

ruimtelijke visie voor landbouw, natuur en bos

regio Neteland

gewenste ruimtelijke structuur

juni 2006



Ministerie van de
Vlaamse Gemeenschap

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	3
1.1 Planningsopdracht.....	3
1.2 Relatie met andere plannen.....	3
1.3 Stand van zaken gevoerd proces	4
1.4 Statuut van de nota	5
2 Situering, rol en positie	6
2.1 Geografische situering.....	6
2.2 Situering binnen het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen.....	6
2.3 Kwantitatieve randvoorwaarde	7
3 Beleidsdoelstellingen	8
4 Gewenste ruimtelijke structuur.....	11
4.1 Deelruimte 1. Kleine Netegebied	11
4.2 Deelruimte 2. Bovenlopen Kleine Nete	19
4.3 Deelruimte 3. Grensgebied Postel.....	25
4.4 Deelruimte 4. Ruit tussen Lier – Herentals – Geel – Heist-op-den-Berg	29
4.5 Deelruimte 5. Grote en Molse Nete	36
4.6 Deelruimte 6. Brongebied Grote Nete.....	43
4.7 Deelruimte 7. Zuiderkempens van Lier en Heist-op-den-Berg.....	49
4.8 Deelruimte 8. Grote Nete-vallei tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal	54
Kaarten	61

1 Inleiding

1.1 Planningsopdracht

Het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen (RSV) stelt dat het Vlaams gewest de gebieden van de natuurlijke en agrarische structuur als volgt afbakt in gewestplannen of gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen:

- 75.000 tot 100.000 ha grote eenheden natuur (in overdruk) en 25.000 tot 50.000 ha grote eenheden natuur in ontwikkeling (in overdruk) tot een totaal van 125.000 ha. Daarvoor is een toename van 38.000 ha natuur- en reservaatgebied (t.o.v. 1-1-1994) tot een totaal van 150.000 ha natuur- en reservaatgebied nodig.
- 750.000 ha agrarisch gebied, ruimtelijk bestemd voor de beroepslandbouw.
- 10.000 ha bijkomend bosgebied of bosuitbreidingsgebied, tot een totaal van 53.000 ha bosgebied.
- 150.000 ha natuurverwevingsgebied (in overdruk).

Het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997 stelt dat de Vlaamse regering 5 jaar na inwerkingtreding van het decreet 125.000 ha als Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) afbakt, bestaande uit grote eenheden natuur en grote eenheden natuur in ontwikkeling.

De Vlaamse regering besliste op 7 december 2001 de afbakening van de gebieden van de natuurlijke en agrarische structuur uit te voeren in twee fasen.

In een eerste fase werd gewerkt op twee sporen:

1. Binnen het eerste spoor werden grote eenheden natuur en grote eenheden natuur in ontwikkeling afgebakend volgens de procedure voorzien in het decreet natuurbehoud. Het gaat om gebieden binnen de gewenste natuur- en bosstructuur, die niet gevraagd worden in de gewenste agrarische structuur (zogenaamde "consensus-gebieden" op basis van ambtelijke werkkaarten). Deze gebieden liggen binnen een 'groene' of een daarmee vergelijkbare bestemming op de gewestplannen. Op 18 juli 2003 keurde de Vlaamse regering binnen dit spoor een afbakening goed van circa 85.000 ha Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN).
2. Het tweede spoor volgt de procedure van het decreet ruimtelijke ordening. Binnen dit tweede spoor worden gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen opgemaakt voor bestemmingswijzigingen van agrarisch gebied naar natuurgebied of omgekeerd, binnen de consensusgebieden. Een eerste reeks van zeventien gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen werd op 20 februari 2004 definitief goedgekeurd door de Vlaamse regering, een tweede reeks van acht gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen op 4 februari 2005.

Op 17 oktober 2003 besliste de Vlaamse regering geen nieuwe procedures voor ruimtelijke uitvoeringsplannen meer op te starten volgens de werkwijze van de eerste fase, maar te starten met de tweede fase van het planningsproces. Hierbij wordt een gebiedsgerichte en geïntegreerde ruimtelijke visie op de natuurlijke én agrarische structuur uitgewerkt in overleg met gemeenten en provincies.

De tweede fase van het afbakeningsproces voor de gebieden van de natuurlijke en agrarische structuur houdt het volgende in:

- Vormen van een ruimtelijke visie op de structuurbepalende elementen van het buitengebied van Vlaams niveau voor een regio. Voor iedere buitengebiedregio maakt een administratieoverschrijdend projectteam een ruimtelijke visie op.
- Overleggen met gemeenten, provincies en belangenorganisaties om voor de ruimtelijke visie een maatschappelijk draagvlak te creëren. De lokale besturen en belangenorganisaties formuleren vanuit de eigen terreinkennis, ruimtelijke inzichten en beleidsdocumenten voorstellen tot bijsturing of verfijning van de visie.
- Selecteren van actiegebieden waar deze ruimtelijke visie wordt uitgevoerd. In gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen worden daartoe enerzijds grote eenheden natuur, grote eenheden natuur in ontwikkeling, natuurverwevingsgebieden, bosuitbreidingsgebieden en gebieden van de agrarische structuur afgebakend. Anderzijds worden voor (delen van) grote aaneengesloten landbouwgebieden de bestaande gewestplannen herbevestigd volgens de methodiek die de Vlaamse Regering hiervoor vastlegde op 3 juni 2005.

1.2 Relatie met andere plannen

Het afbakenen van de gebieden van de agrarische en natuurlijke structuur is volgens het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen een specifieke taak voor het Vlaams gewest. Via gemeentelijke of provinciale ruimtelijke structuur- en uitvoeringsplannen kunnen gemeenten en provincies de invulling op het terrein verder aanvullen bv. door het aanduiden van natuurverbindingsgebieden en ecologische infrastructuur van bovenlokaal belang (provincies),

ecologische infrastructuur van lokaal belang (gemeenten) en het differentiëren van de agrarische gebieden (provincies en gemeenten). Daarnaast hebben gemeenten en provincies eigen planningstaken inzake wonen, bedrijventerreinen, recreatie e.d. waarvoor de nodige beleidsruimte moet worden gelaten.

Andere functies en activiteiten kunnen plaatselijk als hoofdfunctie voorkomen in het buitengebied. Het gaat bv. om bepaalde vormen van recreatie en toerisme zoals golf en motorcross, gemeenschaps- en nutsvoorzieningen zoals windmolenparken, waterwinningen of ontginningen. Voor deze functies wordt een apart beleid gevoerd met een eigen planning. Vanuit de ruimtelijke visievorming op landbouw, natuur en bos kunnen randvoorwaarden aangegeven worden voor de ontwikkeling van deze functies. De visievorming biedt zo een ruimtelijk afwegingskader voor deze functies.

Tijdens het overleg met gemeenten, provincies en andere administraties moet een afstemming bereikt worden met deze lopende of geplande planningsprocessen. De bestaande planningsprocessen hebben een eigen einddoel en worden normaal niet stilgelegd gedurende dit proces.

In de ruimtelijke visievorming wordt tevens rekening gehouden met de optie uit het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen om activiteiten in de stedelijke gebieden te stimuleren en te concentreren.

- Wanneer de afbakening van een stedelijk gebied vooruitloopt op de visievorming voor en afbakening van de gebieden van de agrarische, natuurlijke en bosstructuur wordt bij de ruimtelijke visievorming over het stedelijk gebied een hypothese met betrekking tot landbouw, natuur en bos geformuleerd. Vanuit deze hypothese zal bepaald worden wat de grensstellende elementen vanuit het buitengebied zijn en wat de landbouw-, natuur- en boselementen binnen het stedelijk gebied zijn.
- Wanneer de afbakening van de gebieden van de agrarische en natuurlijke structuur vooruitloopt op de afbakening van een stedelijk gebied zal in de nabijheid van het stedelijk gebied ruimte worden gelaten voor (toekomstige) stedelijke ontwikkelingen. Dergelijke ruimte kan letterlijk worden gecreëerd door enkel de gebieden die een ontegensprekelijke waarde hebben voor landbouw, natuur of bos af te bakenen. Bij de uiteindelijke afbakening van het stedelijk gebied in een ruimtelijk uitvoeringsplan, kan het nog niet afgebakende buitengebiedgedeelte eveneens in een ruimtelijk uitvoeringsplan worden vastgelegd.

1.3 Stand van zaken gevoerd proces

Het planningsproces in de regio Neteland startte begin 2005 en bestond uit:

- infovergaderingen voor betrokken gemeenten, provincies en belangengroepen waarop het proces werd toegelicht (aan de hand van een leidraad) en gevraagd werd om aan de hand van een concrete vragenlijst aan te geven welke elementen vanuit een visie van de gemeente, provincie of belangengroep op landbouw, natuur en bos meegenomen moeten worden in het proces (februari 2005);
- overlegvergaderingen met provinciale diensten en bestendige deputaties waarop inzicht werd verschaft in de elementen die vanuit provinciale visies meegenomen moeten worden (maart-april 2005);
- werksessies met een aantal sleutelfiguren vanuit de belangengroepen (water, landbouw, natuur/bos) en regiowerkingen (regionaal landschap, streekplatform, ...) om zicht te krijgen op verwachtingen en vragen vanuit de rechtstreeks betrokken sectoren (maart-april 2005).

Deze verkenningsronde leverde een verkenningsnota op waarin een eerste aanzet tot beleidsdoelstellingen en ruimtelijke concepten voor de open ruimte in de regio Neteland werden geformuleerd. Dit op basis van een bundeling, confrontatie en eerste afweging van standpunten en visie-elementen vanuit de betrokken gemeenten, provincies, Vlaamse administraties (bevoegdheden landbouw, natuur, bos, water, erfgoed en ruimtelijke ordening) en een aantal sleutelfiguren van rechtstreeks betrokken belangengroepen (landbouw, natuur en bos, water) en actoren (regiowerkingen). Deze verkenningsnota werd juni 2005 in bespreking gebracht met alle actoren. Op basis van de reacties van gemeenten, provincies, belangengroepen en andere Vlaamse administraties (natuurlijke rijkdommen, toerisme, openbare werken...) op de verkenningsnota werd een programma voor uitvoering en onderzoek opgesteld. In december 2005 werd dit programma toegelicht en overgemaakt aan alle betrokken actoren.

Dit programma gaf aan:

- over welke gebieden in grote lijnen eensgezindheid bestaat over de ruimtelijke visie. Het gaat over (delen van) grote aaneengesloten landbouwgebieden waarvoor aan de Vlaamse Regering voorgesteld wordt de bestemmingen van de bestaande gewestplannen te herbevestigen volgens de methodiek die de Vlaamse Regering hiervoor vastlegde op 3 juni 2005. Gemeenten, provincies en belangengroepen konden hierover formeel advies uitbrengen tot 1 april 2006;
- over welke gebieden of opties verder overleg of onderzoek nodig is in de planningsfase van het proces. Voor deze gebieden werden in de periode december 2005 - maart 2006 een aantal overlegsessies georganiseerd waarop akte genomen werd van een reeks randvoorwaarden, bemerkingen en suggesties ten aanzien van de geformuleerde visie.

Op basis van de adviezen uitgebracht over de verkenningsnota en op de overlegsessies werd voorliggend eindvoorstel van gewenste ruimtelijke structuur opgesteld.

1.4 Statuut van de nota

De voorliggende nota is het resultaat van de planningsfase waarbinnen een aantal ruimtelijke beleidsdoelstellingen en ruimtelijke concepten voor de open ruimte in de regio Neteland worden geformuleerd. De nota werd opgesteld door een administratieoverschrijdend projectteam van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap en wordt voor een formeel advies voorgelegd aan de betrokken gemeenten, provincies en belangengroepen. Het voorstel van ruimtelijke visie zal samen met de uitgebrachte adviezen de basis vormen voor de besluitvorming door de Vlaamse Regering over de verschillende uitvoeringsacties.

2 Situering, rol en positie

2.1 Geografische situering

De buitengebiedregio Neteland is gelegen in het zuidoosten van de provincie Antwerpen en het westen van de provincie Limburg. De begrenzing van het gebied komt globaal overeen met die van het Netebekken. In het westen vormt de vallei van de Beneden en Kleine Nete, Molenbeek-Pulderbeek en Delfte Beek-Visbeek de grens. In het noorden wordt de grens gevormd door de voet van de cuesta van de Noorderkempen. De uitgestrekte bos- en heidegebieden van het Park der Lage Kempen zijn het meest oostelijke deel van de buitengebiedregio. In het zuiden markeren de cuesta van Boom, de zandrug Bonheiden-Keerbergen en het systeem van de Diestiaanheuvels de grens. De totale oppervlakte bedraagt ongeveer 140.000 ha.

KAART 0. SITUERING NETELAND

De volgende gemeenten liggen geheel of gedeeltelijk in het plangebied: Arendonk, Balen, Beerse, Begijnendijk, Beringen, Berlaar, Dessel, Duffel, Geel, Grobbendonk, Ham, Hechtel-Eksel, Heist-op-den-Berg, Herentals, Herenthout, Herselt, Hulshout, Kasterlee, Laakdal, Leopoldsburg, Lier, Lille, Lommel, Malle, Meerhout, Mol, Nijlen, Olen, Oud-Turnhout, Overpelt, Putte, Ranst, Retie, Sint-Katelijne-Waver, Tessenderlo, Turnhout, Vorselaar, Vosselaar, Westerlo, Zandhoven, Zoersel.

2.2 Situering binnen het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen

Beleidsbeslissingen van het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen (RSV), van provinciale en gemeentelijke ruimtelijke structuurplannen vormen het kader voor de ruimtelijke visie voor de buitengebiedregio Neteland.

De gewenste ruimtelijke structuur uit het RSV formuleert doelstellingen, selecties en ontwikkelingsperspectieven voor de stedelijke gebieden, het buitengebied, de gebieden voor economische activiteiten en de lijninfrastructuur.

Stedelijke gebieden

Het westelijk deel van het gebied behoort tot het stedelijk netwerk van de Vlaamse Ruit met Mechelen als regionaal stedelijk gebied en Lier als structuurondersteunend kleinstedelijk gebied. De structuurondersteunende kleinstedelijke gebieden Herentals, Geel en Mol en het kleinstedelijk gebied op provinciaal niveau Lommel maken deel uit van het stedelijk netwerk Kempische as. In het noorden van Neteland ligt het regionaal stedelijk gebied Turnhout. Heist-op-den-Berg en Leopoldsburg zijn kleinstedelijke gebieden op provinciaal niveau.

Buitengebied

De belangrijkste natuurwaarden in het Neteland worden gevormd door de beekvalleien met een grote diversiteit aan valleigemeenschappen, beboste landduincomplexen en zandruggen en de bossen en natuurgebieden van voormalige heidegebieden. De Kleine en Grote Nete zijn oost-west georiënteerde structuurbepalende valleien, waarlangs beboste landduincomplexen voorkomen. De beekvalleien van de Netes en hun zijbeken zijn typische laaglandbeekvalleien met een afwisseling van moerassen, laagveenvegetaties, graslanden, struwelen en alluviale loofbossen. Het Neteland is een relatief bosrijk gebied in Vlaanderen. De bossen bestaan hoofdzakelijk uit naaldbossen met heide(relict) op de droge gronden en loofbossen in de valleien. Met name het noordwestelijk deel van Neteland kent een uitgesproken parallelle reliëfstructuur gevormd door valleien en langsliggende beboste interfluvia. In het oosten liggen de uitgestrekte bos- en natuurcomplexen van Postel, Mol en het park der Lage Kempen dat uit uitgestrekte naaldbossen en heideterreinen bestaat. De cuesta van de Noorderkempen is een markante reliëfovervang, terwijl de Diestiaanheuvels structuurbepalende reliëfelementen zijn.

Het Neteland is een gedifferentieerd landbouwgebied met grote verschillen in aard en intensiteit van de landbouw. In het gebied komen drie specifieke concentraties aan productierichtingen op Vlaams niveau voor. De op elkaar aansluitende glastuinbouwgebieden van Sint-Katelijne-Waver, Duffel en Ranst zijn structuurbepalend op Vlaams niveau voor de groente- en sierteelt onder glas. Het glastuinbouwgebied van Sint-Katelijne-Waver behoort zelfs tot de belangrijkste gebieden van de agrarische structuur in Vlaanderen. Het RSV streeft in functie van sanitaire randvoorwaarden naar een verweving van glastuinbouw met grondgebonden landbouw. Anderzijds streeft het RSV ten behoeve van gemeenschappelijke watervoorziening en afvalwaterzuivering naar een optimale bundeling. Mobiliteitsaspecten zijn hierbij een belangrijk aandachtspunt.

Het noordoosten van het gebied sluit aan bij het concentratiegebied voor varkenshouderij van Brecht-Rijkevorsel-Hoogstraeten, terwijl het gebied rondom Turnhout een concentratiegebied voor de vleeskalverhouderij is. Het ontwikkelingsperspectief voor de grondloze veehouderij is gericht op verbetering van de ruimtelijke structuur en behoud van bestaande concentraties, eerder dan de verspreiding ervan.

Over het gehele gebied komt grondgebonden rund- en melkveehouderij als belangrijkste sector voor. De weinig beboste gebieden ten noordoosten van Mechelen en tussen Kleine en Grote Nete tot aan Geel en het gebied tussen Geel en Turnhout kennen de beste agrarische structuur. In het noorden sluit het gebied aan op de regio Noorderkempen die tot de belangrijkste gebieden van de agrarische structuur in Vlaanderen behoort.

Gebieden voor economische activiteiten

Het Albertkanaal is aangeduid als economisch netwerk. Naast de stedelijke gebieden zijn binnen het economisch netwerk Albertkanaal een groot aantal economische knooppunten aangeduid. Daarnaast zijn Arendonk, Balen en Malle aangewezen als economisch knooppunt.

Lijninfrastructuur

De autosnelwegen E313 (A13) Antwerpen-Hasselt-Luik, en de E34 (A21) Antwerpen-Eindhoven zijn aangeduid als hoofdweg, de N19 en N71 als primaire weg I. Bij Geel is een nieuw te ontwerpen tracé als verbinding tussen N19 en N71 aangeduid. De R14 en een aantal kleinere ontsluitingswegen zijn aangeduid als primaire weg II. Bij Kasterlee wordt een nieuw te ontwerpen tracé van de R14 voorzien. De spoorlijnen Brussel-Antwerpen-Amsterdam (tevens H.S.L.), Brussel-Mechelen-Lier-Turnhout en Antwerpen-Lier-Aarschot-Hasselt zijn aangeduid als hoofdspoorweg voor het personenvervoer. De IJzeren Rijn (Duinkerken-Antwerpen-Lier-Mol-Weert) is aangeduid als te onderzoeken verbinding. Hoofdspoorwegen voor het goederenvervoer zijn de IJzeren Rijn met nieuw te onderzoeken tracé Antwerpen-Lier en de lijnen Antwerpen-Lier-Hasselt-Monzen en Antwerpen-Lier-Leuven-Luxemburg. Het Albertkanaal is aangeduid als hoofdwaterweg.

2.3 Kwantitatieve randvoorwaarde¹

De ruimtelijke visievorming wordt gebaseerd op de aanwezige actuele en potentiële waarden in een bepaalde regio en is dus in de eerste plaats een kwantitatieve visie.

De Vlaamse administratie heeft werkkaarten van de gewenste natuur- en bosstructuur en van de gewenste agrarische structuur opgemaakt. De kwantitatieve opties uit het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen werden door deze werkkaarten zeer dicht benaderd. Deze sectorvisies geven de regionale verdeling van de oppervlakte en zullen richtinggevend zijn bij het opmaken van de gebiedsvisies en de gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen die eruit voortvloeien. Een confrontatie van deze werkkaarten levert een indicatieve oppervlaktevork voor de buitengebiedregio Neteland (berekend voor het geheel van alle gemeenten die geheel of gedeeltelijk in de regio liggen). De breedte van de vork wordt bepaald door de overlapping tussen de twee sectorale kaarten. De globale taakstelling voor bosuitbreiding gaat uit van een verdeling van 10.000 ha bosuitbreidingsgebieden over Vlaanderen door het Agentschap voor Natuur en Bos.

	minimumoppervlakte	richtcijfer	maximumoppervlakte
agrarisch gebied	60.202 ha		65.773 ha
grote eenheden natuur	15.307 ha		20.878 ha
natuurverwevingsgebied			26.080 ha
Bosuitbreiding		970 ha ²	

¹ De wijziging in kwantitatieve randvoorwaarden ten opzichte van de verkenningsnota is terug te brengen op de veranderingen als gevolg van grenswijzigingen van het Neteland.

² Het belangrijkste deel van de toename tov de verkenningsnota is terug te brengen tot de opname van het Militair domein van Arendonk binnen het Neteland.. Het getal ligt hoger dan de cijfers uit het uitvoeringsprogramma omdat er voor enkele gebieden (nog) geen richtcijfers zijn opgenomen (richtcijfer p.m.).

3 Beleidsdoelstellingen

Uitgaande van de algemene doelstellingen en ontwikkelingsperspectieven uit het RSV worden volgende ruimtelijke beleidsdoelstellingen voor de open ruimte in de buitengebiedregio Neteland geformuleerd.

Vrijwaren van samenhangende landbouwgebieden voor de beroepslandbouw

Voor het gebied dat gelegen is tussen Turnhout, Arendonk, Westerlo en Herenthout wordt gekenmerkt door aaneengesloten landbouwgebieden van belang voor de beroepslandbouw. Buiten deze gebieden komen overwegend kleinere agrarische gebieden in afwisseling met andere functies voor. Het glastuinbouwgebied van Sint-Katelijne-Waver is structuurbepalend op Vlaams niveau.

De beroepslandbouw heeft nood aan zekerheid over de gebieden waar ook in de toekomst nog aan landbouw gedaan kan worden. De landbouwfunctie vereist een minimale ruimtelijke samenhang en een minimale oppervlakte om exploiteerbaar te zijn. Het verlies aan kwantiteit en samenhang van de open ruimte bedreigt in belangrijke mate de landbouwfunctie. Het goed gestructureerd agrarisch gebied wordt om die reden maximaal gereserveerd voor grondgebonden landbouwactiviteiten. Enkel door voldoende ruimte voor landbouw voor te behouden, kan een economisch, sociaal en ecologisch duurzame landbouwbedrijfsvoering mogelijk zijn. Het ruimtelijk beleid is er op gericht nieuwe niet-agrarische functies die het functioneren van de landbouw op termijn zouden kunnen belemmeren, te weren in het agrarisch gebied. Recreatieve vormen van landbouw kunnen in structureel aangetaste agrarische gebieden, onmiddellijk aansluitend bij de woonkernen, waar ook ruimte blijft voor beroepslandbouw en groenstructuren. Deze hobbylandbouwzones behoren niet tot de agrarische structuur en kunnen een betekenis hebben als lokaal open-ruimtegebied.

Een differentiatie i.f.v. de bebouwingsmogelijkheden laat toe om de ruimtelijke spreiding van gebouwen te beheersen. Het aanduiden van bouwvrije gebieden kan bijdragen tot het behoud van het aaneengesloten karakter van cultuurgronden voor grondgebonden landbouw. Bij de afbakening van bouwvrije zones wordt er rekening gehouden met uitbreiding van bestaande exploitaties.

Binnen de gebieden van de agrarische structuur moet de nodige ruimte gelaten worden voor structurele bedrijfsveranderingen. Een differentiatie van het agrarisch gebied in functie van teelten is daarom niet nodig. Een economische diversificatie, verbreding in functie natuur- en landschapsbeheer of omschakeling van landbouwbedrijven naar toeristisch-recreatieve activiteiten, waarbij zowel het behoud als kwalitatieve hedendaagse ontwikkeling van het erfgoed vooropstaat, moet ondersteund worden door een aangepast en gebiedsgericht ruimtelijk beleid. Daarnaast moet ook een verbreding van de landbouwactiviteiten in de richting van natuur- en landschapsbeheer ondersteund worden.

Voor de ontwikkeling van de glastuinbouw wordt gestreefd naar een ruimtelijke concentratie. Voor het concentratiegebied van glastuinbouw rondom Sint-Katelijne-Waver wordt gestreefd naar versterking van de agrarische structuur in functie van de glastuinbouw.

Behoud en versterking van de bestaande natuurcomplexen en inschakeling ervan binnen een netwerk

In het Neteland ligt de prioriteit bij het versterken en verbinden van natuurwaarden in de beek- en riviervalleien, complexen van bos en heide en natuurwaarden gekoppeld aan het agrarisch cultuurlandschap met aandacht voor onderlinge verbindingen en gradiënten. Om de natuurlijke structuur goed te laten functioneren en de aanwezige biodiversiteit te garanderen, moeten voldoende omvangrijke en samenhangende gebieden gerealiseerd worden, met elkaar verbonden worden en voldoende gebufferd worden tegen externe invloeden. De structuurbepalende elementen en processen die aan de basis liggen van de natuurlijke structuur worden behouden en versterkt. Ecologisch verantwoorde bosuitbreiding kan daarbij een rol spelen.

Binnen deze samenhangende gebieden wordt het behoud, het herstel en de ontwikkeling van natuur gestimuleerd, rekening houdend met de specifieke biologische waarde en de bestaande gebruiksvormen. Instandhoudingsdoelstellingen voor Europese speciale beschermingszones worden vanuit ruimtelijk beleid ondersteund door passende bestemmingen vast te leggen

Kenmerkend voor de arme zandgronden van de Kempen zijn de heidelandschappen met een afwisseling van open zanden, bos, heide en vennen. Bestaande heidecomplexen worden behouden en waar mogelijk verder ontwikkeld en/of uitgebreid. Hierbij wordt aangesloten bij de kwaliteiten en potenties vanuit het fysisch systeem (landduinen, ven(relict), ongestoord bodemprofiel, ...). Bij het behoud en de ontwikkeling van dergelijke habitats gaat het zowel om kleinere gebieden waar gradiëntsituaties een belangrijke rol spelen, als mogelijkheden om gebieden van voldoende omvang voor een meer open en grootschalig heidelandschap met hieraan verbonden kenmerkende flora en fauna te realiseren.

De rivier- en beekvalleien in het Neteland worden gekenmerkt door alluviale broekbossen, moerassen, hooilanden en andere valleigemeenschappen. De rivier- en beekvalleien worden ecologisch opgewaardeerd over de totaliteit van de valleien. Voor de valleien wordt mede in functie van een ecologische opwaardering gestreefd naar herstel van de natuurlijke waterhuishouding, een vrije rivierwerking en herstel van de relatie tussen waterloop en vallei.

In Neteland zijn concentraties van perceelsrandbegroeiingen (hagen, houtkanten en bomenrijen) en kleinere bos- en natuurgebieden opvallende landschapselementen die de natuurlijke structuur versterken. Deze elementen zijn van belang als habitat en als corridor voor migratie van fauna en flora tussen natuurgebieden. Het ruimtelijk beleid is er op gericht om voor deze ecologische infrastructuur een basiskwaliteit tot stand te brengen, die het voortbestaan van planten en dieren, gebonden aan het cultuurlandschap moet garanderen en migraties toelaat van organismen gebonden aan meer specifieke biotopen. Versnippering van deze structuren wordt vermeden en verbindingen worden hersteld.

Behoud en versterken van valleistrukturen en watersystemen voor natuurlijke waterberging

De riviervalleien van Grote Nete, Kleine Nete en Aa en het sterk vertakte netwerk van beekvalleien zijn belangrijke landschappelijke en natuurlijke dragers. De ecologische processen die aan de basis liggen van de natuurlijke structuur in rivier- en beekvalleien vormen het uitgangspunt voor het behoud en de ontwikkeling van natuur- en landschapswaarden in deze valleien.

Het ruimtelijk beleid creëert de ruimtelijke voorwaarden die het integraal waterbeleid ondersteunen, de relaties tussen de waterloop en de omgevende valleien versterken en het voortbestaan van de voorkomende ecotopen garanderen. Belangrijk daarbij is dat ruimte voorzien wordt voor het behoud en herstel van het waterbergend vermogen van rivier- en beekvalleien, een vrije rivierwerking, het vertragen van waterafvoer en een ruimtelijke buffering van waterlopen. Het landbouwgebruik in rivier- en beekvalleien moet de natuurlijke dynamiek van dit watersysteem respecteren.

Nieuwe bebouwing en intensieve activiteiten in van nature overstroombare gebieden en risicogebieden moeten geweerd worden. Op die manier kunnen overstromingen maximaal gespreid worden over alle overstroombare delen van de vallei (met lagere overstromingsfrequentie en overstromingsduur), kan de overstromingsdynamiek een ecologische meerwaarde betekenen in natuurgebieden en blijft de waterschade in landbouwgebieden beperkt.

Het ruimtelijk beleid draagt bij tot het herstel van het continuüm van rivier- en beekvalleien door nieuwe barrièrevorming uit te sluiten en waar mogelijk ruimtelijke randvoorwaarden te creëren voor het opheffen van bestaande barrières. Het herstel van de verbindende functie van beekdoorgangen in verstedelijkte gebieden is daarbij een bijzonder aandachtspunt.

Het Neteland wordt gekenmerkt door een regionaal netwerk van infiltratie- en kwelgebieden. Behoud en ontwikkeling van deze watersystemen wordt nagestreefd. Specifieke aandacht gaat uit naar het behoud en herstel van het infiltrerend en waterbergend vermogen van hoger gelegen zandgronden. Dit vanwege het belang van deze gebieden voor kwelafhankelijke natuurwaarden en het aanvullen van diepere watervoerende lagen.

Behoud en versterking van bestaande bos- en parkstructuur

Het Neteland is een relatief bosrijke regio met enkele grote clusters van bosgebieden (o.a. Pijnven-complex, Kempense Heuvelrug, ...). De bestaande bos- en groenstructuur wordt maximaal behouden en waar mogelijk versterkt en uitgebreid. De nadruk ligt op de realisatie van volwaardige, hoogkwalitatieve boskernen met een belangrijk accent op natuurfunctie. Er wordt gestreefd naar grote, samenhangende boscomplexen.

Ontwikkeling in functie van de versterking en onderlinge verbinding van bossen als stapstenen is een tweede doelstelling. Prioritair worden hierbij oude boskernen uitgebreid en verbonden. In het Neteland zijn de valleien als fysische drager van belang voor bosontwikkeling, waarbij aangesloten dient te worden met de doelstelling om meer ruimte voor het watersysteem te creëren.

Vertrekkend van bestaande boskernen en -complexen wordt maximaal gestreefd naar het realiseren van aaneensluitende gordelvormige bos- en groenstructuren in de nabijheid van stedelijke gebieden. Per stedelijk gebied wordt de realisatie van een stadsbos voorzien. Waar mogelijk worden bos- en groenstructuren uitgebouwd tot open ruimte vingers die tot in de stedelijke gebieden doordringen. Langs deze open ruimte corridors is de groene, recreatieve omgeving vlot toegankelijk. Op het grensvlak van stedelijk gebied en open ruimte kunnen speelbossen gesitueerd worden.

Cultuurhistorisch en ecologisch waardevolle bossen en kasteelparken worden zoveel mogelijk behouden en gebufferd zodat deze bossen hun socio-economische, ruimtelijke en ecologische functie kunnen behouden en ontwikkelen. Ecologisch en landschappelijk verantwoorde bosuitbreiding moet bijdragen tot ontsnippering en buffering van de bestaande bossen, de versterking van de habitatfunctie van bossen of een antwoord bieden op een maatschappelijke vraag naar bossen met een sociaal-recreatieve functie.

Het versterken van de multifunctionaliteit van bos, het tegengaan van versnippering en verlies van biodiversiteit en het verkrijgen van een hogere bebossingsindex in bosarme streken zijn belangrijke beleidsdoelstellingen.

Bosuitbreidingen moeten bijdragen tot een verhoging van de ruimtelijke, landschappelijke en ecologische kwaliteit van een gebied, zonder de bestaande functies en activiteiten van het gebied in het gedrang te brengen én rekening houdend met de cultuurhistorische context en de kenmerken van het fysisch systeem.

Behoud van gave cultuurlandschappen en structurerende landschapselementen

In het Neteland komen diverse clusters van relatief gave cultuurhistorische en landschapsecologische waardevolle gebieden voor. Deze gebieden zijn in hoofdzaak gekoppeld aan valleien, landduinen, oude kleinschalige cultuurlandschappen, historische bosgebieden en omvangrijke bos- en heidecomplexen. Verspreid in het landschap ligt een diversiteit aan bouwkundig erfgoed. Het gaat om onder meer abdijen, kastelen, hoeven, kastelen, wind- en watermolens en kerken. Rondom Antwerpen liggen twee fortengordels, waarbij de buitenste gordel door het meest westelijke deel van Neteland loopt.

Een aantal reliëfelementen (bv. landduinen en diestiaanheuvelds) en markante terreinovergangen (bv. Kempisch plateau) zijn landschappelijk structuurbepalend. Behoud van de herkenbaarheid van deze structurerende reliëfelementen, bakens en waardevolle landschaps- en erfgoedelementen staat voorop. Op die manier kan het ruimtelijk beleid bijdragen tot het behoud van de eigenheid en identiteit van de streek en kunnen ecologische of toeristisch-recreatieve kwaliteiten versterkt worden. Nieuwe ontwikkelingen of functiewijzigingen moeten de regionale identiteit van een gebied kunnen versterken en landschappelijk ingepast worden.

Behoud en herstel van de herkenbaarheid en identiteit van deze gebieden als mede behoud en herstel van de herkenbaarheid van waardevolle kleine landschaps-, natuur- en erfgoedelementen (hagen, houtkanten, bomenrijen, verspreide bosjes, gebouwen, kerken, kastelen, abdijen, molens, historische structuren, ...) binnen en buiten deze gebieden staat voorop. Op deze manier kunnen tevens ecologische of toeristisch-recreatieve kwaliteiten worden versterkt.

Grootschalige ontwikkelingen (bv. ontginningen) mogen de structuur en de functie van de structuurbepalende component niet aantasten. Er wordt getracht om het archeologisch erfgoed in situ te bewaren. Bij belangrijke ingrepen moet het bodemarchief omgezet worden in een opgravingsarchief, waardoor de site gedocumenteerd en bewaard blijft.

Toeristisch-recreatieve ontsluiting van de open ruimte

De open ruimte in de regio Neteland heeft een belangrijke toeristisch-recreatieve waarde, vooral gericht op zacht recreatief medegebruik (fietsen, wandelen,...) gekoppeld aan toeristisch-recreatieve netwerken, cultuurhistorische routes en de bos- en groengebieden. In verstedelijkte gebieden en gebieden onder verstedelijkingsdruk zijn de nog resterende open ruimten veelal van belang als open ruimte buffer en recreatief uitloopgebied.

Neteland is bovendien rijk aan cultuurhistorisch waardevolle erfgoedelementen. Het gaat om onder meer abdijen, kastelen, hoeven, kastelen, wind- en watermolens en kerken verspreid in het landschap. Dit cultureel erfgoed vormt een aanknopingspunt voor toeristisch-recreatieve ontwikkelingen. Door de cultuurhistorische gebouwen en sites te ontsluiten, kan bijgedragen worden aan het behoud én aan een hedendaagse ontwikkeling van het cultureel erfgoed die de identiteit van de regio kan versterken.

De inrichting van het agrarisch gebied kan bijdragen tot het ontsluiten van de erfgoedbakens en kansen bieden voor verbreding of heroriëntering van de landbouwactiviteiten naar toerisme en recreatie. Het ruimtelijk beleid draagt bij tot de ontwikkeling van toeristisch-recreatieve netwerken door ruimte te creëren voor laagdynamische toeristisch-recreatieve herbestemmingen van bouwkundig erfgoed op maat van het landelijk gebied. Hoogdynamische toeristisch-recreatieve activiteiten worden maximaal ingepast in of aansluitend bij de kernen en stedelijke gebieden en zijn niet gewenst in de open ruimte.

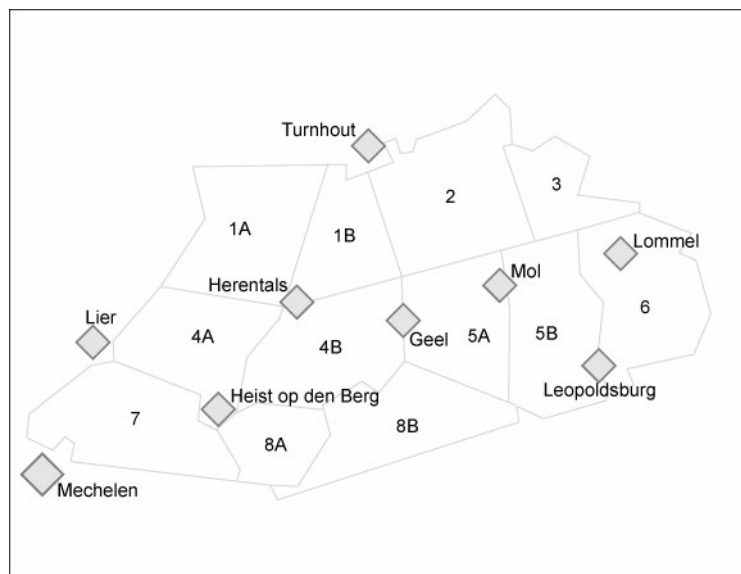
Een gedifferentieerd recreatief gebruik van bos, landduinen, heuvelruggen, diestiaanheuvelds en beekvalleien moet in overeenstemming zijn met de ecologische draagkracht van deze gebieden. Bij de verdere ontwikkeling van deze recreatieve functies is het van belang de natuurlijke waarden parallel mee te ontwikkelen en de meest kwetsbare gebieden te ontzien van te intensieve recreatieve ontwikkelingen.

4 Gewenste ruimtelijke structuur

De synthese van de bestaande ruimtelijke structuur van het buitengebied laat toe deelruimten voor de buitengebiedregio Neteland te definiëren. Een deelruimte is een gebied waarbinnen een samenhangend ruimtelijk beleid voorgesteld wordt.

De visie op de gewenste ruimtelijke structuur van de open ruimte in de buitengebiedregio Neteland wordt aangegeven door ruimtelijke concepten te formuleren voor volgende 8 deelruimten.

1. Kleine Netegebied
2. Bovenlopen Kleine Nete
3. Grensgebied Postel
4. Ruit tussen Lier – Herentals – Geel – Heist-op-den-Berg
5. Grote en Molse Nete
6. Brongebied Grote Nete
7. Zuiderkempem van Lier – en Heist – op – den Berg
8. Grote Nete tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal



4.1 Deelruimte 1. Kleine Netegebied

Situering

De deelruimte Kleine Netegebied omvat de noordelijke valleien van Kleine Nete, Aa en zijlopen en de Heuvelrug Herentals – Kasterlee. In het noorden vormt de Cuesta van de Noorderkempem de grens van deze deelruimte. De globale begrenzing bestaat uit de N14 in het westen, de N12 in het noorden, de N19 in het oosten en het kanaal Bocholt – Herentals en het Albertkanaal in het zuiden.

Visie

In het Kleine Netegebied zijn de valleien van de Aa en de Kleine Nete en hun zijlopen ruimtelijk structuurbepalend. De deelruimte wordt gekenmerkt door een ruimtelijke mozaïek van natuur-, park- en bosgebieden en samenhangende landbouwgebieden. De natuurwaarden van de meest waardevolle valleigebieden worden behouden en versterkt met ruimte voor natuurlijke waterberging. In de ruimtelijk-functioneel samenhangende landbouwgebieden rondom de Vallei van de Aa, de Laak, Grote Kaliebeek en de Kleine Nete blijft landbouw de belangrijkste ruimtelijke drager. De gebieden worden voor de landbouw gevrijwaard. Binnen het grondgebonden landbouwlandschap is een aaneenschakeling van landschapsecologische en cultuurhistorisch waardevolle landschappen met een netwerk van bosfragmenten, graslanden, bomenrijen, houtkanten en andere kleine landschapselementen. Boscomplexen worden behouden en waar mogelijk uitgebreid. Voor de Heuvelrug Herentals – Kasterlee wordt het behoud nagestreefd van grote aaneengesloten gebieden waar de verschillende successiestadia van stuivende zanden over heidevegetaties naar bos tot uiting komen.

Gewenste ruimtelijke structuur

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Kleine Netegebied wordt weergegeven door middel van twee structuurschetsen.

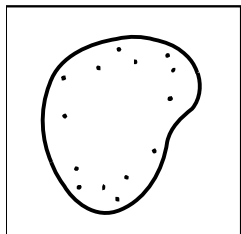
KAART 1A. GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE KLEINE NETEGEBIED – WESTELIJK KLEINE NETEGEBIED.

KAART 1B. GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE KLEINE NETEGEBIED – VALLEI VAN DE AA EN KEMPENSE HEUVELRUG.

Ruimtelijke concepten

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Kleine Netegebied is opgebouwd uit een aantal ruimtelijke concepten. Deze ruimtelijke concepten vormen de legende eenheden bij de bijbehorende structuurschetsen. De nummering van gebieden per ruimtelijk concept verwijst naar de nummers op de structuurschetsen.

Ruimtelijk – functioneel samenhangende gebieden vrijwaren voor land- en tuinbouw met grondgebonden landbouw als drager van de open ruimte

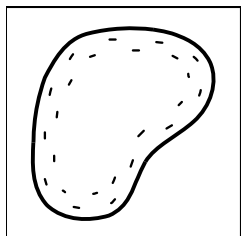


- De grondgebonden rund- en melkveehouderij in de valleien wordt, mede dankzij diverse ruilverkavelingen, gekenmerkt door goed gestructureerde, samenhangende landbouwgebieden. Deze gebieden worden als samenhangend landbouwgebied voor de landbouw vrijwaard, waarbij de landbouw als belangrijkste ruimtelijke drager wordt erkend.
- Het aaneengesloten, open en grootschalige karakter van recente ontginningen en ruilverkavelingsgebieden wordt behouden door het aanduiden van bouwvrije agrarische zones. Nieuwe agrarische bebouwing sluit maximaal aan bij de bestaande bebouwing.
- In de valleigebieden worden overstromingsgebieden maximaal vrijwaard van bebouwing. Voor de vallei van de Aa wordt de mogelijkheid voor waterberging en –conservering nader onderzocht in functie van het verminderen van wateroverlast.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
1.1 Landbouwgebied rondom Vlimmeren	1.4 Vallei van de Aa
1.2 Omgeving Grote Heide	1.5 Vallei van de Kleine Nete (tussen Herentals en Kasterlee)
1.3 Landbouwgebied Vispluk	

Grondgebonden landbouw als drager van open ruimtekamers

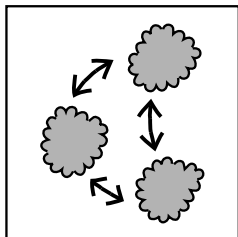


- In kleine beekvalleien, heideontginningen en oude cultuurlandschappen is de landbouw ruimtelijk – functioneel veel minder samenhangend dan in de rest van het Kleine Netegebied. De grondgebonden landbouw functioneert als belangrijkste ruimtelijke drager. De gebieden worden voor de landbouw vrijwaard. Landbouw vormt er de hoofdfunctie.
- In deze landbouwgebieden vormt een sterk grondgebonden landbouwstructuur een garantie voor het open houden van het landschap.
- Ruimtelijk-ondersteunende maatregelen ten behoeve van een duurzame landbouw zijn nodig om grondinname door andere sectoren en versnippering door veruining tegen te gaan.
- Binnen deze landbouwgebieden komen elementen van de natuur- en bosstructuur voor. Er wordt ruimte gelaten voor het behoud, het herstel en de ontwikkeling van een raamwerk van kleine landschapselementen, zodat een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd wordt.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
2.1 Landbouwgebied Zalfen	2.4 Landbouwgebied ten zuiden van Zevendonk
2.2 Landbouwgebied ten zuidwesten van Pulle	2.5 Landbouwgebied ten zuidoosten van Lille
2.3 Landbouwgebied Vroegeinde	2.6 Landbouwgebied vallei van de Grote Kaliebeek
	2.7 Landbouwgebied vallei van de Kleine Kaliebeek

Samenhangende boscomplexen en verspreide bosfragmenten behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en/of landschapselementen

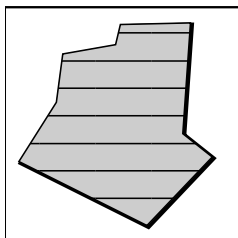


- Zowel de grote boscomplexen als verspreide bosfragmenten moeten in samenhang met hun cultuurhistorische en landschappelijke context behouden blijven.
- Deze structuurbepalende bos- en parkgebieden worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht worden op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, wonen, recreatie, landbouw ...) accenten gelegd.
- Bosuitbreidingsdoelstellingen worden gerealiseerd door de bestaande of historische complexen en patronen te versterken of te herstellen zonder de samenhang van aaneengesloten en structuurbepalende landbouwgebieden in het gedrang te brengen en rekening houdend met de landschapsecologische en cultuurhistorische context. Behoud van kenmerkende, kleinschalige en historisch waardevolle landschappen vormt hierbij een belangrijk aandachtspunt. De bosverbinding 's Herenbos, bosverbinding tussen Bruul en Bruilbergen, bosverbinding Zoerselbos, bosverbinding Peertsbos- Bosbergen en de bosverbinding Hoge Rielen – Koningsbos worden versterkt.
- Ten noorden van Herentals wordt een randstedelijk groengebied uitgebouwd als recreatieve groenpool met een meerwaarde voor natuur en rekening houdend met de landschapsecologische en cultuurhistorische context. De aanwezigheid van diverse recreatieve functies op de Hoge Mouw en Hoge Rielen vergt een nadere afstemming met de ontwikkeling van de bos- en natuurfunctie. De recreatieve functie van domein De Renesse blijft behouden.
- Kasteel- en parkdomeinen zijn landschappelijk structuurbepalend en cultuurhistorisch belangrijk (De Renesse, Kasteel van Vorselaar, Le Paige, Kasteel van Hovorst, Hof van Boutersem, Kasteel Heidebloem, Kasteel Hof van Ravenstein,...). Ze worden behouden als volwaardige entiteiten.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
3.1 's Herenbos	3.8 complex Beerse Heide – Grote Heide
3.2 Boscomplex Blommerschot	3.9 Zandhoevenheide
3.3 Vierselheidecomplex	3.10 Molenberg
3.4 Boshoven – Molenbos	3.11 Bosbergen
3.5 complex 't Zand	3.12 Kempense Heuvelrug van Lichtaart naar Kasterlee (Hoge Mouw) en Hoge Rielen
3.6 Peertsbos	
3.7 Militair domein Grobbendonk	

Behoud en versterking van zeer waardevolle natuurcomplexen



- De waardevolle bos- en heidegebieden met afwisseling van bosbiotopen met heide, landduinen, vennen en loofbos vormen te behouden en versterken waarden.
- De ecologisch meest waardevolle voor de natuurlijke structuur bepalende bossen maken deel uit van Vlaams Ecologisch Netwerk. Voor deze complexen wordt gestreefd naar herstel van de natuurlijke waterhuishouding, de ontwikkeling van waardevolle gradiënten en een meer natuurlijke bosstructuur met graduele overgangen tussen verschillende typen vegetatie (bos, open vegetaties, heide, vennen, ...). Deze waardevolle complexen worden ruimtelijk gebufferd binnen samenhangende complexen.
- De mogelijkheden voor infiltratie worden behouden en waar mogelijk geoptimaliseerd door onder meer herstel van de natuurlijke waterhuishouding en omvorming tot een meer natuurlijke bossamenstelling.
- De verbinding Heihuizen – Breevennen, verbinding Blommerschot – Breevennen, verbinding Schrieken – Breevennen, verbinding Reebergen – Lovenhoek, verbinding Lovenhoek – Boshoven – Molenbos, Vallei van de Bosloop en de verbinding Grotenhout – Rastaartven worden versterkt.
- Kasteel- en parkdomeinen zijn landschappelijk structuurbepalend en cultuurhistorisch belangrijk (Krabbelschhof). Ze worden behouden als volwaardige

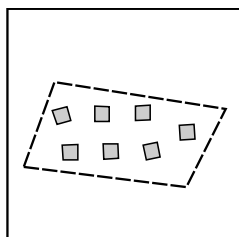
entiteiten.

- Ecologisch zeer waardevolle gebieden worden gebufferd en recreatief gezoneerd, gericht op het vrijwaren van kwetsbare natuurkernen en het voor zacht recreatief medegebruik (wandelen, fietsen, ...).

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
4.1 Complex rond het vliegveld van Malle	4.7 Boscomplex Gierlsbos – Nonnenbossen – Grotenhout
4.2 De Schrieken	4.8 Boscomplex De Waal (kamp van Tielen)
4.3 Reebergen – Konijnenbos	4.9 Kempense heuvelrug van Herentals naar Lichtaart
4.4 Breevennen	
4.5 Krabbels – Lovenhoek	
4.6 Pulderbos	

Behoud en versterking van ecologische en landschappelijke waarden verweven met landbouw

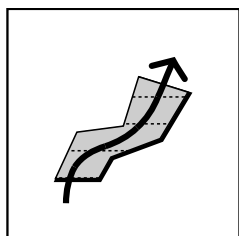


- Binnen het grondgebonden landbouwlandschap is er een aaneenschakeling van landschapsecologische en cultuurhistorisch waardevolle landschappen met een netwerk van bosfragmenten, graslanden, bomenrijen, houtkanten en andere kleine landschapselementen.
- Delen van dit mozaïeklandschap kunnen een hoofdfunctie natuur, bos of landbouw hebben of deze functies in verwevenheid met elkaar. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het behoud, de ecologische opwaardering en het landschappelijke herstel van de aanwezige bos-, natuur-, en landschapselementen.
- De Vallei van de Laak, het gebied Rastaartven en omgeving Sassenhout – Heerle zijn aandachtsgebieden voor versterking van de bosstructuur door bosuitbreiding en behoud en versterking van stapsteenbossen, hagen en houtkanten.
- Via stimulerende maatregelen wordt in landbouwgebieden met natuurverweving het beheer van deze kleine elementen bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
5.1 Vallei van de Laak	5.5 Rastaartven
5.2 Het gebied Karredongen – Valveken	5.6 Omgeving Sassenhout – Heerle
5.3 Vallei van de Bosloop	5.7 Het gebied ten zuiden van de Zegge
5.4 Winkelaar	5.8 Gebied ten zuidoosten van Wechelterzande
5.8 Moereind – Beulk	

Behoud en versterking van uitgesproken natuurwaarden in valleien met ruimte voor natuurlijke waterberging



- De valleien van de Kindernouwbeek, Visbeek en delen van de vallei van de Grote Kaliebeek, Kleine Nete en Aa vormen gave aaneengesloten valleilandschappen met ecologische kwaliteiten van internationaal belang. De valleien van de Pulse Beek, Molenbeek en het valleisysteem van de Aa en Kleine Nete zijn structuurbepalend voor de natuurlijke structuur op bovenlokaal niveau. De Zegge wordt gekenmerkt door een verscheidenheid aan structureel sterk verschillende vegetatietypen als turfkulen, trilvennen, rietvelden, schraalgraslanden, elzenbroekbossen en eiken-berkenbossen
- In belangrijke delen van deze beekvalleien staat behoud en ontwikkeling van de natuur- en waterbergingsfunctie voorop. Het gaat om de ecologisch meest waardevolle valleigebieden. Deze samenhangende natuurcomplexen worden opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk. Binnen deze natuurcomplexen wordt gestreefd naar beekherstel, het behoud en herstel van kleinschalige valleilandschappen met moerasvegetaties, halfnatuurlijke graslanden, houtkanten, bomenrijen, waardevolle alluviale bostypen en ongestoorde overgangen naar drogere valleiflanken.
- Een meer natuurlijke waterhuishouding is bepalend voor de ordening van deze valleien. De valleien worden gevrijwaard van verdere bebouwing. Om het

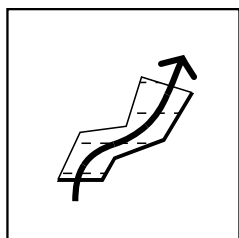
waterbergend vermogen te vrijwaren worden bouwvrije zones afgebakend.

- De grondgebonden landbouw, gericht op een permanent graslandgebruik kan lokaal een natuurondersteunende en landschapsverzorgende taak opnemen.
- De aanwezigheid van diverse recreatieve functies in de Vallei van de Kleine Nete vergt een nadere afstemming met de ontwikkeling van de natuurfunctie.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
6.1 Vallei van de Kindernouwbek	6.5 Vallei van de Grote Kaliebek
6.2 Vallei van de Molenbek – Pulse Bek	6.6 Vallei van de Kleine Nete tussen Herentals en Snekkesvijver
6.3 Samenvloeiing van de Aa en de Kleine Nete	6.7 Vallei van de Kleine Nete tussen Snekkesvijver en Breeven
6.4 Vallei van de Kleine Nete stroomafwaarts Herentals	6.8 De Zegge
	6.9 Mosselgoren

Behoud en versterking van gevarieerde, halfopen valleilandschappen met ruimte voor natuurlijke waterberging

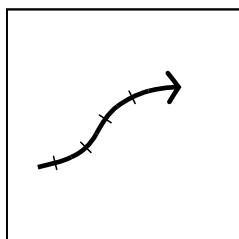


- De vallei van de Kleine Nete zuidelijk van Grobbendonk en de vallei van de Aa oostelijk van Vorselaar wordt als gevarieerde, halfopen valleilandschap behouden met ruimte voor grondgebonden landbouw, grasland- en bosontwikkeling.
- Deze gebieden worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebied. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor een duurzame instandhouding en verbetering van de kwaliteit van de beekgebonden ecotopen. Via stimulerende maatregelen wordt de landbouwfunctie zo veel mogelijk afgestemd op de natuurlijke en landschappelijke waarden.
- Natuurwaarden aanwezig in bos-, grasland- en kleine moerasrelictten worden beschermd en opgewaardeerd.
- In de van nature overstroombare gebieden en risicogebieden voor overstroming worden de aanwezige landbouw-, natuur- en de waterbeheerfunctie zoveel mogelijk op elkaar afgestemd. Vanuit het ruimtelijk beleid worden deze gebieden minstens gevrijwaard van verdere bebouwing.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
7.1 Visbeekvallei	
7.2 Vallei van de Kleine Nete zuidelijk van Grobbendonk	
7.3 Vallei van de Aa oostelijk van Vorselaar	

Ontwikkeling van landschappelijk en ecologisch waardevolle lineaire elementen

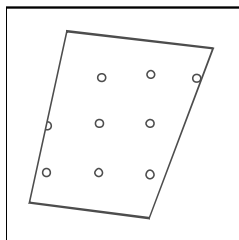


- Een aantal beken hebben een functie als natte natuurverbinding. Ze zijn van belang voor de migratie van planten en dieren. De verbindende functie wordt mede gerealiseerd door een netwerk van droge elementen zoals kleinere bosjes en kleine landschapselementen (houtkanten, hagen) op oevers en dijken. Vaak bepalen deze verbindende elementen de landschappelijke beeldwaarde. Specifiek voor de dendritisch vertakte bovenlopen van de Kleine Nete zijn de goede structuur- en waterkwaliteitskenmerken, waardoor onder meer sprake is van een waardevolle visfauna.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de hoofdfunctie (landbouw, natuur, scheepvaart, industrie, recreatie, ...) waarin deze elementen gelegen zijn, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een hydrologische, landschappelijke en ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie mee ondersteunt.
- Het kanalenstelsel is een typisch kenmerk van de provincie Antwerpen en speelt een structuurbepalende rol. De culturele waterlopen doorkruisen riviervalleien, bos- en natuurgebieden, steden en dorpen. De kanalen kunnen via een gericht beleid voor de oevers en hun omgeving bijdragen tot een verbinding tussen belangrijke natuurlijke gebieden. De kanalen kunnen worden ontwikkeld als dragers van recreatieve en toeristische ontwikkelingen.

- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
8.1 Bosbeek	8.2 Hollebeemdenbeek
	8.3 Platte Beek
	8.4 Aa
	8.5 Grote Kaliebeek
	8.6 Kanaal Bocholt – Herentals

Vrijwaren en versterken van waardevolle landschappen en erfgoedwaarden

- De Kempische heuvelrug wordt gekenmerkt door een historisch stabiele landschapsstructuur, met een duidelijke steilrand naar de vallei van de Kleine Nete. De Kindernouwbeek is een voorbeeld van de oude landschapsstructuur en landschapsofbouw in een Kempens valleigebied van een laaglandbeek. Mooi gesloten moerassig gebied, uniek en opvallend in de overigens gebanaliseerde valleiomgeving van de Kleine Nete.
- De Zegge wordt gekenmerkt door een kleinschalig landschap met een verscheidenheid aan structureel sterk verschillende vegetatietypen als turfkuilen, trilvennen, rietvelden, schraalgraslanden, elzenbroekbossen en eiken-berkenbossen.
- Kastelen en hun bijhorende parken (o.m. Kasteel Hovorst, Krabbelschhof, Domein De Renesse, Kasteel van Vorselaar, Kasteel van Grobbendonk, ...) zijn belangrijke te vrijwaren erfgoedbakens.
- Kenmerkende en waardevolle te vrijwaren elementen zijn: valleigebieden met gesloten karakter, beemden en bos, dreven en bomenrijen, oude boskernen met herkenbare structuur, reliëfvormen, gave perceelstructuren en wegenpatronen, het traditionele karakter van Zalfen als kleine agrarische nederzetting, het industrieel erfgoed langsheen het kanaal Herentals-Bocholt en de restanten van mottes (gekende sites in gemeenten Lille en Malle).
- Het ruimtelijk beleid ondersteunt het behoud en herstel van deze waarden in hun onderlinge samenhang.
- Een verdere toename van verspreide bebouwing en lintbebouwing rondom de waardevolle boscomplexen en kasteeldomeinen dient vermeden te worden. De aanwezigheid van zonevrije weekendverblijven in de omgeving van het Domein de Renesse en het Domein Blommerschot en Beukbeemden wordt afgebouwd.
- Waardevolle cultuurhistorische erfgoedelementen worden behouden en opgewaardeerd met aandacht voor een goede ontsluiting binnen een samenhangend toeristisch-recreatief netwerk.

Gebieden

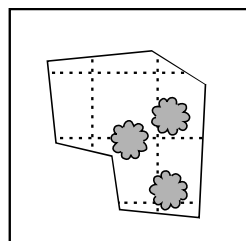
Kaart 1A	Kaart 1B
9.1 Domein de Renesse	9.10 Grotenhoutbos – Gierlebos
9.2 's Herenbos, Heihuizen en Zalfen	9.11 Vallei van de Kleine Kaliebeek
9.3 Zalfens Gebroekt	9.12 Heuvelrug tussen Lichtaart en Kasterlee
9.4 Domein Blommerschot en Beukbeemden	9.13 Heuvelrug tussen Herentals en Kasterlee met Netevallei
9.5 Domein Krabbelschhof, Lovenhoek en Krabbels Broek	9.14 De Zegge
9.6 Vallei van de Kleine Wilborrebeek	
9.7 Vallei van de Kindernouwbeek	
9.8 Kasteel van Vorselaar	
9.9 Kasteel en Kleine Netebeemden van Grobbendonk tot Sassenhout	

Vrijwaren van waardevolle open ruimteverbindingen

- Waardevolle open ruimte-verbindingen, die essentieel zijn voor de verbinding over de kanalen en de N12, worden maximaal gevrijwaard van bebouwing en vertuining.
- Het ruimtelijk beleid voor de droge ecologische verbindingen vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie moet ondersteunen.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

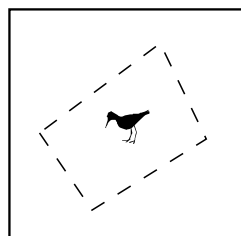
Kaart 1A	Kaart 1B
10.1 Noord – Zuid verbinding	10.3 Open ruimte-corridor Doffen – Hezewijk
10.2 Molenbeek te Viersel	

Vrijwaren en versterken van kleinschalige open ruimtegebieden

- Het droge stuifzandcomplex De Bleek – Heibloem net ten noorden van het kanaal Herentals-Bocholt (Kempisch kanaal) is een belangrijk infiltratiegebied voor de Kleine Nete. Het wordt versnipperd door de aanwezigheid van lintbebouwing en weekendverblijven.
- Het waardevolle open ruimte gebied wordt gevrijwaard van verdere versnippering door behoud, opwaardering en ontwikkeling van ecologische en landschappelijke waarden.
- De afwisseling van landbouw en kleine bos-, natuur-, en landschapselementen wordt behouden. Aanwezige vlakvormige bos-, natuur-, en landschapselementen worden waar mogelijk kwalitatief versterkt.
- Vanuit de open ruimte wordt een verdere dichtslibbing van de gebieden door uitbreiding van lintbebouwing vermeden.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
11.1 Open ruimtegebied De Schaaf	11.2 Complex De Bleek – Heibloem

Behoud van waardevolle weidevogelgebieden

- De meer open en bredere valleigedeelten zijn van belang als broed- en foerageergebied voor weidevogels. De aanwezige weidevogelwaarden worden behouden en versterkt. Behoud van de openheid en ontwikkeling van een aaneengesloten graslandgebruik zijn hiervoor belangrijke randvoorwaarden. De gebieden zijn van nature nat. Waardevolle bomenrijen en ruigtes worden behouden en meer open gedeeltes worden open gehouden.
- In weidevogelgebieden en langs waardevolle beken wordt via stimulerende maatregelen het agrarisch natuurbeheer bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige weidevogelwaarden. Voor de weidevogelgebieden is behoud van de openheid van belang. Hiertoe worden bouwvrije zones afgebakend.

Gebieden

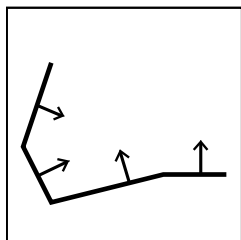
Kaart 1A	Kaart 1B
12.1 Watervoort	12.2 omgeving Mosselgoren
	12.3 omgeving Langenberg

Behoud van open water met ecologische en recreatieve waarde

- De Warande is een structuurbepalende wateroppervlakte met een potentieel voor het behoud en de ontwikkeling van watergebonden natuur- en landschapswaarden, alsook met een potentieel voor de verweving van recreatieve functies.
- De natuurwaarden van open water worden behouden en versterkt in combinatie met recreatie. Hierbij gaat het vooral om het creëren van rustige zones tijdens de overwinteringsperiode van watervogels en het creëren van (meer) natuurlijke oeverzones.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
13.1 De Warande	

Ruimtelijk begrensde stedelijke gebieden

- De stedelijke gebieden worden afgebakend en begrenzen stedelijke ontwikkelingen.
- Het afbakenen van de kleinstedelijke gebieden is een provinciale planningstaak.
- De afbakening van regionaal stedelijke gebieden is een planningstaak van Vlaams niveau. Voor Turnhout werd deze voltooid.

Gebieden

Kaart 1A	Kaart 1B
14.1 regionaal stedelijk gebied Turnhout	14.1 regionaal stedelijk gebied Turnhout
14.2 kleinstedelijk gebied Herentals	14.2 kleinstedelijk gebied Herentals

4.2 Deelruimte 2. Bovenlopen Kleine Nete

Situering

De deelruimte Bovenlopen Kleine Nete wordt globaal begrensd door de N19 in het westen, de lijn Turnhout – Arendonk in het noorden, het kanaal Dessel-Schoten in het oosten en het kanaal Bocholt-Herentals in het zuiden. De ruggengraat van het gebied wordt gevormd door de valleien van de Kleine Nete, Desselse Nete, Zwarte Nete, Wamp en Rode Loop.

Visie

De deelruimte Bovenlopen Kleine Nete is een uitgesproken landbouwgebied met goed ingerichte en gestructureerde landbouwgebieden. Het ruimtelijk beleid is gericht op het vrijwaren en versterken van de landbouwfunctie. Waardevolle beeksystemen worden behouden en versterkt, waarbij wordt gestreefd naar een uitgesproken (half)natuurlijk gevarieerd halfopen valleilandschap. De ecologisch waardevolle gradiënten van de vochtige vallei naar drogere landduincomplexen en hogere zandgronden en de verbindende functie worden behouden en versterkt. De over het landbouwgebied verspreide bebossing en boscomplexen worden behouden waarbij wordt gestreefd naar een kwantitatieve en kwalitatieve versterking.

Gewenste ruimtelijke structuur

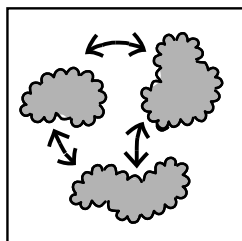
De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Bovenlopen Kleine Nete wordt weergegeven door middel van een structuurschets.

KAART 2 . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE BOVENLOPEN KLEINE NETE.

Ruimtelijke concepten

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Bovenlopen Kleine Nete is opgebouwd uit een aantal ruimtelijke concepten. Deze ruimtelijke concepten vormen de legende eenheden bij de bijbehorende structuurschets. De nummering van gebieden per ruimtelijk concept verwijst naar de nummers op de structuurschets.

Samenhangende boscomplexen behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en/of landschapselementen



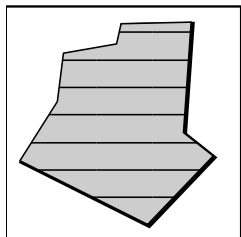
- Zowel de grote, aaneengesloten bossen als kleine bosjes moeten in samenhang met hun cultuurhistorische en landschappelijke context behouden blijven.
- Deze bossen worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht en in afweging met andere bosfuncties kunnen op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, recreatie, ...) accenten worden gelegd. Looieindse Bergen – Westreties Heiken worden gekenmerkt door belangrijke verblijfsrecreatieve functies.
- Bosuitbreidingsdoelstellingen worden gerealiseerd door de bestaande of historische complexen en patronen te versterken of te herstellen zonder de samenhang van aaneengesloten en structuurbepalende landbouwgebieden in het gedrang te brengen en rekening houdend met de landschapsecologische en cultuurhistorische context. De verbinding boscomplex E3-vijver en Tikkebroeken wordt versterkt. Versterking van de aanwezige structuur van houtkanten, bomenrijen en kleine bosjes vormt hierbij het uitgangspunt.
- Behoud van de recreatieve functie en historische identiteit van het Prinsenpark vormt een belangrijk uitgangspunt.
- Speciale aandacht gaat uit naar de ontwikkeling van waardevolle gradiëntsituaties vanuit hogere zandgronden naar de vallei van de Kleine Nete.
- De bossen langs het kanaal Dessel-Schoten (Paal, boskernen in natuurcomplex Watering) worden behouden als boskern en afhankelijk van hun specifieke waarden kwalitatief versterkt. Het kan hierbij gaan om een meer natuurlijk bosbeheer van naaldbossen, ontwikkeling van bossen in de natte sfeer en verdere ontwikkeling van waardevolle gevarieerde bosvegetaties.

Gebieden

- 1.1 Boscomplex militair domein Arendonk
- 1.2 Boscomplex Zwaneven – Schotelven

- 1.3 Boscomplex E3-vijver
- 1.4 Bossen Hoge Rielen
- 1.5 boscomplex Looiendse Bergen – Westreties Heiken
- 1.6 Boscomplex Duinberg
- 1.7 Boscomplex Prinsenspark – Grote Kievit
- 1.8 Boscomplex Kattenberg
- 1.9 Paal

Behoud en versterking van zeer waardevolle natuurcomplexen

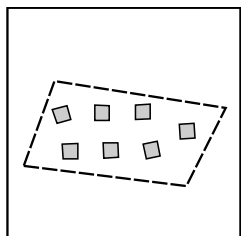


- Deze ecologisch zeer waardevolle en voor de natuurlijke structuur bepalende bos- en heidecomplexen maken deel uit van het Vlaams Ecologisch Netwerk. Er wordt gestreefd naar herstel van de natuurlijke waterhuishouding en de ontwikkeling van waardevolle gradiënten, graduele overgangen tussen verschillende typen vegetatie (bos, heide, pioniersvegetatie, vennen, ...)
- Complexen worden waar wenselijk uitgebreid en onderling verbonden. Herstel van de natuurlijke waterhuishouding en een goede buffering van deze van nature voedselarme ecosystemen is hierbij belangrijk.
- De meeste boscomplexen, vooral die gekoppeld aan landduincomplexen en hogere zandgronden, hebben een bijzonder belang als infiltratiegebied. De mogelijkheden voor infiltratie worden behouden en waar mogelijk geoptimaliseerd door onder meer herstel van de natuurlijke waterhuishouding en omvorming tot een meer natuurlijke bossamenstelling.
- Ecologisch zeer waardevolle gebieden worden gebufferd en recreatief gezoneerd, gericht op het vrijwaren van kwetsbare natuurkernen en het voor zacht recreatief medegebruik (wandelen, fietsen, ...) ontsluiten van deze gebieden.

Gebieden

- 2.1 Natuurcomplex rond Rodegoor
- 2.2 Gagelbroek/Rode Del
- 2.3 Goorbossen
- 2.4 Watering
- 2.5 Breeven
- 2.6 Campinastrand

Behoud en versterking van ecologische en landschappelijke waarden verweven met landbouw

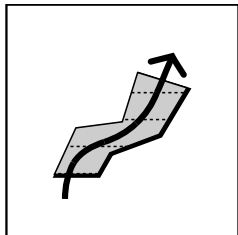


- Het samenvloeiingsgebied van de Looiendse Nete en de Kleine Nete en de omgeving van het Prinsenspark zijn een waardevol kleinschalig landschap met een afwisseling van bossen, graslanden, moerasrelict en landbouwgronden met kleine landschapselementen. De Priorij van Corsendonk is gelegen aan de vallei van de Wamp en wordt gekenmerkt door duidelijk herkenbare landgoedelementen zoals dreven en omsloten velden.
- De afwisseling van grondgebonden landbouw met kleine bos-, natuur-, en landschapselementen en de ruimtelijke samenhang met de beekvalleien wordt behouden. De omgeving van de Priorij van Corsendonk en het gebied rondom het complex Prinsenspark – Breeven zijn aandachtsgebieden voor versterking van de bosstructuur door bosuitbreiding en behoud en versterking van stapsteenbossen, hagen en houtkanten.
- Delen van dit mozaïeklandschap kunnen een hoofdfunctie natuur, bos of landbouw hebben of deze functies in verwevenheid met elkaar. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het behoud, de ecologische opwaardering en het landschappelijke herstel van de aanwezige bos-, natuur-, en landschapselementen.
- Via stimulerende maatregelen wordt in landbouwgebieden met natuurverweving het beheer van deze kleine elementen bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden.

Gebieden

- 3.1 Priorij van Corsendonk
- 3.2 Westreties Heide
- 3.3 Gebied rondom het complex Prinsenspark – Breeven

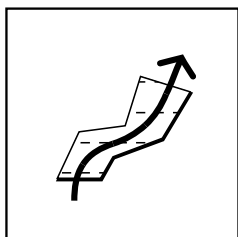
3.4 Gebied ten zuiden van Hooiput

Behoud en versterking van uitgesproken natuurwaarden in valleien met ruimte voor natuurlijke waterberging

- De valleien van de Kleine Nete, Rode Loop, Wamp, Zwarte Nete en Desselse Nete vormen gave aaneengesloten valleilandschappen met ecologische kwaliteiten van internationaal belang.
- Een meer natuurlijke waterhuishouding is bepalend voor de ordening van deze valleien. De valleien worden gevrijwaard van verdere bebouwing.
- In belangrijke delen van deze beekvalleien staat behoud en ontwikkeling van de natuurfunctie voorop. Het gaat om de ecologisch meest waardevolle valleigebieden. Deze samenhangende natuurcomplexen worden opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk. Binnen deze natuurcomplexen wordt gestreefd naar beekherstel, het behoud en herstel van kleinschalige valleilandschappen met moerasvegetaties, halfnatuurlijke graslanden, houtkanten, bomenrijen, waardevolle alluviale bostypen en ongestoorde overgangen naar drogere valleiflanken.
- Voor de Desselse Nete en Zwarte Nete wordt gestreefd naar behoud en herstel van de structuurkenmerken met ruimte voor waterberging en natuurontwikkeling in een zone langs deze beken.
- De natuurwaarden in het Goorke worden behouden en versterkt, waarbij wordt gestreefd naar een behoud en herstel van gevarieerde moeras- en valleivegetaties.
- De Tikkebroeken wordt als laagveenmoeras behouden en kwalitatief versterkt. Het gebied wordt robuuster gemaakt zodat een meer natuurlijk watersysteem gerealiseerd kan worden.
- De grondgebonden landbouw, gericht op een permanent graslandgebruik kan lokaal een natuurondersteunende en landschapsverzorgende taak opnemen.

Gebieden

- 4.1 Goorken
- 4.2 Tikkebroeken en Rode loop
- 4.3 Vallei van de Wamp ter hoogte van Hoeven
- 4.4 Vallei Kleine Nete tussen Kasterlee en Terlo
- 4.5 Vallei Kleine Nete tussen Terlo en Brasel
- 4.6 Vallei Zwarte Nete
- 4.7 Vallei Desselse Nete

Behoud en versterking van gevarieerde, halfopen valleilandschappen met ruimte voor waterberging

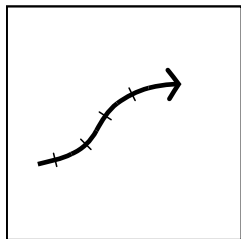
- De Vallei van de Grote Kaliebeek vormt een groen lint in het landschap, gevormd door een aaneenschakeling van kleinere natuur- en bosgebieden en kleine landschapselementen die verweven voorkomen met de landbouwfunctie in de vallei.
- Dit gebied wordt gedifferentieerd als natuurverwevingsgebied.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor een duurzame instandhouding en verbetering van de kwaliteit van de beekgebonden ecotopen. Via stimulerende maatregelen wordt de landbouwfunctie zo veel mogelijk afgestemd op de natuurlijke en landschappelijke waarden.
- Natuurwaarden aanwezig in bos-, grasland- en kleine moerasrelictten worden beschermd en opgewaardeerd. Het is een aandachtsgebied voor versterking van de bosstructuur via behouden en versterken van stapsteenbossen en houtkanten
- In de van nature overstroombare gebieden en risicogebieden voor overstroming worden de aanwezige landbouw-, natuur- en de waterbeheerfunctie zoveel mogelijk op elkaar afgestemd. Vanuit het ruimtelijk beleid worden deze gebieden minstens gevrijwaard van verdere bebouwing.
- De structuurkenmerken van de waterlopen worden waar nodig verbeterd, door meer ruimte (hermeandering, natuurlijker oevers, ruimer winterbed, ...) te voorzien voor de waterloop. Mogelijke negatieve invloeden (erosie, inspoeling van

meststoffen, ...) op de waterloop worden zoveel mogelijk tegengegaan.

Gebieden

5.1 Vallei van de Grote Kaliebeek

Ontwikkeling van landschappelijk en ecologisch waardevolle lineaire elementen



- Verschillende beken en het afwateringskanaal Arendonk hebben een functie als natte natuurverbinding. Ze zijn van belang voor de migratie van fauna en flora. De verbindende functie wordt mede gerealiseerd door een netwerk van droge elementen zoals kleinere bosjes en kleine landschapselementen (houtkanten, hagen) op oevers en dijken. Specifiek voor de dendritisch vertakte bovenlopen van de Kleine Nete zijn de goede structuur- en waterkwaliteitskenmerken, waardoor onder meer sprake is van een waardevolle visfauna.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de hoofdfunctie (landbouw, natuur, scheepvaart, industrie, recreatie, ...) waarin deze elementen gelegen zijn, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een hydrologische, landschappelijke en ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie mee ondersteunt.
- In de valleigebieden langs de bovenlopen van de Kleine Nete worden overstromingsgebieden maximaal gevrijwaard van bebouwing. Hiertoe worden bouwvrije zones afgebakend. Normaal landbouwgebruik kan plaatsvinden in deze gebieden, maar het is van belang dat de waterbergingsfunctie behouden blijft.
- Het kanalenstelsel is een typisch kenmerk van de provincie Antwerpen en speelt een structuurbepalende rol. De culturele waterlopen doorkruisen riviervalleien, bos- en natuurgebieden, steden en dorpen. De kanalen kunnen via een gericht beleid voor de oevers en hun omgeving bijdragen tot een verbinding tussen belangrijke natuurlijke gebieden. De kanalen kunnen worden ontwikkeld als dragers van recreatieve en toeristische ontwikkelingen. De ruimtelijke situering van het Kanaal Dessel – Schoten boven het oorspronkelijke maaiveld is landschappelijk beeldbepalend.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

- 6.1 Kanaal Bocholt – Herentals
- 6.2 Kanaal Dessel – Schoten
- 6.3 Vallei van de Rodeloop in agrarisch gebied
- 6.4 Vallei van de Wamp
- 6.5 Vallei van de Looiendse Nete
- 6.6 Vallei van de Kleine Nete
- 6.7 Zwarte Nete
- 6.8 Daelemansloop
- 6.9 Breilloop
- 6.10 Vallei van de Witte Nete – Voortse Nete
- 6.11 Afwateringskanaal Arendonk

Behoud van open water met ecologische en recreatieve waarde

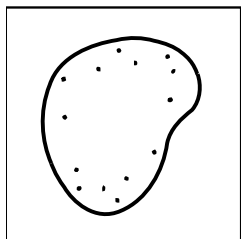


- De E3-vijver biedt potentieel voor het behoud en de ontwikkeling van watergebonden natuur- en landschapswaarden. Het ruimtelijk beleid is gericht op verweving van natuurlijke en recreatieve functies.
- Behoud en ontwikkeling van natuurwaarden is vooral gericht op het creëren van rustige zones voor (overwinterende) watervogels en behoud en herstel van meer natuurlijke oevers

Gebieden

- 7.1 E3 – vijver

Ruimtelijk-functioneel samenhangende gebieden vrijwaren voor de land- en tuinbouw (met grondgebonden landbouw als drager van de open ruimte)

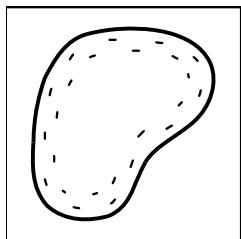


- De goed gestructureerde agrarische gebieden worden maximaal gevrijwaard voor de beroepslandbouw.
- In deze landbouwgebieden vormt een sterk grondgebonden landbouw een garantie voor het open houden van het agrarische cultuurlandschap. De grondgebonden landbouw is structuurbepalend voor grote delen van de deelruimte Bovenlopen Kleine Nete. De niet-grondgebonden landbouw is in evenwicht met de ruimtelijke draagkracht.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden.
- Het aaneengesloten, open en grootschalige karakter van recente ontginningen en ruilverkavelingsgebieden wordt behouden door het aanduiden van bouwvrije agrarische zones. Nieuwe agrarische bebouwing sluit maximaal aan bij de bestaande bebouwing. In de valleigebieden worden overstromingsgebieden maximaal gevrijwaard van bebouwing. Voor de vallei van de Aa wordt de mogelijkheid voor waterberging en –conservering nader onderzocht in functie van het verminderen van wateroverlast.

Gebieden

- 8.1 Ruilverkaveling Kasterlee I en III en landbouwgebied tussen Turnhout en Oud - Turnhout
- 8.2 Ruilverkaveling Oud – Turnhout
- 8.3 Ruilverkaveling Arendonk
- 8.4 Oude Aart

Grondgebonden landbouw als drager van open ruimtekamers

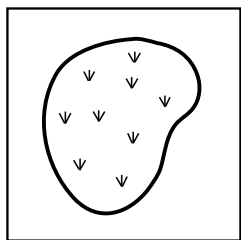


- In het landbouwgebied ten noorden van Arendonk en het landbouwgebied tussen Retie en Dessel functioneert de grondgebonden landbouw als belangrijkste ruimtelijke drager. De gebieden worden voor de landbouw gevrijwaard. Landbouw vormt de hoofdfunctie maar komt ruimtelijk voor met elementen van de natuur- en bosstructuur en met bebouwing.
- Ruimtelijk-ondersteunende maatregelen ten behoeve van een duurzame landbouw zijn nodig om grondinname door andere sectoren en versnippering door vertuining tegen te gaan.
- Vooral in de overgangsgebieden met de grotere bos- en natuurcomplexen is een dichter raamwerk van kleine landschapselementen vanuit landschappelijk en ecologisch oogpunt wenselijk. In deze gebieden worden waardevolle overgangen via bomenrijen, houtkanten en kleine bosjes met de aangrenzende grote bos- en natuurcomplexen behouden, zodat een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd wordt.

Gebieden

- 9.1 Landbouwgebied ten noorden van Arendonk
- 9.2 Landbouwgebied tussen Retie en Dessel
- 9.3 Landbouwgebied ten oosten van Dessel
- 9.4 Landbouwgebied ten zuiden van Dessel

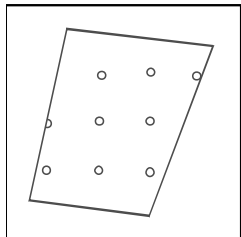
Behoud en versterken van ecologisch waardevolle graslanden met behoud van weidevogelgebieden



- Het betreft graslandcomplexen met aandacht voor instandhouding van weidevogels gebonden aan een open tot halfopen cultuurlandschap met speciale aandacht voor hydrologische afstemming tussen landbouw en natuurwaarden. Deze gebieden worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebied.
- Door middel van herstel van de waterhuishouding (peilverhoging) kan de waarde van het gebied voor vooral meer kritische weidevogelsoorten worden versterkt.
- Voor deze gebieden wordt gestreefd naar de ontwikkeling van een aaneengesloten, vochtig tot nat, open graslandgebied in een netwerk van sloten en kleine landschapselementen.

Gebieden

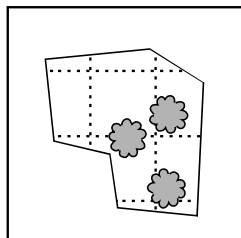
10.1 Reties Goor

Vrijwaren en versterken van waardevolle landschappen en erfgoedwaarden

- De samenhang van de priorij van Corsendonck met haar omgeving (perceelsstructuren, dreven, Oude Corsendonckvijver, ...) wordt behouden en waar mogelijk versterkt. Het onderscheid tussen beboste beekdalen en meer open landbouwgebied ten zuiden van de priorij van Corsendonck blijft behouden.
- Het ruimtelijk beleid ondersteunt het behoud en herstel van deze waarden in hun onderlinge samenhang.
- Waardevolle cultuurhistorische erfgoedelementen worden behouden en opgewaardeerd met aandacht voor een goede ontsluiting binnen een samenhangend toeristisch-recreatief netwerk van dergelijke elementen.

Gebieden

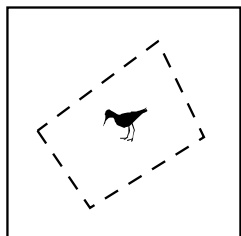
11.1 Priorij van Corsendonck en Tikkebroeken

Vrijwaren en versterken van kleinschalige open ruimtegebieden

- Het gebied ten noorden van de E34 rond Zwaneven wordt gekenmerkt door verlinting en woonclusters binnen bosgebied.
- Waardevolle open ruimte gebieden en lokale open ruimte verbindingen worden gevrijwaard van verdere versnippering.
- De afwisseling bos-, natuur-, en landschapselementen wordt behouden. Aanwezige vlakvormige bos-, natuur-, en landschapselementen worden waar mogelijk kwalitatief versterkt. Delen van deze gebieden kunnen worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebied.

Gebieden

12.1 Gebied ten noorden van E34 rond Zwaneven

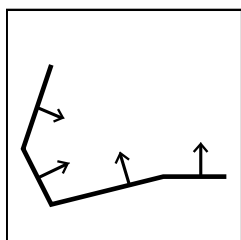
Behoud van waardevolle weidevogelgebieden

- In Berendonk – Watering en het Laagbroek ten noorden van Retie worden de aanwezige weidevogelwaarden behouden en versterkt. Behoud van de openheid en ontwikkeling van een aaneengesloten graslandgebruik zijn hiervoor belangrijke randvoorwaarden. Waardevolle bomenrijen en ruigtes worden behouden en meer open gedeeltes worden open gehouden.
- In weidevogelgebieden en langs waardevolle beken wordt via stimulerende maatregelen het beheer van de specifieke waarden bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden. Voor de weidevogelgebieden is behoud van de openheid van belang. Hiertoe worden bouwvrije zones afgebakend.

Gebieden

13.1 Berendonk – Watering

13.2 Laagbroek

Ruimtelijk begrensd stedelijke gebieden

- De stedelijke gebieden worden afgebakend en begrenzen stedelijke ontwikkelingen.
- De afbakening van regionaal stedelijke gebieden is een planningstaak van Vlaams niveau. Voor Turnhout werd deze voltooid.

Gebieden

14.1 Regionaal stedelijk gebied Turnhout

4.3 Deelruimte 3. Grensgebied Postel

Situering

De deelruimte Grensgebied Postel omvat het aaneengesloten bos- en natuurcomplex van Postel en wijde omgeving en wordt globaal begrensd door het kanaal Dessel-Schoten in het westen, de grens met Nederland in het noorden en oosten en Lommel en het kanaal Bocholt-Herentals in het zuiden.

Visie

Het grootschalig open ruimtegebied met centraal het toeristisch – recreatief knooppunt 'de abdij van Postel' bestaat uit een dambordpatroon van grootschalige bos- en landbouwgebieden op de overgang tussen de uitlopers van het Kempisch Plateau en het Netebekken. De deelruimte Grensgebied Postel is een regionaal infiltratiegebied. Grote bos- en natuurkernen vormen de basis van deze deelruimte. Vanuit natuurkernen wordt in potentieel kansrijke gebieden gestreefd naar ontwikkeling van voedselarme ecosystemen waarbij herstel van de natuurlijke waterhuishouding noodzakelijk is. De abdij en het kasteel van Postel en het omliggende historisch en landschappelijk waardevolle oude cultuurlandschap worden behouden. Het aaneengesloten landbouwgebied wordt gevrijwaard als samenhangende landbouwgebied voor de grondgebonden landbouw.

Gewenste ruimtelijke structuur

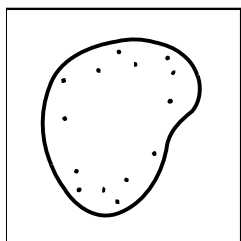
De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Grensgebied Postel wordt weergegeven door middel van een structuurschets.

KAART 3 . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE GRENSGEBIED POSTEL

Ruimtelijke concepten

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Grensgebied Postel is opgebouwd uit een aantal ruimtelijke concepten. Deze ruimtelijke concepten vormen de legende eenheden bij de bijbehorende structuurschets. De nummering van gebieden per ruimtelijk concept verwijst naar de nummers op de structuurschets.

Ruimtelijk-functioneel samenhangende gebieden vrijwaren voor de land- en tuinbouw met grondgebonden landbouw als drager van de open ruimte

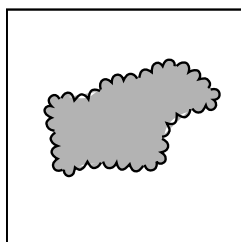


- In het zuiden van de deelruimte is sprake van een jonge heideontginning waar grote rationale landbouwpercelen meer aaneengesloten in een groot blok liggen. Dit aaneengesloten landbouwgebied wordt gevrijwaard als samenhangend agrarisch gebied voor de beroepslandbouw.
- In deze landbouwgebieden vormt een sterk grondgebonden landbouw een garantie voor het open houden van het agrarische cultuurlandschap. De niet-grondgebonden landbouw is in evenwicht met de ruimtelijke draagkracht.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden.
- Het aaneengesloten, open en grootschalige karakter van recente ontginningen wordt behouden door het aanduiden van bouwvrije agrarische zones. Nieuwe agrarische bebouwing sluit maximaal aan bij de bestaande bebouwing.

Gebieden

1.1 Landbouwgebied tussen Diel en Luikgestelse Heide

Samenhangende boscomplexen behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en/of landschapselementen



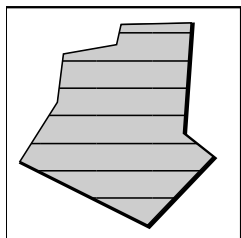
- Het Grensgebied Postel wordt gekenmerkt door grote samenhangende boscomplexen. Deze grote boscomplexen moeten in samenhang met hun cultuurhistorische en landschappelijke context behouden blijven. Waardevolle bosbiotopen met heide, landduinen, vennen en loofbos vormen hierbij specifieke te behouden en versterken waarden.
- De structuurbepalende bossen worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht en in afweging met andere bosfuncties kunnen op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, recreatie, ...) accenten worden gelegd.

- Bosuitbreidingsdoelstellingen worden gerealiseerd door de bestaande of historische complexen en patronen te versterken of te herstellen zonder de samenhang van aaneengesloten en structuurbepalende landbouwgebieden in het gedrang te brengen en rekening houdend met de landschapsecologische en cultuurhistorische context.
- De bestaande bosverbindingen doorheen het landbouwgebied tussen Diel en Luikgestelse Heide worden behouden. De verbindende functie wordt mede gerealiseerd door de ontwikkeling van een netwerk van kleine landschapselementen
- De meeste boscomplexen, vooral die gekoppeld aan landduincomplexen en hogere zandgronden, hebben een bijzonder belang als infiltratiegebied. De mogelijkheden voor infiltratie worden behouden en waar mogelijk geoptimaliseerd door onder meer herstel van de natuurlijke waterhuishouding en omvorming tot een meer natuurlijke bossamenstelling.

Gebieden

- 2.1 Kraaienbos
- 2.2 Spreeuwenbos
- 2.3 Luikgestelse Heide
- 2.4 Russendorp

Behoud en versterking van zeer waardevolle natuurcomplexen

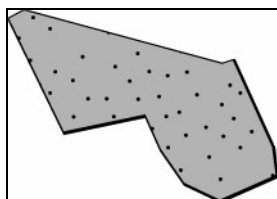


- Deze bos- en heidegebieden met ecologische kwaliteiten van veelal internationaal belang moeten in samenhang met hun cultuurhistorische en landschappelijke context behouden blijven.
- Deze ecologisch zeer waardevolle en voor de natuurlijke structuur bepalende gebieden maken deel uit van Vlaams Ecologisch Netwerk. Voor deze complexen wordt gestreefd naar herstel van de natuurlijke waterhuishouding en de ontwikkeling van waardevolle gradiënten, hoogveenontwikkeling, spontane zandverstuivingsprocessen en graduele overgangen tussen verschillende typen vegetatie (bos, heide, pioniersvegetatie, vennen, ...). Zeer waardevolle gebieden met kwetsbare vegetaties (heide, vennen, heischrale graslanden, ...) worden ruimtelijk gebufferd binnen samenhangende complexen.
- Versterking van de natuurwaarden wordt gerealiseerd door bos- of natuuruitbreiding binnen de aangeduide natuurcomplexen. Hoogveenontwikkeling vereist een gescheiden waterhuishouding ten op zichte van omliggende landbouwgebieden. Hierbij wordt rekening gehouden met de landschapsecologische en cultuurhistorische context.

Gebieden

- 3.1 Hoge Moer
- 3.2 Ronde Put
- 3.3 Reuzels bos
- 3.4 Koemook
- 3.5 Zeven Heerlijkhedenheide
- 3.6 Den Diel
- 3.7 Blekerheide

Ontwikkelen van een natuurcomplex



- De Moeren ligt in het noordwesten van Postel op de overgang van het Kempens Plateau naar het stroomgebied van de Kleine Nete. In een lange termijnvisie wordt voor De Moeren, vanuit potentieel kansrijke natuurkernen, gestreefd naar hoogveenontwikkeling in samenhang met de hoogveenontwikkeling bij Ronde Put en in het aangrenzende gebied in Nederland.
- In Riebosserheide wordt het open karakter behouden en gestreefd naar een ontwikkeling van natuurwaarden.
- Delen van deze ecologisch zeer potentievolle complexen maken als GENO deel uit van Vlaams Ecologisch Netwerk. Voor deze gebieden wordt gestreefd naar behoud en herstel van de natuurlijke waterhuishouding.
- De grondgebonden landbouw, gericht op een permanent graslandgebruik kan

lokaal een natuurondersteunende en landschapsverzorgende taak opnemen.

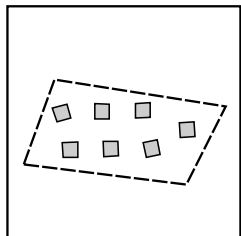
Gebieden

4.1 De Moeren

4.2 Gebied ten zuiden van de N123

4.3 Riebosserheide

Behoud en versterking van ecologische en landschappelijke waarden verweven met landbouw



- De omgeving van Postel, Diel en de open ruimte ten westen van N746 worden gekenmerkt door een afwisseling van grondgebonden landbouw met kleine bos-, natuur-, en landschapselementen. De ruimtelijke samenhang tussen deze elementen wordt behouden.
- Delen van dit mozaïeklandschap kunnen een hoofdfunctie natuur, bos of landbouw hebben of deze functies in verwevenheid met elkaar. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het behoud, de ecologische opwaardering en het landschappelijke herstel van de aanwezige bos-, natuur-, en landschapselementen.
- De omgeving van Postel en abdijomgeving is een aandachtsgebied voor versterking van de bosstructuur door bosuitbreiding en behoud en versterking van stapsteenbossen, hagen en houtkanten.
- Via stimulerende maatregelen wordt in landbouwgebieden met natuurverweving het beheer van deze kleine elementen bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden.

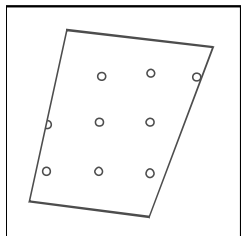
Gebieden

5.1 Postel en abdijomgeving

5.2 Diel

5.3 Open ruimte ten westen van N746

Vrijwaren en versterken van waardevolle landschappen en erfgoedwaarden

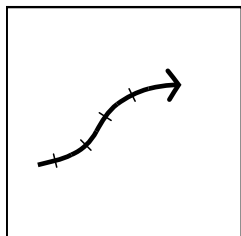


- Het kasteeldomein van Postel is een groot en gaaf domein aansluitend op bos en cultuurland met herkenbare structuur. De abdij van Postel, het omliggende historisch en landschappelijk waardevolle oude cultuurlandschap en de onderlinge relaties hiertussen worden eveneens behouden.
- Kenmerkende en waardevolle te vrijwaren elementen zijn: het abdijgebouw met omwalling, dreven, structuur van de Ronde Put, historische boskernen en de ontginningsstructuur, bospercelen en infrastructuur, historisch erfgoed (sluizen, ophaalbruggen) langs de kanalen en het bouwkundig erfgoed in en rondom Postel (abdij, kasteel, oude hoeven, ...)
- Het ruimtelijk beleid ondersteunt het behoud en herstel van deze waarden in hun onderlinge samenhang.

Gebieden

6.1 Abdij van Postel en de Ronde Put

Ontwikkeling van landschappelijk en ecologisch waardevolle lineaire elementen



- Een aantal beken hebben een functie als natte natuurverbinding. Ze zijn van belang voor de migratie van fauna en flora. De verbindende functie wordt mede gerealiseerd door een netwerk van droge elementen zoals kleinere bosjes en kleine landschapselementen (houtkanten, hagen) op oevers en dijken. Vaak bepalen deze verbindende elementen de landschappelijke beeldwaarde.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de hoofdfunctie (landbouw, natuur, scheepvaart, industrie, recreatie, ...) waarin deze elementen gelegen zijn, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een hydrologische, landschappelijke en ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie mee ondersteunt.
- Het kanalenstelsel is een typisch kenmerk van de provincie Antwerpen en speelt een structuurbepalende rol. De culturele waterlopen doorkruisen riviervalleien, bos- en natuurgebieden, steden en dorpen. De kanalen kunnen via een gericht beleid voor de oevers en hun omgeving bijdragen tot een

verbinding tussen belangrijke natuurlijke gebieden. De kanalen kunnen worden ontwikkeld als dragers van recreatieve en toeristische ontwikkelingen. De ruimtelijke situering van het Dessel – Schoten boven het oorspronkelijke maaiveld is landschappelijk beeldbepalend.

- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

7.1 Voorste Nete

7.2 Kanaal Herentals – Bocholt

7.3 Kanaal Dessel – Schoten

7.4 Postels Vaartje

Vrijwaren van waardevolle open ruimte – verbindingen



- Behoud en ontwikkelen van een open ruimte – verbinding tussen Zeven Heerlijkhedenheide en Pijnven – Kattenbos.
- Om de landschappelijke eigenheid te bewaren moet vertuining en versnippering worden tegengegaan. Nieuwe bebouwing wordt zoveel mogelijk geweerd. Hiertoe kunnen bouwvrije zones worden aangeduid.
- Het ruimtelijk beleid voor de droge ecologische verbindingen vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie moet ondersteunen.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak

Gebieden

8.1 Open ruimte – verbinding tussen Zeven Heerlijkhedenheide en Kattenbos

4.4 Deelruimte 4. Ruit tussen Lier – Herentals – Geel – Heist-op-den-Berg

Situering

De deelruimte Herenthout – Geel omvat het interfluvium tussen Grote en Kleine Nete en wordt globaal begrensd door de N14 in het westen, het Albertkanaal en kanaal Bocholt – Herentals in het noorden, de R14 in het oosten en de vallei van de Grote Nete in het zuidoosten en zuiden.

Visie

De valleien van de Grote Nete en Kleine Nete zijn ruimtelijk structuurbepalend in deze deelruimte. Het ruimtelijk beleid streeft naar behoud en versterken van aaneengesloten valleilandschappen. In de ruimtelijk-functioneel samenhangende landbouwgebieden blijft landbouw de belangrijkste ruimtelijke drager. De gebieden worden voor de landbouw gevrijwaard. De Vallei van de Wimp wordt behouden als verbindend element doorheen het agrarische landschap. In de landbouwgebieden Geel – Larum en Geel – Stokt, landbouwgebied rond Nijlen, ... vormt landbouw de hoofdfunctie maar is ruimtelijk verweven met elementen van de natuur- en bosstructuur en met het stedelijk weefsel. Binnen deze landbouwgebieden wordt ruimte gelaten voor het behoud en de ontwikkeling van een raamwerk van kleine landschapselementen zodat een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd wordt. Deze deelruimte is één van de bosarmere regio's van het Neteland. De bossen worden gevrijwaard van versnippering en worden waar mogelijk versterkt.

Gewenste ruimtelijke structuur

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Land van Herenthout – Geel wordt weergegeven door middel van een aantal structuurschetsen voor een aantal deelgebieden.

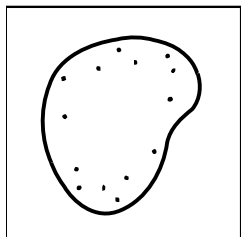
KAART 4A . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE LAND VAN HERENTHOUT - GEEL – INTERFLUVIUM KLEINE EN GROTE NETE.

KAART 4B . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE RUIT TUSSEN LAND VAN HERENTHOUT - GEEL – LAND VAN HERENTHOUT - GEEL.

Ruimtelijke concepten

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Land van Herenthout – Geel is opgebouwd uit een aantal ruimtelijke concepten. Deze ruimtelijke concepten vormen de legende eenheden bij de bijbehorende structuurschetsen. De nummering van gebieden per ruimtelijk concept verwijst naar de nummers op de structuurschetsen.

Ruimtelijk – functioneel samenhangende gebieden vrijwaren voor de land- en tuinbouw met grondgebonden landbouw als drager van de open ruimte



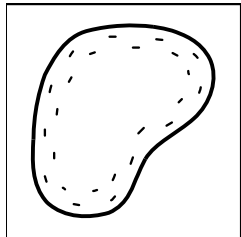
- De goed gestructureerde agrarische gebieden worden maximaal gevrijwaard voor de beroepslandbouw.
- In deze landbouwgebieden vormt een sterk grondgebonden landbouw een garantie voor het open houden van het agrarische cultuurlandschap. De grondgebonden landbouw functioneert hier als belangrijke ruimtelijke drager van het gebied.
- Het aaneengesloten, open en grootschalige karakter van recente ontginningen en ruilverkavelingsgebieden wordt behouden door het aanduiden van bouwvrije agrarische zones. Nieuwe agrarische bebouwing sluit maximaal aan bij de bestaande bebouwing.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden.
- In de valleigebieden langs waterlopen worden overstromingsgebieden maximaal gevrijwaard van bebouwing.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
1.1 Landbouwgebied Hooiweg	1.2 Landbouwgebied rond Wiekevorst en Morkhoven

	1.3 Ruilverkaveling Tongerlo
	1.4 Ruilverkaveling Westerlo

Vrijwaren van gebieden voor de land- en tuinbouw

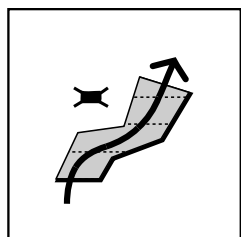
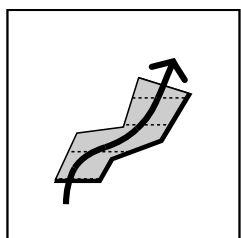


- De landbouwstructuur wordt gekenmerkt door kleinschalige landbouwgebieden die karakteristiek en ruimtelijk structuurbepalend zijn voor grote delen van het gebied. De grondgebonden landbouw is de ruimtelijke drager van het gebied en staat garant voor het behoud van de landschappelijke karakteristieken.
- De aaneengesloten gebieden worden als landbouwgebied gevrijwaard waarbij een gedifferentieerde landbouwontwikkeling met aandacht voor de omgevingskwaliteiten mogelijk is.
- Landbouwgebieden aan de grens met het stedelijk gebied en Albertkanaal vormen een belangrijke buffer tegen oprukkende verstedelijking en uitbreidingen van industrie. Ze vormen bovendien een overgang tussen belangrijke natuurlijke gebieden en de harde infrastructuur van het bebouwd stedelijk gebied. Het zijn ook vaak belangrijke open ruimte corridors.
- Ruimtelijk-ondersteunende maatregelen ten behoeve van een duurzame landbouw zijn nodig om grondinname door andere sectoren en versnippering door vertuining tegen te gaan.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden. Langs waardevolle beken wordt agrarisch natuurbeheer gestimuleerd. Met het oog op recreatief medegebruik van de open ruimte kan verbreding van de landbouw (o.a. hoevetoerisme) een aandachtspunt zijn.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
2.1 Landbouwgebied Visseneinde	2.4 Landbouwgebied Doffen
2.2 Landbouwgebied ten noorden van Herlaar (Herenthout)	2.5 Landbouwgebied Larum
2.3 Landbouwgebied Bekeneinde	2.6 Landbouwgebied ten noorden van Holven
	2.7 Landbouwgebied ten noorden van Voortkapel
	2.8 Landbouwgebied ten zuiden van Geneinde

Behoud en versterking van uitgesproken natuurwaarden in valleien met ruimte voor natuurlijke waterberging

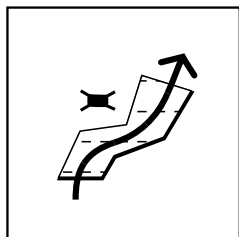


- De valleien van de Grote Nete van Lier tot Nijlen en van Hellebrug tot Lodijk en de Kleine Nete tussen Lier en Nijlen zijn structuurbepalend voor de natuurlijke structuur op bovenlokaal niveau.
- Een meer natuurlijke waterhuishouding is bepalend voor de ordening van deze valleien. Om het waterbergend vermogen te vrijwaren worden bouwvrije zones afgebakend.
- In belangrijke delen van deze valleien staat behoud en ontwikkeling van de natuur- en waterbergingsfunctie voorop. Het gaat om de ecologisch meest waardevolle valleigebieden. Deze samenhangende natuurcomplexen worden opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk. Binnen deze natuurcomplexen wordt gestreefd naar beekherstel, het behoud en herstel van kleinschalige valleilandschappen met moerasvegetaties, halfnatuurlijke graslanden, houtkanten, bomenrijen, waardevolle alluviale bostypen en ongestoorde overgangen naar drogere valleiflanken.
- De grondgebonden landbouw, gericht op een permanent graslandgebruik kan lokaal een natuurondersteunende en landschapsverzorgende taak opnemen.
- Er wordt gestreefd naar herstel van een (meer) natuurlijk watersysteem. De structuurkenmerken van de waterlopen worden, waar nodig en waar mogelijk, verbeterd door meer ruimte (dijkverplaatsing, hermeandering, natuurlijker oevers, ruimer winterbed, inschakelen oude meanders ...) te voorzien voor de waterloop. De relatie tussen waterloop en vallei wordt zoveel mogelijk hersteld in zowel ruimtelijk, hydrologisch, geomorfologisch als landschapsecologisch opzicht.

- Het Sigmaplan voorziet in het herstel van de natuurlijke relatie tussen de Grote Nete, haar vallei en de zijwaterlopen. Langs de Kleine Nete wordt ter hoogte van Varenheuvel – Abroek d.m.v. dijkverplaatsing gestreefd naar een mozaïek van wetlandtypes in het winterbed.
- Kastelen en hun bijhorende domeinen (Ravenstenhof, Kasteel van Herlaar) zijn belangrijke te vrijwaren erfgoedbakens.
- De Netevallei is een belangrijke recreatieve as gericht op een extensief recreatief medegebruik. Het belang van de vallei als recreatieve as wordt onderkend. Het recreatief medegebruik van de Vallei van de Grote Nete wordt afgestemd op de natuur- en waterbergingsfunctie van de vallei.

Gebieden

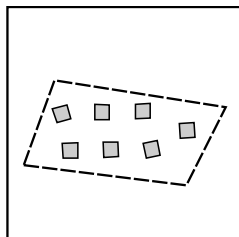
Kaart 4A	Kaart 4B
3.1 Vallei van de Kleine Nete tussen Lier en Nijlen	3.6 Neerhelst – De Botten
3.2 Vallei van de Kleine Nete tussen Nijlen en Albertkanaal en vallei van de Molenbeek	
3.3 Vallei van de Grote Nete tussen Lier en Berlaar	
3.4 Mondingsgebied van de Wimp, Maasloop en Otterloop	
3.5 Vallei van de Grote Nete tussen Hellebrug en Lodijk	

Behoud en versterking van gevarieerde, halfopen valleilandschappen met ruimte voor natuurlijke waterberging

- Deze valleien vormen een groen lint in het landschap, gevormd door een aaneenschakeling van kleinere natuur- en bosgebieden en kleine landschapselementen die verweven voorkomen met de landbouwfunctie in de vallei. Het gevarieerde, halfopen valleilandschap wordt behouden met ruimte voor grondgebonden landbouw, grasland- en bosontwikkeling.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor een duurzame instandhouding en verbetering van de kwaliteit van de beekgebonden ecotopen. Via stimulerende maatregelen wordt de landbouwfunctie zo veel mogelijk afgestemd op de natuurlijke en landschappelijke waarden.
- Natuurwaarden aanwezig in bos-, grasland- en kleine moerasrelicten worden beschermd en opgewaardeerd.
- In de van nature overstroombare gebieden en risicogebieden voor overstroming worden de aanwezige landbouw-, natuur- en de waterbeheerfunctie zoveel mogelijk op elkaar afgestemd. Vanuit het ruimtelijk beleid worden deze gebieden minstens gevrijwaard van verdere bebouwing.
- Langs de vallei van de Grote Nete bevinden zich veel kasteelparken als bakens langs de waterloop. Daarnaast komen kasteeldomeinen verspreid voor, vooral gekoppeld aan valleien en historische bosgebieden. In de omgeving van de kastelen moet de ruimtelijke afwisseling bos, landbouw en natuur behouden blijven met aandacht voor de landschappelijke en cultuurhistorische waarde van kasteelparken en hun toeristisch-recreatief medegebruik.

Gebieden

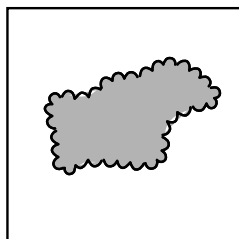
Kaart 4A	Kaart 4B
4.1 Vallei van de Grote Nete tussen Lier en Netekant	
4.2 Vallei van de Grote Nete tussen Netekant en Hellebrug	
4.3 Gebied ten noordwesten van Spek	

Behoud en versterking van ecologische en landschappelijke waarden verweven met landbouw

- Binnen het grondgebonden landbouwlandschap is er een aaneenschakeling van landschapsecologische en cultuurhistorische waardevolle landschappen met een mozaïek van graslanden, bosfragmenten en andere landschapselementen.
- Het mozaïek van grondgebonden landbouw met kleine bos-, natuur-, en landschapselementen en de ruimtelijke samenhang met de beekvalleien wordt behouden.
- Delen van dit mozaïeklandschap kunnen een hoofdfunctie natuur, bos of landbouw hebben of deze functies in verwevenheid met elkaar. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het behoud, de ecologische opwaardering en het landschappelijke herstel van de aanwezige bos-, natuur-, en landschapselementen.
- De Kijfbossen, Het Hanegoor en de vallei van de Zelse Beek, het gebied tussen Olense Sluizen en Neerbuul en Houterveld – Gooreind zijn aandachtsgebieden voor versterking van de bosstructuur door bosuitbreiding en behoud en versterking van stapsteenbossen, hagen en houtkanten.
- Via stimulerende maatregelen wordt in landbouwgebieden met natuurverweving het beheer van deze kleine elementen bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden.
- In Hanegoor worden de aanwezige weidevogelwaarden behouden en versterkt.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
5.1 Het Hanegoor en Vallei van de Zelse Beek	5.4 Houterveld - Gooreind
5.2 Vallei van de Gestelbeek en Kijfbossen	5.5 Gebied tussen Olense Sluizen en Neerbuul
5.3 Hallaaraard	

Samenhangende boscomplexen behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en of landschapselementen

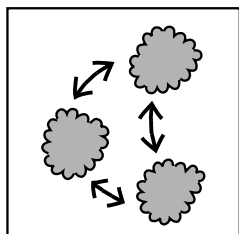
- Het Land van Herenthout – Geel is één van de bosarmere regio's van het Neteland. Grotere waardevolle boscomplexen in het gebied zijn de Merodebossen, de Beeltjes en Sterschot. Deze relatief waardevolle bossen, vaak gekoppeld aan kasteelparken, moeten in samenhang met hun cultuurhistorische en landschappelijke context en de omgevende waardevolle landschappen behouden blijven.
- Deze bossen worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht en in afweging met andere bosfuncties kunnen op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, recreatie, ...) accenten worden gelegd.
- Bijzondere aandacht gaat uit naar het behouden en ontwikkelen van waardevolle gradiënten tussen de vallei van de Grote Nete en bossen (Merodese bossen en de Beeltjes) op de hoger gelegen aangrenzende zandgronden.
- Bosuitbreidingsdoelstellingen worden gerealiseerd door de bestaande of historische complexen en patronen te versterken of te herstellen rekening houdend met de landschapsecologische en cultuurhistorische context.
- Kasteel- en parkdomeinen zijn landschappelijk structuurbepalend en cultuurhistorisch belangrijk. Ze worden behouden als volwaardige entiteiten. Binnen historisch waardevolle bosgebieden is er aandacht voor het behoud van waardevolle ontginningstructuren en dreven.
- Rondom Geel worden de mogelijkheden voor realisatie van een stadsbos onderzocht in de vorm van bosuitbreiding.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
6.1 Merodese bossen	6.4 Sterschot

6.2 Itegemse Heide	6.5 De Beeltjes
6.3 Averegten	

Patronen van bosfragmenten behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en landschapselementen

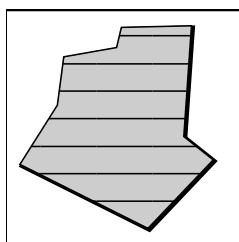


- De Heuvelrug Olen – Geel wordt gekenmerkt door woonlinten, woonclusters en bosfragmenten. Grees – Diependaal zijn bosfragmenten in de nabijheid van het stedelijk gebied Herentals.
- De bosstructuur van de heuvelrug Olen-Geel wordt gevrijwaard van verdere versnippering. Deze bossen vormen een belangrijk aandachtsgebied voor versterking van de bosstructuur via bosuitbreiding.
- Deze bossen worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht en in afweging met andere bosfuncties worden op de recreatieve functies accenten gelegd.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
	7.1 Grees - Diependaal
	7.2 Heuvelrug Olen – Geel

Behoud en versterking van zeer waardevolle natuurcomplexen

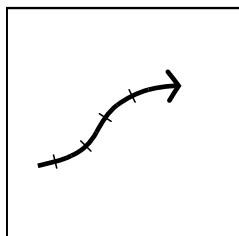


- De Kesselse Heide wordt gekenmerkt door relictten van het traditionele heidelandschap. Dit bos- en heidegebied wordt (verder) ontwikkeld naar een complex van bos, heide en vennen, waarbij via bosvormingsbeheer wordt gestreefd naar een meer natuurlijke bossamenstelling en het creëren van heidevegetaties en lokale open zanden.
- Delen van dit gebied maken deel uit van Vlaams Ecologisch Netwerk. Voor dit complex wordt gestreefd naar herstel van de natuurlijke waterhuishouding, de ontwikkeling van waardevolle gradiënten en een meer natuurlijke bosstructuur met graduele overgangen tussen verschillende typen vegetatie (bos, open vegetaties, heide).
- De toeristisch-recreatieve aantrekkingskracht van Kesselse Heide hangt samen met zijn natuurlijke, landschappelijke en cultuurhistorische waarde.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
8.1 Kesselse Heide	

Ontwikkeling van landschappelijk en ecologisch waardevolle lineaire elementen

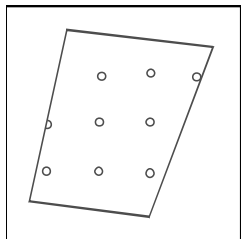


- De Wimp heeft een functie als natte natuurverbinding en is van belang voor de migratie van planten en dieren.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de hoofdfunctie (landbouw) waarin deze elementen zijn gelegen, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een hydrologische, landschappelijke en ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie mee ondersteunt.
- In de van nature overstroombare gebieden en risicogebieden voor overstroming worden de aanwezige landbouwfunctie en de waterbeheerfunctie zoveel mogelijk op elkaar afgestemd. Vanuit het ruimtelijk beleid worden deze gebieden minstens gevrijwaard van bebouwing.
- Het kanalenstelsel is een typisch kenmerk van de provincie Antwerpen en speelt een structuurbepalende rol. De culturele waterlopen doorkruisen riviervalleien, bos- en natuurgebieden, steden en dorpen. De kanalen kunnen via een gericht beleid voor de oevers en hun omgeving bijdragen tot een verbinding tussen belangrijke natuurlijke gebieden. De kanalen kunnen worden ontwikkeld als dragers van recreatieve en toeristische ontwikkelingen.

- De landschappelijke uitstraling, ecologische verbindingfunctie en mogelijkheden voor zacht recreatief medegebruik van het kanaal Dessel – Kwaadmechelen en het kanaal Bocholt – Herentals worden behouden en waar mogelijk versterkt.
- Het uitwerken van deze natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
	9.1 Kanaal Bocholt – Herentals
	9.2 Vallei van de Wimp

Vrijwaren en versterken van waardevolle landschappen en erfgoedwaarden

- De Merodese bossen vormt een systematisch ontgonnen bosgebied tussen Herenthout en Nijlen, dat een aansluitend geheel vormt met Zwartwater, Hollands Kamp en Kruiskensberg. De Kruiskensberg en uitlopers van de landduin bepalen grote reliëfverschillen in landschap dat naar de Grote Nete toe plaatselijk abrupt afgesneden wordt door Nete-vallei (steilranden langsheen de afgesneden Nete-armen)
- Het behoud van historisch waardevolle bosgebieden en daarmee samenhangende structuren moet gegarandeerd worden. Waardevolle overgangen naar de vallei van Grote Nete en benedenloop van de Wimp moeten behouden en versterkt worden.
- Kenmerkende en waardevolle te vrijwaren elementen zijn: bedevaartsplaats met kapellen, bosgebied met uitgesproken reliëf en opmerkelijke overgang naar alluviaal gebied. abdij en domein van Tongerlo met dreef, reliëfrijke wei- en akkerlanden, heiderelicten, historische padenstructuur, kenmerkende ontginningstructuur.
- Het ruimtelijk beleid ondersteunt het behoud en herstel van deze waarden in hun onderlinge samenhang.
- Waardevolle cultuurhistorische erfgoedelementen worden behouden en opgewaardeerd met aandacht voor een goede ontsluiting binnen een samenhangend toeristisch-recreatief netwerk van dergelijke elementen.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
10.1 Vallei van de Kleine Nete tussen Lier en Kessel	10.6 Abdij van Tongerlo
10.2 Vallei van de Kleine Nete tussen Nijlen en Grobbendonk	10.7 Beeltjes
10.3 Omgeving van Gestel	
10.4 Kruiskensberg – Merodese Bossen	
10.5 Vallei van de Wimp en Grote Nete te Herenthout	

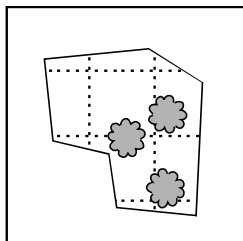
Vrijwaren van waardevolle open ruimteverbindingen

- Rondom Herentals liggen doorheen het Economisch Netwerk Albertkanaal en het Stedelijk Netwerk Kempische As een aantal waardevolle open ruimteverbindingen. Deze open ruimteverbindingen zijn vooral vanuit landschappelijk oogpunt bijzonder waardevol.
- Waardevolle open ruimteverbindingen worden maximaal gevrijwaard van bebouwing en vertuining.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
11.1 Open ruimte-verbinding met Goorhof	11.2 Open ruimte-verbinding Doffen

Vrijwaren en versterken van kleinschalige open ruimtegebieden

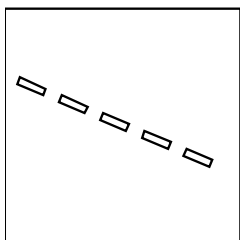


- De omgeving van Bouwel wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van woonparken. Het Fort van Kessel maakt deel uit van de buitenste fortengordel rond Antwerpen. Het heeft ecologische kwaliteiten van internationaal belang.
- Waardevolle open ruimte gebieden en onderlinge open ruimte-verbindingen worden behouden en waar mogelijk versterkt. Afhankelijk van de aanwezige kwaliteiten kan deze invulling gebeuren door behoud, opwaardering en/of ontwikkeling van de landbouw of van ecologische, cultuurhistorische of landschappelijke waarden, al dan niet met een recreatief medegebruik.
- De afwisseling van landbouw, bos-, natuur-, en landschapselementen wordt behouden. Aanwezige vlakvormige bos-, natuur-, en landschapselementen worden waar mogelijk kwalitatief versterkt.
- Vanuit de open ruimte wordt een verdere dichtslibbing van de gebieden door uitbreiding van lintbebouwing en woonclusters vermeden.
- Behoud en ontwikkeling van de landbouw dient verenigbaar te zijn met de woonfunctie, recreatiefunctie en de landschappelijke en ecologische kwaliteiten van het gebied.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
12.1 Open ruimte-kamer Viersel	
12.2 Omgeving Bouwel	
12.3 Gebied tussen Lier en Kesselse Heide met het Fort Van Kessel	
12.4 Hallaar	

Vrijwaren en versterken van landschapsbepalende lijnvormige erfgoedelementen met recreatief medegebruik

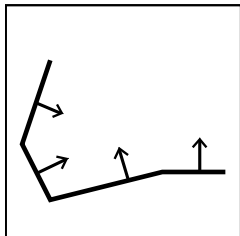


- Het tracé van de voormalige spoorlijn Herentals – Aarschot is als markant lijnvormig erfgoedelement aanwezig en dient gevrijwaard te worden.
- Behoud, herstel en inschakeling in toeristisch – recreatieve netwerken of cultuurhistorische routes moet mogelijk gemaakt worden.
- Het ruimtelijk beleid voor de droge ecologische verbindingen vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie moet ondersteunen.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
	13.1 Voormalige spoorlijn Herentals – Aarschot

Ruimtelijk begrensde stedelijke gebieden



- De stedelijke gebieden worden afgebakend en begrenzen stedelijke ontwikkelingen.
- Het afbakenen van de kleinstedelijke gebieden is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 4A	Kaart 4B
14.1 Kleinstedelijk gebied Lier	14.2 Kleinstedelijk gebied Herentals
14.2 Kleinstedelijk gebied Herentals	14.4 Kleinstedelijk gebied Geel
14.3 Kleinstedelijk gebied Heist-op-den-Berg	

4.5 Deelruimte 5. Grote en Molse Nete

Situering

De deelruimte Grote en Molse Nete omvat een belangrijk deel van het midden- en bovenstrooms gedeelte van het Grote Netebekken en wordt globaal begrensd door het Kanaal van Beverlo en het stedelijke gebied Van Leopoldsburch in het oosten, de vallei van de Grote Beek en het Albertkanaal in het zuiden, het stedelijke gebied van Geel en de N19 in het westen en het Kanaal Bocholt – Herentals in het noorden.

Visie

De valleien van de Grote Nete en Molse Nete zijn ruimtelijk structuurbepalend. De aaneengesloten natuurwaarden in de valleien worden behouden en versterkt waarbij wordt gestreefd naar (half)natuurlijke gevarieerde halfopen tot gesloten valleilandschappen. De natuurwaarden verbonden aan bos- en heidecomplexen op landduinen worden behouden en versterkt met aandacht voor het recreatief medegebruik. Bestaande samenhangende landbouwgebieden worden voor de beroepslandbouw gevrijwaard. De grondgebonden landbouw functioneert hier als belangrijke ruimtelijke drager van het gebied. Een aantal gebieden in en langs de beekvalleien en traditionele landbouwlandschappen bestaan uit een waardevol, gevarieerd en veelal kleinschalig landschap met een ruimtelijke mozaïek van beboste percelen, graslanden en akkers, vennen houtkanten en boomrijen. Deze ruimtelijke verwevenheid wordt behouden en versterkt. De zandontginningsgebieden langs het kanaal Bocholt – Herentals vormen een typisch landschap. De structuurbepalende wateroppervlakten en aansluitende natuurcomplexen bieden potenties voor het behoud en de ontwikkeling van watergebonden natuur- en landschapswaarden en voor de ontwikkeling van watergebonden recreatie.

Gewenste ruimtelijke structuur

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Grote en Molse Nete wordt weergegeven door middel van een structuurschets voor twee deelgebieden.

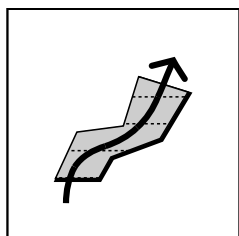
KAART 5A . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE MOLSE EN GROTE NETE – BUITENGEBIED TUSSEN GEEL EN MOL.

KAART 5B . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE MOLSE EN GROTE NETE – BUITENGEBIED TUSSEN MOL EN LEOPOLDSBURG.

Ruimtelijke concepten

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Grote en Molse Nete is opgebouwd uit een aantal ruimtelijke concepten. Deze ruimtelijke concepten vormen de legende eenheden bij de bijbehorende structuurschetsen. De nummering van gebieden per ruimtelijk concept verwijst naar de nummers op de structuurschetsen.

Behoud en versterking van uitgesproken natuurwaarden in valleien met ruimte voor natuurlijke waterberging



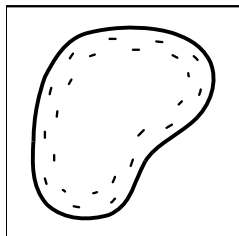
- Het valleisysteem van Grote Nete en Molse Nete is structuurbepalend voor de natuurlijke structuur op bovenlokaal niveau.
- Een meer natuurlijke waterhuishouding is bepalend voor de ordening van deze valleien. Om het waterbergend vermogen te vrijwaren worden bouwvrije zones afgebakend.
- In belangrijke delen van deze valleien staat behoud en ontwikkeling van de natuur- en waterbergingsfunctie voorop. Het gaat om de ecologisch meest waardevolle valleigebieden. Deze samenhangende natuurcomplexen worden opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk. Binnen deze natuurcomplexen wordt gestreefd naar beekherstel, het behoud en herstel van kleinschalige valleilandschappen met moerasvegetaties, halfnatuurlijke graslanden, houtkanten, bomerijen, waardevolle alluviale bostypen en ongestoorde overgangen naar drogere valleiflanken. Voor het Malesbroek wordt behoud en de ontwikkeling van laagveenmoerassen vooropgesteld.
- De grondgebonden landbouw, gericht op een permanent graslandgebruik kan lokaal een natuurondersteunende en landschapsverzorgende taak opnemen.
- De Netevallei is een belangrijke recreatieve as gericht op een extensief

recreatief medegebruik. Het belang van de vallei als recreatieve as wordt onderkend. Het recreatief medegebruik van de Vallei van de Grote Nete wordt afgestemd op de natuur- en waterbergingsfunctie van de vallei.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
1.1 Vallei van de Grote Nete tussen Albertkanaal en Malesbroek	1.6 Vallei van de Grote Nete te Balen met het Scheps
1.2 Malesbroek	1.7 Vallei van de Asdonkbeek
1.3 Vallei van de Grote Nete tussen Malesbroek en Meerhout	1.8 Vallei van de Grote Nete tussen Schoor en Kanaal van Beverlo
1.4 Vallei van de Grote Nete tussen Meerhout en Kanaal Dessel – Kwaadmechelen	1.9 De Most – Overmaai
1.5 Vallei van de Molse Nete tussen Geel en Mol	1.10 Vallei van de Grote Beek tussen Albertkanaal en N72
	1.11 Vallei Van de Grote Beek
	1.12 Vallei van de Molse Nete stroomopwaarts Mol

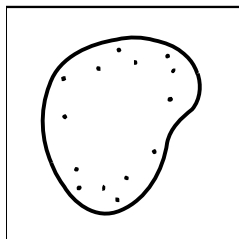
Vrijwaren van gebieden voor de land- en tuinbouw



- De landbouwstructuur wordt gekenmerkt door kleinschalige landbouwgebieden die karakteristiek en ruimtelijk structuurbepalend zijn voor grote delen van het gebied. De grondgebonden landbouw is de ruimtelijke drager van het gebied en staat garant voor het behoud van de landschappelijke karakteristieken.
- De aaneengesloten gebieden worden als landbouwgebied gevrijwaard waarbij een gedifferentieerde landbouwontwikkeling met aandacht voor de omgevingskwaliteiten mogelijk is.
- Het landbouwgebied rond Olmen wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van verspreide bosfragmenten. De bosfragmenten worden behouden.
- De karakteristieke nederzettingstructuur van het straatdorp Bel blijft behouden.
- Landbouwgebieden aan de grens met het stedelijk gebied vormen een belangrijke buffer tegen oprukkende verstedelijking en uitbreidingen van industrie. Ze vormen bovendien een overgang tussen belangrijke natuurlijke gebieden en de harde infrastructuur van het bebouwd stedelijk gebied. Het zijn ook vaak belangrijke open ruimte corridors.
- Ruimtelijk-ondersteunende maatregelen ten behoeve van een duurzame landbouw zijn nodig om grondinname door andere sectoren en versnippering door vertuining tegen te gaan.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden. Langs waardevolle beken wordt agrarisch natuurbeheer gestimuleerd. Met het oog op recreatief medegebruik van de open ruimte kan verbreding van de landbouw (o.a. hoevetoerisme) een aandachtspunt zijn.

Gebieden

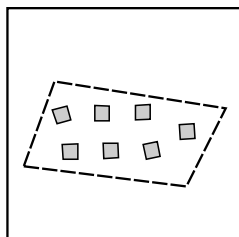
Kaart 5A	Kaart 5B
2.1 Landbouwgebied Kievermont - Stokt	2.8 Ongelberg – Hoolst
2.2 Landbouwgebied Bel, saffraanberg en Belse Hei	2.9 De Vennen
2.3 Landbouwgebied Doombom	2.10 Landbouwgebied Bruine Kolk en landbouwgebied ten noorden van Schoorheide
2.4 Landbouwgebied tussen Rosselaar en Hulsen	2.11 Landbouwgebied tussen Olmen en Bruine Kolk
2.5 Verloren Schaap	2.12 Landbouwgebied Kwaadmol
2.6 Landbouwgebied Hezemeer	2.13 Landbouwgebied rond Heppen
2.7 Landbouwgebied tussen Gestel en Gervoot	

Samenhangend landbouwgebied met grondgebonden landbouw als drager van de open ruimte

- De goed gestructureerde agrarische gebieden van de voormalige ruilverkaveling Meerhout – Gestel, het landbouwgebied Kasseman en de landbouwontginning Balen – Schoorheide worden maximaal gevrijwaard voor de beroepslandbouw.
- In deze landbouwgebieden vormt een sterk grondgebonden landbouw een garantie voor het open houden van het agrarische cultuurlandschap. De grondgebonden landbouw functioneert hier als belangrijke ruimtelijke drager van het gebied.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden.
- Het aaneengesloten, open en grootschalige karakter van recente ontginningen en ruilverkavelingsgebieden wordt behouden door het aanduiden van bouwvrije agrarische zones. Nieuwe agrarische bebouwing sluit maximaal aan bij de bestaande bebouwing.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
3.1 landbouwgebied Kasseman	3.3 Landbouwontginning Balen – Schoorheide
3.2 Landbouwgebied Meerhout - Gestel	

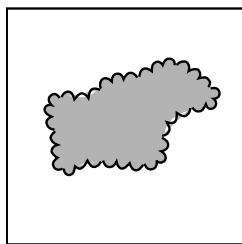
Behoud en versterking van complexen van ecologische en landschappelijke waarden verweven met landbouw

- Een aantal gebieden in en langs de beekvalleien bestaan uit een waardevol, gevarieerd en veelal kleinschalig landschap met een ruimtelijke mozaïek van beboste percelen, graslanden en akkers, houtkanten en boomrijen. Naast landbouwkundig minder goed gestructureerde gebieden komen ook goed gestructureerde landbouwgebieden voor. Het gebied Gebergte – De Meren wordt gekenmerkt door een afwisseling van weiden, grachten en houtkanten. Door het vochtige karakter hebben delen van dit gebied een belangrijke natuurwaarde.
- Deze mozaïek van grondgebonden landbouw met kleine bos-, natuur-, en landschapselementen en de ruimtelijke samenhang met de beekvalleien wordt behouden. Natuurkernen met ecologische kwaliteiten van internationaal belang worden behouden en versterkt.
- Delen van dit mozaïeklandschap kunnen een hoofdfunctie natuur, bos of landbouw hebben of deze functies in verwevenheid met elkaar. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het behoud, de ecologische opwaardering en het landschappelijke herstel van de aanwezige bos-, natuur-, en landschapselementen.
- Achterbos – Mol – Sluis, Volmolen en Gebergte – De Meren zijn aandachtsgebieden voor versterking van de bosstructuur door bosuitbreiding en behoud en versterking van stapsteenbossen, hagen en houtkanten.
- Via stimulerende maatregelen wordt in landbouwgebieden met natuurverweving het beheer van deze kleine elementen bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden.
- In de valleigebieden worden (potentiële) overstromingsgebieden zoveel mogelijk gevrijwaard van bebouwing. Hiertoe worden bouwvrije zones afgebakend.

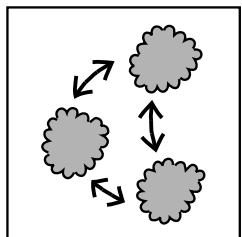
Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
4.1 Achterbos - Mol – Sluis	4.6 Bankei - Wezel
4.2 Volmolen	4.7 Vallei van de Molse Nete te Balen
4.3 Rozenberg - Langvennen	4.8 Gerhoeven
4.4 Gebergte – De Meren	4.9 Grootdonk
4.5 Rammelaars	

Samenhangende boscomplexen en verspreide bosfragmenten behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en/of landschapselementen



Te behouden
samenhangende
boscomplex



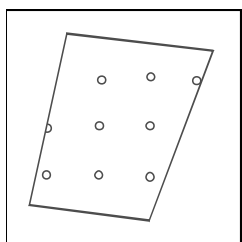
Te behouden verspreide
bossen en bosfragmenten

- De beboste landduin van Geel – Bel, Volsbergenbossen en de bossen van Achterbos en Gerheserheide zijn structuurbepalend voor deze deelruimte. Deze bossen worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht en in afweging met andere bosfuncties kunnen op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, recreatie, ...) accenten worden gelegd.
- Kleine bosfragmenten rond Mol en in de kleinschalige open ruimtegebieden rond Kwaadmechelen en Oostham staan in voor waardevolle landschapsecologische relaties. Deze elementen worden behouden en versterkt. Delen van deze gebieden worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebied.
- De bossen op landduinen vormen belangrijke aandachtsgebieden voor versterking van de bosstructuur via bosvorming. Beperkte bosuitbreidingsdoelstellingen worden gerealiseerd door buffering van de meest waardevolle boskernen en door het realiseren van lineaire bosverbindingen via houtkanten, bomenrijen en stapsteenbosjes.
- Speciale aandacht gaat uit naar de ontwikkeling en behoud van de landschappelijke waarde van het landschap van Geel – Bel.
- Ecologisch zeer waardevolle gebieden worden gebufferd en recreatief gezoned, gericht op het vrijwaren van kwetsbare natuurkernen en het voor zacht recreatief medegebruik (wandelen, fietsen) ontsluiten van deze gebieden. De aanwezigheid van diverse recreatieve functies (speelbos, jeugdcamping) vergt een nadere afstemming met de ontwikkeling van de natuurfunctie.
- In het Zilvermeer wordt de bosfunctie verweven met dag- en verblijfsrecreatieve functies.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
5.1 Achterbosheide	5.7 Zilvermeer
5.2 Belse Bossen	5.8 Rijsbergdijk
5.3 Volsbergenbossen	5.9 Bosfragmenten rond Olmen
5.4 Bossen ten noorden van Mol	5.10 Bosfragmenten tussen Kwaadmechelen en Oostham
5.5 Heidehuizen	5.11 Bos ten noorden van Oostham
5.6 Straalse Bossen	5.12 Boscomplex Gerheserheide

Vrijwaren en versterken van waardevolle landschappen en erfgoedwaarden



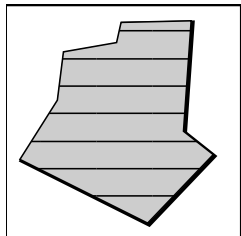
- Het behoud van typische kleinschalige valleilandschappen met relatief gave perceelsstructuur moet gegarandeerd worden.
- De geomorfologische waarde van Malesbroek-Scherpenbergen, die bepaald wordt, door landduinen dient gevrijwaard te blijven. De samenhang van dorpskom Bel met akker, bos, weiland met typisch ontginningspatroon en de vallei van de Grote Nete dient behouden te blijven.
- Kenmerkende en waardevolle te vrijwaren elementen zijn: historische perceelstructuur, beemden, perceelsrandbegroeiingen en boomgroepen, floristisch belangrijke hooilanden, landduinencomplexen, dambordvormig ontgonnen heide (nu cultuurgronden), uitgesproken gradiënten van natte valleien naar droge landduinen, typische ontginningsstructuur behorend tot kasteel De Most.
- Het ruimtelijk beleid ondersteunt het behoud en herstel van deze waarden in hun onderlinge samenhang.
- Waardevolle cultuurhistorische erfgoedelementen worden behouden en opgewaardeerd met aandacht voor een goede ontsluiting binnen een samenhangend toeristisch-recreatief netwerk van dergelijke elementen.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
6.1 Kievermontbroek	6.5 Buitengoer en Sluismeer

6.2 Stuifduincomplex bij de Molse en Grote Nete	6.6 Grote Nete vallei te Balen met de Most
6.3 Verloren Schaap	
6.4 Rammelaars	
6.5 Buitengoor en Sluismeer	

Behoud en versterking van zeer waardevolle natuurcomplexen

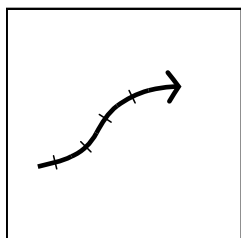


- Deze ecologisch zeer waardevolle en voor de natuurlijke structuur bepalende bos- en duincomplexen maken deel uit van het Vlaams Ecologisch Netwerk. Er wordt gestreefd naar herstel van de natuurlijke waterhuishouding en de ontwikkeling van waardevolle gradiënten, graduele overgangen tussen verschillende typen vegetatie (bos, heide, pioniersvegetatie, vennen, ...)
- De mogelijkheden voor infiltratie van de landduincomplexen worden behouden en waar mogelijk geoptimaliseerd door onder meer herstel van de natuurlijke waterhuishouding en omvorming tot meer natuurlijke vegetatietypen.
- Bijzondere aandacht gaat uit naar het behouden en ontwikkelen van waardevolle gradiënten tussen de valleien en hoger gelegen aangrenzende zandgronden van de Keiheuvel en Hutten.
- Ecologisch zeer waardevolle gebieden worden gebufferd en recreatief gezoned, gericht op het vrijwaren van kwetsbare natuurkernen en het voor zacht recreatief medegebruik (wandelen, fietsen) ontsluiten van deze gebieden. Op de Keiheuvel is er ruimte voor diverse recreatieve functies. De aanwezigheid van de recreatieve functies vergt een nadere afstemming met de ontwikkeling van de natuurfunctie.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
7.1 Landduin De Hutten	7.2 Buitengoor – Meergoor
7.2 Buitengoor – Meergoor	7.3 De Maat
	7.4 Keiheuvel
	7.5 Gerheserheide

Ontwikkeling van landschappelijk en ecologisch waardevolle lineaire elementen



- Een aantal beken hebben een functie als natte natuurverbinding en zijn van belang voor de migratie van planten en dieren.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de hoofdfunctie (landbouw, bosbouw...) waarin deze elementen zijn gelegen, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een hydrologische, landschappelijke en ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie mee ondersteunt.
- In de van nature overstroombare gebieden en risicogebieden voor overstroming worden de aanwezige landbouwfunctie en de waterbeheerfunctie zoveel mogelijk op elkaar afgestemd. Vanuit het ruimtelijk beleid worden deze gebieden minstens gevrijwaard van bebouwing.
- Herstel van de verbindende functie van beekdoorgangen in verstedelijkte gebieden is een bijzonder aandachtspunt.
- Het kanalenstelsel is een typisch kenmerk van de provincie Antwerpen en speelt een structuurbepalende rol. De culturele waterlopen doorkruisen riviervalleien, bos- en natuurgebieden, steden en dorpen. De kanalen kunnen via een gericht beleid voor de oevers en hun omgeving bijdragen tot een verbinding tussen belangrijke natuurlijke gebieden. De kanalen kunnen worden ontwikkeld als dragers van recreatieve en toeristische ontwikkelingen.
- De landschappelijke uitstraling, ecologische verbindingfunctie en mogelijkheden voor zacht recreatief medegebruik van het kanaal Dessel – Kwaadmechelen en het kanaal Bocholt – Herentals worden behouden en waar mogelijk versterkt.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
8.1 Daelemansloop	8.2 Bovenloop van de Molse Nete

	stroomopwaarts van Mol
8.2 Bovenloop van de Molse Nete stroomopwaarts Mol	8.3 Scheppelijke Nete
8.3 Scheppelijke Nete	8.7 Kanaal Dessel – Kwaadmechelen
8.4 Zeeploop	8.8 Kanaal Bocholt – Herentals
8.5 Kwachtloop	8.9 Brisdilloop
8.6 Halfwegloop	8.10 Asdonkbeek
8.7 Kanaal Dessel – Kwaadmechelen	8.11 Kanaal van Beverlo
8.8 Kanaal Bocholt – Herentals	

Behoud van open water met ecologische en/of recreatieve waarde



- De zandwinputten langs het kanaal Bocholt – Herentals biedt een potentieel voor het behoud en de ontwikkeling van watergebonden natuur- en landschapswaarden, alsook potentieel voor de verweving van natuurlijk en recreatieve functies.
- Behoud en ontwikkeling van natuurwaarden is vooral gericht op het creëren van rustige zones voor (overwinterende) watervogels en behoud en herstel van meer natuurlijke oevers
- De Plas van Rauw is een ecologisch zeer waardevolle en voor de natuurlijke structuur bepalend waterlichaam. Het maakt deel uit van het Vlaams Ecologisch Netwerk. Voor de andere waterlichamen kan gebiedsgericht op bepaalde functies (landschap, cultuurhistorie, recreatie, ...) accenten worden gelegd.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
9.1 Miramar	9.3 Kanaalplas Mol
9.2 Plas tussen Beemdenloop en Kanaal Bocholt – Herentals	9.4 Plas van Rauw

Vrijwaren van waardevolle open ruimte-verbindingen

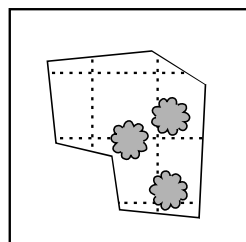


- De vallei van de Grote Nete en de open ruimte tussen Meerhout en Klein Vorst vormen vanuit landschappelijk en ecologisch oogpunt een waardevolle open ruimte-verbinding doorheen het Economisch Netwerk Albertkanaal.
- Deze waardevolle open ruimte-verbindingen worden maximaal gevrijwaard van bebouwing en vertuining.
- Het ruimtelijk beleid voor de droge ecologische verbindingen vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie moet ondersteunen.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
10.1 Grote Netevallei ter hoogte van E313 en Albertkanaal	
10.2 Open ruimte-verbinding tussen Meerhout en Klein Vorst	

Vrijwaren en versterken van kleinschalige open ruimtegebieden

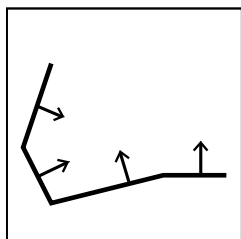


- Waardevolle open ruimte gebieden en onderlinge open ruimte-verbindingen worden behouden en waar mogelijk versterkt. Afhankelijk van de aanwezige kwaliteiten kan deze invulling gebeuren door behoud, opwaardering en/of ontwikkeling van de landbouw of van ecologische, cultuurhistorische of landschappelijke waarden, al dan niet met een recreatief medegebruik.
- Binnen de nog resterende open ruimte gebieden wordt ingezet op het behoud en de ontwikkeling van landbouwfuncties die verenigbaar zijn met de woonfunctie en de landschappelijke en ecologische kwaliteiten (kleinere bossen, parkdomeinen en erfgoedelementen) van het gebied.
- De afwisseling van landbouw en kleine bos-, natuur-, en landschapselementen wordt behouden. Aanwezige vlakvormige bos-, natuur-, en landschapselementen worden waar mogelijk kwalitatief versterkt.

- Vanuit de open ruimte wordt een verdere dichtslibbing van de gebieden door uitbreiding van lintbebouwing vermeden.
- Binnen het netwerk van natuur- en landschapselementen is er ruimte voor behoud en ontwikkeling van de grondgebonden landbouw. Via stimulerende maatregelen wordt het beheer van kleine natuur- en landschapselementen bevorderd en wordt de landbouw zo veel mogelijk afgestemd op de natuurlijke en landschappelijke waarden.
- Hobbylandbouw vindt zoveel mogelijk plaats in aangetaste landbouwgebieden aansluitend aan bebouwingskernen en woonlinten.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
11.1 Europawijk	11.2 Gebied tussen Kwaadmechelen, Oostham en Leopoldsborg

Ruimtelijk begrensde stedelijke gebieden

- De stedelijke gebieden worden afgebakend en begrenzen stedelijke ontwikkelingen.
- Het afbakenen van de kleinstedelijke gebieden is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 5A	Kaart 5B
12.1 Kleinstedelijk gebied Geel	12.2 Kleinstedelijk gebied Mol
12.2 Kleinstedelijk gebied Mol	12.3 Kleinstedelijk gebied Leopoldsborg

4.6 Deelruimte 6. Brongebied Grote Nete

Situering

De deelruimte Brongebied Grote Nete, gelegen op de westelijke rand van het Kempisch Plateau, omvat het uitgestrekte bos- en natuurcomplex Park der Lage Kempen, het Kamp van Beverlo en de bovenloop van de Grote Nete. De steilrand van het Kempisch Plateau en het stedelijk gebied van Lommel en Leopoldsborg vormen de grens in het westen en het noorden van de deelruimte. In het oosten en het zuiden wordt de grens gevormd door het Kanaal van Beverlo en de N74 en N73.

Visie

De bos- en heide complexen met aansluitende waardevolle beekvalleien van de Lage Kempen behoren tot een groot aaneengesloten natuur- en bosgebied. Het wordt behouden en ontwikkeld tot een uitgestrekt en rustig laagdynamisch bos- en heidegebied. In Het Kamp van Beverlo worden grootschalige open heidelandschappen behouden en kwalitatief versterkt. Hierbij is afstemming vereist met de doelstellingen m.b.t. het militaire gebruik van het gebied.

De deelruimte Brongebied Grote Nete is een regionaal infiltratiegebied. De Vallei van de Grote Nete vanaf het oorsprongsgebied tot het Kanaal van Beverlo is ruimtelijk structuurbepalend. Er wordt gestreefd naar ecologische en landschappelijke opwaardering van de vallei.

In de landbouwgebieden binnen deze deelruimte blijft landbouw de belangrijkste ruimtelijke drager. Landbouw vormt de hoofdfunctie maar is ruimtelijk verweven met elementen van de natuur- en bosstructuur en, plaatselijk, het stedelijke weefsel. Binnen deze landbouwgebieden wordt ruimte gelaten voor het behoud en de ontwikkeling van een raamwerk van kleine landschapselementen zodat een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd wordt.

Gewenste ruimtelijke structuur

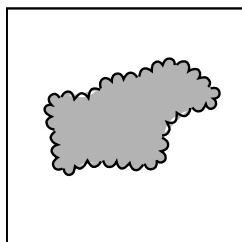
De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Brongebied Grote Nete wordt weergegeven door middel van een structuurschets.

KAART 6 . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE 6 BRONGEBIED GROTE NETE.

Ruimtelijke concepten

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Brongebied Grote Nete is opgebouwd uit een aantal ruimtelijke concepten. Deze ruimtelijke concepten vormen de legende eenheden bij de bijbehorende structuurschetsen. De nummering van gebieden per ruimtelijk concept verwijst naar de nummers op de structuurschetsen.

Samenhangende boscomplexen behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en/of landschapselementen



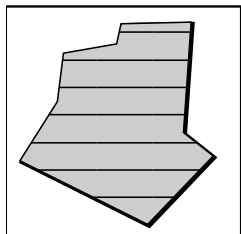
- Het Brongebied Grote Nete wordt gekenmerkt door grote samenhangende boscomplexen. Deze bossen worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht en in afweging met andere bosfuncties kunnen op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, recreatie, ...) accenten worden gelegd.
- De meeste boscomplexen, vooral die gekoppeld aan landduincomplexen en hogere zandgronden, hebben een bijzonder belang als infiltratiegebied. De mogelijkheden voor infiltratie worden behouden en waar mogelijk geoptimaliseerd door onder meer herstel van de natuurlijke waterhuishouding en omvorming tot een meer natuurlijke bossamenstelling.
- Bosuitbreidingsdoelstellingen worden gerealiseerd door de bestaande of historische complexen en patronen te versterken of te herstellen rekening houdend met de landschapsecologische en cultuurhistorische context.
- De Ford autotestbaan ligt in het gebied Kattenbos. Hier wordt maximaal behoud van het bestaande bos vooropgesteld.

Gebieden

- 1.1 Waaltjesbos
- 1.2 Boscomplex ten westen van Lommel
- 1.3 Kattenbos

- 1.4 Boscomplex Pijnven
- 1.5 Winnerheide
- 1.6 Hoenrik

Behoud en versterking van zeer waardevolle natuurcomplexen

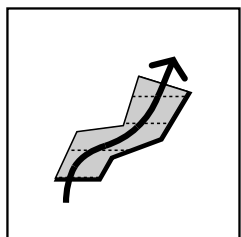


- Het brongebied van de Grote Nete omvat een groot en relatief aaneengesloten natuurgebied en bestaat uit een afwisseling van uitgestrekte naaldbossen en heidegebieden. Grote aaneengesloten heidelandschappen zijn te vinden ten zuiden van de Grote Nete, terwijl het gebied ten noorden van de Grote Nete vooral bestaat uit naaldbossen met heiderelicten, kleinere heidegebiedjes en enkele vennen. Vanwege de goed doorlatende zandige bodems, de hogere ligging en onbemeste bodems is het gebied een belangrijk infiltratiegebied.
- Deze ecologisch zeer waardevolle en voor de natuurlijke structuur bepalende bos- en heidecomplexen maken deel uit van het Vlaams Ecologisch Netwerk. Er wordt gestreefd naar herstel van de natuurlijke waterhuishouding en de ontwikkeling van waardevolle gradiënten, graduele overgangen tussen verschillende typen vegetatie (bos, heide, pioniersvegetatie, vennen, ...)
- Geïntegreerd natuurherstel van heiden, landduinen en vennen op militaire domeinen, waarbij de hoofdfunctie militair domein is (Kamp van Beverlo) wordt gecombineerd met natuurbeheers- en -ontwikkelingsmaatregelen. Dit in functie van duurzame instandhouding en herstel van de soorten en habitats waarvoor deze domeinen werden aangemeld als speciale beschermingszone.
- Het verbeteren van de onderlinge verbindingen tussen bossen gericht op het realiseren van ecologisch samenhangende eenheden is een belangrijk aandachtspunt. Voor grotere en structuurbepalende boscomplexen wordt gestreefd naar bosuitbreiding en -inbreiding (o.a. opheffen van enclaves met intensief landbouwgebruik en realisatie van aaneengesloten bos- en natuurcomplexen). De bosverbinding over Molse Nete, verbinding Kattebosserheide – Keiheuvel, verbinding kattenbosserbergen – Vriesput, verbinding Kattenbosserbergen – Pijnven en de verbinding Heide achter de Steenweg – Plat worden versterkt.

Gebieden

- 2.1 Boscomplex Sahara
- 2.2 Kattenbosserheide, Kattenbos en omgeving
- 2.3 Het bos- en landduinencomplex Paardshaagdorenberg – Pijnvennerheide
- 2.4 Het Plat
- 2.5 Boscomplex Winner – Grote Hof
- 2.6 Boscomplex in Den Brand
- 2.7 Kamp van Beverlo

Behoud en herstel van uitgesproken natuurwaarden in bovenlopen van waardevolle beekvalleien



- Het valleisysteem van de Grote Nete stroomopwaarts het Kanaal van Beverlo is structuurbepalend voor de natuurlijke structuur op bovenlokaal niveau.
- Een meer natuurlijke waterhuishouding is bepalend voor de ordening van deze valleien. De valleien worden gevrijwaard van verdere bebouwing.
- In belangrijke delen van deze beekvalleien staat behoud en ontwikkeling van de natuurfunctie voorop. Het gaat om de ecologisch meest waardevolle valleigebieden. Deze samenhangende natuurcomplexen worden opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk. Binnen deze natuurcomplexen wordt gestreefd naar beekherstel, het behoud en herstel van kleinschalige valleilandschappen met moerasvegetaties, halfnatuurlijke graslanden, houtkanten, bomenrijen, waardevolle alluviale bostypen en ongestoorde overgangen naar drogere valleiflanken.
- De grondgebonden landbouw, gericht op een permanent graslandgebruik kan lokaal een natuurondersteunende en landschapsverzorgende taak opnemen.
- Specifiek voor de vallei van de Grote Nete wordt gestreefd naar een

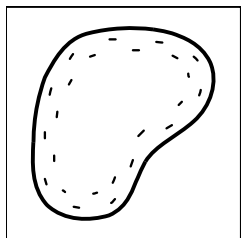
ontsnippering van de vallei met als doel om, zowel in de lengterichting als op een aantal plaatsen dwars op de vallei, de verbindende ecologische functie te versterken. Een eventuele verdere ontwikkeling van de Grote Netevallei als extensieve recreatieve as wordt hierop afgestemd. Een verdere versnippering door weekendverblijven wordt vermeden.

- Rust, stilte en uitgestrektheid zijn waardevolle kenmerken van het gebied die niet alleen een natuurwetenschappelijke en landschappelijke waarde hebben, maar ook vanuit recreatief oogpunt een aantrekkingskracht hebben.

Gebieden

- 3.1 Vallei Winnerloop rond Hoboshoeve
- 3.2 Grote Netevallei tussen Kanaal van Beverlo en Veeweide
- 3.3 Samenvloeiingsgebied Grote Nete, Dorperloop en Kamerterloop
- 3.4 Vallei van de Grote Beek stroomopwaarts van Leopoldsburg

Landbouwgebied met behoud van kleine bos-, natuur- en/of landschapselementen

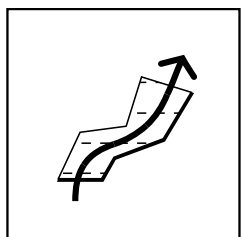


- Rondom de aaneengesloten bos- en natuurcomplexen liggen een aantal kleinschaligere landbouwgebieden waarin grasland en akkerbouw het voornaamste grondgebruik vormen. De grondgebonden landbouw is de ruimtelijke drager van het gebied en staat garant voor het behoud van de landschappelijke karakteristieken.
- Landbouwgebieden aan de grens met het stedelijk gebied vormen een belangrijke buffer tegen oprukkende verstedelijking en uitbreidingen van industrie. Ze vormen bovendien een overgang tussen belangrijke natuurlijke gebieden en de harde infrastructuur van het bebouwd stedelijk gebied. Het zijn ook vaak belangrijke open ruimte corridors.
- Ruimtelijk-ondersteunende maatregelen ten behoeve van een duurzame landbouw zijn nodig om grondinname door andere sectoren en versnippering door vertuining tegen te gaan.
- Binnen de landbouwkamers wordt er ruimte gelaten voor het behoud, het herstel en de ontwikkeling van een netwerk van kleine landschapselementen in functie van het landschappelijke en het ecologische belang van deze open ruimte. Langs waardevolle beken wordt agrarisch natuurbeheer gestimuleerd. Met het oog op recreatief medegebruik van de open ruimte kan verbreding van de landbouw (o.a. hoevetoerisme) een aandachtspunt zijn.
- De open landbouwkamers worden gevrijwaard van verdere bebouwing.
- Hobbylandbouw bevindt zich zoveel mogelijk in aangetaste landbouwgebieden aansluitend aan woonkernen.

Gebieden

- 4.1 Landbouwgebiedjes nabij Heuvel
- 4.2 Landbouwgebied nabij Lutlommel
- 4.3 Landbouwgebied Molse Nete - Kattenrijt
- 4.4 Landbouwgebied Holven
- 4.5 Landbouwgebied Napoleonstrand
- 4.6 Landbouwgebied Strooiendorp - Kerkhoven
- 4.7 Landbouwgebied ten noorden van Eksel
- 4.8 Landbouwgebied Locht – Verloren Eind

Behoud en versterking van gevarieerde valleilandschappen



- Een aantal beekvalleien vormen een groen lint in het landschap, gevormd door een aaneenschakeling van kleinere natuur- en bosgebieden en kleine landschapselementen die verweven voorkomen met de landbouwfunctie in de vallei.
- Deze gebieden worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebied.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor een duurzame instandhouding en verbetering van de kwaliteit van de beekgebonden ecotopen. Via stimulerende maatregelen wordt de landbouwfunctie zo veel mogelijk afgestemd op de natuurlijke en landschappelijke waarden.
- Natuurwaarden aanwezig in bos-, grasland- en kleine moerasrelictten worden

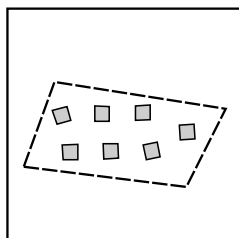
beschermd en opgewaardeerd. Het voor een aantal beekvalleien kenmerkende coulissenlandschap wordt behouden.

- De structuurkenmerken van de waterlopen worden waar nodig verbeterd, door meer ruimte (hermeandering, natuurlijker oevers, ruimer winterbed, ...) te voorzien voor de waterloop. Mogelijke negatieve invloeden (erosie, inspoeling van meststoffen, ...) op de waterloop worden zoveel mogelijk tegengegaan.

Gebieden

- 5.1 Vallei Molse Nete
- 5.2 Vallei van de Balengracht ten oosten van de Vriesput
- 5.3 Valleigebied Winneloop – Gorteloop
- 5.4 Valleigebied Brisdilloop/Visbeddenbeek
- 5.5 Vallei van de Grote Nete ten noorden van de N175

Behoud en versterking van complexen van ecologische en landschappelijke waarden verweven met landbouw

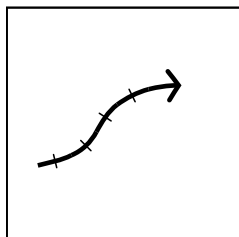


- Een aantal gebieden in en langs de beekvalleien bestaan uit een waardevol, gevarieerd en veelal kleinschalig landschap met een ruimtelijke mozaïek van beboste percelen, graslanden en akkers, houtkanten en boomrijen. Naast landbouwkundig minder goed gestructureerde gebieden komen ook goed gestructureerde landbouwgebieden voor.
- Deze mozaïek van grondgebonden landbouw met kleine bos-, natuur-, en landschapselementen en de ruimtelijke samenhang met de valleien wordt behouden.
- Delen van dit mozaïeklandschap kunnen een hoofdfunctie natuur, bos of landbouw hebben of deze functies in verwevenheid met elkaar. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het behoud, de ecologische opwaardering en het landschappelijke herstel van de aanwezige bos-, natuur-, en landschapselementen.
- Het gebied tussen N71, kanaal van Beverlo en kleinstedelijk gebied Lommel is een aandachtsgebied voor versterking van de bosstructuur door bosuitbreiding en behoud en versterking van stapsteenbossen, hagen en houtkanten.
- Via stimulerende maatregelen wordt in landbouwgebieden met natuurverweving het beheer van deze kleine elementen bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden.
- In de valleigebieden worden (potentiële) overstromingsgebieden zoveel mogelijk gevrijwaard van bebouwing. Hiertoe worden bouwvrije zones afgebakend.

Gebieden

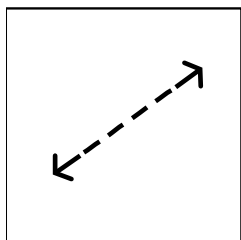
- 6.1 Gebied tussen N71, kanaal van Beverlo en kleinstedelijk gebied Lommel
- 6.2 Gelderhorsten – vallei van de Balengracht
- 6.3 Kerkhoven en omgeving

Ontwikkeling van landschappelijk en ecologisch waardevolle lineaire elementen



Natte ecologische verbinding

- Een aantal beken hebben een functie als natte natuurverbinding. Ze zijn van belang voor de migratie van fauna en flora. De verbindende functie wordt mede gerealiseerd door een netwerk van droge elementen zoals kleinere bosjes en kleine landschapselementen (houtkanten, hagen) op oevers en dijken. Vaak bepalen deze verbindende elementen de landschappelijke beeldwaarde.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de hoofdfunctie (landbouw, natuur, recreatie, ...) waarin deze elementen gelegen zijn, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een hydrologische, landschappelijke en ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie mee ondersteunt.
- Het kanalenstelsel is een typisch kenmerk van de provincie Antwerpen en speelt een structuurbepalende rol. De culturele waterlopen doorkruisen riviervalleien, bos- en natuurgebieden, steden en dorpen. De kanalen kunnen via een gericht beleid voor de oevers en hun omgeving bijdragen tot een verbinding tussen belangrijke natuurlijke gebieden. De kanalen kunnen worden



Droge ecologische verbinding

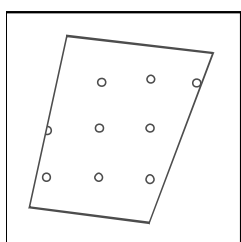
ontwikkeld als dragers van recreatieve en toeristische ontwikkelingen.

- Het ruimtelijk beleid voor de droge ecologische verbindingen vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie moet ondersteunen.
- Het uitwerken van deze natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

- 7.1 Desselse Nete
- 7.2 Molse Nete
- 7.3 Balengracht
- 7.4 Brisdilloop ten westen van N746
- 7.5 Kanaal van Beverlo
- 7.6 Holvenloop
- 7.7 Rietrijenloop
- 7.8 Droge verbinding Grote Nete en Vallei van de Bolliserbeek

Vrijwaren en versterken van waardevolle landschaps- en erfgoedwaarden



- Het gebied van de Holvenloop en Gortenloop wordt gekenmerkt door gave landschaps- en erfgoedwaarden. Kenmerkende landschappelijke en historische elementen zijn het historisch domein Hobos (herenhuis met boerderij omgeven door met houtkanten en dreven omzoomde weilanden en boomgaarden) en de afwisseling van gesloten, relatief oude bosgebieden en halfopen valleigebieden.
- Het ruimtelijk beleid ondersteunt het behoud en herstel van deze waarden in hun onderlinge samenhang.
- Waardevolle cultuurhistorische erfgoedelementen worden behouden en opgewaardeerd met aandacht voor een goede ontsluiting binnen een samenhangend toeristisch-recreatief netwerk van dergelijke elementen.

Gebieden

- 8.1 Hoeve Hobos en omgeving

Vrijwaren van waardevolle open ruimteverbindingen

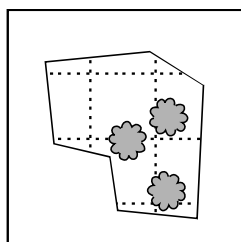


- Behoud en ontwikkelen van een heidecorridor tussen het Pijnven – Kattenbos en de meer noordelijk gelegen heide- en bosgebieden doorheen het industrieterrein PRB te Lommel.
- Om de landschappelijke eigenheid te bewaren moet vertuining en versnippering worden tegengegaan. Nieuwe bebouwing wordt zoveel mogelijk geweerd. Hiertoe worden bouwvrije zones aangeduid.
- Het ruimtelijk beleid voor de droge ecologische verbindingen vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie moet ondersteunen.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

- 9.1 Corridor doorheen PRB Lommel

Vrijwaren en versterken van kleinschalige open ruimtegebieden

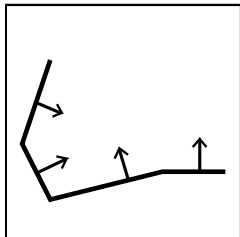


- Waardevolle open ruimte gebieden ten westen van Lommel worden gevrijwaard van verdere bebouwing en vertuining. Deze gebieden worden prioritair voorbehouden voor landbouw en kleine bos- natuur- en landschapselementen.
- De onderlinge open ruimte-verbindingen worden behouden en waar mogelijk versterkt. Afhankelijk van de aanwezige kwaliteiten kan deze invulling gebeuren door behoud, opwaardering en/of ontwikkeling van de landbouw of van ecologische, cultuurhistorische of landschappelijke waarden, al dan niet met een recreatief medegebruik.

Gebieden

- 10.1 Lommel werkplaatsen

Ruimtelijk begrensde stedelijke gebieden



- De stedelijke gebieden worden afgebakend en begrenzen stedelijke ontwikkelingen.
- Het afbakenen van de kleinstedelijke gebieden is een provinciale planningstaak.

Gebieden

11.1 Kleinstedelijk gebied Lommel

11.2 Kleinstedelijk gebied Leopoldsburg

4.7 Deelruimte 7. Zuiderkempen van Lier en Heist-op-den-Berg

Situering

De deelruimte Zuiderkempen van Lier en Heist-op-den-Berg omvat het interfluvium tussen Grote Nete en Dijle en wordt in het noordoosten begrensd door de as Lier – Berlaar – Heist-op-den-Berg. In het westen valt de grens samen met het Netekanaal en de Beneden Nete tussen Lier en Mechelen. In het zuiden vormt de as Mechelen - Bonheiden-Keerbergen de grens.

Visie

De landbouwgebieden tussen Koningshooikt, Sint-Katelijne-Waver en Putte worden gekenmerkt door een ruimtelijke afwisseling van grondgebonden landbouw en glastuinbouw. Behoud van de landbouwfunctie staat voorop. Voor de ontwikkeling van de glastuinbouw wordt gestreefd naar een ruimtelijke concentratie. Bestaande samenhangende landbouwgebieden ten noorden van de N10 tussen Lier en Heikant worden voor de beroepslandbouw gevrijwaard. De grondgebonden landbouw functioneert hier als belangrijke ruimtelijke drager van het gebied. De centraal in de deelruimte gelegen boscomplexen worden behouden en versterkt met aandacht voor de natuur en recreatieve functie. De valleien van de Kammarbeek en Haagbeek zijn belangrijke verbindingen tussen de boscomplexen en de Beneden Nete. In deze valleien is kleinschalige landbouw aanwezig. Het is aangewezen om deze gebieden maximaal met de vallei te verweven. Verschillende gebieden langs de Beneden Nete en het Netekanaal zijn structurerend voor de natuurlijke structuur. Het zijn uitermate natte gebieden met permanent waterhoudende plassen, rietvelden en wilgenstruwelen. De natuurwaarden worden behouden en versterkt, waarbij wordt gestreefd naar halfnatuurlijke valleilandschappen. Delen van de buitenste fortengordel rond Antwerpen worden behouden en versterkt als ecologisch en cultuurhistorische waardevolle en recreatieve bakens in het landschap.

Gewenste ruimtelijke structuur

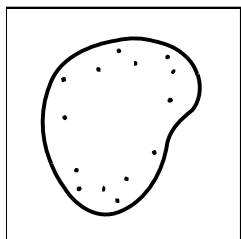
De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Zuiderkempen van Lier en Heist-op-den-Berg wordt weergegeven door middel van een aantal structuurschetsen voor een aantal deelgebieden.

KAART 7 . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE ZUIDERKEMPEN VAN LIER EN HEIST-OP-DEN-BERG.

Ruimtelijke concepten

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Zuiderkempen van Lier en Heist-op-den-Berg is opgebouwd uit een aantal ruimtelijke concepten. Deze ruimtelijke concepten vormen de legende eenheden bij de bijbehorende structuurschetsen. De nummering van gebieden per ruimtelijk concept verwijst naar de nummers op de structuurschetsen.

Samenhangend landbouwgebied met grondgebonden landbouw als drager van de open ruimte

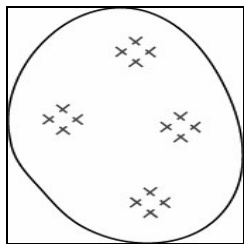


- De goed gestructureerde agrarische gebieden worden maximaal gevrijwaard voor de beroepslandbouw. In deze landbouwgebieden vormt een sterk grondgebonden landbouw een garantie voor het open houden van het agrarische cultuurlandschap. De grondgebonden landbouw functioneert hier als belangrijke ruimtelijke drager van het gebied.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden.
- De aaneengesloten gebieden van de landbouwstructuur worden behouden door het aanduiden van bouwvrije agrarische zones. Nieuwe agrarische bebouwing sluit maximaal aan bij de bestaande bebouwing.
- In de valleigebieden langs waterlopen worden overstromingsgebieden maximaal gevrijwaard van bebouwing.
- Behoud en ontwikkeling van glastuinbouw is mogelijk in het kader van het gemeentelijk en provinciaal beleid.

Gebieden

1.1 Landbouwgebied Lier, Berlaar, Heikant en Koningshooikt

Landbouwgebied met ontwikkelingsmogelijkheden voor de glastuinbouw



- De landbouwgebieden tussen Koningshooikt, Sint-Katelijne-Waver en Putte worden gekenmerkt door een ruimtelijke afwisseling van grondgebonden landbouw en glastuinbouw. Behoud van de landbouwfunctie staat voorop.
- Door glastuinbouw te bundelen bij stedelijke of al versnipperde structuren of aansluitend bij bestaande glastuinbouwconcentraties, kan verdere versnippering van het samenhangend agrarisch gebied door verspreide bebouwing vermeden worden.
- Binnen deze gebieden krijgt de glastuinbouw ruime ontwikkelingsmogelijkheden en kunnen bedrijvenzones en concentratiegebieden voor glastuinbouw aangeduid worden waarin door bundeling van activiteiten gezamenlijk gebruik van voorzieningen mogelijk wordt. Daarbuiten kunnen gebieden waar glastuinbouw omwille van ruimtelijke, landschappelijke, landbouwkundige of hydrologische redenen ongewenst is als bouwvrij agrarisch gebied gedifferentieerd worden.
- In de valleigebieden langs waterlopen worden overstromingsgebieden maximaal gevrijwaard van bebouwing.
- Gemeentelijke of provinciale planningsinitiatieven voor glastuinbouwconcentratiegebieden van lokaal of provinciaal belang zijn mogelijk.

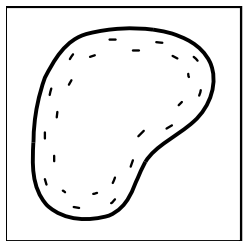
Gebieden

2.1 landbouwgebied Mijlstraat

2.2 Landbouwgebied ten noordoosten van Koningshooikt

2.3 Landbouwgebied rond veiling St.-Katelijne-Waver

Landbouwgebied met behoud van kleine bos-, natuur- en/of landschapselementen

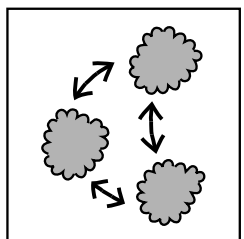


- De gebieden Hei – Zevenbunden (Putte) en Gasthuisvelden (Sint-Katelijne-Waver) zijn kleinschaligere landbouwgebieden waarin grasland en akkerbouw het voornaamste grondgebruik vormen. De grondgebonden landbouw is de ruimtelijke drager van het gebied en staat garant voor het behoud van de landschappelijke karakteristieken.
- Ze vormen een overgang naar belangrijke natuurlijke gebieden en zijn belangrijke open ruimte corridors.
- Binnen de landbouwkamers wordt er ruimte gelaten voor het behoud, het herstel en de ontwikkeling van een netwerk van kleine landschapselementen in functie van het landschappelijke en het ecologische belang van deze open ruimte. Langs waardevolle beken wordt agrarisch natuurbeheer gestimuleerd.
- De aaneengesloten gebieden van de landbouwstructuur worden behouden door het aanduiden van bouwvrije agrarische zones. De open landbouwkamers worden gevrijwaard van verdere bebouwing. Nieuwe agrarische bebouwing sluit maximaal aan bij de bestaande bebouwing.
- Behoud en ontwikkeling van glastuinbouw is mogelijk in het kader van het gemeentelijk en provinciaal beleid.

Gebieden

3.1 Hei – Zevenbunden

Verspreide bosfragmenten behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en/of landschapselementen



- Verspreide bosfragmenten moeten in samenhang met hun cultuurhistorische en landschappelijke context behouden blijven.
- Deze structuurbepalende bosgebieden worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht kunnen op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, recreatie) accenten worden gelegd.
- Bosuitbreidingsdoelstellingen worden gerealiseerd door de bestaande bosfragmenten te versterken of te herstellen zonder de samenhang van aangrenzende landbouwgebieden in het gedrang te brengen en rekening houdend met de landschapsecologische en cultuurhistorische context
- Deze kleine bossen en erfgoedelementen worden behouden en maximaal

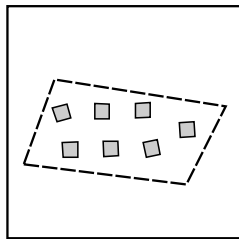
ge vrijwaard van verdere aantasting en versnippering.

- Ecologisch waardevolle elementen worden kwalitatief versterkt.
- Belangrijke landschappelijke en cultuurhistorische elementen ('t Hallaarthof) worden waar mogelijk hersteld of versterkt met aandacht voor natuurwaarden en mogelijkheden voor recreatief medegebruik.
- Het Fort van Kessel behoort tot de buitenste fortengordel rond Antwerpen. Het fort is landschappelijk structuurbepalend en zowel cultuurhistorisch als ecologisch belangrijk. Het wordt behouden als volwaardige entiteit.

Gebieden

- 4.1 Fort van Lier
- 4.2 Juffrouwenbos
- 4.3 Beukheuvel
- 4.4 Brede Zijpe
- 4.5 Gasthuisbos
- 4.6 Vosberg
- 4.7 Zuurbossen
- 4.8 Gasthuisvelden
- 4.9 Bemortel
- 4.10 Peulisbossen

Behoud en versterking van complexen van ecologische en landschappelijke waarden verweven met landbouw

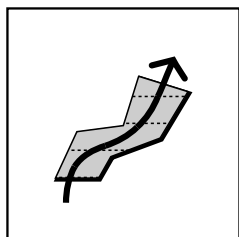


- De vallei van de Kammarbeek en Haagbeek, tussen de boscomplexen Brede Zijpe, Juffrouwenbos en de Beneden Nete, zijn kleinschalige en gesloten landbouwgebieden. Het is aangewezen om deze gebieden maximaal met de vallei te verweven. Natuur- en waterbeheersing zijn daarbij belangrijke elementen.
- Deze mozaïek van grondgebonden landbouw met kleine bos-, natuur-, en landschapselementen en de ruimtelijke samenhang met de beekvalleien wordt behouden.
- Delen van dit mozaïeklandschap kunnen een hoofdfunctie natuur, bos of landbouw hebben of deze functies in verwevenheid met elkaar. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het behoud, de ecologische opwaardering en het landschappelijke herstel van de aanwezige bos-, natuur-, en landschapselementen.
- De vallei van de Kammarbeek en Haagbeek zijn aandachtsgebieden voor versterking van de bosstructuur door bosuitbreiding en behoud en versterking van stapsteenbossen, hagen en houtkanten.
- Via stimulerende maatregelen wordt in landbouwgebieden met natuurverweving het beheer van deze kleine elementen bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden.
- In de valleigebieden worden (potentiële) overstromingsgebieden zoveel mogelijk ge vrijwaard van bebouwing. Hiertoe worden bouwvrije zones afgebakend.

Gebieden

- 5.1 Vallei van de Kammarbeek en Haagbeek
- 5.2 Pelgrimshof

Behoud en herstel van uitgesproken natuurwaarden in bovenlopen van waardevolle beekvalleien



- Het gebied tussen de Beneden Nete en Netekanaal ten zuiden van Lier (o.a. Anderstad I en II) en de Mosterdpot zijn uitermate natte gebieden met permanent waterhoudende plassen, rietvelden en wilgenstruwelen. De gebieden zijn structuurbepalend voor de natuurlijke structuur op bovenlokaal niveau.
- Een meer natuurlijke waterhuishouding is bepalend voor de ordening van deze valleien. De valleien worden ge vrijwaard van verdere bebouwing.
- In belangrijke delen van deze valleien staat behoud en ontwikkeling van de natuurfunctie voorop. Het gaat om de ecologisch meest waardevolle

valleigebieden. Deze samenhangende natuurcomplexen worden opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk. Binnen deze natuurcomplexen wordt gestreefd naar beekherstel, het behoud en herstel van kleinschalige valleilandschappen met moerasvegetaties, halfnatuurlijke graslanden, houtkanten, bomenrijen, waardevolle alluviale bostypen en ongestoorde overgangen naar drogere valleiflanken.

- De grondgebonden landbouw, gericht op een permanent graslandgebruik kan lokaal een natuurondersteunende en landschapsverzorgende taak opnemen.
- Het geactualiseerde Sigmaplan omvat zowel veiligheids- als natuurlijksdoelstellingen voor het Zeescheldebekken. Anderstad I, II en de Polder van Lier zijn bestaande GOG's uit het Sigmaplan van 1977. Hier wordt ontwikkeling van estuariene natuur voorzien.

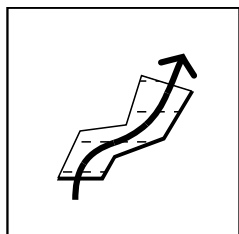
Gebieden

6.1 Beneden – Nete ten zuiden van Lier

6.2 Mosterdpot

6.3 Rozendaal

Behoud en versterking van gevarieerde valleilandschappen

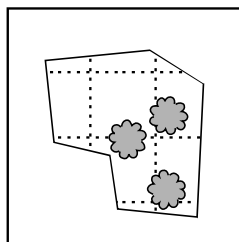


- De Vallei van de Babelse Beek vormt een groen lint in het landschap, gevormd door een aaneenschakeling van kleinere natuur- en bosgebieden en kleine landschapselementen die verweven voorkomen met de landbouwfunctie in de vallei.
- Dit gebied wordt gedifferentieerd als natuurverwevingsgebied.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor een duurzame instandhouding en verbetering van de kwaliteit van de beekgebonden ecotopen. Via stimulerende maatregelen wordt de landbouwfunctie zo veel mogelijk afgestemd op de natuurlijke en landschappelijke waarden.
- Natuurwaarden aanwezig in bos-, grasland- en kleine moerasrelicten worden beschermd en opgewaardeerd.

Gebieden

7.1 Vallei van de Babelse Beek

Vrijwaren en versterken van kleinschalige open ruimtegebieden

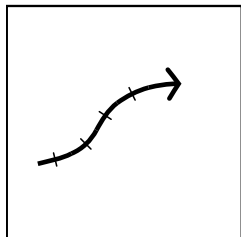


- De omgeving Elzestraat wordt gekenmerkt door een mozaïek van kleine bos- en landschapselementen met landbouw, glastuinbouw, bebouwingen en forten uit de tweede fortengordel rond Antwerpen.
- Dit waardevolle open ruimte gebied wordt gevrijwaard van verdere bebouwing en vertuining.
- Belangrijke ecologische waarden langs de Goorbosbeek worden behouden en versterkt.
- De onderlinge open ruimte-verbindingen worden behouden en waar mogelijk versterkt. Afhankelijk van de aanwezige kwaliteiten kan deze invulling gebeuren door behoud, opwaardering en/of ontwikkeling van de landbouw of van ecologische, cultuurhistorische of landschappelijke waarden, al dan niet met een recreatief medegebruik.

Gebieden

8.1 Omgeving Elzenstraat

Ontwikkeling van landschappelijk en ecologisch waardevolle lineaire elementen

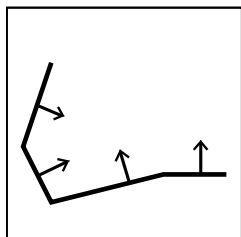


- De Beneden Nete, Itterbeek en de Haagbeek hebben een functie als natte natuurverbinding. Ze zijn van belang voor de migratie van fauna en flora. De verbindende functie wordt mede gerealiseerd door een netwerk van droge elementen zoals kleinere bosjes en kleine landschapselementen (houtkanten, hagen) op oevers en dijken. Vaak bepalen deze verbindende elementen de landschappelijke beeldwaarde.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de hoofdfunctie (landbouw, bosbouw, natuur) waarin deze elementen gelegen zijn, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een hydrologische, landschappelijke en ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie mee ondersteunt.
- Het uitwerken van deze natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

- 9.1 Itterbeek
- 9.2 Haagbeek
- 9.3 Beneden Nete

Ruimtelijk begrensde stedelijke gebieden



- De stedelijke gebieden worden afgebakend en begrenzen stedelijke ontwikkelingen.
- Het afbakenen van de kleinstedelijke gebieden is een provinciale planningstaak.
- De afbakening van regionaalstedelijke gebieden is een planningstaak van Vlaams niveau.

Gebieden

- 10.1 Kleinstedelijk gebied Lier
- 10.2 Kleinstedelijk gebied Heist-op-den-Berg
- 10.3 Regionaalstedelijk gebied Mechelen

4.8 Deelruimte 8. Grote Nete-vallei tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal

Situering

De deelruimte Grote Nete vallei tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal omvat een belangrijk deel van de valleien van de Grote Nete en de Laak en het gebied van de Zuid-Kempische diestiaanheuvelds ten zuiden van de Grote Nete. De deelruimte wordt globaal begrensd door het Albertkanaal in het oosten, de lijn Tessenderlo – Averbode – Begijnendijk in het zuiden, de lijn Aarschot – Begijnendijk - Heist-op-den-Berg in het westen en de vallei van de Grote Nete in het noorden.

Visie

De natuurlijke structuren van de valleien van de Grote Nete, Laak en Kalsterloop, natuurcomplex de Langdonken en de boscomplexen Hertberg en Helschot zijn ruimtelijk structuurbepalend voor deze deelruimte.

Er wordt gestreefd naar ecologische en landschappelijke opwaardering van de vallei.

De bossen van de Hertberg en Helschot vormen een belangrijke ruimtelijke schakel tussen de bosgebieden van Averbode en de Netevallei. De bosgebieden worden verder ontwikkeld met aandacht voor bosvorming en natuurlijke waterhuishouding. Er wordt gestreefd naar het creëren van een aaneengesloten natuur- en landschapsgebied tussen Nete- en Demervallei. Hiertoe worden de bosverbindingen versterkt.

Het gebied tussen deze natuurlijke structuren wordt gekenmerkt door een gevarieerd kleinschalig landschap. De afwisseling van landbouw en kleine bos-, natuur-, en landschapselementen wordt behouden.

Het landbouwgebied rond Ramsel wordt maximaal gevrijwaard voor beroepslandbouw.

In de landbouwgebieden Schoot, Wezel, Haanveen, blijft landbouw de belangrijkste ruimtelijke drager. Landbouw vormt de hoofdfunctie maar is ruimtelijk verweven met elementen van de natuur- en bosstructuur.

Gewenste ruimtelijke structuur

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Grote Nete vallei tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal wordt weergegeven door middel van structuurschetsen voor de volgende deelgebieden.

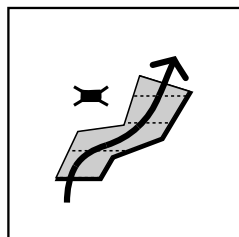
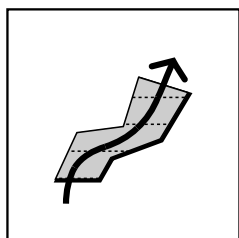
KAART 8A . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE GROTE NETE VALLEI TUSSEN HEIST-OP-DEN-BERG EN ALBERTKANAAL – GROTE NETE – VALLEI TUSSEN HEIST-OP-DEN-BERG EN HERSELT.

KAART 8B . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE GROTE NETE-VALLEI TUSSEN HEIST-OP-DEN-BERG EN ALBERTKANAAL – HEUVELBOSSEN EN LANGDONKEN.

Ruimtelijke concepten

De gewenste ruimtelijke structuur voor de deelruimte Grote Nete vallei tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal is opgebouwd uit een aantal ruimtelijke concepten. Deze ruimtelijke concepten vormen de legende eenheden bij de bijbehorende structuurschetsen. De nummering van gebieden per ruimtelijk concept verwijst naar de nummers op de structuurschetsen.

Behoud en versterking van uitgesproken natuurwaarden in valleien met ruimte voor natuurlijke waterberging



- Het valleisysteem van de Grote Nete, Kleine Laak en delen van de Grote Laak is structuurbepalend voor de natuurlijke structuur op bovenlokaal niveau. Raambroekse bossen, het Goor – Asbroek, Langdonken met de Herseltse Beek en de vallei van de Grote Nete met Varendonk en Zammelsbroek zijn gebieden met ecologische kwaliteiten van internationaal belang.
- Een meer natuurlijke waterhuishouding is bepalend voor de ordening van deze valleien. De valleien worden gevrijwaard van verdere bebouwing.
- In belangrijke delen van deze valleien staat behoud en ontwikkeling van de natuur- en waterbergingsfunctie voorop. Het gaat om de ecologisch meest waardevolle valleigebieden. Deze samenhangende natuurcomplexen worden opgenomen in het Vlaams Ecologisch Netwerk. Binnen deze natuurcomplexen wordt gestreefd naar beekherstel, het behoud en herstel van kleinschalige valleilandschappen met moerasvegetaties, halfnatuurlijke graslanden, houtkanten, bomenrijen, waardevolle alluviale bostypen en ongestoorde overgangen naar drogere valleiflanken.
- De grondgebonden landbouw, gericht op een permanent graslandgebruik kan

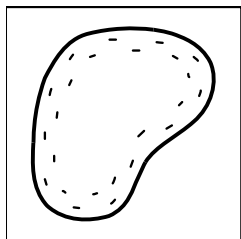
lokaal een natuurondersteunende en landschapsverzorgende taak opnemen.

- Waardevolle overgangen vanuit de valleien naar omliggende diestiaanheuvels worden behouden en waar mogelijk versterkt. De verbinding van Prinsenbos - Raambroekse bossen met het Goor - Asbroek wordt versterkt. De verbinding tussen het Goor - Asbroek en de vallei van de Grote Nete en de verbinding tussen Varendonk en het samenvloeiingsgebied van de Laak worden versterkt.
- Kastelen en hun bijhorende domeinen (Hof Ter Iaken, kasteeldomein de Merode, ...) zijn belangrijke te vrijwaren erfgoedbakens.
- Het recreatief medegebruik van de vallei van de Grote Nete wordt afgestemd op de natuur- en waterbergingsfunctie van de vallei. De aanwezigheid van diverse recreatieve functies (weekendverblijven...) in de vallei vergt een nadere afstemming met de ontwikkeling van de natuur- en waterbergingsfunctie.

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8B
1.1 Vallei van de Grote Nete tussen Lodijk en N152	1.3 Kwarekken
1.2 Het Goor - Asbroek	1.4 Grote Nete met Varendonk
	1.5 Grote Nete met Zammelsbroek
	1.6 Samenvloeiingsgebied Grote Laak en Kleine Laak
	1.7 Ossebroeken
	1.8 Langdonken met Herseltse Beek

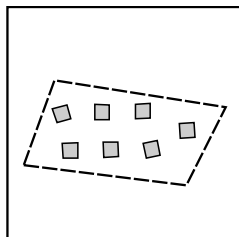
Vrijwaren van gebieden voor de land- en tuinbouw



- Rondom de aaneengesloten bos- en natuurcomplexen en in de interfluvia liggen een aantal kleinschaligere landbouwgebieden waarin grasland en akkerbouw het voornaamste grondgebruik vormen. De grondgebonden landbouw is de ruimtelijke drager van het gebied en staat garant voor het behoud van de landschappelijke karakteristieken.
- Ruimtelijk-ondersteunende maatregelen ten behoeve van een duurzame landbouw zijn nodig om grondinname door andere sectoren en versnippering door vertuining tegen te gaan.
- Binnen deze landbouwkamers wordt er ruimte gelaten voor het behoud, het herstel en de ontwikkeling van een netwerk van kleine landschapselementen in functie van het landschappelijke en het ecologische belang van deze open ruimte. Langs waardevolle beken wordt agrarisch natuurbeheer gestimuleerd. Met het oog op recreatief medegebruik van de open ruimte kan verbreding van de landbouw (o.a. hoevetoerisme) een aandachtspunt zijn.
- De open landbouwkamers worden gevrijwaard van verdere bebouwing.
- Hobbylandbouw bevindt zich zoveel mogelijk in aangetaste landbouwgebieden aansluitend aan woonkernen.

Gebieden

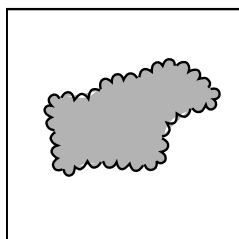
Kaart 8A	Kaart 8B
2.1 Landbouwgebied Bruggeneinde	2.4 Landbouwgebied ten noorden van Drie Eiken
2.2 Landbouwgebied Zonderschot	2.5 Landbouwgebied Trichelhoek
2.3 Landbouwgebied ten zuiden van Zoerle - Parwijs	2.6 Landbouwgebied Klein Vorst
	2.7 Landbouwgebied Maasbeek
	2.8 Landbouwgebied Wezel (Herselt)
	2.9 Landbouwgebied Makel - Schoot

Behoud en versterken van ecologisch en landschappelijke waarden verweven met landbouw0

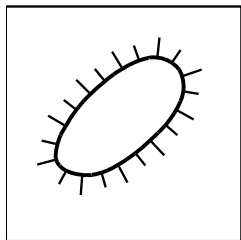
- Het gebied tussen het boscomplex van Averbode, de Langdonken, de Hertberg en de vallei van de Grote Nete, evenals de valleigebieden van de Grote Laak, Rode Laak en Raamdonksebeek worden gekenmerkt door een gevarieerd, kleinschalig landschap met een vlaksgewijze afwisseling van beboste percelen, graslanden en akkers, omzoomd door houtkanten en bomenrijen. De lijnvormige structuren zijn van belang als habitat voor flora en fauna, evenals als natuurverbinding tussen een aantal grote natuurcomplexen.
- Deze mozaïek van grondgebonden landbouw met kleine bos-, natuur-, en landschapselementen en de ruimtelijke samenhang met de beekvalleien wordt behouden.
- Delen van dit mozaïeklandschap kunnen een hoofdfunctie natuur, bos of landbouw hebben of deze functies in verwevenheid met elkaar. Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het behoud, de ecologische opwaardering en het landschappelijke herstel van de aanwezige bos-, natuur-, en landschapselementen.
- De omgeving Goor – Asbroek, het gebied Molenvloed – Schrieken – Wezel, Blauwberg – Werft – Hulst en de vallei van de Grote Laak stroomopwaarts N141 zijn aandachtsgebieden voor versterking van de bosstructuur door bosuitbreiding en behoud en versterking van stapsteenbossen, hagen en houtkanten.
- Via stimulerende maatregelen wordt in landbouwgebieden met natuurverweving het beheer van deze kleine elementen bevorderd en wordt de landbouw zoveel mogelijk afgestemd op de aanwezige waarden.
- Op een aantal plaatsen zorgen diestiaanheuvels en zandige opduikingen voor ecologisch waardevolle gradiënten.
- Lokaal en in eerste instantie op voor de landbouw minder interessante gronden is een beperkte kwantitatieve versterking van bos- en natuurwaarden mogelijk. Hierbij gaat bijzondere aandacht uit naar behoud en herstel van waardevolle ecologische en landschappelijke verbindingen.
- In de valleigebieden worden overstromingsgebieden zoveel mogelijk gevrijwaard van bebouwing. Hiertoe worden bouwvrije zones afgebakend.

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8B
3.1 De Goren	3.4 Watereinde
3.2 Omgeving Zonderschot	3.5 Molenvloed – Schrieken – Wezel (Herselt)
3.3 Omgeving Goor – Asbroek	3.6 Blauwberg – Werft – Hulst
	3.7 Vallei van de Grote Laak stroomopwaarts N141

Samenhangende boscomplexen behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en/of landschapselementen

- De bossen van de Hertberg en Helschot vormen een belangrijke ruimtelijke schakel tussen de bosgebieden van Averbode en de Netevallei.
- Deze bossen worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht en in afweging met andere bosfuncties kunnen op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, recreatie, ...) accenten worden gelegd.
- Er wordt gestreefd naar het creëren van een aaneengesloten natuur- en landschapsgebied tussen Nete- en Demervallei. Hiertoe worden de bosverbindingen tussen de Hertberg en Helschot en tussen deze bosgebieden en het zuidelijk gelegen boscomplex van Averbode en de noordelijk gelegen bosgebieden van Witbergen/Varenbroek met aansluitend het domein van de Merode versterkt. Versterking van de aanwezige structuur van hagen, houtkanten, bomenrijen en kleine bosjes vormt hierbij het uitgangspunt.
- De diestiaanheuvels van Hertberg, Eindhout en Kuipkesberg zijn structuurbepalende reliëfelementen die landschappelijk gevrijwaard moeten



getuigenheuvels

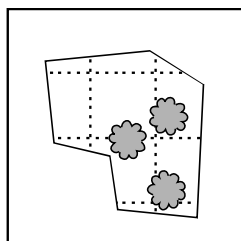
blijven.

- Het ruimtelijk beleid ondersteunt de uitbouw van een samenhangend toeristisch-recreatief netwerk gericht op natuur- en landschapsgerichte recreatievormen. Hierbij is de aandacht voor het faciliteren van kleinschalige recreatieve elementen die dit ondersteunen (kleinschalige horeca, bezoekerscentra, horecavoorzieningen, ontwikkeling van een samenhangend wandel- en fietsnetwerk,)

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8B
	4.1 Kasteeldomein de Merode
	4.2 Bosgebied Hertberg
	4.3 Bosgebied Helschot
	4.4 Kapittelberg
	4.5 Eindhoutberg
	4.6 De Kuipkesberg

Vrijwaren en versterken van kleinschalige open ruimtegebieden

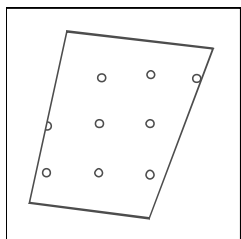


- De omgeving Zonderschot wordt gekenmerkt door een kleinschalige extensieve landbouw en residentiële functies. De open ruimte tussen Booischot en Hoeksken wordt gekenmerkt door aaneengesloten landbouwpercelen met overwegend melkveehouderij, de vallei van de Herseltse Loop en woonlinten. Het landbouwgebied ten zuidwesten van Heultje wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van verblijfsrecreatie van bovenlokaal belang.
- Waardevolle open ruimte gebieden worden gevrijwaard van verdere bebouwing en vertuining. Deze gebieden worden prioritair voorbehouden voor landbouw en kleine bos- natuur- en landschapselementen.
- De onderlinge open ruimte-verbindingen worden behouden en waar mogelijk versterkt. Afhankelijk van de aanwezige kwaliteiten kan deze invulling gebeuren door behoud, opwaardering en/of ontwikkeling van de landbouw of van ecologische, cultuurhistorische of landschappelijke waarden, al dan niet met een recreatief medegebruik.

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8B
5.1 Open ruimte tussen Booischot en Hoeksken (Begijnendijk)	5.3 Genebos
5.2 omgeving ten zuidwesten van Heultje	

Vrijwaren en versterken van waardevolle landschappen en erfgoedwaarden



- De boscomplexen van Beeltjes, Hertberg en de Langdonken worden gekenmerkt door gave landschaps- en erfgoedwaarden. Kenmerkende landschappelijke en historische elementen worden gevormd door de rijke landschappelijke verscheidenheid welke samenhangt met het fysisch systeem (diestiaanheuvels, landduinen, valleien en vochtige depressies) en vaak nog goed zichtbare ontginningsgeschiedenis.
- De Langdonken is een natuurlijke grens, gelegen op overgang Kempen-Hageland, van zand naar leem en van Kempens naar Brabants plantendistrict. Het Zammelsbroek wordt gekenmerkt door een gesloten valleilandschap bepaald door de afwisseling van bossen, graslanden, duinformatie, waterpartijen en kleinschalige landbouwzones. Het geheel sluit aan bij het nog ongerepte Trichelbroek in het zuidwesten en het kleinschalig landbouwgebied van Eindhout in het zuiden.
- Kenmerkende en waardevolle te vrijwaren elementen zijn: waardevolle boskernen, ontginningsstructuur van de Beeltjes, kasteeldomeinen, de S-vormige donk van de Langdonken, hoeven, valleien met kenmerkende landschapselementen, hooilanden.
- Kastelen en hun bijhorende domeinen (Hof Ter Iaken, kasteeldomein de Merode, ...) zijn belangrijke te vrijwaren erfgoedbakens.
- Het ruimtelijk beleid ondersteunt het behoud en herstel van deze waarden in

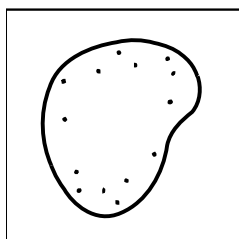
hun onderlinge samenhang.

- Waardevolle cultuurhistorische erfgoedelementen worden behouden en opgewaardeerd met aandacht voor een goede ontsluiting binnen een samenhangend toeristisch-recreatief netwerk van dergelijke elementen.

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8B
6.1 Vallei van de Grote Nete rond de Herenbossen	6.2 Beeltjes en de Kwarekken
	6.3 Domein de Merode
	6.4 Zammelsbroek en Trichelbroek
	6.5 Hertberg
	6.6 Bos van Averbode
	6.7 Langdonken

Ruimtelijk-functioneel samenhangende gebieden vrijwaren voor de landbouw met grondgebonden landbouw als drager van de open ruimte

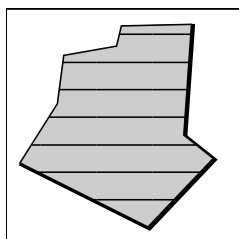


- De goed gestructureerde agrarische gebieden van Ramsel en Haanven wordt maximaal gevrijwaard voor de beroepslandbouw.
- In deze landbouwgebieden vormt een sterk grondgebonden landbouw een garantie voor het open houden van het agrarische cultuurlandschap. De grondgebonden landbouw functioneert hier als belangrijke ruimtelijke drager van het gebied.
- Binnen het landbouwgebied wordt een landschapsecologische basiskwaliteit gegarandeerd. Vrijwillige stimulerende maatregelen kunnen hiervoor aangewend worden.
- De aaneengesloten gebieden van de landbouwstructuur worden behouden door het aanduiden van bouwvrije agrarische zones. Nieuwe agrarische bebouwing sluit maximaal aan bij de bestaande bebouwing.

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8B
7.1 Landbouwgebied Ramsel	7.2 Haanven

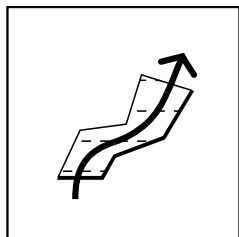
Behoud en versterking van zeer waardevolle natuurcomplexen



- Het Prinsenbos met aansluitend de Raambroekse bossen vormt een waardevol bosgebied dat gelegen is in een natte depressie welke aansluit op de natte natuurgebieden van het Goor/Asbroek. Averbode Bossen op het grondgebied van de gemeente Laakdal maakt deel uit van een groot aaneengesloten complex in de provincie Vlaams – Brabant.
- Deze ecologisch zeer waardevolle en de voor de natuurlijke structuur bepalende boscomplexen maken deel uit van het Vlaams Ecologisch Netwerk. Voor deze complexen wordt gestreefd naar herstel van de natuurlijke waterhuishouding en de ontwikkeling van waardevolle gradiënten. Zeer waardevolle gebieden met kwetsbare vegetaties worden ruimtelijk gebufferd binnen samenhangende complexen.
- Er wordt gestreefd naar een kwantitatieve versterking van het Prinsenbos/Raambroekse bossen, waarbij bosuitbreiding plaatsvindt in de vochtige randzone rondom het bos. Tevens wordt de verbinding met het Goor/Asbroek versterkt.

Gebieden

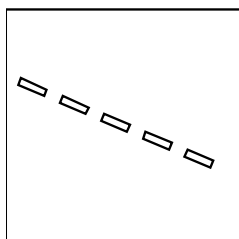
Kaart 8A	Kaart 8B
8.1 Raambroekse bossen	8.2 Averbode Bossen (Laakdal)

Behoud en versterking van gevarieerde, halfopen valleilandschappen

- Delen van de vallei van de Kalsterloop – Herseltse Loop vormen een groen lint in het landschap, gevormd door een aaneenschakeling van kleinere natuur- en bosgebieden en kleine landschapselementen die verweven voorkomen met de landbouwfunctie in de vallei.
- Dit gebied wordt gedifferentieerd als natuurverwevingsgebied.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de grondgebonden landbouwfunctie, maar vrijwaart voldoende ruimte voor een duurzame instandhouding en verbetering van de kwaliteit van de beekgebonden ecotopen. Via stimulerende maatregelen wordt de landbouwfunctie zo veel mogelijk afgestemd op de natuurlijke en landschappelijke waarden.
- Natuurwaarden aanwezig in bos-, grasland- en kleine moerasrelictten worden beschermd en opgewaardeerd.
- De structuurkenmerken van de waterlopen worden waar nodig verbeterd, door meer ruimte (hermeandering, natuurlijker oevers, ruimer winterbed, ...) te voorzien voor de waterloop. Mogelijke negatieve invloeden (erosie, inspoeling van meststoffen, ...) op de waterloop worden zoveel mogelijk tegengegaan.

Gebieden

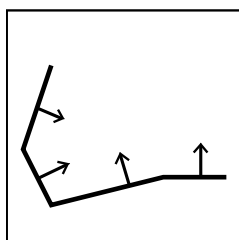
Kaart 8A	Kaart 8B
	9.1 Vallei van de Kalsterloop stroomafwaarts N19
	9.2 Vallei van de Kalsterloop t.h.v. Averbode bos

Vrijwaren en versterken van landschapsbepalende lijnvormige erfgoedelementen met recreatief medegebruik

- Het tracé van de voormalige spoorlijn Herentals – Aarschot is als markant lijnvormig erfgoedelement aanwezig en dient gevrijwaard te worden.
- Behoud, herstel en inschakeling in toeristisch – recreatieve netwerken of cultuurhistorische routes moet mogelijk gemaakt worden.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

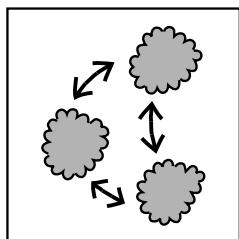
Kaart 8A	Kaart 8B
10.1 Voormalige spoorlijn Herentals – Aarschot	10.1 Voormalige spoorlijn Herentals – Aarschot

Ruimtelijk begrensd stedelijke gebieden

- De stedelijke gebieden worden afgebakend en begrenzen stedelijke ontwikkelingen.
- Het afbakenen van de kleinstedelijke gebieden is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8B
11.1 Kleinstedelijk gebied Heist-op-den-Berg	
11.2 Kleinstedelijk gebied Aarschot	

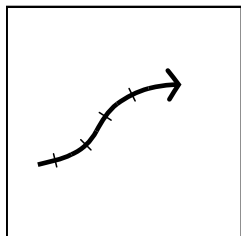
Verspreide bosfragmenten behouden en versterken als structuurbepalende natuur- en/of landschapselementen

- Verspreide bosfragmenten moeten in samenhang met hun cultuurhistorische en landschappelijke context behouden blijven.
- Deze structuurbepalende bosgebieden worden gedifferentieerd als natuurverwevingsgebieden. Gebiedsgericht kunnen op bepaalde functies (natuur, landschap, cultuurhistorie, bosbouw, recreatie) accenten worden gelegd.
- Bosuitbreidingsdoelstellingen worden gerealiseerd door de bestaande bosfragmenten te versterken of te herstellen zonder de samenhang van aangrenzende landbouwgebieden in het gedrang te brengen en rekening houdend met de landschapsecologische en cultuurhistorische context

- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8b
12.1 Bosverbinding Langdonken - Asbroek	12.1 Bosverbinding Langdonken – Asbroek

Ontwikkeling van landschappelijk en ecologisch waardevolle lineaire elementen

- De Steenkensbeek heeft een functie als natte natuurverbinding. Ze is van belang voor de migratie van fauna en flora. De verbindende functie wordt mede gerealiseerd door een netwerk van droge elementen zoals kleinere bosjes en kleine landschapselementen (houtkanten, hagen) op oevers en dijken. Vaak bepalen deze verbindende elementen de landschappelijke beeldwaarde.
- Het ruimtelijk beleid is gericht op het behoud van de hoofdfunctie (landbouw, bosbouw, natuur) waarin deze elementen gelegen zijn, maar vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een hydrologische, landschappelijke en ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie mee ondersteunt.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

13.1 Steenkensbeek

Vrijwaren van waardevolle open ruimte-verbindingen

- De vallei van de Grote Nete en de open ruimte tussen Meerhout en Klein Vorst vormen vanuit landschappelijk en ecologisch oogpunt een waardevolle open ruimte-verbinding doorheen het Economisch Netwerk Albertkanaal.
- Deze waardevolle open ruimte-verbindingen worden maximaal gevrijwaard van bebouwing en vertuining.
- Het ruimtelijk beleid voor de droge ecologische verbindingen vrijwaart voldoende ruimte voor het realiseren van een ecologische basiskwaliteit die de verbindende functie moet ondersteunen.
- Het uitwerken van natuurverbindingen is een provinciale planningstaak.

Gebieden

Kaart 8A	Kaart 8B
	14.1 Grote Netevallei ter hoogte van E313 en Albertkanaal
	14.2 Open ruimte-verbinding tussen Meerhout en Klein Vorst

Kaarten

KAART 0. SITUERING NETELAND

KAART 1A. GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE KLEINE NETEGEBIED – WESTELIJK KLEINE NETEGEBIED.

KAART 1B. GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE KLEINE NETEGEBIED – VALLEI VAN DE AA EN KEMPENSE HEUVELRUG.

KAART 2 . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE BOVENLOPEN KLEINE NETE.

KAART 3 . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE GRENSGEBIED POSTEL

KAART 4A . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE LAND VAN HERENTHOUT - GEEL – INTERFLUVIUM KLEINE EN GROTE NETE.

KAART 4B . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE RUIT TUSSEN LAND VAN HERENTHOUT - GEEL – LAND VAN HERENTHOUT - GEEL.

KAART 5A . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE MOLSE EN GROTE NETE – BUITENGEBIED TUSSEN GEEL EN MOL.

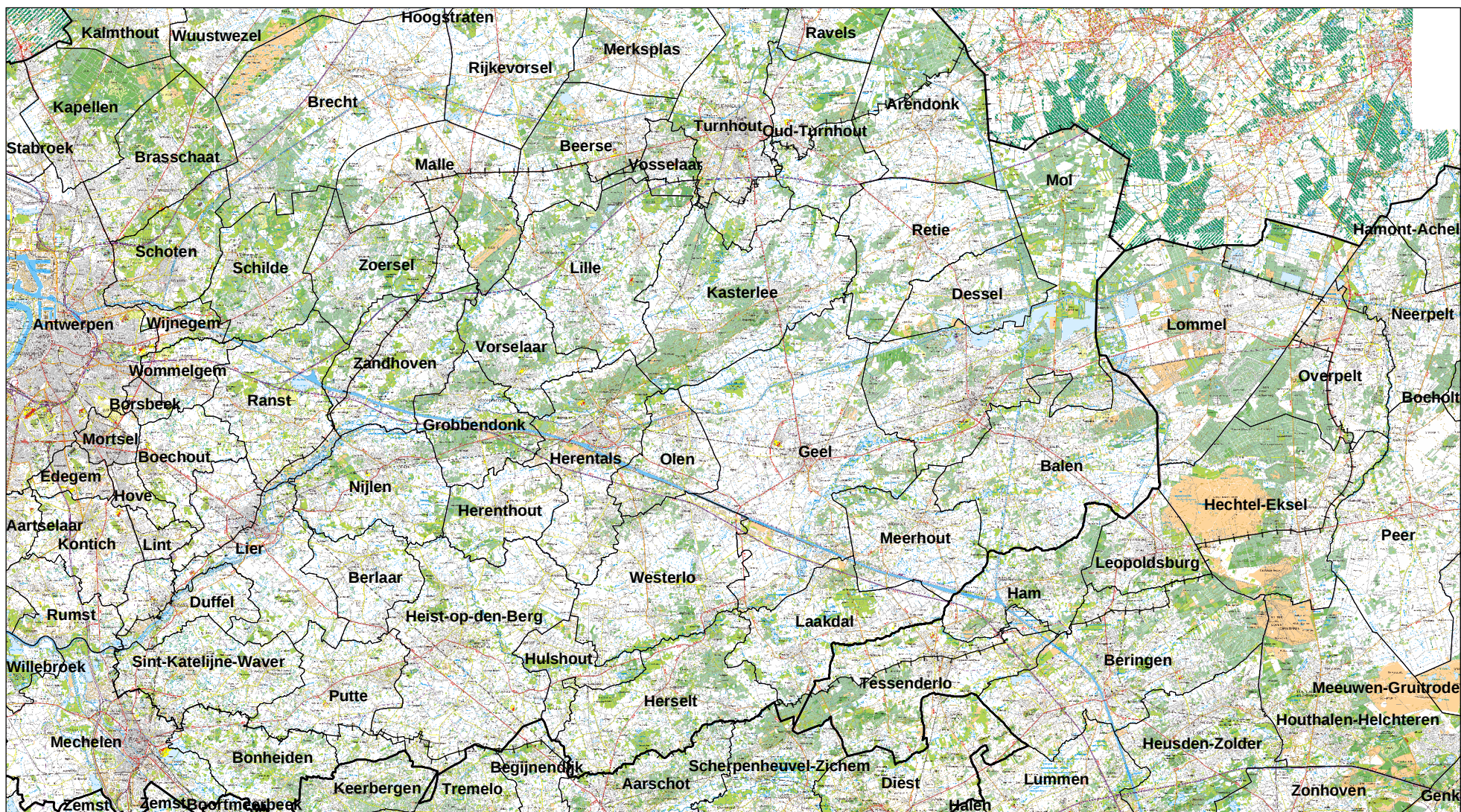
KAART 5B . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE MOLSE EN GROTE NETE – BUITENGEBIED TUSSEN MOL EN LEOPOLDSBURG.

KAART 6 . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE 6 BRONGEBIED GROTE NETE.

KAART 7 . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE ZUIDERKEMPEN VAN LIER EN HEIST-OP-DEN-BERG.

KAART 8A . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE GROTE NETE VALLEI TUSSEN HEIST-OP-DEN-BERG EN ALBERTKANAAL – GROTE NETE – VALLEI TUSSEN HEIST-OP-DEN-BERG EN HERSELT.

KAART 8B . GEWENSTE RUIMTELIJKE STRUCTUUR DEELRUIMTE GROTE NETE-VALLEI TUSSEN HEIST-OP-DEN-BERG EN ALBERTKANAAL – HEUVELBOSSEN EN LANGDONKEN.



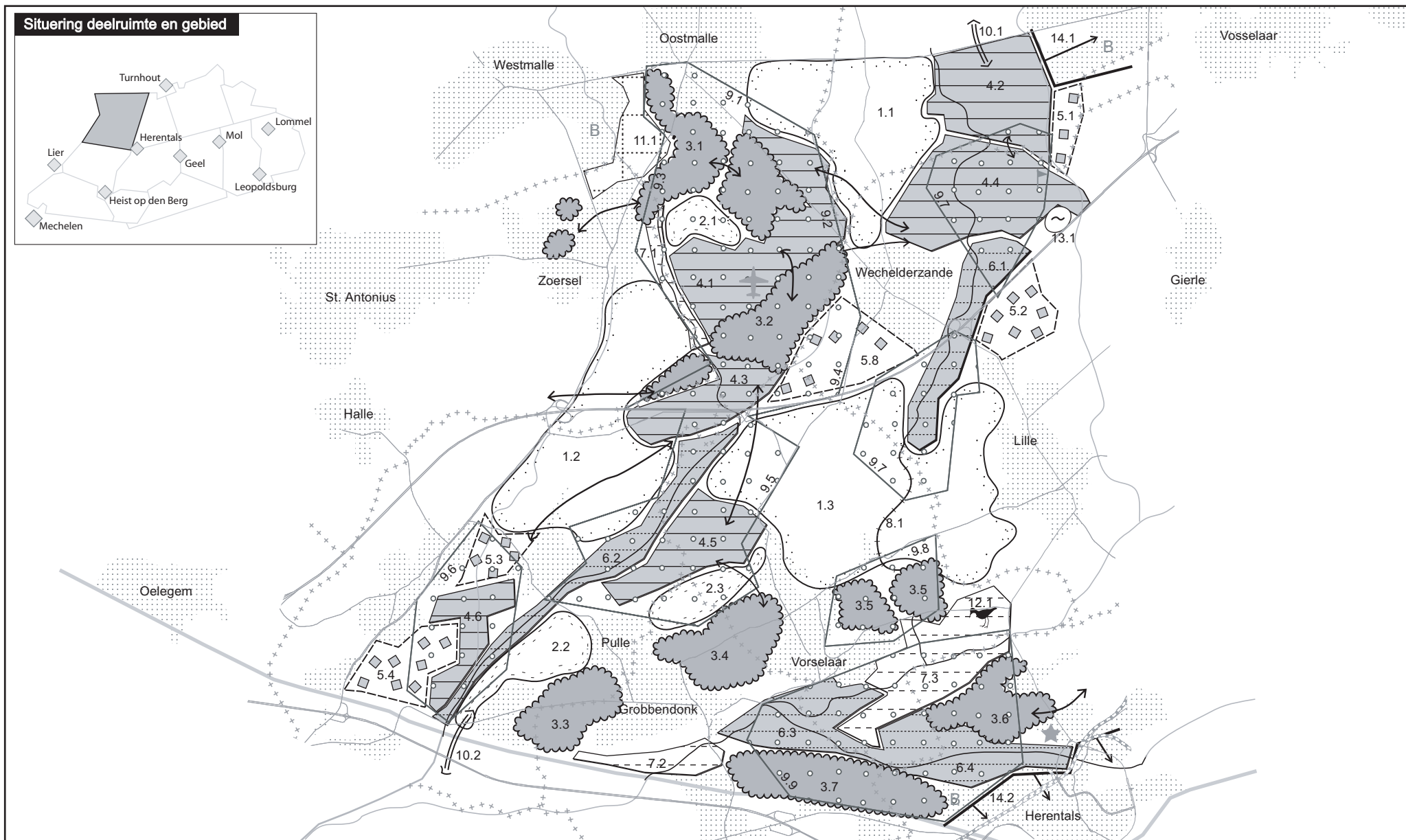
Kaart 0: situering

Legende

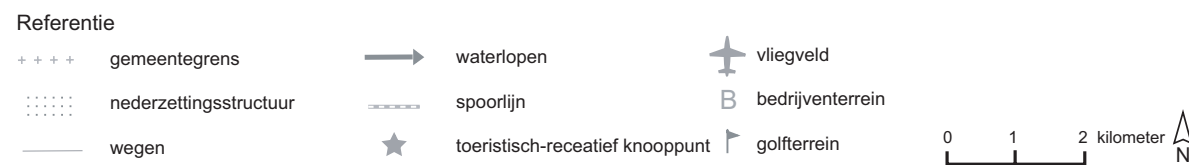
-  perimeter regio Neteland
-  Gemeentegrenzen
-  Provinciegrenzen

Bron: rasterversie topografische kaart NGI 1/50.000 uitgave 2001
(c) Fragment met toelating A1913 van het NGI

0 5 10
Kilometers



Kaart 1A: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'Kleine Nete-gebied'
Gebied 1A: Westelijk Kleine Nete-gebied





Referentie

- + + + + gemeentegrens
 nederzettingsstructuur
 ————— wegen

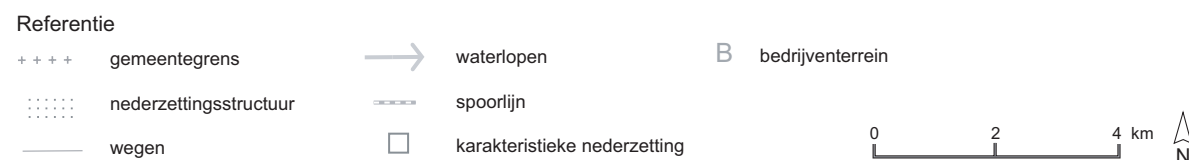
-  waterlopen
-  toeristisch-recreatief knooppunt
-  spoorlijn

- B bedrijventerrein
M militair domein

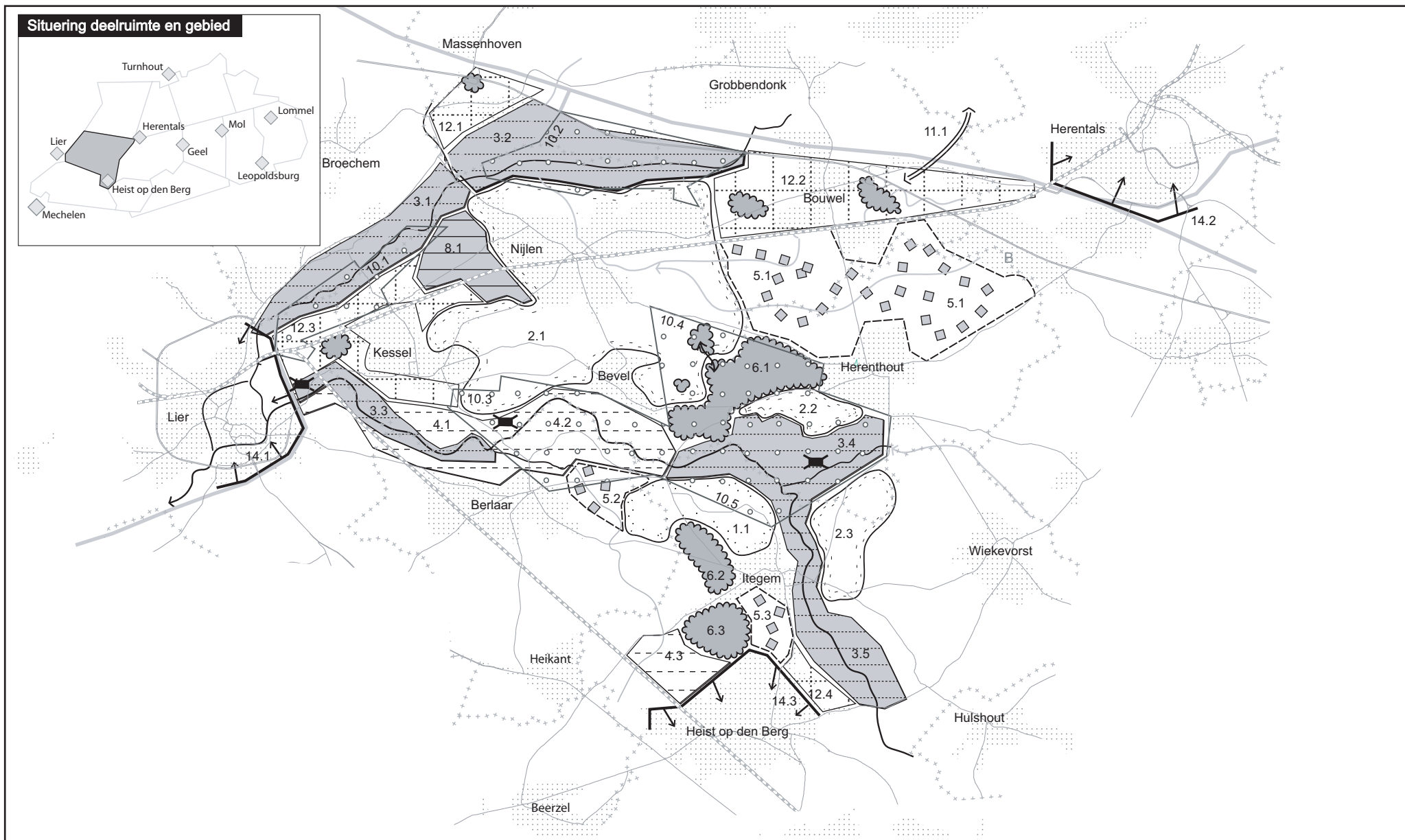
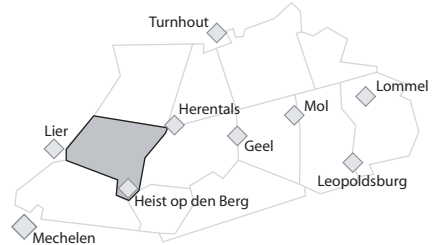




Kaart 2: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'Bovenlopen Kleine Nete'



Situering deelruimte en gebied



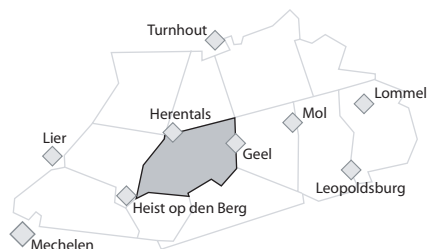
Kaart 4A: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'Ruit tussen Lier - Herentals - Geel - Heist-op-den-Berg'
Gebied 4A: interfluvium Kleine en Grote Nete

Referentie + + + + gemeentegrens
 nederzettingsstructuur
 → waterlopen B bedrijventerrein
 ————— wegen ————— spoorlijn

0 1 2 kilometer



Situering deelruimte en gebied



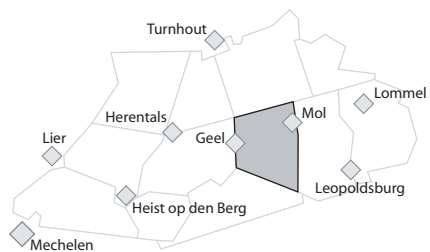
Kaart 4B: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'Ruit tussen Lier - Herentals - Geel - Heist-op-den-Berg'
Gebied 4B: Land van Herenthout - Geel

Referentie

++++	gemeentegrens	golfteer	dagrecreatie
.....	nederzettingsstructuur	waterlopen	B bedrijventerrein
—	wegen	spoorlijn	

0 1 2 kilometer
N

Situering deelruimte en gebied



Kaart 5A: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'Grote en Molse Nete'
Gebied 5A: Buitengebied tussen Geel en Mol

Referentie

++++ gemeentegrens
 nederzettingsstructuur
 ————— wegen

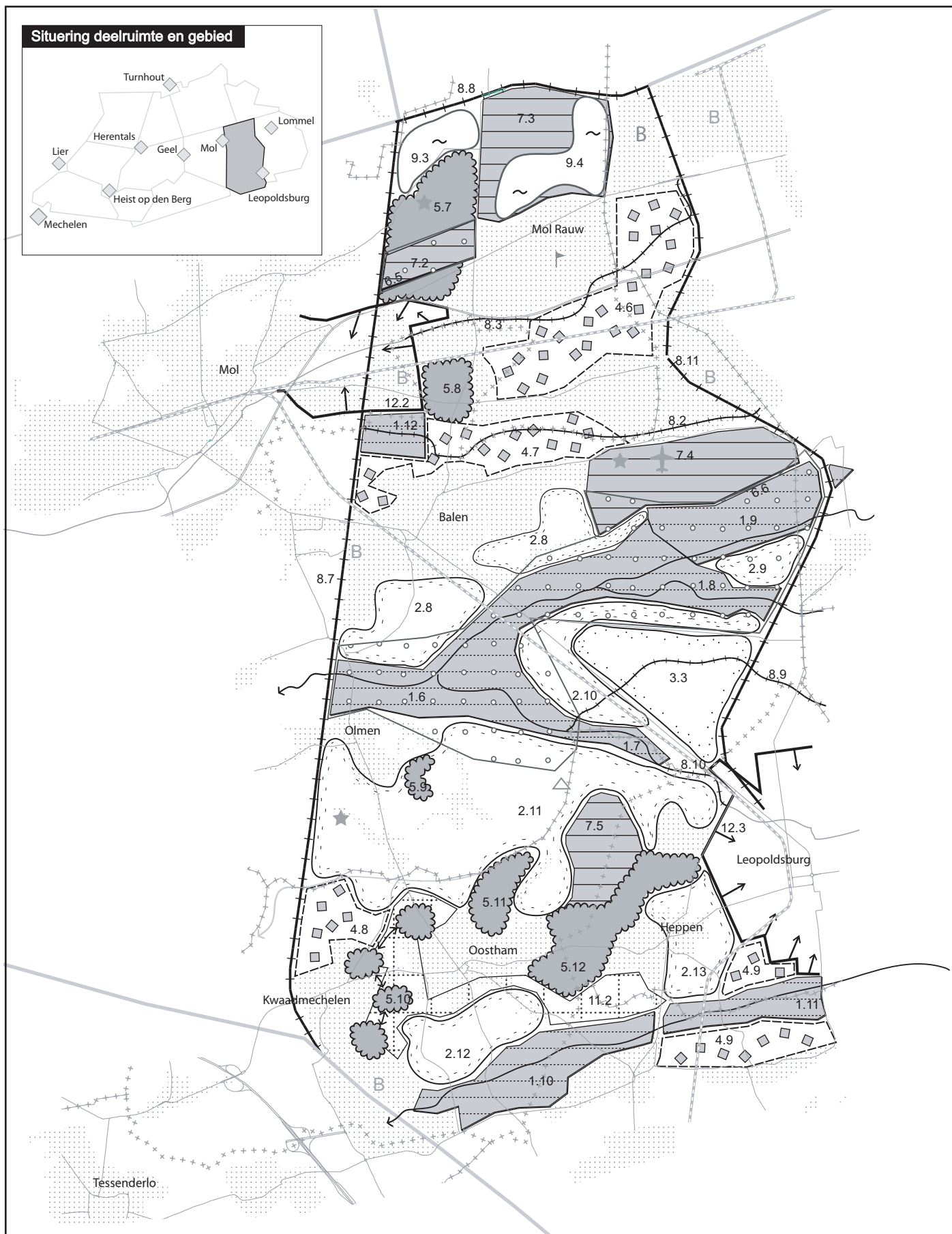
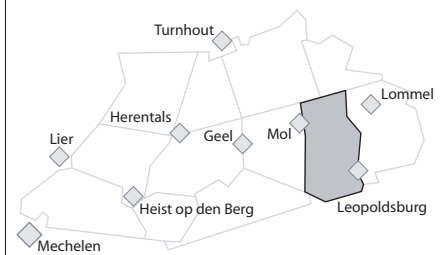
→ waterlopen
 ——— spoorlijn
 □ karakteristieke nederzetting

B bedrijventerrein
 M militair domein
 ▲ golfterrein

0 1 2 kilometer



Situering deelruimte en gebied



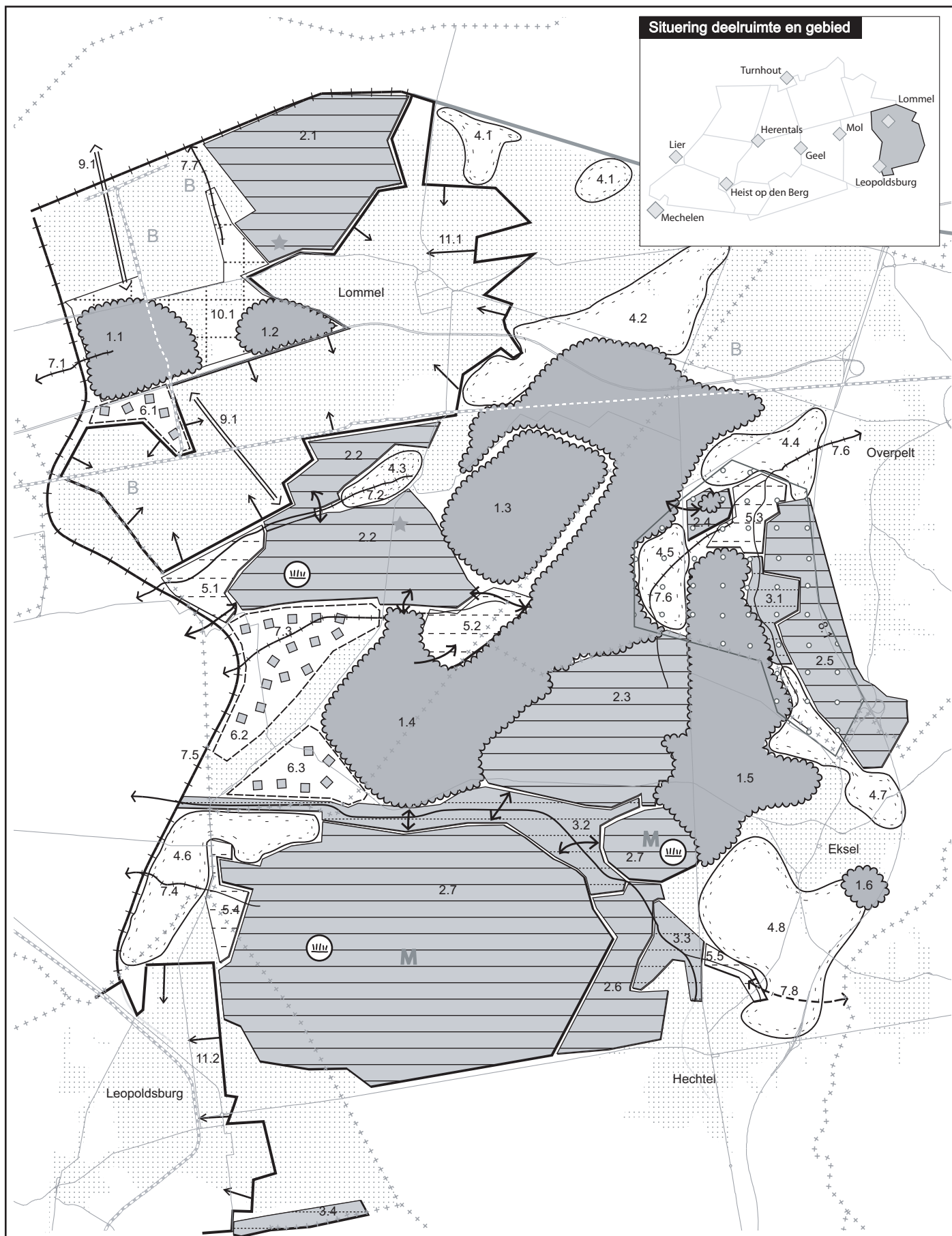
Kaart 5B: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'Grote en Molse Nete'
Gebied 5B: Buitengebied tussen Mol en Leopoldsburg

Referentie

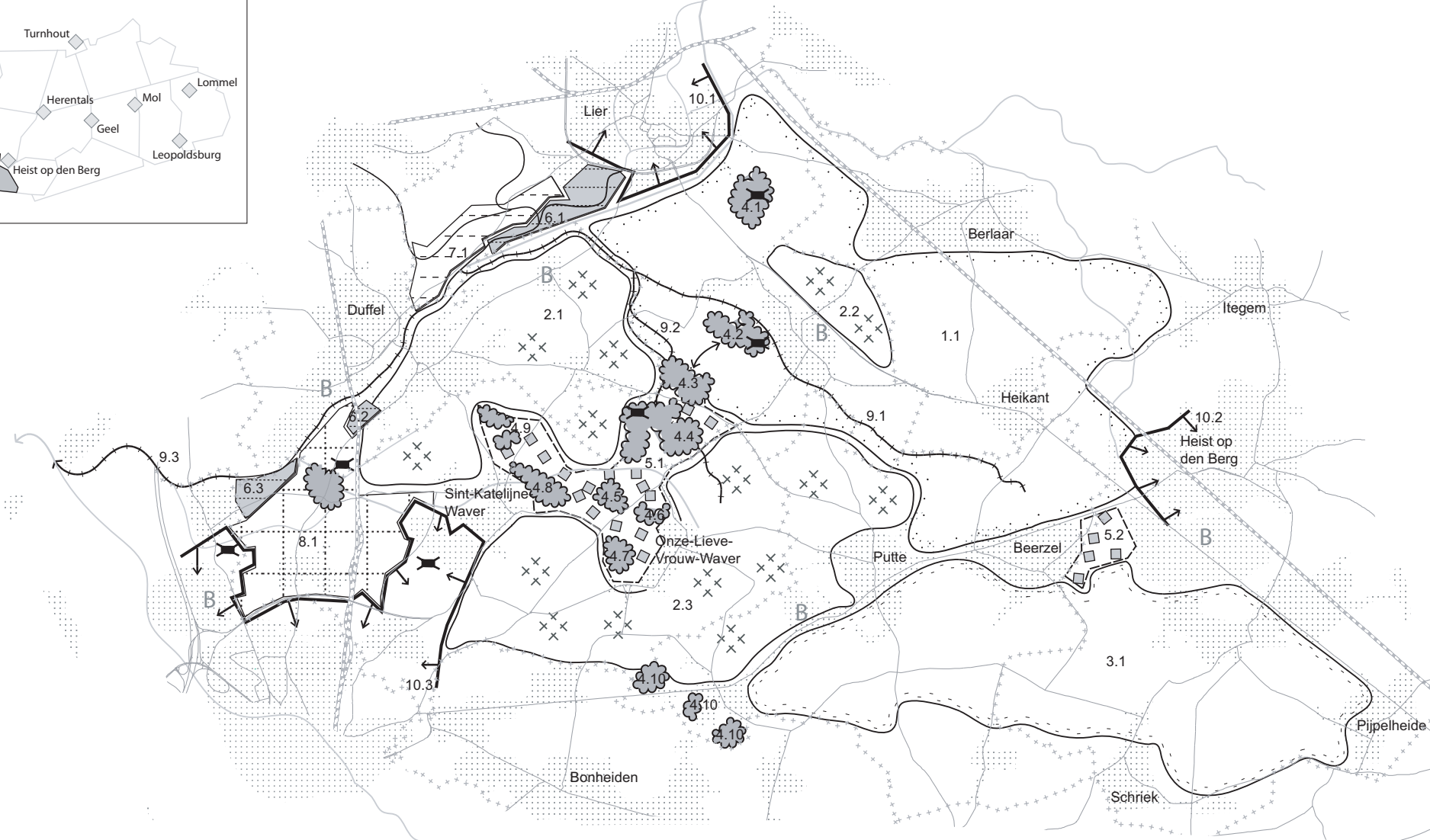
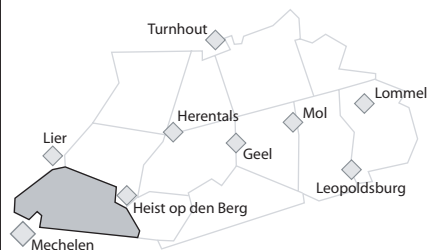
+++++	gemeentegrens	→	waterlopen	★	toeristisch-recreatief knooppunt	▲	golfterrein
.....	nederzettingsstructuur	---	spoorlijn	✈	vliegveld		
—	wegen	△	dagrecreatie	B	bedrijventerrein		

0 1 2 kilometer





Situering deelruimte en gebied



Kaart 7: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'De Zuiderkempen van Lier en Heist-op-den-Berg'

Referentie

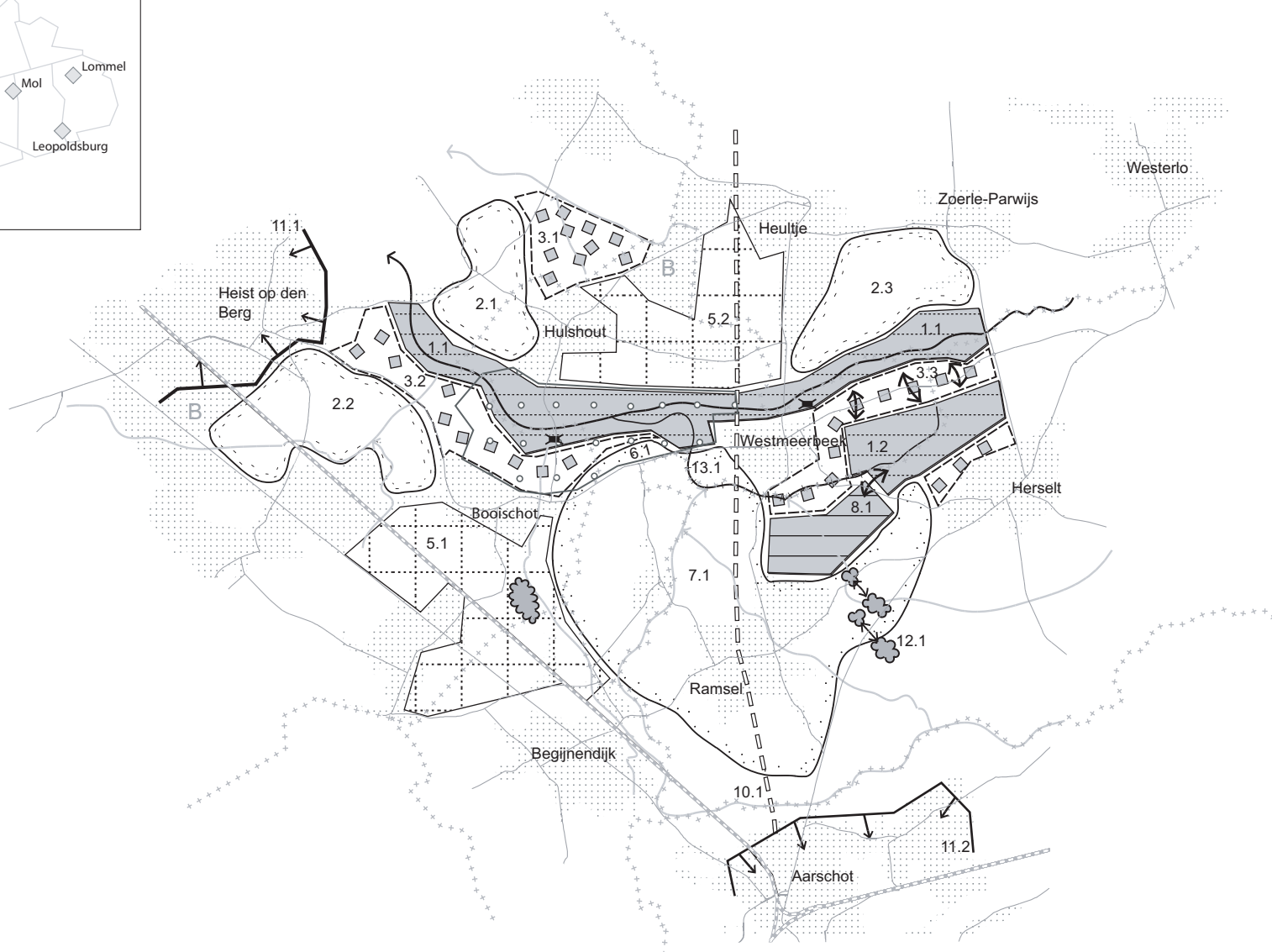
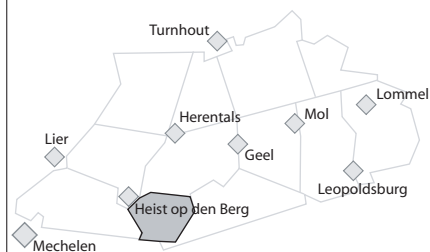
- ++++ gemeentegrens
- nederzittingsstructuur
- wegen

- waterlopen
- spoorlijn
- B bedrijventerrein

0 1 2 kilometer



Situering deelruimte en gebied



Kaart 8A: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'Grote Nete-vallei tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal'
Gebied 8A: Grote Nete-vallei tussen Heist-op-den-Berg en Herselt

Referentie

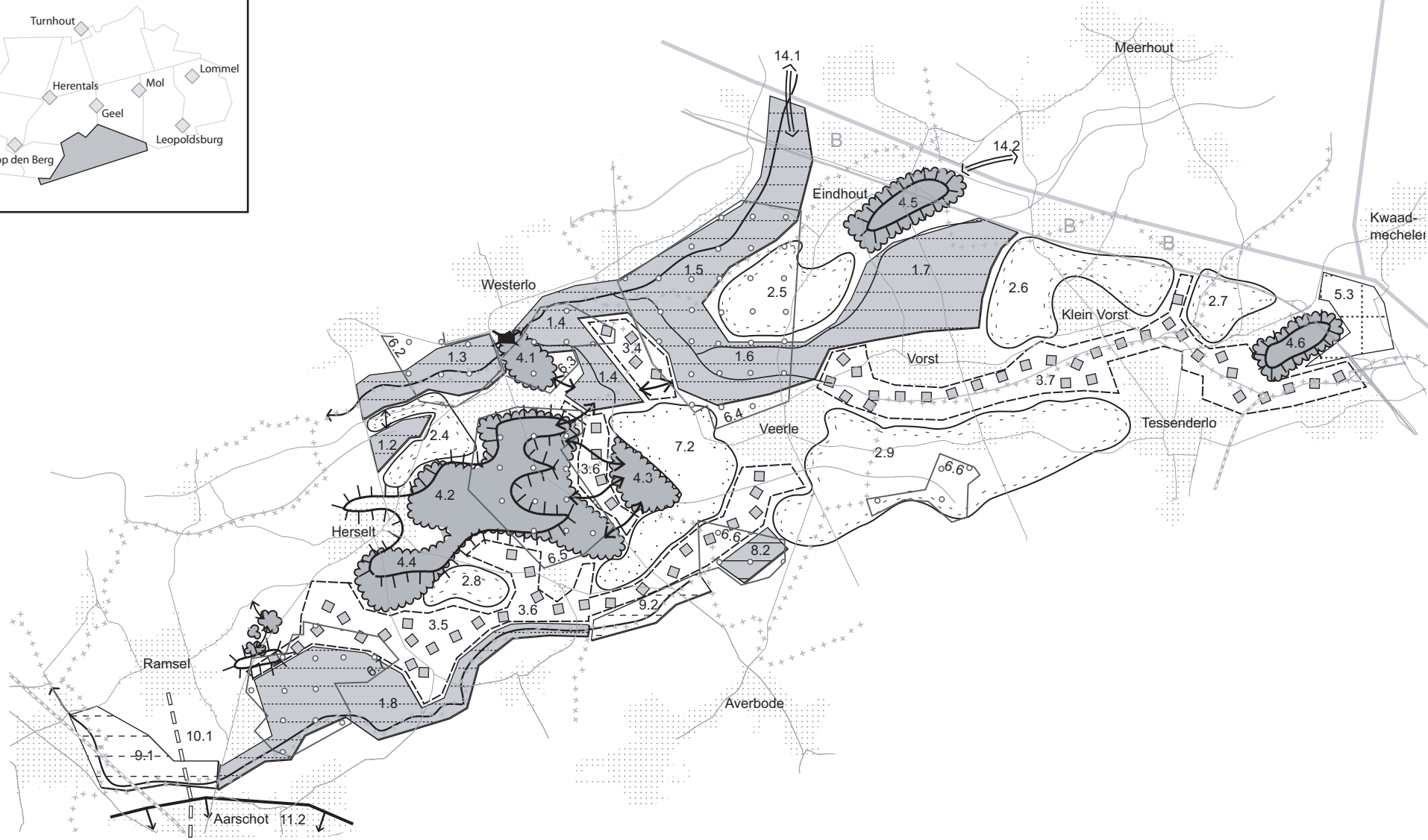
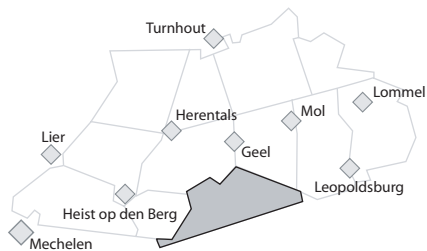
++++ gemeentegrens
..... nederzettingsstructuur
— wegen

→ waterlopen
— spoorlijn
B bedrijventerrein

0 1 2 kilometer



Situering deelruimte en gebied



Kaart 8B: Gewenste ruimtelijke structuur deelruimte 'Grote Nete-vallei tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal'
Gebied 8B: Heuvelbossen - Langdonken

Referentie

++++ gemeentegrens
nederzittingsstructuur
wegen

waterlopen
spoorlijn
B bedrijventerrein

0 1 2 kilometer



ruimtelijke visie voor landbouw, natuur en bos

regio Neteland

programma voor uitvoering

juni 2006



Ministerie van de
Vlaamse Gemeenschap

Programma voor uitvoering

Voor iedere deelruimte wordt aangegeven wat de mogelijke acties op Vlaams niveau zijn voor dit gebied onder de vorm van een uitvoeringsprogramma. Dit uitvoeringsprogramma moet gelezen worden samen met de gewenste ruimtelijke structuur. In de tabel wordt verwezen naar de relevante concepten die de inhoudelijke elementen van de actie bepalen. De actie geeft op hoofdlijnen aan over welke gebieden en concepten het gaat. In het uitvoeringsprogramma wordt onderscheid gemaakt tussen te herbevestigen agrarische gebieden en overige uitvoeringsacties. Op basis van de adviezen op de gewenste ruimtelijke structuur en het uitvoeringsprogramma zullen deze uitvoeringsacties verder geoperationaliseerd worden.

Daar waar bestemmingswijzigingen noodzakelijk zijn, zal verder overleg en onderzoek op perceelsniveau de exacte begrenzingen bepalen. Bij de opmaak van gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen voor de realisatie van grote eenheden natuur (in ontwikkeling) en bosuitbreiding zal steeds verder overleg over de afbakeningsvoorstellen en detailonderzoek op perceelsniveau naar ligging van de bestaande landbouwbedrijfszetels en huiskavels gevoerd worden om maximaal te vermijden dat de landbouweconomische uitbating van de bestaande landbouwbedrijven in het gedrang zou komen.

Deelruimte 1. Kleine Netegebied

Tussentijds herbevestigen agrarische gebieden

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
1.	Landbouwgebied rondom Vlimmeren	1A	1.1, 9.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rond Vlimmeren (1.1) met behoud van de bosverbindingen Heihuizen – Breevennen, verbinding Blommerschot – Breevennen
2.	Omgeving Grote Heide	1A	1.2, 9.5	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rond Grote Heide (1.2) met behoud van de bosverbindingen naar Zoerselbos (buiten Neteland), Reebergen-Konijnenbos en de Vallei van de Bosloop.
3.	Landbouwgebied Vispluk	1A	1.3, 8.1, 9.5, 9.7, 9.8	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden Vispluk (1.3, 2.2, 2.3) met behoud van de bosverbinding Reebergen – Lovenhoek
4.	Valleien van de Aa, ten zuidoosten van Lille en Grote Kaliebeek	1B	1.4, 2.5, 2.6, 3.9, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 9.10, 9.11	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden in de vallei van de Aa en de Grote Kaliebeek en ten zuidoosten van Lille (1.4, 2.5, 2.6) Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor differentiatie van het bestaand bos- en recreatiegebied naar verweving voor Zandhoevenheide (3.9).

Mogelijke uitvoeringsacties op Vlaams niveau

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
5.	Landbouwgebied Zalfen	1A	2.1, 9.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied Zalfen (2.1)
6.	Landbouwgebied Hemeldonk	1B	1.4	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied Hemeldonk.
7.	Landbouwgebied ten noorden van Vorselaar en Grobbendonk	1A	2.2, 2.3	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de landbouwgebieden ten noorden van Vorselaar en Grobbendonk (1.3, 2.2, 2.3) met behoud van de bosverbinding Lovenhoek – Boshoven – Molenbos.
8.	Landbouwgebied ten zuiden van Zevendonk	1B	2.4	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden ten zuiden van Zevendonk (2.4).
9.	Vallei van de Aa ten oosten van Sassenhout	1B	1.4, 8.4	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden in de vallei van de Aa (1.4).
10.	Vallei van de Kleine Nete en Aa tussen Grobbendonk en Herentals	1A, 1B	3.6, 3.11, 7.2, 7.3, 6.3, 6.4, 9.9, 9.13, 12.1	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden en verweving van landbouw, natuur en water in de valleien van de Kleine Nete (tussen Albertkanaal en Herentals) en Aa (tussen Sassenhout en samenvloeiing met

				Nete) (6.3, 6.4, 7.2, 7.3, 12.1). - het versterken van de bosstructuur Peertsbos-Bosbergen (richtcijfer 30 ha) en differentiatie van recreatiegebied als natuurverweingsgebied (3.6, 3.11).
11.	Complex 's Herenbos - Blommerschot	1A	1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.3, 5.8, 7.1, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4	Bevestigen van de agrarische bestemming (1.1 en 1.2). samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - versterken van de natuur- en bosstructuur en differentiatie van het bosgebied als verweingsgebied voor 's Herenbos – Blommerschot (3.1, 3.2) en differentiatie van het gebied ten zuidoosten van Wechelderzande (5.8) als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverweingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met bosuitbreiding (totaal richtcijfer 25 ha) - verweving van landbouw en natuur in de Visbeekvallei (7.1)
12.	Pulderbos, vallei van de Molenbeek en omgeving	1A	2.2, 4.5, 4.6, 5.3, 5.4, 6.2, 9.6, 10.2	Bevestigen van delen van in habitatrichtlijngebied gelegen delen van de agrarische bestemming (2.2) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden in de vallei van de Molenbeek en Krabbels-Lovenhoek (4.5, 4.6, 6.2) - differentiatie van de omgeving Winkelaar en de vallei van de Bosloop als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverweingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied (5.3, 5.4)
13.	Bossen ten noorden van Grobbendonk en Vorselaar en ten zuiden van Poederlee	1A, 1B	3.3, 3.4, 3.5, 3.10, 5.6, 9.8	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiatie van het bosgebied als verweingsgebied voor Vierselheidecomplex (3.4), Boshoven – Molenbos (3.4), complex 't Zand (3.5) en Molenberg (3.10) en versterking van de bosstructuur (richtcijfer 15 ha) - differentiatie van de omgeving Sassenhout-Heerle (5.6) als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverweingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding (richtcijfer 10 ha).
14.	Gebied tussen Bosbeek en Gierls Bos – Nonnenbossen – Grotenhout en Plattebeek	1A, 1B	1.3, 1.4, 2.5, 3.8, 4.2, 4.4, 4.7, 5.1, 5.2, 5.5, 6.1, 9.7, 9.10, 10.1, 13.1	Bevestigen van delen van de agrarische bestemming voor het landbouwgebied Rolleke (2.5) en van de in habitatrichtlijn gelegen delen van de landbouwgebieden Hemeldonk en Vispluk (1.3, 1.4) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden en de bosstructuur in Breevennen en Schrieken (4.2, 4.4) en Hollebeemdenbeek (6.1) (richtcijfer 25 ha). - differentiatie van het bosgebied en recreatiegebied in het complex Beerse Heide – Grote Heide als natuurverweingsgebied (3.8) - differentiatie van de vallei van de Laak (5.1) en omgeving Kouwenberg (5.2) als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverweingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied - Versterken van de bosstructuur Gierls bos (4.7), bosverbinding Plattebeek en differentiatie van Rastaartven (5.5) als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverweingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding (richtcijfer 60 ha)
15.	Vallei van de Kleine Nete stroomopwaarts van Herentals -	1B	1.5, 5.7, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 9.13, 9.14, 10.3,	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied in de vallei van de Kleine Nete (1.5)

	Zegge		11.2, 12.2, 12.3	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden in de vallei van de Kleine Nete tussen Herentals en Kastelee (6.6, 6.7) en rond de natuurreservaten De Zegge en Mosselgoren ((6.6, 6.7, 6.8 en 6.9) en differentiatie van het gebied ten zuiden van de Zegge als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied (5.7) - Omzetten van ecologisch waardevol agrarisch gebied naar agrarisch gebied in het westelijk deel van 1.5. - Versterken van de bosstructuur in het gebied ten noorden van E35 rond Zwaneven (11.2) (richtcijfer 10 ha)
16.	Kempische heuvelrug tussen Herentals en Kasterlee	1B	3.12, 4.9, 9.12, 9.13	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden op de Kempische Heuvelrug in de ruime omgeving van natuurreservaat rond Snepkesvijver (4.9) - versterken van de bosstructuur (p.m.) en differentiatie van het bos- en recreatiegebied als verwevingsgebied voor Hoge Rielen, Hoge Mauw en Brink (3.12)
17.	Gebied rond Grote en Kleine Kaliebeek	1B 2	2.7, 6.5, 9.11 5.1, 1.3, 1.4, 7.1, 8.1	Bevestigen van de agrarische bestemming voor het landbouwgebied van de Kleine Kaliebeek (2.7) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden in de vallei van de Grote Kaliebeek en verweving landbouw-natuur met bosuitbreiding (richtcijfer 10 ha) in het noordelijk deel van de vallei (6.5, 5.1) - het realiseren van een bosverbinding tussen de Kempische Heuvelrug (Hoger Rielen) en de vallei van de Grote Kaliebeek. - differentiatie van het bos- en recreatiegebied als verwevingsgebied voor de omgeving E3-vijver en de Lage Rielen (7.1, 1.4). - het bevestigen van het landbouwgebruik in Lage Darisdonk (8.1)

Deelruimte 2. Bovenlopen Kleine Nete

Tussentijds herbevestigen agrarische gebieden

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
18.	Ruilverkaveling Kasterlee I en III, de ruilverkaveling Oud-Turnhout, de ruilverkaveling Arendonk en het landbouwgebied ten noorden van	2	1.5, 3.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 13.1, 13.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden van de ruilverkavelingen Kasterlee I en III (8.1), ruilverkaveling Oud-Turnhout (8.2), ruilverkaveling Arendonk (8.3) en gebied ten noorden van Arendonk (9.1).

	Arendonk			Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor differentiatie van het bestaand bos-, natuur- en recreatiegebied naar verweving voor Looieindse Bergen – Westreties Heiken (1.5, 3.2).
19.	Oude Aart	2	6.9, 8.4	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rond Oude Aart (8.4)
20.	Landbouwgebied ten oosten en ten zuiden van Dessel	2	6.10, 6.11, 9.3, 9.4	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden ten oosten en ten zuiden van Dessel

Mogelijke uitvoeringsacties op Vlaams niveau

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
21.	Landbouwgebied tussen Turnhout en Oud-Turnhout	2	8.1	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden tussen Turnhout en Oud-Turnhout (8.1)
22.	Omgeving Prinsenspark – Grote Kievit – Breeven en Boscomplex Kattenberg	2	1.7, 1.8, 2.5, 3.3, 6.8, 6.9, 6.10	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - versterken van natuurwaarden in het Breeven (2.5) - differentiatie van het bos-, recreatie- en natuurgebied als verwevingsgebied voor Grote Kievit, Prinsenspark en Boscomplex Kattenberg (1.7, 1.8) - differentiatie van het gebied rondom het complex Prinsenspark-Breeven (3.3) als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied (richtcijfer 20 ha).
23.	Vallei Kleine Nete en omgeving stroomopwaarts van Kasterlee, Desselse en Zwarte Nete	2	1.6, 3.2, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 6.7, 8.1, 9.2	Bevestigen van de agrarische bestemming voor landbouwgebied tussen Retie en Dessel en tussen Kasterlee en Grote Kievit (8.1, 9.2) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - versterken van natuurwaarden in de vallei van de Kleine Nete, Zwarte en Desselse Nete (4.4, 4.5, 4.6, 4.7) - differentiatie van het natuur- en recreatiegebied in het boscomplex Duinberg (1.6, 3.2) als natuurverwevingsgebied
24.	Gebied ten oosten van Oud-Turnhout en de omgeving van de Priorij van Corsendonk	2	1.2, 2.1, 3.1, 4.2, 4.3, 6.4, 7.1, 11.1, 12.1	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - versterken van natuurwaarden in het natuurcomplex rond Rodegoor, de Tikkebroeken en vallei van de Rodel Loop en de Wamp ter hoogte van Hoeven (2.1, 4.2, 4.3) - differentiatie van het gebied rond de priorij van Corsendonk als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding (richtcijfer 20 ha) (3.1) - versterken van de bosstructuur en bosverbinding tussen boscomplex E3-vijver en Tikkebroeken (1.3, 4.2) (totaal richtcijfer 15 ha) en differentiatie van de boscomplexen Zwaneven-Schotelven als

				natuurverwevingsgebied (1.2)
25.	Diverse acties rond het kanaal Dessel-Schoten	2	1.1, 1.9, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 3.4, 4.1, 6.2, 6.7, 10.1	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - herbestemming van het militair domein van Arendonk (richtcijfer 90 ha) naar bosgebied conform de gemaakte afspraken (1.1) - versterking van de natuurlijke structuur en differentiatie van bestaande bos- en recreatiegebieden als natuurverwevingsgebied in Paal, Gagelbroek/Rode Del, Goorken, Goorbossen en Watering (1.9, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 4.1) - verweving van landbouw en natuur in Reties Goor (10.1) - differentiatie van het gebied ten zuiden van Hooiput als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied (3.4)

Deelruimte 3. Grensgebied Postel

Mogelijke uitvoeringsacties op Vlaams niveau

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
26.	Landbouwgebied tussen Diel en Luikgestelse Heide	3	1.1, 7.4	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden tussen Diel en Luikgestelse Heide met behoud van de bosverbindingen.
27.	Gebied tussen de Moeren Koemook en Luikgestelde Heide inclusief Postel en abdijomgeving	3	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 7.3, 7.4	Bevestigen van de agrarische bestemming (1.1) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - Versterken van de natuurlijke structuur in Hoge Moer, Ronde Put, Reuzelsbos, Koemolk, Zeven Heerlijkhedenheide, De Moeren en het gebied ten zuiden van de N123 (3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.2) - Versterken van de bosstructuur in Kraaienbos, Spreeuwenbos en Luikgestelse Heide en differentiatie van bestaande bosgebieden als natuurverwevingsgebieden (2.1, 2.2, 2.3) en differentiatie van het gebied rond de abdij van Postel als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding (totaal richtcijfer 100 ha).
28.	Gebied ten noorden van het kanaal Herentals-Bocholt		2.4, 3.6, 3.7, 4.3, 5.2, 5.3, 7.1, 7.4, 8.1	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - versterking van de natuurlijke structuur in Riebosserheide (4.3) - differentiatie van bestaande bos als natuurverwevingsgebied voor Russendorp (2.4) - differentiatie van het gebied Diel en de open ruimte ten westen van N746 als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding (richtcijfer 20 ha). (5.2, 5.3)

Deelruimte 4. Ruit tussen Lier – Herentals – Geel – Heist-op-den-Berg

Tussentijds herbevestigen agrarische gebieden

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
29.	Landbouwgebied Visseneinde	4A	2.1, 10.3, 10.4	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied Visseneinde (2.1)
30.	Landbouwgebied rond Wiekevorst en Morkhoven en Ruilverkaveling Tongerlo	4A, 4B	1.2, 1.3, 2.3, 2.8, 9.2, 13.1	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied rond Morkhoven en Wiekevorst, de ruilverkaveling Tongerlo en de landbouwgebieden Bekeneinde en ten zuiden van Geneinde (1.2, 1.3, 2.3, 2.8)
31.	Ruilverkaveling Westerlo	4B	1.4, 9.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden in de ruilverkaveling Westerlo (1.4)
32.	Landbouwgebied Doffen	4B	2.4, 11.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rond Doffen (2.4).
33.	Landbouwgebied Larum	4B	2.5	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied rond Larum (2.5)

Mogelijke uitvoeringsacties op Vlaams niveau

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
34.	Vallei van de Kleine Nete tussen Lier en Albertkanaal, Molenbeek en Kesselse heide	4A	3.1, 3.2, 8.1, 10.1, 10.2, 12.1, 14.1	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - de realisatie van de veiligheid- en natuurlijke doelstellingen van het Geactualiseerd Sigmaplan in de vallei van de Kleine Nete (3.2)
35.	Grote Netevallei van Lier tot Hellebrug en vallei van de Gestelbeek	4A	3.3, 4.1, 4.2, 5.2, 10.3	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - Versterken van de natuurwaarden in de vallei van de Grote Nete en verweving landbouw natuur in delen van de vallei (3.3, 4.1, 4.2) - differentiatie van het gebied de vallei van de Gestelbeek en Kijfbossen als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding (4.2, 5.2) (richtcijfer 50 ha).
36.	Merodese bossen en Hanegoor-Zelle	4A	2.1, 5.1, 6.1, 10.4, 11.1, 12.2	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiatie van Hanegoor-Zelle als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied (5.1) en versterken van de bosstructuur van de Merodese bossen (6.1)

				(richtcijfer 25 ha). - bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied ten westen van de Merodese bossen (2.1).
37.	Grote Netevallei van Hellebrug tot Heist-op-den-Berg en mondingsgebied van de Wimp	4A	1.1, 2.2, 2.3, 3.4, 3.5, 10.5	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de landbouwgebieden Hooiweg, ten noorden van Herlaar en Bekeneinde (1.1, 2.2, 2.3) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - de realisatie van de veiligheid- en natuurlijke doelstellingen van het Geactualiseerd Sigmaphan in de vallei van de Grote Nete en het mondingsgebied van de Wimp (3.4, 3.5)
38.	Averegten en omgeving	4A	1.1, 5.3, 6.2, 6.3	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - behoud van het agrarisch gebruik in het gebied ter hoogte van Rijpel (1.1) - Bosuitbreiding Averegten in noordelijke richting (6.3) en differentiatie van het zuidwesten en noordoosten van de Averegten als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding in (5.3) (richtcijfer 10 ha). - Differentiatie van bos-, recreatie en natuurgebied als natuurverwevingsgebied voor de Averegten en Itegemse Heide (6.2, 6.3)
39.	Gebied Diependaal-Grees, het gebied tussen N13 en Noorderwijk	4B	2.4, 2.6, 5.5, 7.1, 11.2	Bevestigen van de agrarische bestemming (2.4, 2.6) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiatie van het gebied rond tussen Olense Sluizen en Neerbuul als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding en realiseren van de bosverbinding Grees-Diependaal (richtcijfer 25 ha) (5.5, 7.1)
40.	Heuvelrug Olen – Geel	4B	2.7, 6.4 7.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied ten zuiden van de Heuvelrug en ten noorden van Voortkapel (1.3, 2.7) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - Versterken van de bosstructuur en differentiatie van bos-, natuur- en recreatiegebied als natuurverwevingsgebied (6.4, 7.2) (richtcijfer p.m)
41.	De Beeltjes	4B	6.5, 10.7	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiatie van bosgebied als natuurverwevingsgebied voor De Beeltjes (6.5, 10.7)
42.	Gebied Houterveld-Neerhelst-Gooreind	4B	3.6, 5.4, 9.1	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied Larum (2.5) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - Versterken van natuurwaarden in Neerhelst-De Botten (3.6) - differentiatie van het gebied Houterveld - Gooreind als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding (5.4) (richtcijfer 15 ha)

Deelruimte 5. Grote en Molse Nete

Tussentijds herbevestigen agrarische gebieden

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
43.	Landbouwgebied Kassemán	5A	3.1, 8.1	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied Kassemán (3.1)
44.	Landbouwgebied Kievermont - Stokt	5A	2.1	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rond Kievermont en Stokt (2.1)
45.	Landbouwgebied tussen tussen Rosselaar en Hulsén en Verloren Schaap	5A	2.4, 2.5, 5.2, 6.3, 8.4	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden tussen Rosselaar en Hulsén (2.4, 2.5) Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiatie van het natuurgebied als natuurverwevingsgebied voor Belse Bossen (5.2)
46.	Landbouwgebied Zittaart – Gestel en ten zuiden van Olmen	5A, 5B	2.7, 2.11, 3.2, 4.8, 5.9, 6.4, 8.6	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rondom Meerhout – Gestel, Gestel-Gervóort en Olmen-Bruine Kolk (2.7, 2.11, 3.2) Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiëren van het bosgebied als natuurverwevingsgebied in de bosfragmenten rond Olmen (5.9)
47.	Landbouwontginning Balen – Schoorheide – Bruine kolk en gebied ten noordwesten van Leopoldsbúrg	5B	2.10, 2.11, 3.3, 6.6, 8.9, 8.10, 8.11	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied Balen – Schoorheide – Bruine Kolk en het gebied ten noordwesten van Leopoldsbúrg (2.10, 2.11, 3.3)

Mogelijke uitvoeringsacties op Vlaams niveau

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
48.	Landbouwgebied Geel Bel – Belse Hei	5A	2.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied Geel Bel – Safranberg - Belse Hei (2.2)
49.	Landbouwgebied Doombóom	5A	2.3	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied Doombóom (2.3)
50.	Landbouwgebied Hezemeer	5A	2.6, 10.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rond Hezemeer (2.6)
51.	Gebied van Achterbos tot De Maat ten zuiden van kanaal Bochoolt-Heréntals	5A, 5B	4.1, 5.1, 5.4, 5.7, 6.5, 7.2, 7.3, 8.8, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 11.1	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - Versterken van de bosstructuur, differentiatie van natuurgebied als bosgebied met natuurverweving (5.1) en differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen-

				of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding voor Achterbos – Mol – Sluis (4.1) (totaal richtcijfer 40 ha) - Differentiatie van het park- en recreatiegebied ten noorden van Mol als natuurverwevingsgebied (5.4) - Voor een overdruk natuurverweving (met behoud van provinciale ruimtelijke uitvoeringsplannen) voor Zilvermeer, Miramar, Plas tussen Beemdenloop en Kanaal Bocholt-Herentals en Kanaalplas Mol (5.7, 9.1, 9.2, 9.3)
52.	Vallei van de Molse Nete ten oosten van Mol en Blankei-Wezel	5A, 5B	1.12, 4.3, 4.6, 4.7, 5.8, 8.2, 8.3, 8.7	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - Versterken van de natuurwaarden in de vallei van de Molse Nete en differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied voor delen van de vallei van de Molse Nete, Rozenberg-Langvennen en Blankei-Wezel (1.5, 4.3, 4.6, 4.7) - differentiatie van het bosgebied als verwevingsgebied voor Rijsbergdijk (5.8)
53.	Vallei van de Grote Nete tussen Albertkanaal en Kanaal Dessel – Kwaadmechelen ten westen van Mol en duinencomplex De Hutten - Bel - Volsbergenbossen	5A	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 4.2, 4.4, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 8.5, 10.1	Bevestigen van de agrarische bestemming voor delen van 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 en 2.7 samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - versterken van de natuurwaarden in de vallei van Grote en Molse Nete en landduin de Hutten (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 7.1) - versterken van de bosstructuur en differentiatie van het bosgebied als verwevingsgebied voor de Straalse Bossen (5.6) (richtcijfer p.m.) - als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied in gebied Volmolen (4.2) met mogelijkheid voor bosuitbreiding in Gebergte-De Meren (4.4) (richtcijfer 50 ha)
54.	Vallei van de Grote Nete en de Asdonkbeek tussen Kanaal Dessel – Kwaadmechelen en Kanaal van Beverlo, Keiheuvel	5B	1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 1.7, 1.8, 1.9, 5.9, 6.6, 7.4, 8.9, 8.10, 8.11	Bevestigen van de agrarische bestemming voor het landbouwgebied Ongelberg – Hoolst (2.8), de Vennen (2.9) en delen van 2.10. en 2.11 samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden voor de vallei van de Grote Nete en Asdonkbeek (1.6, 1.7, 1.8, 1.9) - het versterken van de natuurwaarden in Keiheuvel na afweging ten aanzien van de aanwezige recreatieactiviteiten (7.4) - differentiëren van bosgebied als natuurverwevingsgebied in de bosfragmenten rond Olmen (5.9)
55.	Gebied van Rammelaars-Gerhoeven tot Gerheserheide	5A,5B	2.7, 2.11, 4.5, 4.8, 5.10, 5.11, 5.12, 6.4, 7.5, 8.7, 11.2	Bevestigen van de agrarische bestemming voor delen van 2.7 en 2.11. samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied voor Rammelaars-Gerhoeven (4.5, 4.8) - differentiëren van de bos- en natuurgebieden als natuurverwevingsgebied en versterken van de bosstructuur in de bosfragmenten tussen Kwaadmechelen en Oostham, het bos ten noorden van Oostham en het boscomplex Gerheserheide (5.10, 5.11, 5.12) (richtcijfer p.m.)
56.	Vallei van de Grote Beek en omliggende landbouw- en verwevingsgebieden	5B, 6	1.10, 1.11, 2.12, 2.13, 4.9, 11.2	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor (na afronding van de lopende juridische procedure rond het VEN): - Versterken van de natuurwaarden in de vallei van de Grote Beek differentiatie als ruimtelijk verweven

			3.4 (deelruimte 6)	agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied in Grootdonk (1.10, 1.11, 4.9, 3.4 (DR6)) - bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied Kwaadmol en het landbouwgebied rond Heppen (2.12, 2.13)
--	--	--	--------------------	---

Deelruimte 6. Brongebied Grote Nete

Mogelijke uitvoeringsacties op Vlaams niveau

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
57.	Landbouwgebied nabij Lutlommel	6	4.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied nabij Lutlommel (4.2)
58.	Landbouwgebied Locht-Verloren Eind	6	1.6, 4.7, 4.8	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied Locht-Verloren Einde en een deel van het landbouwgebied ten noorden van Eksel (4.7, 4.8)
59.	Gebied ten noorden van Lommel	6	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 6.1, 7.1, 7.5, 7.7, 9., 10.1	Bevestigen van de agrarische bestemming voor de landbouwgebiedjes nabij Heuvel (4.1) en opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden voor het boscomplex Sahara (2.1) - differentiëren van de bos- en natuurgebieden als natuurverwevingsgebied in Waaltjesbos en boscomplex ten westen van Lommel en differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding in het gebied tussen N71, kanaal van Beverlo en kleinstedelijk gebied Lommel (1.1, 1.2, 6.1) (richtcijfer 10 ha)
60.	Omgeving Gelderhorsten, Kattenbos, Pijnven	6	1.3, 1.4, 2.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.2, 7.2, 7.3, 7.5	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan na onderzoek over de haalbaarheid van het voorstel in relatie tot de Cadmiumvervuiling voor: - het versterken van de agrarische structuur voor het kleine landbouwgebieden Molse Nete - Kattenrijt (4.3) - het versterken van de natuurwaarden in Kattenbosserheide en Kattenbosserheide en omgeving (2.2) - het versterken van de bosstructuur en het differentiëren van bos- en natuurgebieden als natuurverwevingsgebied in Kattenbos en Pijnven (1.3, 1.4) (richtcijfer 50 ha) - verweving van landbouw en natuur in de vallei Molse Nete ten oosten van het kanaal en de vallei van de Balengracht ten oosten van de Vriesput (5.1, 5.2) - differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied voor Gelderhorsten – vallei van de Balengracht (6.2)

61.	Omgeving bos- en landduinencomplexen Paardshaagdorenberg – Pijnvennerheide en Winner - Grote Hof	6	1.5, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 4.4, 4.5, 4.7, 5.3, 7.6	Bevestigen van de agrarische bestemming voor kleinere landbouwgebieden Holven, Winner en Napoleonstrand en het noordelijk deel van het landbouwgebied ten noorden van Eksel (4.4, 4.5, 4.7) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden voor de Vallei Winnerloop rond Hoboshoeve en Boscomplex Winner – Grote Hof en rond het Plat (2.4, 2.5, 3.1) - differentiëren van de bos- en natuurgebieden als natuurverwevingsgebied en versterken van de bosstructuur in Winnerheide (1.5) (richtcijfer 20 ha) - verweving van landbouw en natuur in het valleigebied Winneloop – Gortenloop (5.3)
62.	Grote Nete stroomopwaarts kanaal van Beverlo en omgeving	6	2.6, 3.2, 3.3, 4.6, 4.8, 5.4, 5.5, 6.3, 7.4, 7.5, 7.8	Bevestigen van de agrarische bestemming voor Landbouwgebied Strooiendorp - Kerkhoven en Locht-Verloren Eind (ten noordoosten van Eksel) (4.6, 4.8) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden in de vallei van de Grote Nete en het boscomplex in De Brand (2.6, 3.2, 3.3) en verweving van landbouw en natuur in de vallei van de Grote Nete ten noorden van Hechtel en het valleigebied Brisdilloop/Visbeddenbeek (5.4, 5.5) - differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied voor Kerkhoven en omgeving (6.3)

Deelruimte 7. Zuiderkempen van Lier en Heist-op-den-Berg

Tussentijds herbevestigen agrarische gebieden

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
63.	Buitengebied rond Berlaar, Putte en Heist-op-den-Berg	7 8A 4A	1.1, 3.1, 9.1 2.2 4.3	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied rond Berlaar, Putte en Heist-op-den-Berg (1.1, 2.2 (DR 8), 3.1, 4.3 (DR4)) Op maak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - verweving van landbouw en natuur in het gebied ten westen van Averegten (DR 4; 4.3)

Mogelijke uitvoeringsacties op Vlaams niveau

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
64.	Buitengebied rond Lier, Koningshooikt, Duffel, Sint-Katelijne-Waver	7	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 9.1, 9.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied rond Lier, Koningshooikt, Duffel, Sint-Katelijne-Waver (1.1, 2.1, 2.2, 2.3)

				Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiatie van het agrarisch gebied naar bebouwingsmogelijkheden: aanduiden van glastuinbouwbedrijvenzones of glastuinbouwconcentratiegebieden en bouwvrije beekvalleien Na het uitvoeren van een stedenbouwkundige studie in samenhang met de studie uit actie 65.
65.	Bosgordel, Koningshooikt, Sint-Katelijne-Waver, Onze-Lieve-Vrouw-Waver	7	1.1, 2.1, 2.3, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 9.1, 9.2	Bevestigen van de agrarische bestemming (1.1, 2.1, 2.3) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor - differentiëren van de bos-, natuur- en recreatiegebieden als natuurverwevingsgebied en versterken van de bosstructuur in de verspreide bosfragmenten tussen Koningshooikt, Sint-Katelijne-Waver en Onze-Lieve-Vrouw-Waver (4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9) (richtcijfer 25 ha) en differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied in de omgeving ervan (5.1) Na het uitvoeren van een stedenbouwkundige studie in relatie met de studie uit actie 64.
66.	Fort van Lier	7	4.1	Bevestigen van de agrarische bestemming (1.1) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor - differentiëren van de bos- en natuurgebieden als natuurverwevingsgebied en versterken van de bosstructuur bij het Fort van Lier (4.1) (richtcijfer p.m.).
67.	Peulisbossen	7	2.3, 4.10	Bevestigen van de agrarische bestemming (2.3) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor - differentiëren van de bos- en natuurgebieden als natuurverwevingsgebied en versterken van de bosstructuur bij de Peulisbossen (4.10) (richtcijfer 10 ha).
68.	Pelgrimshof	7	3.1, 5.2	Bevestigen van de agrarische bestemming (3.1) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor - differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied voor Pelgrimshof en omgeving (5.2)
69.	Vallei Beneden-Nete tussen Lier en Mechelen	7	6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 8.1, 9.3	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van de natuurwaarden in de vallei van de Beneden-Nete ten zuiden van Lier, ter hoogte van Mosterdpot en Rozendaal (6.1, 6.2, 6.3) - verweving van landbouw en natuur in de vallei van de Babelse beek (7.1)

Deelruimte 8. Grote Nete-vallei tussen Heist-op-den-Berg en Albertkanaal**Tussentijds herbevestigen agrarische gebieden**

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
70.	Landbouwgebied ten westen van Ramsel	8A	7.1, 10.1, 13.1	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied ten westen van Ramsel (7.1)
71.	Landbouwgebied Makel – Schoot	8B	2.9, 6.6	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de landbouwgebieden rond Makel en Schoot (2.9)

Mogelijke uitvoeringsacties op Vlaams niveau

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
72.	Landbouwgebied ten zuiden van Zoerle-Parwijs	8A	2.3	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het landbouwgebied ten zuiden van Zoerle-Parwijs (2.3)
73.	Haanven – Blauberg	8B	7.2	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rond Blauberg en Haanven (7.2)
74.	Landbouwgebied klein Vorst	8B	2.6	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rond Klein Vorst (2.6)
75.	Vallei van de Grote Nete tussen Heist-op-den-Berg en Kwarekken	8A, 8B	1.1, 1.3, 2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2	Bevestigen van de agrarische bestemming (2.1, 2.3) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het realiseren van natuur- en veiligheidsdoelstellingen van het geactualiseerde SIGMA-plan in de vallei van de Grote Nete tot en met Kwarekken (1.1, 1.3) - differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied voor de omgeving Zonderschot, parallel aan de Grote Nete en voor De Goren (3.1, 3.2).
76.	Vallei van de Grote Nete tussen Kasteeldomein De Merode en Albertkanaal, Kleine en Grote Laak	8B	1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.5, 2.7, 3.4, 3.7, 4.1, 4.5, 4.6, 5.3, 6.3, 6.4, 14.1, 14.2	Bevestigen van de agrarische bestemming (2.5, 2.7) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het realiseren van natuur- en veiligheidsdoelstellingen van het geactualiseerde SIGMA-plan in de vallei van de Grote Nete tussen Kwarekken en Zammels Broek (1.4, 1.5) en het versterken van de natuurwaarden in de valleien van Grote Nete, Varendonk, mondingsgebied van de Grote en Kleine Laak en in de vallei van de Kleine Laak (1.4, 1.5, 1.6, 1.7) - differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied voor Watereinde en vallei van de Grote Laak (3.4, 3.7) met mogelijkheid voor bosuitbreiding voor de vallei van de Grote Laak (3.7) in samenhang met de Kuipkensberg (4.6) (richtcijfer 80 ha).

				- differentiëren van de bos-, recreatie-, groen en natuurgebieden als natuurverwevingsgebied voor Kasteeldomein De Merode, Eindhoutberg en Kuikensberg (4.1, 4.5, 4.6)
77.	Raamdonkse bossen en Asbroek, Langdonken en vallei van de Kalsterloop, boscomplex Hertberg – Helschot	8A, 8B	1.2, 1.8, 2.4, 2.8, 3.3, 3.5, 3.6, 4.2, 4.3, 4.4, 6.5, 6.6, 6.7, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 12.1, 13.1	Bevestigen van de agrarische bestemming (7.1, 2.4, 2.8) samen met de opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - het versterken van natuurwaarden in Goor-Asbroek en differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding in de omgeving Goor-Asbroek (richtcijfer 50 ha) - het versterken van natuurwaarden, Raamdonkse bossen, Vallei van de Kalsterloop en Langdonken (1.2, 1.8, 8.1) en verweving van landbouw en natuur in de vallei van de Kalsterloop stroomafwaarts N19 en ter hoogte van Averbode bos (9.1, 9.2) - differentiatie als ruimtelijk verweven agrarisch gebied, natuurverwevingsgebied, natuur-, groen- of bosgebied met mogelijkheid voor bosuitbreiding in Molenveld-Schrieken-Wezel-Blauwberg-Werft en versterking van de bosstructuur voor de omgeving Hertberg, Helschot, Kapittelberg (totaal richtcijfer 65) en in de bosverbinding Langdonken Asbroek (richtcijfer 20 ha)

Erratum**Deelruimte 4. Ruit tussen Lier – Herentals – Geel – Heist-op-den-Berg****Tussentijds herbevestigen agrarische gebieden**

Actie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
30.	Landbouwgebied rond Wiekevorst en Morkhoven en Ruilverkaveling Tongerlo	4A, 4B	1.2, 1.3, 2.3, 2.8, 9.2, 13.1	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor het aaneengesloten landbouwgebied rond Morkhoven en Wiekevorst, de ruilverkaveling Tongerlo en de landbouwgebieden Bekeneinde en ten zuiden van Geneinde (1.2, 1.3, 2.3, 2.8). Opmaak van een ruimtelijk uitvoeringsplan op het geëigende niveau voor het terrein Rooiveld in Westerlo als “permanente omloop met trainingsfaciliteiten voor gemotoriseerde sporten” zoals voorzien in BVR 23/12/2005

Erratum**Deelruimte 5. Grote en Molse Nete**

Tussentijds herbevestigen agrarische gebiedenActie	Naam	Kaart	Relevante ruimtelijke concepten	Actie
46.	Landbouwgebied Zittaart – Gestel en ten zuiden van Olmen	5A, 5B	2.7, 2.11, 3.2, 4.8, 5.9, 6.4, 8.6	Bevestigen van de agrarische bestemming op de gewestplannen voor de aaneengesloten landbouwgebieden rondom Meerhout – Gestel, Gestel-Gervoorst en Olmen-Bruine Kolk (2.7, 2.11, 3.2) Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor: - differentiëren van het bosgebied als natuurverwevingsgebied in de bosfragmenten rond Olmen (5.9) - bestaand regionaal bedrijf NV Wijckmans. Opmaak van een ruimtelijk uitvoeringsplan op het geëigende niveau voor het terrein Hondapark als “permanente omloop met trainingsfaciliteiten voor gemotoriseerde sporten” zoals voorzien in BVR 23/12/2005