhistorisch waardevol vlak Maasterras Zuid (figuur 3.9);
- Archeologisch landschap: Maasvallei (figuur 3.10).

Naast de provinciale waarden heeft ook de gemeente waarde toegekend aan landschap, cultuurhistorie en archeologie. Figuur 3.11 geeft de gemeentelijke visie op het landschap en figuur 3.12 de archeologische waardenkaart.

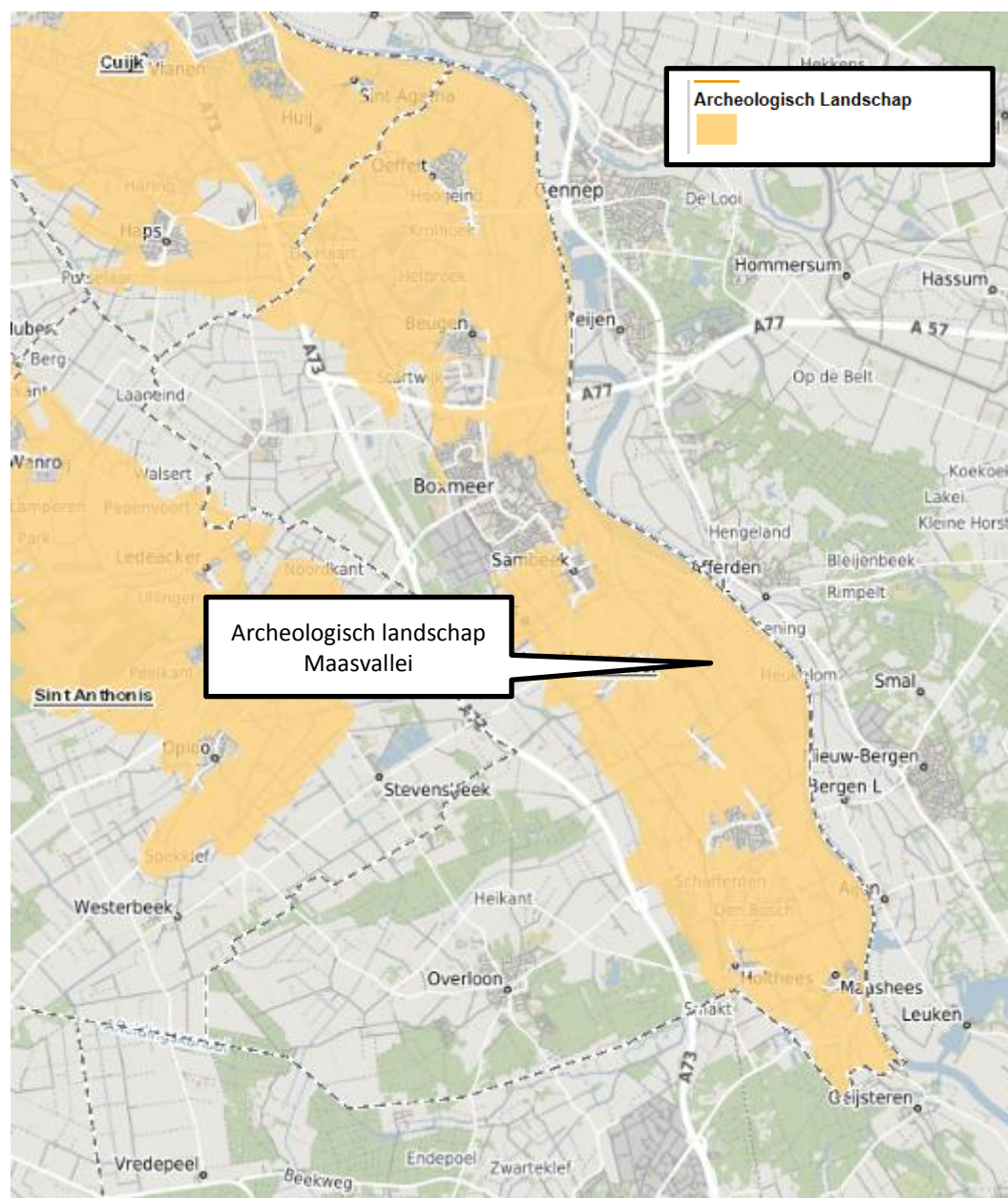
Voor het Maasdal wordt een aanmelding als Unesco biosfeerreservaat voorbereid.



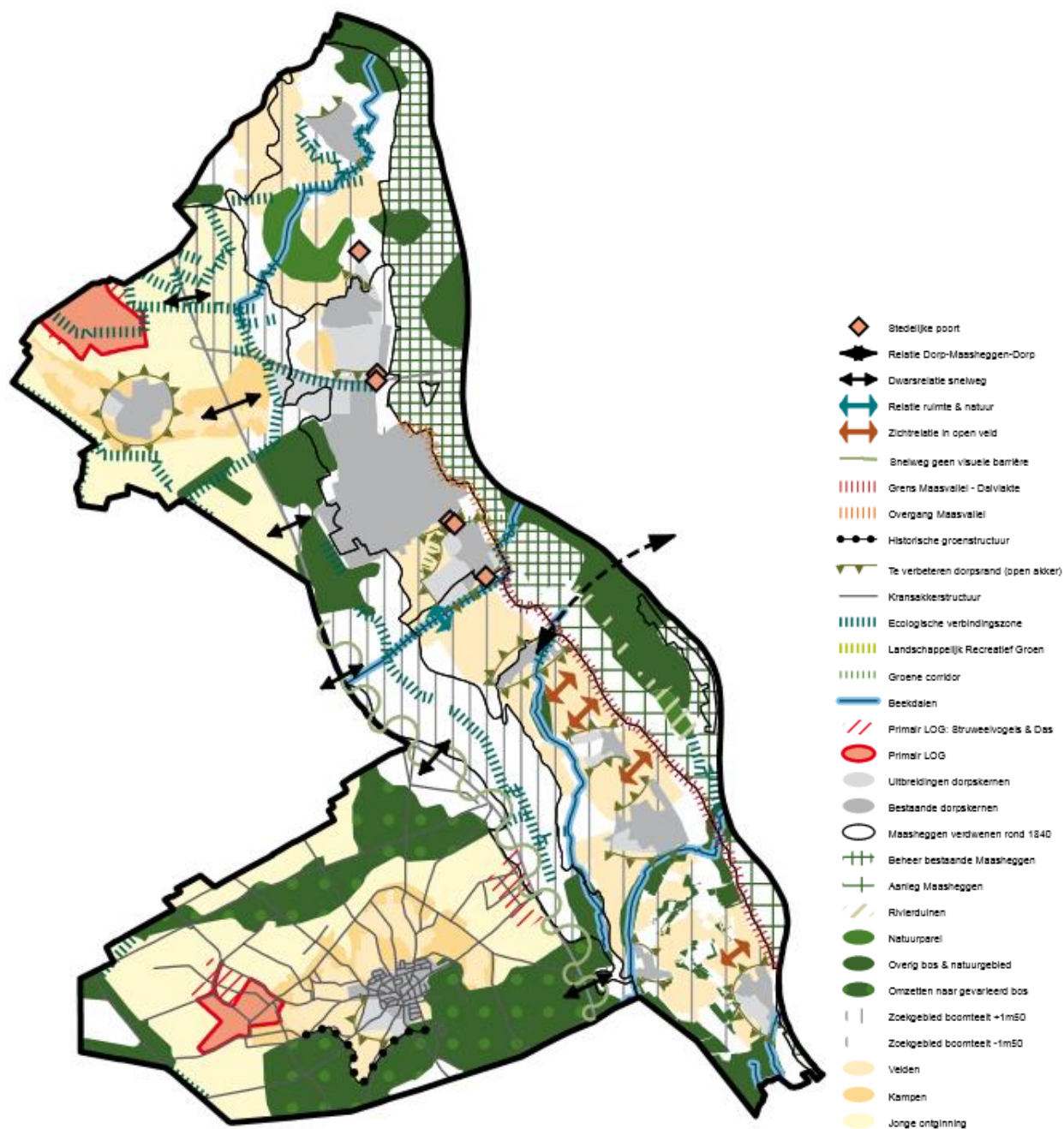
Figuur 3.8: Aardkundig waardevol gebied (bron: www.kaartbank.brabant.nl).



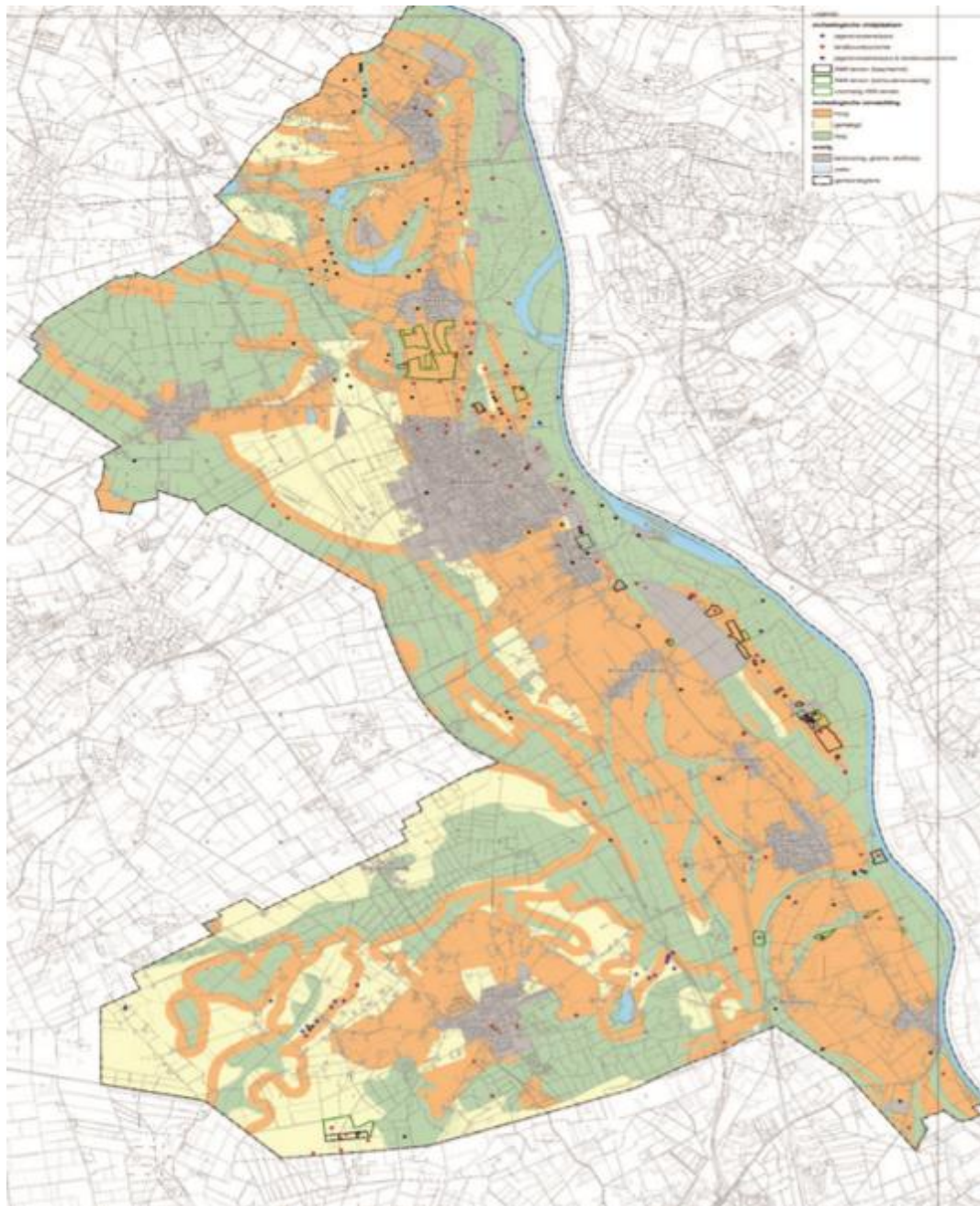
Figuur 3.9: Beschermde gebieden cultuurhistorie (bron: www.kaartbank.brabant.nl).



Figuur 3.10: Archeologisch landschap (bron: www.kaartbank.brabant.nl).



Figuur 3.11: Landschapvisie (bron: Landschapontwikkelingsplan, gemeente Boxmeer, 2007).



Figuur 3.12: Archeologische verwachtingswaarde (oranje=hoog, geel=gemiddeld, groen=laag)
 (bron: Beleidsplan Archeologie Boxmeer, gemeente Boxmeer, 2012).

3.2.3 Functionele structuur

Landbouw

Een groot deel van het buitengebied wordt agrarisch gebruikt. In het buitengebied liggen ca. 250 veehouderijen (tabel 3.1 en figuur 3.13).

Tabel 3.1: Actieve veehouderijen (bron: gemeente Boxmeer, webbv).

Type veehouderij	aantal	% van totaal aantal actieve bedrijven (245)
Melkvee	103	42 %
Vleesvee	11	4 %
Varkens	45	18 %
Pluimvee	17	7 %
Paarden	53	22 %
Nertsen	6	2 %
Schapen	6	2 %
Geiten	1	< 1 %

Een groot deel van het plangebied heeft in de provinciale Verordening ruimte 2014 de aanduiding Beperking veehouderij (groen gearceerd in figuur 3.14). Hierbinnen gelden beperkingen ten aanzien van uitbreiding veehouderijen (zie hoofdstuk 4).

Recreatie

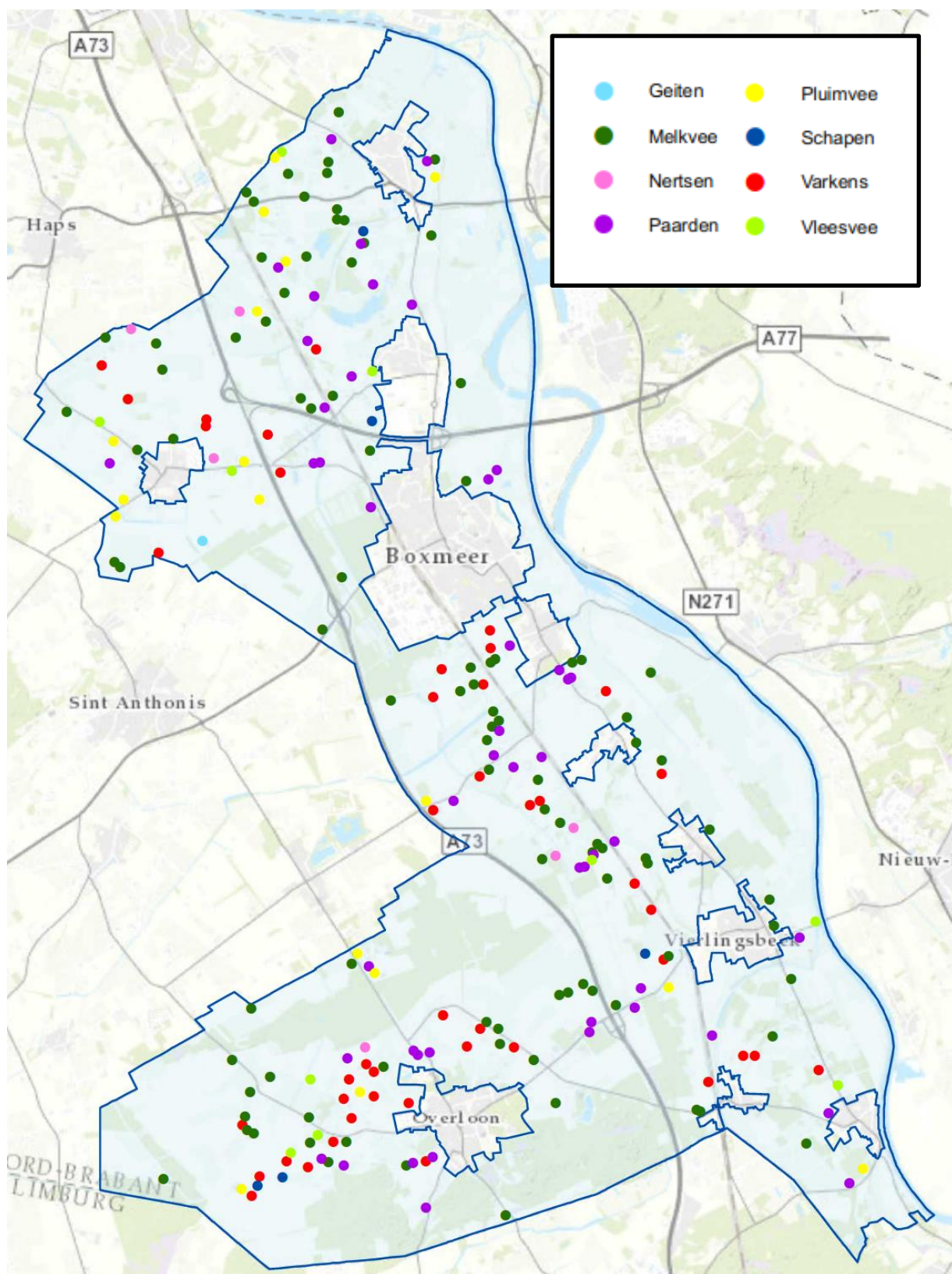
Het buitengebied, met name in relatie tot landschap en natuur is aantrekkelijk voor recreatief (mede)gebruik. De gemeente Boxmeer kent een groot aantal grotere en kleinere recreatieve voorzieningen:

- 6 hotels;
- 18 bed & breakfasts;
- 8 groepsaccommodaties;
- 1 bungalowpark (Landal de Vers te Overloon);
- 8 kleine aanbieders van bungalows en recreatiewoningen;
- 9 campings;
- 1 jachthaven;
- 5 Attractieparken: klimbos, forelvisserij, dierentuin (Zooparc te Overloon), ezelgasterij en fruitpoort;
- 5 Musea;
- Evenementen: o.a. wielercriterium Boxmeer.

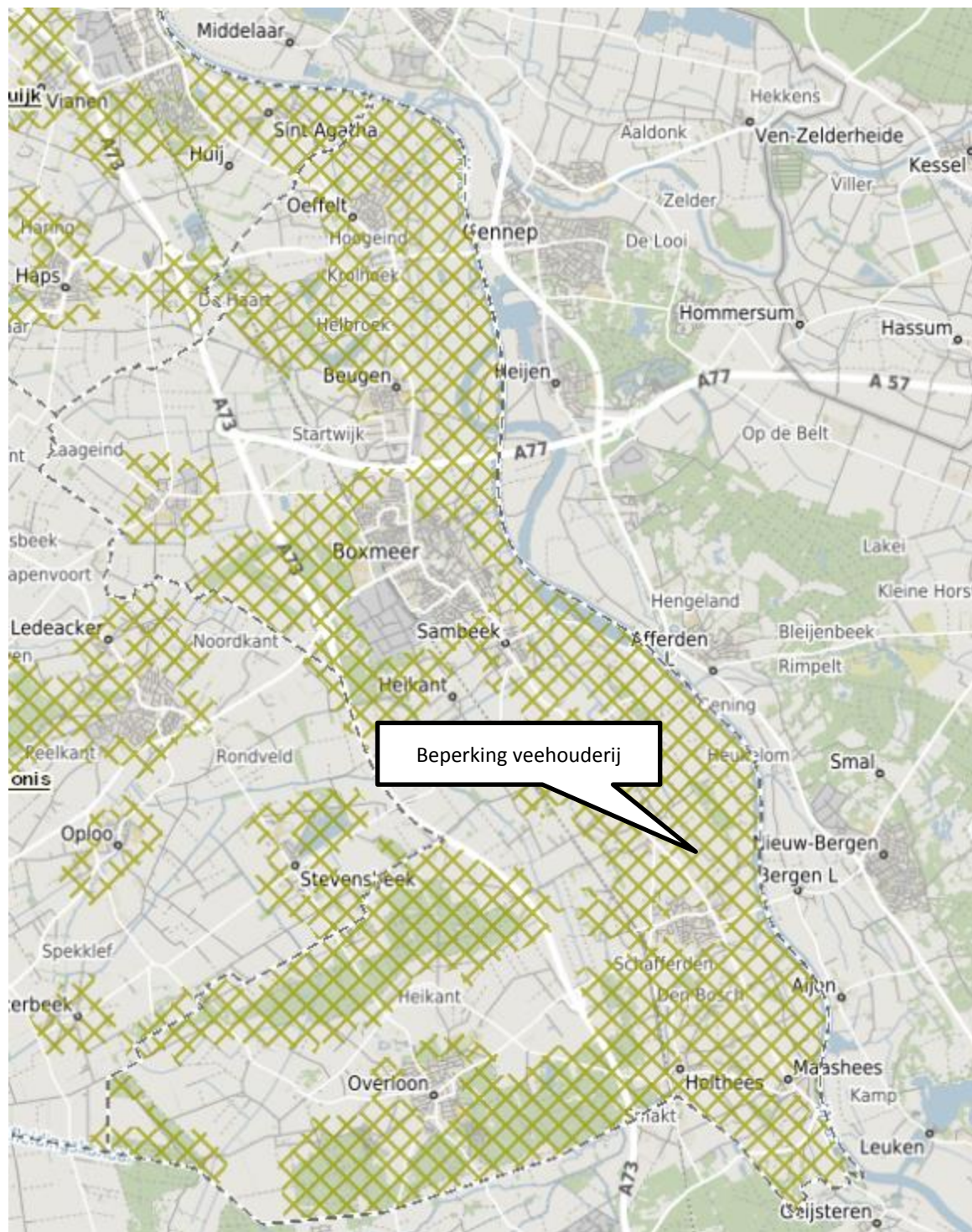
(Bron: Economische betekenis toerisme en recreatie in het Land van Cuijk, nulmeting 2014)

Wonen en werken

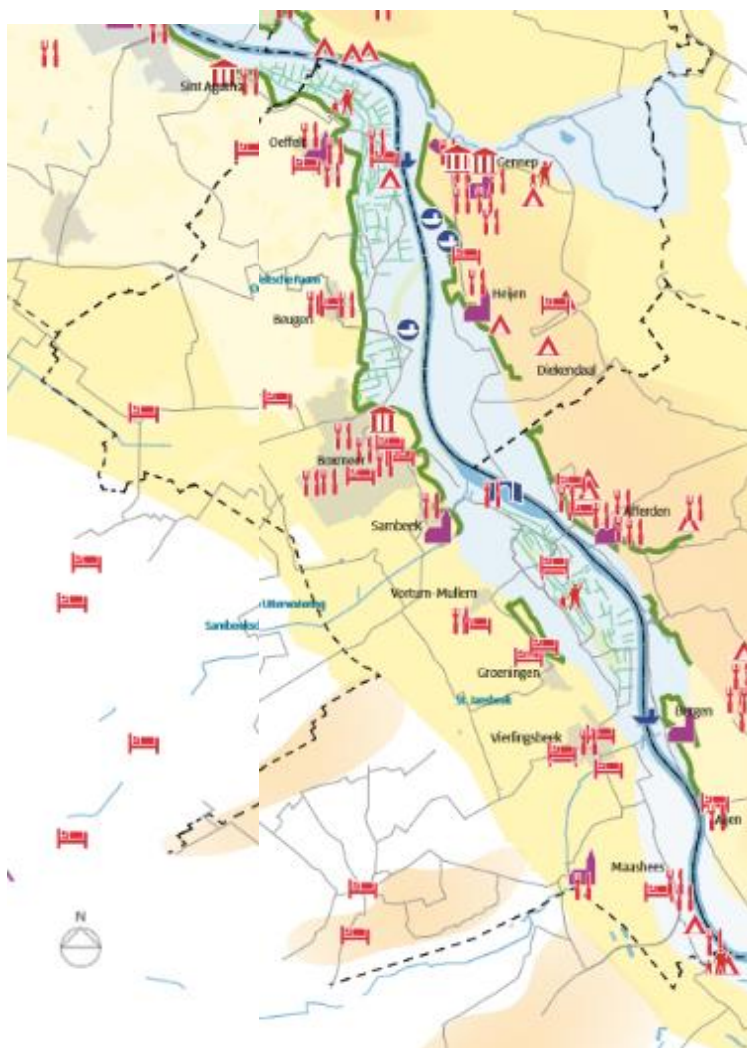
In het plangebied bevinden zich een aantal burgerwoningen en enige niet-agrarische bedrijvigheid. Een deel hiervan is agrarisch-gerelateerd, het overige deel heeft geen specifieke functionele band met het buitengebied.



Figuur 3.13: Actieve veehouderijen (bron: gemeente Boxmeer, webbv).



Figuur 3.14: Beperking Veehouderij (groen gearceerd), (bron: www.kaartbank.brabant.nl).



RECREATIE

- Camping / vakantiepark
- Hotel / Bed en Breakfast
- Horeca: restaurant en café
- Activiteit
- Museum en cultuur
- Ondernemers aangesloten bij Maaslanders
- Hoofd fietsroutes

VAART EN WATERSPORT

- Recreatieplannen
- Havens watersport
- Pontjes
- Sluizen en stuwen

Figuur 3.15: Toeristisch-recreatieve voorzieningen (bron: Toeristisch recreatieve visie Maas, 2014)

3.3 Autonome ontwikkelingen

In en rond het plangebied kunnen autonome ontwikkelingen spelen, ontwikkelingen die ook zonder het bestemmingsplan effect kunnen hebben op het plangebied.

Voor het plan-MER is het van belang om na te gaan of de ontwikkelingen zoals voorgesteld in het bestemmingsplan:

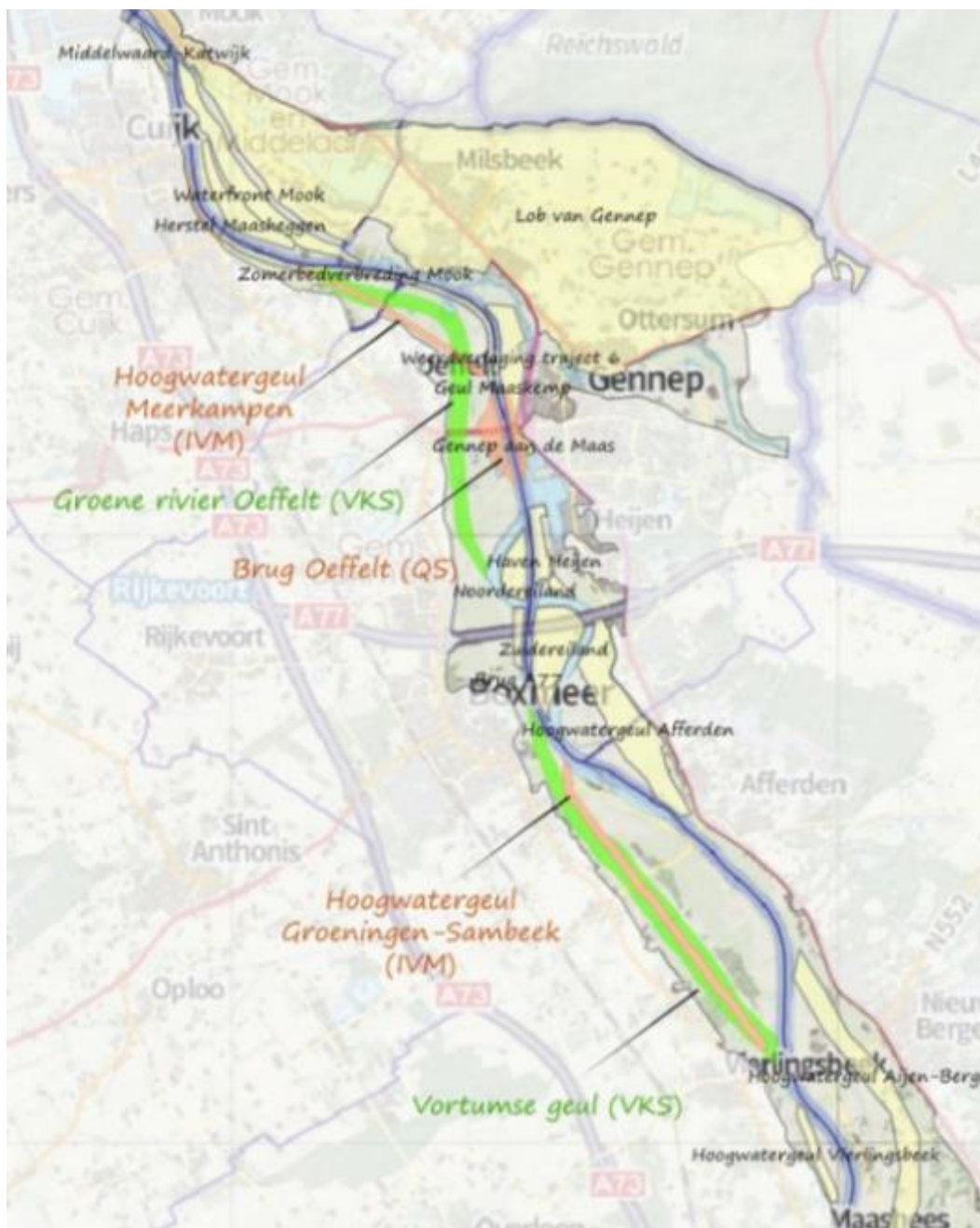
- Belemmerd worden door autonome ontwikkelingen;
- Belemmeringen kunnen vormen voor autonome ontwikkelingen;
- Tot cumulatie van effecten met autonome ontwikkelingen kunnen leiden.

Autonome ontwikkelingen zijn te onderscheiden in:

- Trendmatige- en/of beleidsmatige ontwikkelingen: bijvoorbeeld ontwikkelingen in de landbouw, groei/krimp bevolking;
- Zeker toekomstige ontwikkelingen: concrete ruimtelijke ontwikkelingen zoals vastgelegd in (vastgestelde) ruimtelijke besluiten;
- Onzekere toekomstige ontwikkelingen: ontwikkelingen zoals voorzien/voorgesteld in beleidsstudies, structuurvisies e.d., maar die nog geen status hebben, nog niet zijn vastgesteld en daarmee nog niet concreet zijn.

In het plan-MER kan/hoeft alleen rekening gehouden worden met zekere toekomstige ontwikkelingen, niet met onzekere toekomstige ontwikkelingen of algemene trendmatige en/of beleidsmatige ontwikkelingen.

Een belangrijke autonome ontwikkeling in het plangebied is de uitvoering van het Deltaprogramma. Langs de Maas worden op kortere en langere termijn allerlei maatregelen voorzien ten behoeve van de waterveiligheid en verbetering van de waterkwaliteit (figuur 3.16). Onder de maatregelen zijn twee zogenaamde Koploperprojecten: de Vortumse geul ten zuiden van Boxmeer en de Groene rivier Oeffelt / Oeffeltse geul ten noorden van Boxmeer. Deze maatregelen hebben effect op de (overige) gebruiksmogelijkheden langs de Maas, de waterhuishouding en de natuurwaarden.



Figuur 3.16: Maatregelen Deltaprogramma in en rond Boxmeer
 (bron: presentatie Koploperproject Oeffelt-Vortum, Lievense CSO, 2016)

4 De voorgenomen activiteit

4.1 Ontwikkelingsmogelijkheden in Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018

De herziening van het bestemmingsplan buitengebied betreft met name de implementatie van de eisen van de provinciale Verordening ruimte 2014 aan de uitbreiding van de veehouderijen. Daarnaast wordt in het bestemmingsplan geanticipeerd op de eisen vanuit Natuurbeschermingswet ten aanzien van Natura 2000-gebieden.

Doel van het bestemmingsplan is het behouden van de huidige planologische ruimte voor de landbouw in de gemeente. De (beperkte) ontwikkelingsmogelijkheden voor bestaande veehouderijen worden opnieuw bestemd rekening houdend met de eisen van de Verordening ruimte 2014 (transitie naar zorgvuldige veehouderij) en de Natuurbeschermingswet.

Ontwikkelingsmogelijkheden veehouderijen

Behoud onderscheid intensieve veehouderijen – niet intensieve veehouderijen

De Verordening ruimte 2014 laat het onderscheid tussen intensieve en grondgebonden veehouderijen los. Dit kan leiden tot een intensivering van veehouderijen in het plangebied. De gemeente Boxmeer wil dit niet en blijft onderscheid maken in type veehouderijen. Dit mag binnen de kaders van de Verordening ruimte 2014, mits aan de eisen van de Verordening ruimte 2014 ten aanzien van uitbreiding wordt voldaan.

Alleen bestaande veehouderijen

Het bestemmingsplan voorziet niet in nieuwe of andere ontwikkelingsmogelijkheden dan de al planologisch vigerende.. Conform de vigerende bestemmingsplannen is geen nieuwvestiging van veehouderijen in het buitengebied toegestaan. Het bestemmingsplan gaat daarmee alleen over ontwikkelingsmogelijkheden voor bestaande veehouderijen. De planologische vertaling van de Verordening ruimte 2014 en het rekening houden met de Natuurbeschermingswet leidt wel tot een aanpassing van de ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen.

Aangepaste ontwikkelingsmogelijkheden: Voorwaarden aan uitbreiding

Bestaande veehouderijen mogen conform de vigerende planologische mogelijkheden uitbreiden tot maximaal 1,5 ha bouwvlak (inclusief bestaand). Op basis van de Verordening ruimte 2014 is echter uitbreiding van de bestaande oppervlakte van gebouwen voor het uitoefenen van een veehouderij (zoals stallen, machinebergingen of mestopslag) door nieuwbouw dan wel door het in gebruik nemen van bestaande bebouwing binnen het bouwvlak voor het huisvesten van dieren alleen toegestaan indien aan onderstaande voorwaarden uit de Verordening ruimte 2014 wordt voldaan:

- Er dienen maatregelen te worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij (Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV)).
- De ontwikkeling is gelet op de zorg voor een goede leefomgeving en gelet op de volksgezondheid, inpasbaar in de omgeving.
- Er moet voldaan worden aan extra eisen ten aanzien van geur en fijn stof (gekwantificeerd in de regels van de verordening).
- Er is een zorgvuldige dialoog gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving bij het initiatief.
- Er moet geborgd worden dat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag gebruikt mag worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden.

De Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) is opgebouwd rond diverse thema's. Om te voldoen aan het criterium 'zorgvuldig' moet een minimale score van 7 op de BZV worden gehaald. In de loop der tijd zal het aantal thema's worden uitgebreid en de scores worden bijgesteld.

Omschakelingsmogelijkheden

Omschakelen naar intensievere vormen van veehouderij en omschakelen van akkerbouw naar veeteelt is niet mogelijk binnen de kaders van het bestemmingsplan.

Op gemengde bedrijven, bijvoorbeeld een veehouderij in combinatie met vollegrondsteelt, mag wel worden gebouwd ten behoeve van de niet-veehouderijtak, zonder de voorwaarden uit de Verordening ruimte 2014 te voldoen. Deze bebouwing mag echter niet in gebruik worden genomen ten behoeve van de veehouderij, voordat voldaan wordt aan de voorwaarden. Het wijzigen agrarische bouwvlakken voor veehouderij (vormverandering) om omschakelen naar een andere diersoort is alleen toegestaan indien aan de voorwaarden uit de Verordening ruimte 2014 wordt voldaan.

Extra beperkingen / voorwaarden binnen gebied "Beperkingen Veehouderij"

Een deel van het buitengebied is in de Verordening ruimte 2014 aangeduid als "Beperkingen Veehouderij". Het betreft natuurgebieden en gebieden om de kernen. Binnen deze aanduiding gelden extra beperkingen en voorwaarden aan grondgebondenheid van de veehouderij. In de praktijk betekent dit dat intensieve veehouderijen binnen "beperking veehouderijen" niet kunnen uitbreiden.

Stikstofvoorwaarde

Uitbreiding van bebouwing en/of gebruik ten behoeve van veehouderij is alleen toegestaan mits het op bedrijfsniveau niet leidt tot toename van stikstofemissie/depositie. Voor uitbreiding met toename van stikstofdepositie kan wel buitenplans medewerking worden verleend (mits voldaan wordt aan de voorwaarden van de Verordening ruimte 2014 en voldaan wordt aan de vereisten uit de Natuurbeschermingswet).

Overige ontwikkelingsmogelijkheden

Voor het plan-MER zijn ook de volgende ontwikkelingsmogelijkheden in het bestemmingsplan (mogelijk) van belang.

Glastuinbouw

Het bestemmingsplan maakt geen nieuwe glastuinbouw mogelijk, maar neemt wel de vigerende planologische uitbreidingsmogelijkheden voor de bestaande bedrijven over, inclusief de voorwaarden die hieraan verbonden zijn.

Teeltondersteunende voorzieningen

Het bestemmingsplan neemt de vigerende planologische mogelijkheden voor teeltondersteunende voorzieningen over, inclusief de voorwaarden die hieraan verbonden zijn.

Recreatie

Het bestemmingsplan maakt geen nieuwe recreatieve voorzieningen mogelijk. Wel worden de vigerende planologische uitbreidingsmogelijkheden voor de bestaande recreatieve bedrijven overgenomen en blijft er mogelijkheid voor recreatief mede/nevengebruik (kamperen bij de boer e.d.).

Duurzame energie

De gemeente Boxmeer heeft ambities ten aanzien van duurzame energie en onderzoekt momenteel de mogelijkheden of en zo ja hoe er in het bestemmingsplan ruimte geboden kan worden aan initiatieven. Als het bestemmingsplan mogelijkheden voor duurzame energie gaat bieden, worden deze in het MER op effecten onderzocht.

Gebiedsbescherming

Bij uitbreiding moet voldaan worden aan de planologische voorwaarden die gelden aspecten met een gebiedsbescherming en zoals gesteld in de Verordening ruimte 2014 en opgenomen in het vigerende bestemmingsplan. Deze voorwaarden beschermen waarden op het gebied van:

- Landschap (reliëf, openheid e.d.);
- Cultuurhistorie (rijks-/gemeentemonumenten, provinciaal aangeduide cultuurhistorisch waardevolle vlakken);
- Archeologie;
- Natuur (o.a. bescherming NNN);
- Water (o.a. bescherming van waterbergingsgebied, gebied reservering waterberging, beschermde gebieden waterhuishouding).

De voorwaarden borgen dat ontwikkelingen geen wezenlijk/ongewenste negatieve effecten hebben op bovengenoemde waarden. Deze planologische gebiedsbescherming wordt meegewogen in de effectenbepaling en –beoordeling in het plan-MER.

Uitgangspunt voor effectbepaling: maximale ontwikkeling

Er wordt in de effectenbepaling uitgegaan van de planologisch maximale ontwikkeling die het bestemmingsplan mogelijk maakt. Dit is inclusief nog niet benutte planologische ruimte, afwijkings- en wijzigingsbevoegdheden en mogelijkheden voor omschakeling. Overigens worden daarbij alleen de regelingen, die in het bestemmingsplan herzien worden, betrokken.

4.2 Alternatieven

Conform de Wet Milieubeheer dient in het MER een motivatie te worden gegeven hoe met alternatieven is omgegaan.

Er wordt in het plan-MER één scenario onderzocht; het scenario dat uitgaat van de planologisch maximale ontwikkelingen in het Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018 . Voor de ontwikkeling die in het plangebied mogelijk gemaakt wordt (de uitbreiding van agrarische bedrijven) bestaan naar verwachting geen locatie- en inrichtingsalternatieven. De uitbreiding vindt aansluitend aan bestaande bedrijven plaats.

5 Welke effecten worden in het MER beschouwd?

5.1 Beoordelingskader

Het plan-MER beschrijft en beoordeelt de milieueffecten van de planologisch maximaal mogelijke ontwikkelingen binnen het bestemmingsplan ten opzichte van de referentiesituatie in 2028, de planperiode van het bestemmingsplan. Voor effecten op Natura 2000 wordt, conform regelgeving, getoetst aan de huidige situatie (2016/2017).

In de beoordeling in het plan-MER zal worden gefocust op die locaties en aspecten, waarvan verwacht wordt dat de voorgenomen ontwikkeling effecten heeft op de omgeving en die van belang zijn voor de besluitvorming in het kader van het bestemmingsplan. Het detailniveau en de onderzoeksmethodiek wordt afgestemd op de verwachte aard en omvang van de effecten van de ontwikkeling. Daarnaast wordt nagegaan of er sprake is van mogelijke cumulatieve effecten. Ook wordt nagegaan in hoeverre mitigerende maatregelen mogelijk zijn om negatieve effecten te verminderen. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de aspecten die onderzocht gaan worden in het MER.

Tabel 5.1 Beoordelingskader

Hoofdaspect	Criterium	Kwantitatief	Kwalitatief
Natuur			
Natura 2000-gebieden	Effecten op instandhoudingsdoelen Natura 2000-gebieden (in de praktijk: vooral effecten stikstofdepositie)	(1)	x
Overige zeer kwetsbare gebieden (Wav-gebieden)	Effecten stikstofdepositie op Wav-gebieden	(1)	x
Overige NNN	Effecten op NNN (ruimtebeslag, verdroging/vernatting, verstoring)		x
Overige natuurwaarden	Effecten op beschermde plant en diersoorten		x
Landschap en cultuurhistorie			
Landschappelijke structuur	Effecten op landschappelijke structuren en elementen		x
Ruimtelijk-visuele kwaliteit	Effecten op ruimtelijk-visuele kwaliteit van het landschap (openheid, zichtlijnen)		x
Cultuurhistorische waarden	Effecten op beschermde en overige cultuurhistorische waarden		x
Archeologische waarden	Effecten op beschermde en verwachte archeologische waarden		x
Leefbaarheid			
Geur	Verandering in geurbelasting op geurgevoelige objecten	(1)	x
Luchtkwaliteit	Verandering in concentratie fijn stof en stikstofoxiden	(1)x	x
Lichthinder	Verandering in lichthinder		x
Gezondheid	Risico op verspreiding van (dier-)ziekten Risico op gezondheidseffecten van stofhinder		x

Overige effecten			
Verkeer	Effecten op verkeersintensiteiten, -afwikkeling en veiligheid		x
Externe veiligheid	Externe veiligheidsrisico's		x
Geluid	Verandering in geluidhinder		x
Water	Effecten oppervlaktewater, grondwater, water- beschermingsgebieden en waterkwaliteit (inclusief KRW)		x

- (1) De meeste thema's worden kwalitatief beschouwd en beoordeeld. Voor de aspecten Natura2000 (stikstof), Wav (stikstof), geur (veehouderijen) en luchtkwaliteit (pluimvee) wordt nog nader afgewogen of dit kwalitatief of kwantitatief beschouwd gaat worden. Onderstaand wordt per thema beschreven op welke wijze in het MER welke milieueffecten worden beschouwd.

5.2 Methodiek van de effectbepaling en detailniveau

5.2.1 *Natuur*

In het plan-MER wordt middels een passende beoordeling (die wordt toegevoegd als bijlage bij het plan-MER) stilgestaan bij de effecten op de Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied. In de passende beoordeling wordt nagegaan of significante negatieve effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden optreden. Gezien de aard van de ontwikkelingsmogelijkheden in het bestemmingsplan en de afstand tot de Natura 2000-gebieden wordt vooral de toename van stikstof relevant geacht. Voor de Natura 2000-gebieden in of direct langs het plangebied (Oeffelter Meent, Boschhuizerbergen) wordt ook onderzocht of er andere effecten optreden (bv. ruimtebeslag, verdroging, verstoring).

Daarnaast wordt in het plan-MER aandacht besteed aan Wav-gebieden, NNN en soortenbescherming. Bepaald wordt of wezenlijke kenmerken van de NNN worden aangetast. Hierbij worden ook de zeer kwetsbare gebieden betrokken die zijn aangewezen op grond van de Wet ammoniak en veehouderij. Ten aanzien van de soortenbescherming wordt in het plan-MER toegelicht of er sprake is van verstoring van beschermde soorten en of verbodsbepalingen worden overtreden. Tevens worden mitigerende maatregelen die eventuele aantasting kunnen beperken of voorkomen, beschreven.

5.2.2 *Landschap, cultuurhistorie en archeologie*

In het plan-MER wordt aandacht besteed aan de effecten op cultuurhistorische en landschap-pelijke waarden. Hierbij wordt bij landschap onderscheid gemaakt in effecten op de landschap-pelijke structuur, landschappelijke waarden en ruimtelijke visuele kwaliteit. Ook zal in het plan-MER worden ingegaan op effecten op de samenhang van landschappelijke waarden. Bij cultuurhistorie wordt onderscheid gemaakt in effecten op beschermde en niet beschermde cultuurhistorische waarden, alsmede archeologische waarden (zowel beschermde monumenten als verwachtingswaarden). De effecten worden allen kwalitatief beschreven.

5.2.3 *Leefbaarheid*

Luchtkwaliteit

In het plan-MER wordt ingegaan op een eventuele toename van luchtverontreinigende stoffen als gevolg van een toename van verkeersbewegingen en bedrijfsbronnen.

Geur

Ook wordt in het plan-MER ingegaan op geurhinder. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het recente (2015) gemeentelijke geurbeleid (geurvisie en geurverordening). Er wordt een analyse gegeven van het aanwezig zijn van geur-veroorzakende bronnen (agrarische bedrijven) en hun ontwikkelingsmogelijkheden in relatie tot het aanwezig zijn van geurgevoelige bestemmingen in de omgeving.

Lichthinder

In het plan-MER wordt kwalitatief inzichtelijk gemaakt in hoeverre het plan kan leiden tot een toename van lichthinder door uitstraling door open stallen en/of glastuinbouw.

Gezondheid

Het plan-MER gaat in op de gezondheidseffecten van met name agrarische ontwikkelingen (kans op verspreiding van dierziektes, risico op gezondheidseffecten van hinderaspecten als geluid, fijn stof en geur). Dit gebeurt kwalitatief op basis van algemeen beschikbare kennis over gezondheid en het buitengebied (zoals het in juli 2016 verschenen onderzoek Veehouderijen en gezondheid omwonenden (VGO)).

5.2.4 *Overige aspecten*

Bodem en water

Ten aanzien van bodem wordt in het plan-MER ingegaan op de effecten op de bodemopbouw, bodemkwaliteit en aardkundige waarden. Daarnaast worden in het plan-MER de mogelijke effecten op het oppervlakte en grondwater beschreven.

Verkeer en geluid

In het plan-MER wordt semi-kwantitatief ingegaan op de toename van verkeer en geluidhinder als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden zoals opgenomen in het bestemmingsplan. Onderzocht wordt waar de verkeersaantrekkende ontwikkelingen gelegen zijn, of het omliggend wegennet de toename aan verkeer kan verwerken en/of toename van verkeers- en geluidhinder verwacht wordt op omliggende gevoelige bestemmingen.

Externe veiligheid

Het bestemmingsplan maakt geen ontwikkelingen mogelijk die (nieuwe) externe veiligheidsrisico's met zich meebrengen. In het plan-MER wordt wel nagegaan of de ontwikkelingen in het bestemmingsplan leiden tot aandachtspunten vanuit externe veiligheidsrisico's van al in het plangebied aanwezige risicobronnen (vervoer gevaarlijke stoffen over wegen, spoorwegen, in buisleidingen, opslag gevaarlijke stoffen in inrichtingen).

6 Beleidskader

Er zijn diverse beleidskaders relevant voor het plan-MER. In onderstaande tabel zijn deze gepresenteerd. In het plan-MER zullen deze beleidskaders verder worden toegelicht (onderverdeeld in ruimtelijke beleidskader en thematisch beleidskader) en in relatie worden gebracht met het Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018.

Tabel 6.1: Beleidskader

Beleidsniveau	Kader
Europees	Europese Kaderrichtlijn Water, Verdrag van Malta, Hoogwaterrichtlijn, Besluit kwaliteit en monitoring water
Nationaal	Wetten: Wet op de ruimtelijke ordening, Wet milieubeheer, Wet bodembescherming, Wet geluidhinder, Monumentenwet, Modernisering Monumentenzorg, Wet op de archeologische monumentenzorg, Natuurbeschermingswet, Flora- en faunawet, Wet luchtkwaliteit, Waterwet, Wet vervoer gevaarlijke stoffen, Wet geurhinder en veehouderij, Wet ammoniak en veehouderij
	Besluiten: Besluit externe veiligheid inrichtingen, Besluit externe veiligheid buisleidingen, ontwerp besluit externe veiligheid transportroute, Nationaal Bestuursakkoord Water, Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), NSL, PAS, Deltaprogramma
	Nota's: Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, Nationaal Milieubeleidsplan, Nota waterbeleid 21 ^e eeuw, Nationaal Waterplan,
Provinciaal en regionaal	Verordening ruimte (2014)
	Structuurvisie Ruimtelijke Ordening (2014)
	Provinciaal Milieu en Waterplan 2016-2021 (2015)
	Natuurbeheerplan provincie Noord-Brabant (2016)
	Provinciale Verordening Water (2009)
	Provinciale Verordening Milieu (2009)
	Provinciale Verordening Stikstof en Natura 2000
	Cultuurhistorische Waardenkaart (2010)
Lokaal	Handreiking Kwaliteitsverbetering Landschap
	Vigerende Structuurvisie(s) en Bestemmingsplan Buitengebied
	Geurvisie en –verordening
	Beleid op het gebied van landschap, erfgoed, natuur, bodem, water, milieu etc.

Referenties

Gemeente Boxmeer (2009). Bestemmingsplan Buitengebied.

Gemeente Boxmeer (in voorbereiding). Nota Uitgangspunten Bestemmingsplan Buitengebied Boxmeer 2018.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu (2012). Besluit milieueffectrapportage.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu (2012). Wet milieubeheer.

Provincie Noord-Brabant (2014) Structuurvisie en Verordening ruimte.

www.kaartbank.brabant.nl

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. 06 2287 1651

www.anteagroup.nl

Copyright © 2015

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.