Landinrichting

project Stiemerbeekvallei

LANDINRICHTINGSPROJECT

Stiemerbeekvallei

ONTWERP VAN PLANPROGRAMMA

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE

ONTWERP VAN PLANPROGRAMMA

Landinrichting

augustus 2007

project Stiemerbeekvallei

LANDINRICHTINGSPROJECT

Stiemerbeekvallei

ONTWERP VAN PLANPROGRAMMA

Opgemaakt door de Vlaamse Landmaatschappij in toepassing van het Besluit van de Vlaamse regering van 28 mei 2004 betreffende de procedure tot opmaak landinrichtingsplannen.

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE

VLM Limburg
Koningin Astridlaan 10, 3500 Hasselt
tel. (011) 29 87 00 - fax (011) 29 8745 81 99

VLM Limburg
Koning Astridlaan 10
3500 Hasselt

tel. (011) 29 87 00
fax (011) 29 87 99

SAMENVATTING

Op vraag van de stad Genk, gemeente Diepenbeek en Natuurpunt heeft de VLM de mogelijkheid onderzocht voor de opstart van een landinrichtingsproject rond de Stiemerbeekvallei. Globaal genomen heeft de vraag betrekking op belangrijke stad-land relaties, waarbij het belang van de omgevingskwaliteit en recreatie van en voor de bewoners van de respectievelijke gemeenten centraal staat en een belangrijke invalshoek vormt voor dit project. Dit in afstemming met de ruimtelijke en juridische randvoorwaarden/potenties inzake natuur- en landschapsontwikkeling. De Provincie Limburg heeft zich geëngageerd dit project te ondersteunen en wenst betrokken te worden bij de verdere uitwerking van dit project. Op basis hiervan is de agenderingsnota “inrichting van de Stiemerbeekvallei” uitgewerkt door de VLM die gunstig geadviseerd werd door de Commissie voor Landinrichting. Op 23 oktober 2006 gaf de Vlaamse Minister bevoegd voor landinrichting de opdracht aan de VLM voor de opmaak van het ontwerp van planprogramma “Stiemerbeekvallei”, samen met de betrokken actoren en lokale besturen.

Probleemstelling
De stiemerbeek en haar zijbeken de Dorpsbeek en Kaatsbeek zijn verdrongen, blauwe aders die het contact met hun valleigebied grotendeels hebben verloren. De Stiemerbeek loopt dwars door het verstedelijkt gebied van Genk en kan op regionale schaal een verbinding vormen tussen de Hoge Kempen (natuurgebieden van de Bosbeek in As en de Maten) en de Demervallei.

Om tot een goed overzicht te komen van gewenste projecten in het gebied is er een uitgebreide bevraging gebeurd bij een ruime groep van partners. Vanuit deze bevraging wordt het landinrichtingsproject “Stiemerbeekvallei” voorgesteld.
Dit inrichtingsproject is opgebouwd uit 3 thema’s:

- Schansbroek wateroverlast en verdroging; in deze zone zijn er problemen met betrekking tot de waterhuishouding.
- Groen – blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur; ontwikkeling van een natuurlijke, samenhangende en gevarieerde beekvallei.
- Uitbouw zacht recreatief netwerk en routegebonden voorzieningen; uitwerking van een netwerk voor zachte recreatie ter bevordering van de stad-land relaties met oog voor het cultuurhistorische erfgoed.

Het inrichtingsproject landinrichting “Stiemerbeekvallei” wordt verder uitgewerkt via één of meerdere inrichtingsplannen, afhankelijk van de complexiteit en nood aan fasering.
Alvorens de opmaak van de inrichtingsplannen te kunnen starten zal er een uitgebreide hydrologische studie van oppervlakte- en grondwatersystemen moeten uitgevoerd worden.

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding 4
1.1 Historiek 4
1.2 Juridische basis landinrichting 4
1.3 Situering Stiemerbeekvallei (kaart 1,2 en 7) 5
2. Lopende, geprogrammeerde of gewenste projecten op vlak van inrichting en beheer (bijlage 1 en 2) 7
3. Vragen naar landinrichting als ondersteunend instrument 8
4. Inrichtingsproject landinrichting 'Stiemerbeekvallei' 10
4.1 Thema 1: "Schansbroek, wateroverlast en verdroging" 10
4.1.1 Ruimtelijke situering 10
4.1.2 Probleemstelling 10
4.1.3 Vraag naar landinrichting 10
4.1.4 Meerwaarde van landinrichting 10
4.1.5 Acties 11
4.2 Thema 2: "Groen-blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur" 12
4.2.1 Ruimtelijke situering 12
4.2.2 Probleemstelling 12
4.2.3 Vraag naar landinrichting 13
4.2.4 Meerwaarde van landinrichting 14
4.2.5 Acties 14
4.3 Thema 3: "uitbouw zacht recreatief netwerk en routegebonden voorzieningen" 15
4.3.1 Ruimtelijke situering 15
4.3.2 Probleemstelling 15
4.3.3 Vraag naar landinrichting 15
4.3.4 Meerwaarde van landinrichting 15
4.3.5 Acties 16
5. Toetsing van het gewenste project aan de kwaliteitscriteria en beleidsdoelstellingen van de Vlaamse regering 17
5.1 Vlaams regeerakkoord 2004 17
5.2 Beleidsnota leefmilieu en natuur 17
5.3 Beleidsnota landbouw, zeevisserij en plattelandsbeleid 19
5.4 Beleidsnota openbare werken 19
5.5 Beleidsnota recreatie 20
5.6 Beleidsnota ruimtelijke ordening en monumenten en landschappen 20
5.7 Beleidsnota mobiliteit 20
5.8 Beleidsbrief leefmilieu en natuur 2007 21
5.9 Beleidsbrief landbouw, zeevisserij en plattelandsbeleid 2007 21
6. Prioriteitenstelling, tijdspad en financiering 22
6.1 Prioriteitenstelling. 22
6.2 Tijdspad 22
6.3 Financiering 23
Bijlage 1 : Overzicht van de lopende en geprogrammeerde projecten 24
Bijlage 2 : Overzicht van gevraagde maatregelen 27
Bijlage 3 : Verduidelijking terminologie planfiguren landinrichting 35

Kaarten

Kaart 1 : Situering plangebied: topografische kaart
Kaart 2 : Situering plangebied: luchtfoto
Kaart 3 : Gewestplan
Kaart 4 : Situering thema's en voorgestelde acties
Kaart 5 : Gewenste ruimtelijke structuur Genk
Kaart 6 : Gewenste ruimtelijke structuur Diepenbeek
Kaart 6a: Gewenste ruimtelijke structuur van Diepenbeek
Kaart 6b: Gewenste ruimtelijke structuur van Diepenbeek
Kaart 7: Waterlopen
Kaart 8: Waterkwaliteit
Kaart 9: Bodemkartering
Kaart 10: Grondwaterkwetsbaarheid
Kaart 11: Watertoets overstromingsgevoeligheid
Kaart 12: Landbouwgebruik
Kaart 13: Relictenatlas
Kaart 14: Natura 2000
Kaart 15: Boskartering
Kaart 16: Bosleeftijd
Kaart 17: Biologische waarderingskaart
Kaart 18: Ecologische kwetsbaarheid – ecotoopverlies
Kaart 19: Ecologische kwetsbaarheid – verdroging

1. Inleiding

1.1 Historiek

Op vraag van de stad Genk (10/06/2004), gemeente Diepenbeek (8/02/2005) en Natuurpunt (21/02/2006) heeft de VLM de mogelijkheid onderzocht om een landinrichtingsproject op te starten rond de Stiemerbeekvallei.
De provincie Limburg heeft zich op 9 maart 2006 geëngageerd om dit project te ondersteunen en wenst betrokken te worden bij de verdere uitwerking van dit project.
Op basis hiervan is de agenderingsnota “inrichting van Stiemerbeekvallei” uitgewerkt door de VLM. De Commissie voor Landinrichting heeft in zitting van 28 juni 2006 een gunstig advies gegeven bij deze agenderingsnota mits de zone ten zuiden van het Albertkanaal, die overlapt met het voorlopig vastgestelde RUP “bedrijventerrein Genk zuid-west”, niet op te nemen in het mogelijke landinrichtingsproject omdat industriegebieden buiten het werkingsterrein van de landinrichting vallen en om de opties uit het RUP niet te hypothekeren. Op 23 oktober 2006 gaf de Vlaamse Minister bevoegd voor landinrichting de opdracht aan de Vlaamse landmaatschappij voor de opmaak van het ontwerp van planprogramma “Stiemerbeekvallei”, samen met de betrokken actoren en lokale besturen, mits de zone ten zuiden van het Albertkanaal, die overlapt met het voorlopig vastgestelde RUP “bedrijventerrein Genk zuid-west” wordt uitgesloten uit het mogelijke landinrichtingsproject.

1.2 Juridische basis landinrichting

De wettelijke basis voor landinrichting wordt gegeven door de artikelen 6bis en 11 tem 14 van het decreet van 21 december 1988 houdende de oprichting van de Vlaamse Landmaatschappij zoals aangevuld met het decreet van 22 november 1995 en gewijzigd bij decreten van 8 december 2000, 19 juli 2002, 7 mei 2004 en 19 mei 2006.

Dit planprogramma wordt opgemaakt volgens de bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 28 mei 2004 betreffende de procedure tot opmaak van landinrichtingsplannen en houdende opheffing van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 juni 1996 houdende nadere regelen betreffende de landinrichting en houdende wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 maart 1998 houdende subsidiëring van de landinrichtingswerken.

De Vlaamse Regering bepaalde bij besluit 28 mei 2004 (art. 5) dat het ontwerp van planprogramma volgende zaken omvat:

- een niet limitatief overzicht van lopende, geprogrammeerde of gewenste projecten op vlak van inrichting en beheer uitgaande van de diensten van de Vlaamse Regering, de agentschappen, de provincie(s), de gemeente(n), publiekrechtelijke rechtspersonen en indien passend binnen de doelstellingen van landinrichting, van privaat rechtelijke rechtspersonen;
- een overzicht van de projecten waarvoor er een concrete vraag is om landinrichting als ondersteunend instrument in te zetten;
- inrichtingsprojecten landinrichting die nodig zijn, waarbij voor elk project de doelstellingen, de meerwaarde van landinrichting en het tijdspad worden weergegeven en het gebied wordt bepaald;
- een toetsing van de gewenste projecten aan kwaliteitscriteria en de beleidsdoelstellingen van de Vlaamse regering;
- een prioriteitenstelling van de inrichtingsprojecten landinrichting.

Het ontwerp van planprogramma wordt ter kennisgeving bezorgd aan de betrokken gemeenten (Genk, Diepenbeek en Hasselt) en de provincie (Limburg). De Commissie voor Landinrichting verleent binnen een redelijke termijn advies aan de minister over het ontwerp van planprogramma. Na het ontvangst van het advies van de Commissie kan de Vlaamse Regering of de Vlaamse minister bevoegd voor landinrichting het ontwerp van planprogramma eventueel wijzigen en het planprogramma goedkeuren. Dit planprogramma heeft betrekking op één of meerdere inrichtingsprojecten landinrichting. Per inrichtingsproject landinrichting wordt een planbegeleidingsgroep opgericht. Vervolgens wordt onder begeleiding van de planbegeleidingsgroep een landinrichtingsplan opgemaakt.

Bijlage 3 verduidelijkt de gebruikte formulering van de planfiguren landinrichting.

1.3 Situering Stiemerbeekvallei (kaart 1,2 en 7)

Het projectgebied betreft het valleigebied van de Stiemerbeek, waarbinnen nog enkele kleinere beken gelegen zijn zoals de Miezerikbeek, Achterbeek, Heiwijerbeek, Dautenbeek… van bron tot monding in de Demer en dit in samenhang met haar zijbeken de Dorpsbeek en de Kaatsbeek.
Het brongebied van de Stiemerbeek ligt, ten noordoosten van Genk centrum, in Waterschei ter hoogte van de voormalige André Dumontmijn en het bosgebied de Horensberg, grenzend aan het natuurgebied van de Bosbeek te As.

De Stiemerbeek stroomt vervolgens onder de E314 en N779 en loopt ter hoogte van Winterslag evenwijdig met de N76 tot de spoorweg naar Genk. In het centrum van Genk is de Stiemerbeek onzichtbaar, ze stroomt er door een buis. Ter hoogte van de N75a is de Stiemerbeek weer zichtbaar en vervolgt ze haar weg in zuidwestelijke richting langs de slagmolen en het natuurreservaat de Maten. Op grondgebied Diepenbeek kruist ze het Albertkanaal om vervolgens uit te monden in de Demer ter hoogte van de Universiteit Hasselt.
De Heiwijerbeek, Achterbeek en Miezerikbeek ontspringen in de Maten. De Achterbeek mondt uit in de Stiemerbeek ter hoogte van de Maten. De Heiwijerbeek mondt uit in de Miezerikbeek die op haar beurt uitmondt in de Demer op Diepenbeeks grondgebied.

De Dorpsbeek ontspringt ter hoogte van het gebied Gelieren – Hoogzij en loopt evenwijdig met de N75 doorheen het stadscentrum van Genk. Alvorens ze het stadscentrum bereikt, stroomt ze nog eerst door het heempark en het Molenvijverpark. In het centrum van Genk is de Dorpsbeek overwelfd. Ter hoogte van de slagmolen in Genk mondt de Dorpsbeek uit in de Stiemerbeek.

De Kaatsbeek stroomt ten zuiden van het Albertkanaal. De benedenloop ligt op grondgebied Diepenbeek en de bovenloop ligt op grondgebied Genk. Het projectgebied strekt zich uit over de Kaatsbeekvallei in samenhang met haar kleine zijbeek de Laak en begint in Diepenbeek ter hoogte van het industriegebied aan de Fordfabriek en gaat vervolgens door het natuurgebied “Dorpsbemden”. De Kaatsbeek mondt uit in de Stiemerbeek ter hoogte van de monding van de Stiemerbeek met de Demer.

De Dautenbeek ontspringt ter hoogte van het Albertkanaal. De Dautenbeek stroomt door het natuurreservaat de Dauteweyers, een van de laatste biotopen van de boomkikker in Vlaanderen.

De potentiële oppervlakte (rekening houdend met de bestemmingen van het gewestplan) van het projectgebied bedraagt ca. 2.000 ha.

De Stiemerbeek (incl. Dorpsbeek en Kaatsbeek) is een verdrongen, blauwe ader, die het contact met haar valleigebied grotendeels heeft verloren. De Stiemerbeek loopt dwars door het verstedelijkt gebied van Genk en vormt op regionale schaal een verbinding tussen de Hoge Kempen (natuurgebieden van de Bosbeek in As en de Maten) en de Demervallei.

2. Lopende, geprogrammeerde of gewenste projecten op vlak van inrichting en beheer (bijlage 1 en 2)

Om tot een goed overzicht te komen van alle lopende, geprogrammeerde en gewenste projecten in het gebied is er een uitgebreide bevraging gedaan van een ruime groep van partners. Het gaat om de volgende partners:

- Agentschap voor Infrastructuur (AI)
- Agentschap voor Landbouw en Visserij (ALV) – Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling (ADLO)
- Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)
- Nv De Scheepvaart
- Agentschap Ruimtelijke Ordening – Onroerend Erfgoed Vlaanderen
- Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- Provincie Limburg – sectie waterlopen
- Provincie Limburg – provinciaal natuurcentrum “het groene huis”
- Provincie Limburg – sectie toerisme
- Provincie Limburg – visserijcommissie

- Regionaal Landschap Kempen en Maasland (RLKM)
- Regionaal Landschap Lage Kempen (RLLK)
- Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren (RLH)

- Natuurpunt Genk
- Natuurpunt Diepenbeek

- Stad Genk
- Stad Hasselt
- Gemeente Diepenbeek

- Nv Mijnschade
- Nv Aquafin

Vanuit deze resultaten werd een selectie gemaakt van projecten, initiatieven of acties waarvoor medewerking vanuit landinrichting gevraagd wordt.
Een overzicht van de lopende en geprogrammeerde projecten is terug te vinden in bijlage 1. Bijlage 2 geeft een overzicht van de gewenste projecten.

3. Vragen naar landinrichting als ondersteunend instrument

De VLM verwerkte de resultaten van de bevraging tot één inrichtingsproject landinrichting 'Stiemerbeekvallei' . Volgende criteria werden daarbij gehanteerd:

- Duidelijke en concrete vraag : meerdere actoren zijn vragende partij, waaronder minstens één Vlaamse administratie.
- Bovenlokaal belang. Inzet van landinrichting moet een invloed hebben op het functioneren van heel het gebied tussen bron en monding van de Stiemerbeek en bijdragen tot de ontwikkeling van een groen-blauw netwerk in het verstedelijkt gebied.
- Geïntegreerd en multidisciplinair karakter: meerdere beleidsdomeinen en beleidsniveaus zijn betrokken.
- Evenwichtige inzet van de mogelijkheden van het instrument landinrichting: er moet een goede balans zijn tussen
    - coördinatie/procesbegeleiding
    - planvorming/studies
    - financiering vanuit subsidiewetgeving en indien mogelijk eigen inbreng van de partners

In het inrichtingsproject wordt de nadruk gelegd op 3 thema's:

Thema	Omschrijving	Vragende partijen
1) Schansbroek, wateroverlast en verdroging	In dit deelgebied zijn er een aantal problemen met betrekking tot de waterhuishouding. Voorgesteld wordt om inrichtingsmaatregelen uit te werken, gebaseerd op een uit te voeren studie van de hydrologische situatie.	Natuurpunt, stad Genk, RLKM, provincie Limburg, Vlaamse Milieumaatschappij, Agentschap voor Natuur en Bos
2) Groen-Blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur	Ontwikkeling van een natuurlijke, samenhangende en gevarieerde beekvallei	Stad Genk, gemeente Diepenbeek, natuurpunt, RLKM, Provincie Limburg, Vlaamse Milieumaatschappij, Agentschap voor Natuur en Bos
3) Zacht recreatieve paden en routegebonden voorzieningen	Het betreft hier de uitwerking van een netwerk van zachte recreatie ter bevordering van de stad-land relaties met oog voor het cultuurhistorisch erfgoed.	Stad Genk, gemeente Diepenbeek, RLKM, RLLK, Natuurpunt, onroerend erfgoed

Het projectgebied wordt gekenmerkt door een complexe waterhuishouding, mede beïnvloed door de problematiek van de mijnverzakkingen. Daarom is het nodig om een grondige studie van de oppervlakte- en grondwaterhydrologie te laten uitvoeren. Op basis van deze resultaten kunnen concrete inrichtingsmaatregelen uitgewerkt worden in een inrichtingsplan.

Een extra aandachtspunt is verdroging van het valleigebied voorkomen en tegelijkertijd zorgen dat de omliggende woongebieden niet vernatten.
Voor het thema “Schansbroek, wateroverlast en verdroging” en de 2 integrale acties optimaliseren van de watervoorziening van de vijvers in de Maten en het herstel van de oude loop van de Stiemerbeek te Diepenbeek, van het thema “Groen-Blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur” moet er een uitgebreide hydrologische studie van oppervlakte- en grondwatersystemen uitgevoerd worden. Deze studie dient ingepast te worden binnen de planning van de VLM.

4. Inrichtingsproject landinrichting ‘Stiemerbeekvallei’

Dit planprogramma omvat slechts één inrichtingsproject landinrichting ‘Stiemerbeekvallei’, waarbij de focus ligt op drie thema’s:

- ‘Schansbroek, wateroverlast en verdroging’
- ‘Groen-blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur’
- ‘uitbouw zacht recreatief netwerk en routegebonden voorzieningen’

Dit inrichtingsproject landinrichting wordt verder uitgewerkt via één of meerdere inrichtingsplannen, afhankelijk van de complexiteit en de nood aan fasering. Waarschijnlijk zal elk thema leiden tot minimaal één inrichtingsplan.

Deze drie thema’s van het inrichtingsproject landinrichting ‘Stiemerbeekvallei’ worden hieronder gedetailleerd beschreven.

4.1 Thema 1: “Schansbroek, wateroverlast en verdroging”

4.1.1 Ruimtelijke situering

Het gebied Schansbroek bevindt zich aan de bron van de Stiemerbeek (kaart 4).
De voorgestelde acties op kaart 4 lokaliseert de belangrijkste knelpunten, zonder echter volledig te zijn.

4.1.2 Probleemstelling

Dit gebied is een mijnverzakkingsgebied met steenkoolafzettingen op minstens 550m diepte, onder onstabiele (watervoerende) deklagen. Begin 20ste eeuw kwam de eerste steenkoolproductie er op gang. Door de onstabiele lagen zijn er mijnverzakkingen opgetreden die invloed hebben gehad op de hydrologie. Waterlopen stagneerden in komgebieden of hun bedding verschoof van plaats.
Ten gevolge van de mijnverzakking van de mijn van Waterschei treedt er stagnatie op van grond- en regenwater. Dit water kan niet meer naar de Stiemer afwateren, waardoor er dus wateroverlast optreedt. Het gebied rond Hornszee is volledig gedraineerd tgv de mijnverzakkingen. De drainageleidingen zijn aangesloten op de riolering. De terrils van Waterschei logen uit maar dit probleem is reeds verkleind na hermodulatie van de terril. Ter voorkoming van de vernatting van het gebied moet het stagnerende water weggepompt worden of gezocht worden naar een gravitaire afvoer. Er moet gestreefd worden naar het verbeteren van de waterhuishouding in de omliggende woongebieden terwijl het brongebied zelf nat kan gehouden worden. De laatste jaren staan diverse poelen en vijvers op een historisch lage waterstand.
Er moet een natuurontwikkelings- en afwateringsplan ontwikkeld worden dat gedragen wordt door de betrokken actoren.

4.1.3 Vraag naar landinrichting

Zowel de stad Genk als natuurpunt stelden de vraag aan de VLM om d.m.v. een landinrichtingsproject een overlegforum op te starten voor dit gebied om tot een geïntegreerde inrichting te komen voor het gebied. Deze problematiek is ook opgenomen in het kader van het deelbekkenbeheerplan bovenstroom Demer en het DULO-waterplan

4.1.4 Meerwaarde van landinrichting

De VLM treedt op als projectcoördinator om een consensus te bekomen zodat het natuurgebied niet verdroogt en de tuinen niet vernatten.

De belangrijkste lopende processen zijn (bijlage 1):

- Plan-MER: ontwikkeling van een hoogwaardig bedrijvenpark op de voormalige mijnsite van Waterschei
- deelbekkenbeheerplannen
- DULO-waterplannen
- Stadscontracten centrumsteden Genk – Waterschei: Hoogwaardig bedrijvenpark en wetenschapspark
- Afbakening van de gebieden van de natuurlijke en agrarische structuur
- GALS-project “gemeenten adopteren Limburgse soorten”
- Ruimtelijk structuurplan Genk
- Aankoop gronden door Natuurpunt

Belangrijkste partners:

- NV Mijnschade
- Natuurpunt
- Stad Genk
- Regionaal Landschap Kempen en Maasland
- Provincie Limburg
- Agentschap Ruimtelijke Ordening - onroerend erfgoed
- Vlaamse Milieumaatschappij
- Agentschap voor Natuur en Bos

4.1.5 Acties

Eerst moet er een uitgebreide hydrologische studie van oppervlakte- en grondwatersystemen uitgevoerd worden. Op basis hiervan zullen concrete acties worden uitgewerkt in een inrichtingsplan. Tal van partners van verschillende niveaus zijn betrokken bij de uitwerking van deze studie.

4.2 Thema 2: "Groen-blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur"

4.2.1 Ruimtelijke situering

Het betreft hier een integraal thema dat van toepassing is op het ganse projectgebied (kaart 4 en 7). De voorgestelde acties op kaart 4 lokaliseert de belangrijkste knelpunten, zonder echter volledig te zijn.

4.2.2 Probleemstelling

De Stiemerbeekvallei vertoont, door haar ligging op de rand van het Kempisch Plateau, relatief sterk glooiende oevers met tal van bronnetjes. Door de sterke rechttrekking van de Stiemerbeek heeft deze een grote energie met sterke uitschuringen en de daarbij horende aangelegde oeververstevigingen tot gevolg. De bovenloop wordt gekenmerkt door matige fysische structuurkenmerken en ter hoogte van de splitsing Stiemer – Achterbeek vertoont ze zeer zwakke structuurkenmerken ondanks dat de beek er grotendeels door biologisch zeer waardevol gebied stroomt.
Hermeandering is niet meer mogelijk omwille van de ligging van collectoren langs beide oevers van de beek. Enkele oude meanders zijn nog zichtbaar op het terrein. Omwille van de lagergelegen Stiemerbeek zijn deze niet meer aansluitbaar. Op deze collectoren zijn er ook nog een groot aantal overstorten die bij hevige regenval regelmatig in werking treden, en een negatieve invloed hebben op de waterkwaliteit. Een versnelde uitvoering van het afkoppelingsbeleid dringt zich hier op.
Door de rechttrekkingen en de hoge stroomsnelheid van de Stiemerbeek zijn er enkele stuwen en bodemvallen aangebracht om de stroomsnelheid te minderen en om de langsliggende vijvers van water te voorzien. Deze constructies zorgen voor een versnippering van het leefgebied van enkele vissoorten en vermindert de genetische diversiteit. De (vis)vijvers en voormalige slibbekkens van de steenkoolmijnen zijn geïsoleerd van de vallei door hun inrichting en enkele zijn dichtgeslibd.

Op enkele plaatsen zijn de dijken van de Stiemerbeek in slechte staat. Door het frequent in werking treden van de overstorten bij piekmomenten wordt er vuil water geloosd in de beek dat zich dan via gaten in de dijk een weg zoekt naar de naastgelegen natuurgebieden. De natuurwaarde gaat dan ook zienderogen achteruit. Bij een te hoog debiet zorgt een barrière er voor dat een deel van het water via een overloop in het Albertkanaal terecht komt. Dit is dan ook meestal vervuild water.
De oude loop van de Stiemerbeek (Diepenbeek) is ingebuisd waardoor de relatie met de vallei verbroken is.
De vallei wordt versnipperd door de talrijke doorsnijdingen van wegen (spoorweg, autosnelweg en gewestwegen) waardoor er weinig migratie mogelijk is tussen de verschillende deelgebieden.
De voeding van de vijvers van de Maten gebeurt momenteel via de Stiemerbeek. De Maten is een erkend natuurreservaat en gelegen in het natura 2000 netwerk. Door het frequente inwerkingtreden van de overstorten op de beek is dit telkens weer nefast voor de fauna en flora in het gebied. Er moet onderzocht worden hoe de watervoorziening voor de vijvers in de Maten kan geoptimaliseerd worden. Mogelijk kan dit door de inschakeling van een niet geklasseerde loop die evenwijdig loopt met de Stiemerbeek die visrijk en ecologisch belangrijk is.

De Dautenbeek heeft zwakke fysische structuurkenmerken en stroomt onder de St. Servatiusstraat door een buis. Door verzakkingen en obstructies in de buis is er regelmatig wateroverlast voor de huizen in het stroomopwaarts gelegen gebied. In het natuurreservaat de Dauteweyers worden de vijvers gevoed met het water van de Dautenbeek d.m.v. een sluis. Deze sluis moet herbekeken worden om stroomopwaarts opstuwing te vermijden.
In dit natuurreservaat komt de boomkikker voor. Op Europees niveau wordt hij als een prioritaire soort voor het natuurbeleid beschouwd en geniet hij overal in Europa van een strikte bescherming. In Vlaanderen is hij opgenomen in de rode lijst als een met uitsterven bedreigde soort. De gemeente Diepenbeek heeft deze soort geadopteerd in het kader van het doelstelling II-project “gemeenten adopteren Limburgse soorten”. Deze boomkikkerpopulatie moet in eerste instantie veilig gesteld worden door een optimale (her)inrichting van het huidige water- en landbiotoop, maar een uitbreiding van het leefgebied is ook noodzakelijk.
Het gebied “de Dijken” is een kleinschalig voormalig vijvergebied, aan de monding van de Stiemerbeek in de Demer. Het gebied is momenteel in landbouwgebruik en is gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut op het gewestplan. Een (gedeeltelijk) herstel van de vijvers is hier gewenst om een verbinding te creëren tussen de vijvers van de Wijvenheide te Zonhoven (hier komt ook een boomkikkerpopulatie voor) en de Dautevijvers.
Op de Dautenbeek is er een probleem met slib. Het slib moet verder bemonsterd worden en eventueel gesaneerd. Een zandvang kan ervoor zorgen dat het slib op 1 plaats gehouden wordt.
Een kleinschalige waterzuivering op de Dautenbeek kan ervoor zorgen dat het water dat de Dautevijvers voedt van betere kwaliteit is.

De Kaatsbeek heeft zwakke fysische structuurkenmerken, behalve in het natuurgebied Dorpsbemden – Pomperik. De oevers van de Kaatsbeek zijn op enkele plaatsen sterk uitgespoeld waardoor er, bij een verhoogd debiet, verdund industrieel afvalwater in het naastliggende natuurreservaat terecht komt. In het bodemslib en de oeverranden hebben zich zware metalen vastgezet.
De Laak is tussen de Berkenbosstraat en de Verbindingslaan ingebuisd. Dit kan opgeheven worden. De gemeentelijke visvijver de Pomperik kampt met zuurstofgebrek in de zomer. Dit kan opgelost worden door meer proper water via de Laak aan te voeren. Dit kan door het water van de Daalderheidebeek, dat nog proper is niet in de Kaatsbeek te laten stromen maar om te buigen naar de Laak. Een andere mogelijkheid om nog meer water in de Laak te bekomen is door de sluis op de Kaatsbeek aan te passen, waardoor deze permanent kan benut worden, zodat er veel meer water door de vijvers en dus ook naar de Laak stroomt. Er bevinden zich ook een aantal vismigratieknelpunten op de loop.

In het projectgebied bevinden zich een aantal kenmerkende (universiteit Hasselt, research campus, …) en waardevolle gebouwen (watermolens, …) in of grenzend aan het buitengebied. Om de landschappelijke waarde te verhogen kunnen deze best geïntegreerd worden in het landschap.

4.2.3 Vraag naar landinrichting

Naast de specifieke vraag van Genk, Diepenbeek en Natuurpunt omtrent de aanpak van de hele vallei blijkt uit de bevraging dat ook tal van andere (kleinere) gevraagde projecten in en rond de vallei gesitueerd zijn. Zowel vanuit de Regionale Landschappen, Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling onroerend erfgoed en de Provincie Limburg zijn er vragen die te situeren zijn in de Stiemerbeekvallei en aansluiten op de huidige problemen.
Om de initiatieven en doelstellingen van de verschillende actoren op elkaar af te stemmen en knelpunten en problemen te overleggen is landinrichting het geschikte instrument om hiervoor een overlegforum op te starten waaruit dan geïntegreerde projecten volgen.

4.2.4 Meerwaarde van landinrichting

Met dit thema wordt een integrale benadering van bron tot monding van de Stiemerbeekvallei in samenhang met haar zijbeken beoogt. Er worden puntsgewijze, maar ook integrale acties voorgesteld. De probleemstelling vraagt ook dikwijls een afstemming tussen meerdere actoren. Vermits meerdere sectoren betrokken zijn en hun medewerking gewenst is, levert de inzet van landinrichting een belangrijke meerwaarde op het vlak van procesbegeleiding en coördinatie.

De belangrijkste lopende processen zijn (bijlage 1) :

- DULO-plan, bekkenbeheersplan,
- ENA: opmaak RUP Genkzuid-west
- Beheer van gebied de Dijken door Afdeling Natuur en Bos
- Beheer van de natuurreservaten Pomperik-Dorpsbemden, Dauteweyers en de Maten door Natuurpunt
- Afbakening van de gebieden van de natuurlijke en agrarische structuur
- Ontwerp van voorstudie natuurverbinding 24 Genk – As
- GALS-project “gemeenten adopteren Limburgse soorten
- In opmaak zijnde soortbeschermingplan voor de knoflookpad

De belangrijkste partners zijn:

- Natuurpunt
- Stad Genk
- Gemeente Diepenbeek
- Regionaal Landschap Kempen en Maasland
- Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren
- Agentschap Ruimtelijke Ordening – onroerend erfgoed
- Agentschap voor Natuur en Bos
- Vlaamse Milieumaatschappij
- Provincie Limburg

4.2.5 Acties

Naar aanleiding van dit thema worden er puntsgewijze maar ook integrale acties voorgesteld ter bevordering van de Stiemerbeekvallei als groen – blauwe verbinding.

De integrale acties zijn:

- Optimaliseren van de watervoorziening van de vijvers in de Maten
- Herstel oude loop van de Stiemerbeek te Diepenbeek

De puntsgewijze acties zijn:

- Erfbeplanting
- Inschakeling oude meanders.
- Natuurtechnische herinrichting van de vijvers en voormalige slambekkens in het valleigebied
- Uitbreiden en verbeteren habitat boomkikker
- Natuurtechnische herinrichting van de waterlopen (herstel en versterken dijken, hermeandering, ontsnippering, vistrappen, opheffen inbuizing, optimaliseren sluizen en watertoevoer vijvers, hersel verzakking inbuizing, herstel oude loop Laak …)
- Landschappelijke integratie beekvallei
- Herstel gebied “de dijken” te Diepenbeek
- …

Dit is een niet limitatief overzicht van de gevraagde acties vanwege de betrokken actoren. De verdere uitwerking van deze acties gebeurt in nauw overleg met hen.

4.3 Thema 3: "uitbouw zacht recreatief netwerk en routegebonden voorzieningen"

4.3.1 Ruimtelijke situering

Het betreft hier een integraal thema dat van toepassing is op het ganse projectgebied (kaart 4). De voorgestelde acties op kaart 4 lokaliseert de belangrijkste knelpunten, zonder echter volledig te zijn.

4.3.2 Probleemstelling

De Stiemerbeekvallei is op vele plaatsen volledig ingesloten door bebouwing en staat hierdoor onder grote stedelijke druk. De vallei moet behouden blijven als een ecologische verbinding en uitgebouwd als centrale groenstructuur doorheen de stad als drager voor zacht recreatief verkeer, rekening houdend met de draagkracht van het gebied.

4.3.3 Vraag naar landinrichting

Stad Genk, gemeente Diepenbeek en Natuurpunt zijn vragende partij voor de uitwerking van een netwerk van zachte recreatie ter bevordering van de stad - land relaties met oog voor het cultuurhistorisch erfgoed. Zowel het Regionaal Landschap Kempen en Maasland en Lage Kempen als het Agentschap Ruimtelijke Ordening – Onroerend Erfgoed wensen betrokken te worden bij de verdere uitwerking.
Om de bestaande en nieuwe initiatieven vanuit de verschillende invalshoeken samen te brengen en uit te werken in een evenwichtig project is landinrichting het geschikte instrument.

4.3.4 Meerwaarde van landinrichting

Door het gemeentegrensoverschrijdende karakter, kan gezocht worden naar een geïntegreerd netwerk voor de lokale wandelaars en fietsers waarbij in eerste instantie optimaal gebruikt wordt gemaakt van bestaande infrastructuren.
De probleemstelling vraagt ook dikwijls een afstemming tussen meerdere actoren. Vermits meerdere sectoren betrokken zijn en hun medewerking gewenst is, levert de inzet van landinrichting een belangrijke meerwaarde op als overlegforum en de opmaak van een geïntegreerd netwerk.

De belangrijkste lopende processen zijn (bijlage 1) :

- Ruimtelijke structuurplannen
- Milieubeleidsplannen
- Bescherming van de site Motruïne
- Wegwerken van gevaarlijke punten en wegvakken: Westerring N76 – Kuilenstraat
- Beheer en uitbouw van het reservaat Vallei van de Stiemerbeek
- Verbinding van het ruiter- en menroutenetwerk van Bokrijk richting Kattevennen
- Ontwerp van agenderingsnota "de wijers" (moet nog goedgekeurd worden door de Minister)
- Recreatieplan "de Wijers"

De belangrijkste partners zijn:

- Natuurpunt
- Stad Genk

- Gemeente Diepenbeek
- Regionaal Landschap Kempen en Maasland
- Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren
- Regionaal Landschap Lage Kempen
- Agentschap Ruimtelijke Ordening – onroerend erfgoed
- Agentschap voor Natuur en Bos
- Vlaamse Milieumaatschappij
- Provincie Limburg

4.3.5 Acties

Dit thema omvat de uitwerking van een wandel- en fietsnetwerk voor het ganse projectgebied met landschappelijke inpassing van cultuurhistorische sites (motruïne en schans) als aantrekkingspunt. Er moet onderzocht worden als de parkings aan de Maten verbeterd moeten worden.

5. Toetsing van het gewenste project aan de kwaliteitscriteria en beleidsdoelstellingen van de Vlaamse regering

In dit hoofdstuk worden bij iedere beleidsnota de items weergegeven die betrekking hebben op dit planprogramma. Er wordt telkens vermeld op welk thema het item betrekking heeft. Daarnaast wordt voor ieder item een korte samenvatting gegeven van de visie die in de beleidsnota is terug te vinden.

Volgende nummering van de thema's wordt gehanteerd :
1 = "Schansbroek, wateroverlast en verdroging"
2 = "Groen-blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur"
3 = "Uitbouw zacht recreatief netwerk en routegebonden voorzieningen"

5.1 Vlaams regeerakkoord 2004

Platteland (2)
De Vlaamse regering erkent in het regeerakkoord het platteland in zijn drievoudige functie: als een kwalitatief leef- en woongebied, als een dynamisch productiegebied en als aanbieder van een aantal collectieve diensten voor de hele samenleving zoals open ruimte, natuur, recreatie en stilte. Er worden stimulerende maatregelen genomen opdat deze drie hoofdfuncties harmonieus samengaan zonder dat één functie de andere verdrukt. Daartoe wordt ondermeer een dialoog tussen alle actoren tot stand gebracht.

Leefmilieu (1, 2)
Er moet vooruitgang geboekt worden op het vlak van water- en luchtkwaliteit, bodembescherming, geluid- en geurhinder en natuurbehoud.
De nadruk wordt gelegd op:
- een grotere toegankelijkheid van natuur voor iedereen
- versterking van de biologische diversiteit
- uitvoering van het decreet integraal waterbeleid
- tot stand brengen van een constructieve dialoog tussen alle actoren.

5.2 Beleidsnota leefmilieu en natuur

Waterbeleid (1, 2)

Strategische doelstelling: Terugdringen van de risico's die de veiligheid aantasten; waar mogelijk voorkomen van schade door watertekort
Een efficiënte aanpak wordt gekozen voor het terugdringen van het overstromingsrisico's die de veiligheid aantasten. Bewoonde en bebouwde gebieden zullen daarbij een hogere bescherming genieten. Dit zal onder meer gebeuren door op een gecontroleerde manier ruimte te geven aan de waterlopen.
Om dit te kunnen realiseren wordt het concept 'vasthouden - bergen - afvoeren' toegepast om de waterkwantiteit te kunnen beheren, waarbij de volgorde van de drie strategieën aangeeft welk beheer de voorkeur geniet. Langsheen rivieren worden gebieden aangesproken waar dit extra water bij extreme afvoeren tijdelijk kan opgevangen worden. In

eerste instantie wordt hierbij maximaal gebruik gemaakt van de nu al beschikbare ruimte, door de natuurlijke bergingscapaciteit van valleigebieden aan te wenden.
Het bovenstaande concept biedt mogelijkheden naar verdere natuurontwikkeling in de valleigebieden in evenwicht met de andere functies.

Strategische doelstelling: Waterkwaliteit verder verbeteren
De Europese Kaderrichtlijn Water legt de lidstaten op om tegen eind 2015 een goede toestand voor water te bereiken. De Vlaamse Regering streeft naar oplossingen die het hele watersysteem ten goede komen. Om een goede toestand of een goed ecologisch potentieel van water te bereiken, moet het waterbeleid zich zowel op oppervlaktewater als op grondwater, op waterkwaliteit en waterkwantiteit, als op waterbodems en ecologische en morfologische aspecten richten. Voor de verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit is de verdere uitbouw van de zuiveringsinfrastructuur voor huishoudelijk afvalwater nodig. Tegen eind 2007 moet de zuiveringsgraad van het huishoudelijk afvalwater, door uitvoering te geven aan de verplichtingen van de richtlijn Stedelijk Afvalwater, toenemen tot 80%. Het voorkomen van de verdere achteruitgang, het verbeteren én het herstellen van aquatische ecosystemen, van rechtstreeks van water afhankelijke terrestrische ecosystemen en van waterrijke gebieden is een belangrijke doelstelling van het DIWB. Dit vergt een goede afstemming tussen het waterlopenbeheer en het natuurbeleid.

Strategische doelstelling: Geïntegreerd waterbeleid
Volgens de huidige wetgeving zijn de bevoegdheden inzake waterlopenbeheer verdeeld over het Vlaamse Gewest (meerdere beheerders voor waterwegen, onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie en grondwater), de provincies (waterlopen van 2de categorie), gemeenten (waterlopen van 3de categorie), polders en wateringen (waterlopen van 2de en 3de categorie binnen hun ambtsgebied).
Om de huidige versnippering van het waterlopenbeheer op te vangen, zal de Vlaamse Regering gebruik maken van de overleg- en coördinatiestructuren die voorzien zijn in het decreet integraal waterbeleid. De aanpak overschrijdt de bevoegdheden inzake waterlopenbeheer. Hierbij is er veelvuldig overleg noodzakelijk tussen de verschillende bevoegde instanties. Zo kan men enkel bovenlokale inrichtingen bekomen.

Natuur- en bosbeleid (1, 2, 3)

Strategische doelstelling: We willen bestaande bossen, natuur- en groengebieden beter valoriseren wat hun recreatieve mogelijkheden aangaat.
Wat het spoor ‘leefbaar Vlaanderen’ aangaat - de recreatieve functie - willen we beter toegankelijke bossen en natuurgebieden bekomen. Deze doelstelling geldt vooral voor de verstedelijkte gebieden die een nood hebben aan toegankelijke groengebieden. Hiertoe zullen bestaande bossen, parken en natuurgebieden beter ontsloten worden. Vooral moet het mogelijk zijn de bestaande bossen en natuurgebieden - in handen van provincies, gemeentebesturen, private eigenaars of verenigingen – beter te valoriseren voor het geïnteresseerde publiek.

Strategische doelstelling: Er wordt werk gemaakt van soortenbeleid en van meer verweving van activiteiten, met het oog op het behoud, het herstel en de versterking van de biodiversiteit.
Wat het spoor ‘meer biodiversiteit’ betreft - de ecologische functie - gelden er twee indicatoren voor het regeringsbeleid. In de eerste plaats moeten we onze Europese verplichtingen (Habitatrichtlijn) nakomen. Het overheidsoptreden wordt ook toegespitst op het soortenbeleid en op verweving van functies. Soortenrijkdom maakt het hart uit van biodiversiteit, en moet als zodanig (via projecten en een stroomlijning van de regelgeving) gethematiseerd worden.

Operationele doelstelling: Inrichtingsinstrumenten efficiënt en krachtdadig inzetten

Het is uiterst belangrijk dat de Vlaamse overheid en het beleidsdomein Leefmilieu en Natuur blijven investeren in een leefbare en kwalitatieve open ruimte met participatie van eigenaars en gebruikers. Op die wijze wordt het beleid van de regering concreet en tastbaar op het terrein. Door te investeren in de open ruimte wil de overheid de directe werk- en leefomgeving van de mensen verbeteren.
De inrichting van het buitengebied is een belangrijke operationele doelstelling, waarvoor ruime budgettaire middelen voorzien worden in de landinrichting, de natuurinrichting en de ruilverkaveling. Een geïntegreerde benadering binnen de inrichtingsprojecten is essentieel om maatregelen te nemen die kunnen gedragen worden door alle sectoren en bevolkingsgroepen. Een geïntegreerde aanpak moet meerwaarden voor iedereen doen ontstaan.
De landinrichting is erop gericht om, door middel van maatregelen op het terrein, de ruimtelijke bestemmingen ook effectief te realiseren, het gebruik van de ruimte te verbeteren, kwaliteit en leefbaarheid tot stand te brengen en ingrepen met belangrijke ruimtelijke impact te begeleiden. Door een intense procesbegeleiding in de projecten kunnen mensen ter plekke ook samen verantwoordelijkheid nemen voor de kwaliteit van hun omgeving en voelen ze zich gewaardeerd door de overheid op voorwaarde dat de resultaten van de projectwerking in een rechtszekere omgeving blijven verder bestaan.

5.3 Beleidsnota landbouw, zeevisserij en plattelandsbeleid

Platteland project (1, 2, 3)

De beleidsnota van de minister bevoegd voor landbouw, visserij en platteland vermeldt een aantal plattelandsthematieken en mogelijke aangrijpingspunten voor het beleid welke ook relevant zijn voor het betrokken gebied:

- suburbanisatiedruk en toenemende verstedelijking van het platteland, steeds kleiner worden open ruimte en ruimtelijk kwaliteitsverlies.
- het samengaan van natuurwaarden, landschappelijke kwaliteiten met recreatieve en economisch gerichte activiteiten verloopt niet altijd op een vanzelfsprekende manier.
- het natuurlijke milieu en de kwaliteit van het landschap staan voortdurend onder druk. Het behoud van de biodiversiteit blijft een belangrijk aandachtspunt
- verdroging en wateroverlast zijn voldoende gekend bij de burger; de noodzakelijke aanpak blijkt ingewikkeld.
- landschapsbeheer- en onderhoud wordt zeker een belangrijke uitdaging voor de toekomst.
- er is een grote vraag naar de recreatieve ontsluiting van domeinen en gebieden. De zogenaamde trage wegen kunnen in dit kader beter ingeschakeld worden.
- betere afspraken kunnen het recreatief medegebruik makkelijker aanvaardbaar maken.

5.4 Beleidsnota openbare werken

Ecologische inpassing transportinfrastructuur (2)

De ecologische inpassing van transportinfrastructuur vormt een strategische doelstelling. De aanleg van infrastructurele voorzieningen en het onderhoud ervan vragen om extra aandacht, waarbij gestreefd wordt naar het verminderen van de versnippering van de natuur door het ecologisch beter inpassen en onderhouden van transportinfrastructuur.

5.5 Beleidsnota recreatie

Het stimuleren van actieve partnerschappen met en tussen publieke en private toeristische actoren en andere betrokkenen (3)

Dialoog, overleg én gestructureerde samenwerking zullen leiden tot tal van voordelen, onder andere:

- een bredere en beter ontwikkelde visie, die kan steunen op een breder draagvlak;
- een betere coördinatie op het gebied van uitvoering;
- Om een éénduidig, geïntegreerd en breed gedragen project te kunnen ontwikkelen en te zorgen voor de nodige meerwaarde van de gerealiseerde synergie is het nodig dat er voldoende afstemming is tussen alle betrokken partijen.

Ontsluiting van het toeristisch aanbod (3)

Het culturele erfgoed kan maar maximaal als toeristische troef worden aangewend bij een toeristische ontsluiting. Hetzelfde geldt voor onze troeven inzake natuur en Milieu.
De toeristisch interessante regio's in Vlaanderen moeten beschikken over een fietsknooppuntennetwerk met het oog op een kwalitatieve verbetering van het fietsnetwerk in Vlaanderen.

5.6 Beleidsnota ruimtelijke ordening en monumenten en landschappen

Ruimte voor het platteland (1, 2)

Om het ecologisch functioneren van natuur- en bosgebieden én het behoud van de biodiversiteit te kunnen garanderen, is er nood aan aaneengesloten en met elkaar verbonden gebieden. Naast de ecologische betekenis van deze natuur- en bosgebieden, is er ook een maatschappelijke vraag naar meer toegankelijke natuurgebieden.

Steeds terugkerende problemen van wateroverlast en overstromingen in dorpskernen en steden wijzen er op dat de rivieren en beken niet voldoende ruimte hebben om te (over)stromen en dat regenwater te snel in riool, beek of rivier terecht komt.

Daarnaast komen er steeds meer vragen naar medegebruik van de open ruimte: recreatieve functies (trage wegen, …)

Ruimte voor natuur (1, 2 en 3)

Grotere toegankelijkheid van natuur voor iedereen. We streven naar het behoud, het herstel en de versterking van de biologische diversiteit.

5.7 Beleidsnota mobiliteit

De versnippering van de natuur tegengaan (2)

Versnippering van de natuur verminderen en de transportinfrastructuur

ecologisch beter in de omgeving inpassen. Deze ambities kaderen o.a. in de bescherming van het Vlaams ecologisch netwerk en in de Europese context van Natura 2000.

Stimuleren van fietsgebruik en te voet gaan (3)

Iedereen is op geregelde tijdstippen voetganger. Voor korte afstanden is het bovendien de manier bij uitstek om zich te verplaatsen en het kost niets. De keuze om te voet te gaan moet verder gestimuleerd worden. Ook de fiets als goedkoop, milieuvriendelijk en gezond vervoermiddel moet blijvend gestimuleerd en gepromoot worden.

5.8 Beleidsbrief leefmilieu en natuur 2007

Integraal waterbeheer op het terrein integreren (1, 2)

De uitvoering van lokale geïntegreerde projecten op het terrein is de doelstelling.

Aanpakken van de wateroverlast en ecologisch herstellen van watersystemen (1, 2)

Bij de aanpak van wateroverlast wordt het concept "vasthouden-bergen-afvoeren" verder toegepast. Dit zorgt ervoor dat de wateroverlast niet afgewenteld wordt op stroomafwaarts gelegen gebieden. Hierbij wordt afstemming gezocht met de verschillende functies van het valleigebied en het ecologisch herstel van watersystemen. Dit herstel omvat o.m. hermeandering, structuurherstel van de waterloop en het oplossen van vismigratieknelpunten.

Vismigratieknelpunten oplossen (2)

Voor alle vissoorten in alle hydrografische stroomgebieden moet er binnen een realistische termijn vrije vismigratie mogelijk zijn en moeten nieuwe migratieknelpunten vermeden worden. Deze worden maximaal gekoppeld aan andere projecten zoals het structuurherstel van de waterloop of de aanpak van wateroverlast.

5.9 Beleidsbrief landbouw, zeevisserij en plattelandsbeleid 2007

“Als Vlaams Minister bevoegd voor het Plattelandsbeleid streef ik een duurzame, geïntegreerde en gebiedsgerichte ontwikkeling van het platteland na. Deze aanpak heb ik tot nu toe in mijn beleid toegepast en is ook de weg die ik voor de toekomst van het Vlaamse platteland weggelegd zie en bijgevolg wil verder zetten. Hierbij zal opnieuw de klemtoon worden gelegd op het zogenaamde “bottom-up” karakter van het platteland: lokale krachten en lokale ontwikkelingsdynamieken, evenals natuurlijk en vooral menselijk potentieel zijn aanwezig op het platteland. Initiatieven tot ontwikkeling van het Vlaamse platteland kunnen van onderuit worden gestuwd en gedragen. Bijgevolg mag de ontwikkeling van het platteland dus niet alleen vanuit de Vlaamse overheid worden gestuurd, maar moeten er maximaal kansen gegeven worden aan de lokale actoren en krachten.”

6. Prioriteitenstelling, tijdspad en financiering.

6.1 Prioriteitenstelling.

Vermits dit planprogramma bestaat uit één inrichtingsproject landinrichting is de opmaak van een prioriteitenstelling overbodig. Wel worden de drie aangehaalde thema's hieronder gerangschikt naar belangrijkheid voor het gebied.

Thema	prioriteitenstelling
Schansbroek, wateroverlast en verdroging	**1**
Groen-blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur	**2**
Uitbouw zacht recreatief netwerk en routegebonden voorzieningen	**3**

Het **gebied Schansbroek** heeft de hoogste prioriteit, omdat het een vraag betreft om de wateroverlast voor het woongebied op te lossen. Inzet van het instrument landinrichting biedt hier duidelijk een meerwaarde. Het gaat om het samenbrengen van verschillende beleidsniveaus, een thematiek van bovenlokaal belang, concrete vraag naar een hydrologische studie met gedragen, oplossingsgerichte inrichtingsmaatregelen en nood aan een geïntegreerde benadering van verschillende open-ruimte functies.

Op de tweede plaats komt de **Stiemerbeek als blauw-groen netwerk** en de **uitbouw van een zacht recreatief netwerk**. Beide thema's hebben betrekking op het volledige valleigebied en dienen ook samen bestudeerd te worden. De vraag is gesteld door verschillende instanties en is vrij gelijklopend.

6.2 Tijdspad

Het inrichtingsproject landinrichting 'Stiemerbeekvallei' wordt verder uitgewerkt via één of meerdere inrichtingsplannen, afhankelijk van de complexiteit en de nood aan fasering.

Alvorens de opmaak van de inrichtingsplannen te kunnen opstarten zal een uitgebreide hydrologische studie van oppervlakte- en grondwatersystemen uitgevoerd moeten worden. Deze studie zal uitgevoerd worden in de periode 2008-2009.

Hieronder wordt aangegeven hoeveel tijd de opmaak van één inrichtingsplan in beslag zal nemen. De werkelijke termijn tussen de aanvang van de opmaak van een inrichtingsplan en de goedkeuring is echter mede afhankelijk van de technische complexiteit van de maatregelen, het draagvlak, de engagementen van de partners, de inpassing in de indicatieve meerjarenplanning enz. Onderstaande inschatting is dus slechts indicatief.

De opmaak van het inrichtingsplan voor het thema "uitbouw zacht recreatief netwerk" kan van start gaan in 2008. De opmaak van inrichtingsplannen voor de overige thema's kan pas starten nadat de gegevens van de hydrologische studie bekend zijn, in de loop van 2009. De goedkeuring van een inrichtingsplan kan binnen een periode van 2 jaar.

De effectieve uitvoering van de maatregelen die in een inrichtingsplan voorgesteld worden, gebeurt maar na goedkeuring van het inrichtingsplan door de minister bevoegd voor landinrichting en wordt doorgaans gespreid over meerdere jaren.

6.3 Financiering

Het is in deze fase van het landinrichtingsproject moeilijk om de nodige subsidies voor landinrichting te schatten. Heel wat factoren zijn immers nog niet bekend: de concrete inrichtingsmaatregelen, de noodzakelijke grondinname, medefinanciering door partners, in hoeverre beroep kan gedaan worden op andere subsidiekanalen (Europa, rubiconfonds,…) Om toch een schatting te kunnen maken veronderstellen we:

- dat inrichtingsmaatregelen die betrekking hebben op “domeinen” beheerd door het Vlaams gewest (of in de toekomst te beheren door het Vlaams gewest) niet gesubsidieerd worden vanuit het instrument landinrichting, maar gefinancierd zullen worden vanuit de reguliere middelen van de betrokken diensten (bv. Agentschap voor Natuur en Bos, Agentschap voor Infrastructuur, …). De inzet van landinrichting voor die gebieden wordt dan niet uitgedrukt in subsidies maar in de inzet van personeel voor opmaak studies, procesbegeleiding, grondaankopen e.d.
- dat meer subsidies landinrichting zullen nodig zijn voor projecten waar kan verwacht worden dat ook in “harde” infrastructuren of grondverwerving geïnvesteerd zal worden dan voor projecten die eerder betrekking hebben op “zachte” maatregelen.
- maatregelen die passen binnen andere beleidsdomeinen zoveel mogelijk gefinancierd worden via de daarvoor voorziene budgetten. Bijvoorbeeld voor de uitvoering van maatregelen die kaderen in deelbekkenbeheerplannen.

Hieronder wordt per thema ingeschat hoeveel subsidie landinrichting nodig zal zijn om de nodige maatregelen te realiseren.

Thema	Raming subsidie landinrichting (€)
Schansbroek, wateroverlast en verdroging	**455.000**
Groen-blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur	**875.000**
uitbouw zacht recreatief netwerk en routegebonden voorzieningen	**210.000**
TOTAAL	**1.540.000**

Om het inrichtingsproject landinrichting ‘Stiemerbeekvallei’ te realiseren zal een subsidiebudget landinrichting van 1.540.000 euro nodig zijn, mits in acht name van bovenvermelde opmerkingen en veronderstellingen.

De vermelde bedragen zijn ramingen, dit planprogramma geeft dan ook nog geen aanleiding tot financiële engagementen van de mogelijke partners. Het betreft enkel een engagement om over te gaan tot de verdere uitwerking van het inrichtingsproject landinrichting Stiemerbeekvallei in inrichtingsplannen via de procedure landinrichting. De feitelijke financiële engagementen gebeuren op niveau van de verschillende inrichtingsplannen waarin bepaald wordt wie de financierders zijn, hoe groot hun aandeel is en waarin de investering wordt ingepland.

Bijlage 1 : Overzicht van de lopende en geprogrammeerde projecten

INITIATIEVEN	*FASE*
Overkoepelend project op Vlaams Niveau	
Stadscontracten centrumsteden Genk – Waterschei: Hoogwaardig bedrijvenpark en wetenschapspark	lopende
ENA: opmaak RUP Genk zuid-west	lopende
Agentschap voor Natuur en Bos	
Natuurrichtplan Hoge Kempen	voorbereidende fase
Gebied de Dijken is in eigendom en beheer	lopende
Bosbeheersplan Genk en Diepenbeek	afgerond
Soortbeschermingsplan knoflookpad te Genk	lopende
Vlaamse Milieumaatschappij	
Definitieve vaststelling bekkenbeheerplan Demer	lopende
Definitieve vaststelling deelbekkenbeheerplan boven - Demer	lopende
Agentschap RO-Vlaanderen – afdeling Onroerend Erfgoed	
Indien het kan gekaderd worden binnen een beschermingsthema, kan de bescherming van de site Motruïne - Stalen in overweging genomen worden	gepland
Afdeling Ruimtelijke Planning	
Afbakening van de gebieden van de natuurlijke en agrarische structuur: regio Haspengouw en Voeren	In uitvoering
Afbakening van de gebieden van de natuurlijke en agrarische structuur: regio Kempen en Maasland	lopende
Agentschap voor Infrastructuur	
Aanleg rotonde ter hoogte van kruispunt Stationsstraat met N76	In uitvoering
Module 10 – veilige schoolomgeving –school met de bijbel – ontwerp -startnota	lopende
Streefbeeldstudie voor de gewestwegen N702-N750-N75 tussen Hasselt (R71) en Genk (E314) ontwerp streefbeeld	lopende
Opmaak van een streefbeeld voor de N76 Genk-Opglabbeek-Meeuwen-Gruitrode	lopende

Wegwerken van gevaarlijke punten en wegvakken: Westerring N76 – Nieuw Kuilenweg	voorontwerp
Wegwerken van gevaarlijke punten en wegvakken: Westerring N76 - Kuilenstraat	voorontwerp
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	
Mededelingen 1998/2, De Charleroy & Beyens, visbestand Demerbekken	afgerond
Het visbestand in de Demer anno 1999, Breine et al.	afgerond
Vlaamse Landmaatschappij	
Afsluiten beheerovereenkomsten; activiteiten bedrijfsplanner	lopende
Op vraag van de provincie Limburg, ANB, Toerisme Limburg en het Regionaal Landschap Lage Kempen voor coördinatie van het plattelandsproject “de Wijers” door de VLM, is er hiervoor een ontwerp van agenderingsnota opgemaakt. Deze nota ligt momenteel ter ondertekening bij de Minister. Het belangrijkste kenmerk van dit gebied zijn de vijvers en bossen, gelegen bij de bipool Hasselt-Genk. Men wil op basis van bestaande sectorale visies van deelgebieden komen tot een integraal plan voor het gebied “de wijers”, waarbij de VLM de coördinator is en nagaat welke concrete acties en projecten met welke instrumenten gerealiseerd kunnen worden. Het natuurgebied “de Maten” ligt ook in deze afbakening.	lopende
INITIATIEVEN	***FASE***
Provincie Limburg	
Ontwerp van voorstudie Natuurverbinding 24 Genk – As	lopende
Opmaak ontwerp van voorstudie overige natuurverbindingen binnen projectgebied	gepland
Opmaak ontwerp van voorstudie open ruimteverbindingen binnen projectgebied	gepland
GALS-project “gemeenten adopteren Limburgse soorten” (in samenwerking met RLKM en RLH)	lopende
Doelstellingennota Dulo-waterplan boven - Demer	lopende
Zoeken van een doorsteek voor het Ruiter- en Menroutenetwerk van Bokrijk richting Kattevennen.	lopende
Stad Genk	
Opmaak plan – MER: Ontwikkeling van een hoogwaardig bedrijvenpark op de voormalige mijnsite van Waterschei	lopende
Opmaak van een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan “zonevreemde sport en recreatie”	lopende
Ruimtelijk structuurplannen met onder andere - Behoud en versterking van de de Stiemerbeekvallei als lokale ecologische verbinding - Belangrijke aankopen zijn de valleigebieden van de Stiemerbeek - Bevorderen en optimaliseren van zachte recreatie in de	goedgekeurd

groene ruimte van Genk (fiets-, wandel- en ruiterijroutes)	
natuurcompensatieplan	lopende
Opgemaakte studies: - Milieukartering van Genk (1979-1980) - Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan (1995) - Herinrichting dal van de Stiemerbeek, Dorpsbeek en Kaatsbeek (1997) - Natuurontwikkelingsplan “Schansbroek” (2001) - Afwateringsplan “Schansbroek” (2001)	afgerond
Aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning voor het uitvoeren van het natuurontwikkelingsplan “Schansbroek” (2003)	Negatief advies
Gemeente Diepenbeek	
Ruimtelijk structuurplan	lopende
Natuurpunt	
Beheer en uitbouw reservaat Vallei van de Stiemerbeek	lopende
Beheer van natuurgebieden Pomperik-Dorpsbemden, Dauteweyers en de Maten	lopende
Regionale landschappen	
Begrazingsproject door schapen (RLKM)	In onderzoek
Doelstelling II-project “gemeenten adopteren Limburgse soorten” (RLKM en RLH)	lopende
Recreatieplan “de Wijers”	afgerond

Bijlage 2 : Overzicht van gevraagde maatregelen

Vraag	*Vragende partij(en)*	*Sterktes*	*Zwaktes*	*Opportuniteiten*	*Bedreigingen*
Integrale overname van bosbeheersplannen van Genk en Diepenbeek	Agentschap voor Natuur en Bos, Genk, Diepenbeek	X		X	
natura 2000 netwerk: herstel en uitbreiding van de voor het gebied aangeduide habitats. Maatregelen ten behoeve van natuur en bos[2]	Agentschap voor Natuur en Bos			X	
Oplossen bouwinbreuken in bossen	Agentschap voor Natuur en Bos				X
Oplossen van wateroverlast ter hoogte van Schansbroek, verdroging van natuurgebied en vernatting woongebied[1]	Agentschap voor Natuur en Bos, RLKM, stad Genk, Natuurpunt, Vlaamse Milieumaatschappij		Het betreft hier een mijnverzakkingsgebied. De stiemerbeek kan gravitair niet afwateren, maar moet opgepompt worden	Opmaak hydrologische studie om te komen tot gefundeerde en gedragen maatregelen ter vernatting van het natuurgebied en verdroging van het woongebied	
Creëren van sterke natuurverbindingen tussen de Maten en Demervallei, zowel natte langs de Stiemer als een droge ter hoogte van de Maten[2]	Agentschap voor Natuur en Bos, Provincie Limburg, RLLK	X		X	
Landbouwstudie maken voor projectgebied, bij landbouwinname voldoende begeleiding voorzien.	Afdeling duurzame landbouwontwikkeling,			X	
Opnemen van de voorlopige voorgestelde maatregelen GALS-projecten voor Genk en Diepenbeek (gemeenten adopteren Limburgse soorten)[2]	RLKM, RLH, Diepenbeek	X	De voorgestelde maatregelen zijn nog niet goedgekeurd	X	

Vraag	*Vragende partij(en)*	*Sterktes*	*Zwaktes*	*Opportuniteiten*	*Bedreigingen*
Zorgen voor voldoende en kwalitatieve watertoevoer voor vijvers van de Maten[2]	Genk, Natuurpunt, VMM		De huidige watervoorziening van de vijvers is niet optimaal	Opmaak van een studie om een oplossing te vinden voor dit knelpunt.	De kostprijs van de maatregelen kan hoog zijn
Schabeek kan ingeschakeld worden voor voeding van de vijvers in de Maten, via beekje kan hogerop gelegen kwelwater geleid worden naar Schabeek[2]	Genk, Natuurpunt, VMM, provincie	voeding vijvers met zuiver water wordt hierdoor gegarandeerd	Debiet van Schabeek is niet groot genoeg	Opmaak van een studie om een oplossing te vinden voor dit knelpunt.	De kostprijs van de maatregelen kan hoog zijn
Opheffen van de inbuizing van de oude loop van de Stiemerbeek van de Heidestraat tot achter de Plompaartmolen[2]	Diepenbeek, Natuurpunt, VMM	Deze loop kan opengemaakt worden omdat er veel openbare eigendom is	Door verschillende grondeigenaars kan het project misschien niet of gedeeltelijk worden uitgevoerd		De resterende gronden moeten verworven worden
Opmaak hydrologische studie voor verbetering watertoevoer vijvers van de Maten en het openmaken van de oude Stiemerbeek te Diepenbeek[2]	Diepenbeek, Genk, Natuurpunt			Om te komen tot gedragen maatregelen is het noodzakelijk dat er eest een grondige studie wordt uitgewerkt	
Bevorderen van vismigratie en oplossen vismigratieknelpunten[2]	Diepenbeek, Genk, Natuurpunt, Provincie Limburg, VMM			Er moet onderzocht worden welke oplossing voor welk knelpunt het meest geschikt is	Sommige knelpunten kunnen misschien niet opgelost worden
De visvijvers zijn geïsoleerd van het valleigebied en worden niet volgens ecologische principes beheerd. Deze vijvers zijn in privé-uitbating[2]	Genk, Natuurpunt		De eigenaars kunnen niet verplicht worden om de voorziene maatregelen uit te voeren	De stad is bezig met de opmaak van een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan “zonevreemde sport en recreatie”	
Herinrichting van de in het gebied liggen geïsoleerde vijvers en voormalige slibbekkens van de steenkoolmijnen[2]	Genk, Diepenbeek, Natuurpunt, Provincie Limburg, VMM	Deze vijvers hebben een ecologische waarde, maar kan in veel gevallen nog versterkt worden	Enkele vijvers zijn in privé-eigendom		

Vraag	*Vragende partij(en)*	*Sterktes*	*Zwaktes*	*Opportuniteiten*	*Bedreigingen*
Bij hoge regenval treden de overstorten in werking waardoor er ongezuiverd water in de Stiemerbeek terecht komt. Hierdoor treedt de Stiemerbeek regelmatig buiten haar oevers of sijpelt er water door de verzwakte dijken van de Stiemer- en Kaatsbeek waardoor er vervuild water terecht komt in de naastliggende (natuur)gebieden[2]	Diepenbeek, Genk, Natuurpunt	Dijken kunnen gemakkelijk hersteld worden			Deze natuurgebieden zijn geschikt als waterbuffering maar door het vervuilde water is dit echter nefast voor de fauna en flora in dit gebied
herstel en in gebruikname oude loop van de Stiemerbeek in park Rooierheide om vijvers te voeden door aansluiting te creëren met de huidige Stiemer[2]	Diepenbeek, Natuurpunt	Dit park is recent aangekocht door de gemeente Diepenbeek			
Saneren overstorten op de Stiemerbeek en Kaatsbeek, versnelde uitvoering van het afkoppelingsbeleid	Diepenbeek, Genk, VMM		Gezien de aard van de problematiek en de zware ingrepen die nodig zijn op lange termijn aan het rioleringssysteem van Genk, is het niet mogelijk om in het kader van dit project maatregelen te nemen ter sanering van de overstorten	Er moet eerst een hydronautstudie opgemaakt worden	Door het frequent in werking treden van de overstorten, komt er vervuild water terecht in de Stiemerbeek. Bij een te hoog debiet stroomt een deel van dit water rechtstreeks in het Albertkanaal dat gebruikt wordt voor de drinkwaterproduktie

Vraag	*Vragende partij(en)*	*Sterktes*	*Zwaktes*	*Opportuniteiten*	*Bedreigingen*
Onderzoeken als kwaliteit van gezuiverde afvalwater van ALZ voldoet aan de kwaliteit om in oppervlaktewater geloosd te mogen worden	Diepenbeek			X	
Door rechttrekking en de hoge stroomsnelheid van de Stiemerbeek ter hoogte van de Havenlaan tot de monding spoelen de oevers regelmatig uit. Hermeandering is noodzakelijk[2]	Diepenbeek, Provincie Limburg	Veel openbare eigendom			Er moeten nog enkele gronden verworven worden.
Creëren van wandelmogelijkheid ter hoogte van de monding van de Stiemerbeek[3]	Diepenbeek	Er is reeds veel openbare eigendom		Daar niet alle gronden eigendom zijn van de gemeente dienen er afspraken gemaakt te worden met de andere eigenaar (ANB)	
Mogelijkheid onderzoeken om het gebied “de dijken” ter hoogte van de monding van de Stiemerbeek te herstellen. Hier zouden vroeger vijvers geweest zijn.	Diepenbeek	De bestemming volgens gewestplan is gebied voor gemeenschapsvoorzie-ning en openbaar nut			Gebied is momenteel in landbouwgebruik en privé-eigendom
Herstel dijken van de oude Stiemer ter hoogte van zijweg van de ginderoverstraat. Deze zijn niet meer waterdicht zodat het aangrenzende weiland onder water loopt[2]	Diepenbeek	Dijken kunnen gemakkelijk verstevigd worden			

Vraag	*Vragende partij(en)*	*Sterktes*	*Zwaktes*	*Opportuniteiten*	*Bedreigingen*
Miezerikvijvers zijn dichtgeslibd. Hierdoor zijn er dikwijls problemen met het dichtslibben van de toevoer vanaf de Stiemerbeek. De vijvers mogen ook natuurlijker worden ingericht. Deze knelpunten dienen opgelost te worden[2]	Diepenbeek		Gronden zijn gemeente-eigendom, maar in pacht gegeven		Medewerking van de pachter is noodzakelijk
Bij gebruik van de sluis voor de voeding van dautevijvers stijgt het water een flink stuk stroomopwaarts. Door een te kleine diameter en de verzakking van de buis onder de St. Servatiusstraat is er wateroverlast voor de omwonenden[2]	Diepenbeek	Knelpunt is makkelijk op te lossen.			
Bewaren openruimteverbinding tussen Dautewijers en het geboortebos van Diepenbeek ter hoogte van de Ganzebroekstraat	Diepenbeek				Deze zone is woongebied
Ter hoogte van het natuurreservaat de Dorpsbemden is de oever van de Kaatsbeek sterk uitgespoeld. Door het frequent in werking treden van de overstorten stroomt er bij hoog debiet vervuild water in het natuurgebied[2]	Diepenbeek	Dijken kunnen gemakkelijk verstevigd worden		Een versnelde uitvoering van het afkoppelingsbeleid dringt zich op	Deze natuurgebieden zijn geschikt als waterbuffering maar door het vervuilde water is dit echter nefast voor de fauna en flora in dit gebied

Vraag	Vragende partij(en)	Sterktes	Zwaktes	Opportuniteiten	Bedreigingen
Door jarenlange lozing van industrieel afvalwater in de Kaatsbeek hebben zich zware metalen vastgezet in het bodemslib. Dit slib moet geruimd worden	Diepenbeek, Genk, VMM, Provincie		Deze ruiming is nog niet gebeurd	Dit slib moet afgevoerd worden om te zuiveren.	Hoge kostprijs voor de afvoering van het slib
Ruimen benedenloop van de Laak om verontreinigd overstromingswater van de kaatsbeek dat in de Dorpsbemden stroomt zo vlug mogelijk af te voeren	Diepenbeek		Deze ruiming is nog niet gebeurd		
Opheffen inbuizing Laak tussen Berkenbosstraat en Verbindingslaan[2]	Diepenbeek	Inbuizing kan gemakkelijk opgeheven worden			
Oplossen van zuurstofgebrek in de zomer in de visvijver de Pomperik[2]	Diepenbeek	kan opgelost worden door een verhoogde wateraanvoer via de Laak			
Oude loop van de Laak dient hersteld te worden en oorsprong moet opnieuw gelokaliseerd worden[2]	Diepenbeek	Dit kan door water van de Daalderheidebeek af te buigen naar de oude loop van de Laak			
Sluis voor voeding Broekboschvijvers wordt enkel gebruikt bij mooi weer en zorgt bij felle regen voor opstuwing zodat er wateroverlast is voor de omwonenden. Aanpassing van de sluis of de bovenloop van de Kaatsbeek.[2]	Diepenbeek			Dit knelpunt moet bestudeerd worden om tot een degelijke oplossing te komen	
Optimaliseren natte natuur-verbinding van de Maten naar de vijvers van Bokrijk[2]	Genk			X	

Vraag	*Vragende partij(en)*	*Sterktes*	*Zwaktes*	*Opportuniteiten*	*Bedreigingen*
Oude meanders zijn nog aanwezig op de Stiemerbeek. Via kwelwater kunnen deze oude meanders terug ingeschakeld worden en onderling verbonden[2]	Genk, Natuurpunt, RLKM		De Stiemerbeek is door de infrastructuurwerken (aanleg collectoren) niet meer in de oorspronkelijke staat	Er moet onderzocht worden in welke mate het mogelijk is om deze meanders in te schakelen en met elkaar te verbinden	Veel grond is openbaar, er moeten nog gronden verworven worden
De parking van de Maten aan de Slagmolen en de berm langs het Albertkanaal kunnen best eenvormig worden ingericht[3]	Genk, Natuurpunt			X	
Opheffen versnippering van het valleigebied door harde infrastructuren (wegen, kanaal, …)[2]	Genk, Diepenbeek, Natuurpunt, RLKM			X	
Natuur in de stedelijke omgeving brengen[2]	Genk			X	
Vrijwaren van de beekvalleien voor bebouwing, verdroging, …	Genk, Diepenbeek				X
Watermolens, schans Waterschei en motruïne (cultuurhistorische relicten) integreren in de omgeving[3]	Genk, Natuurpunt, onroerend erfgoed	Openbare eigendom	Molens zijn in privé-eigendom		
Aan het Schansbroek is er momenteel geen parkeermogelijkheid[3]	Genk, Natuurpunt	Parking kan op eigendom stad Genk			
Opheffen inbuizing van de Schabeek vanaf de politie tot aan spoorweg.	Genk, Natuurpunt		Is gedeeltelijk gelegen in woonzone	Onderzoeken als deze inbuizing kan opgeheven worden	
Recreatieve ontsnippering van het gebied[3]	Genk, Diepenbeek, Natuurpunt, RLKM, RLLK	Betere kenbaarheid van de Stiemerbeekvallei			Respecteren draagkracht van het gebied

Vraag	*Vragende partij(en)*	*Sterktes*	*Zwaktes*	*Opportuniteiten*	*Bedreigingen*
Afstemming tussen dit project en de ontwikkelingen in het project “kansen voor de Wijers”	Genk, Natuurpunt, RLKM, RLLK, Provincie			X	
Verwijderen van kleine mijnstorten in het valleigebied aan het “Schansbroek” [1]	Genk, Natuurpunt, provincie, VMM			Deze storten verstoren de waterhuishouding in het gebied.	Hoge kostprijs voor verwijdering puin
Loskoppelen van de Schabeek die gedeeltelijk in de Stiemerbeek loopt ter hoogte van de spoorweg[2]	Genk, Natuurpunt, Provincie, VMM, RLKM			Via een hydrologische studie moet onderzocht worden als dit mogelijk is	
Uitbouw recreatief netwerk (lussen) doorheen vallei met aansluiting op de verschillende kernen[3]	Genk, Diepenbeek, Natuurpunt, RLKM	Het komt de kenbaarheid van de Stiemerbeek ten goede			Draagkracht van het gebied respecteren
Integratie van de gebouwen van de universiteit Hasselt in het landschap[2]	RLLK	Bevordert de beleving van het landschap			Medewerking van de Unief is vereist

1 Basis voor inrichtingsproject “Schansbroek, wateroverlast en verdroging”
2 Basis voor inrichtingsproject “Stiemerbeek als groen-blauw netwerk en drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur”
3 Basis voor inrichtingsproject “uitbouw zacht recreatief netwerk en routegebonden voorzieningen”

Bijlage 3 : Verduidelijking terminologie planfiguren landinrichting

De verschillende planfiguren landinrichting worden gedefinieerd in:

- het decreet van 21 december 1988 houdende oprichting van de Vlaamse Landmaatschappij;
- het besluit van de Vlaamse Regering van 28 mei 2004 betreffende de procedure tot opmaak van landinrichtingsplannen en houdende opheffing van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 juni 1996 houdende nadere regelen betreffende de landinrichting en houdende wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 maart 1998 houdende subsidiëring van de landinrichtingswerken.

- **Planprogramma**

Een planprogramma omvat een gemotiveerde selectie van één of meerdere inrichtingsprojecten landinrichting op basis van een analyse van de aanwezige inrichtingsproblematiek en een concrete vraag tot inzet van het inrichtingsinstrument.

Volgens artikel 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 28 mei 2004 omvat een planprogramma:

1° een niet limitatief overzicht van lopende, geprogrammeerde of gewenste projecten op vlak van inrichting en beheer uitgaande van de diensten van de Vlaamse Regering, de agentschappen, de provincie(s), de gemeente(n), publiekrechtelijke rechtspersonen en indien passend binnen de doelstellingen van landinrichting, van privaatrechtelijke rechtspersonen;
2° een overzicht van de projecten waarvoor er een concrete vraag is om landinrichting als ondersteunend instrument in te zetten;
3° inrichtingsprojecten landinrichting die nodig zijn, waarbij voor elk project de doelstellingen, de meerwaarde van landinrichting en het tijdspad worden weergegeven en het gebied wordt bepaald
4° de toetsing van de gewenste projecten aan kwaliteitscriteria en de beleidsdoelstellingen van de Vlaamse regering;
5° een prioriteitenstelling van de inrichtingsprojecten landinrichting.

- **Inrichtingsproject landinrichting**

Het planprogramma omvat één of meerdere inrichtingsprojecten landinrichting.

Volgens artikel 5, 3° en 5° van het besluit van de Vlaamse Regering van 28 mei 2004 wordt voor elk inrichtingsproject landinrichting de doelstelling, de meerwaarde van landinrichting, het tijdspad, de gebiedsafbakening en de prioriteitenstelling opgenomen in het planprogramma.
Volgens artikel 9 van het besluit van de Vlaamse Regering van 28 mei 2004 wordt voor elk inrichtingsproject landinrichting een landinrichtingsplan opgemaakt.

- **Landinrichtingsplan**

Volgens artikel 13 van het decreet van 1988 wordt de landinrichting tot stand gebracht door de opmaak van landinrichtingsplannen. Landinrichtingsplannen bevatten de grote opties, de noodzakelijke maatregelen, handelingen en werken evenals een te verwezenlijken uitvoeringsprogramma.

Volgens artikel 9 van het besluit van de Vlaamse Regering van 28 mei 2004 bevat het landinrichtingsplan één of meerdere inrichtingsplannen.

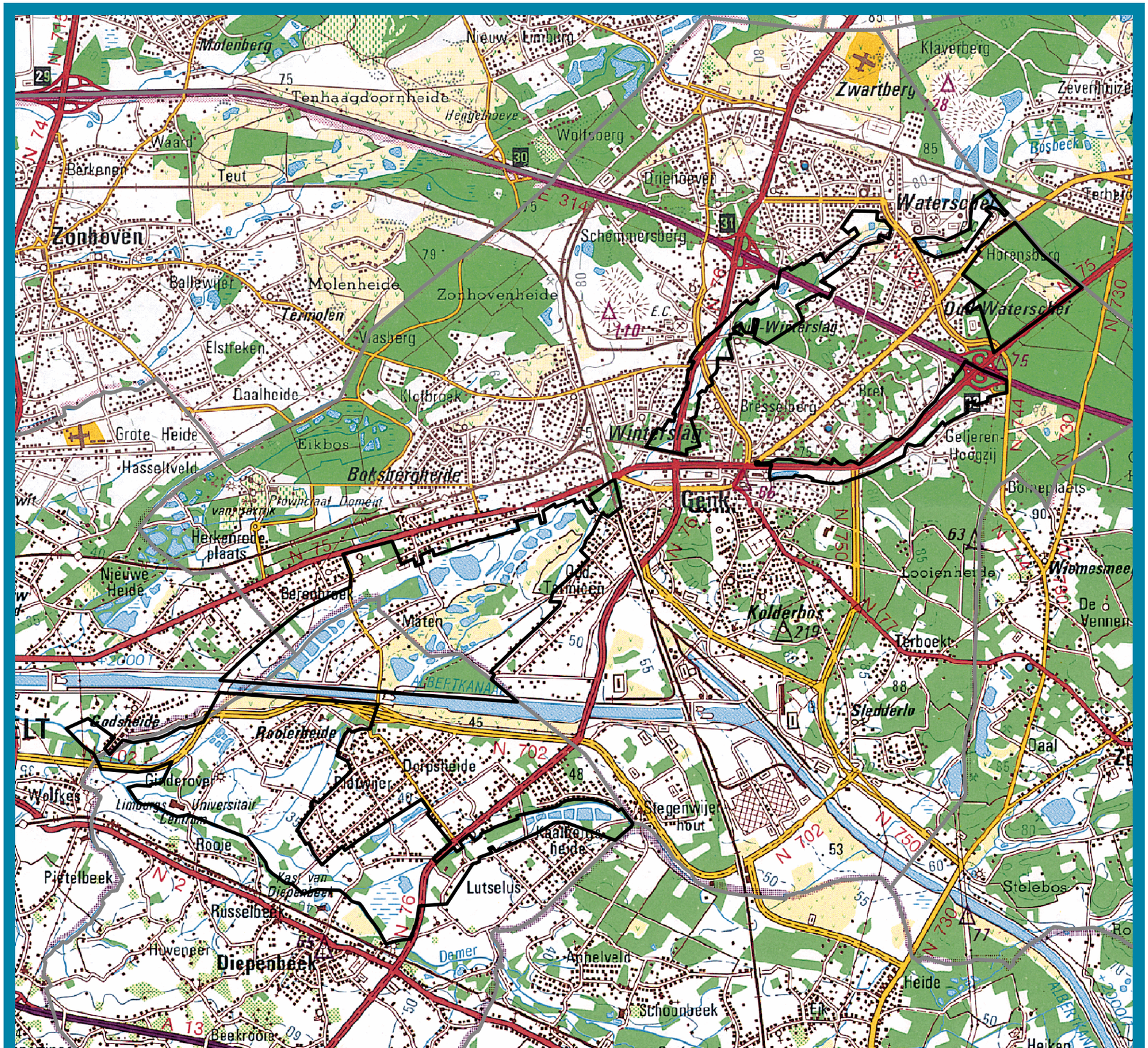
- **Inrichtingsplan**

Volgens artikel 9 van het besluit van de Vlaamse Regering van 28 mei 2004 omvat het inrichtingsplan de uitwerking van maatregelen, handelingen en werken die nodig zijn om het inrichtingsproject landinrichting te realiseren. Het inrichtingsplan omvat tevens een uitvoeringsprogramma (wie voert welke maatregel uit). Aan elk inrichtingsplan wordt een financieringsplan (raming van de financiële tussenkomst van elke partner) toegevoegd.

- **Specifiek voor het landinrichtingsproject "Stiemerbeekvallei":**

Voor het landinrichtingsproject 'Stiemerbeekvallei' wordt:

- Één planprogramma opgemaakt
- Dit planprogramma omvat 1 inrichtingsproject landinrichting m.n. 'Stiemerbeekvallei'
- Na de goedkeuring van het planprogramma zal dit inrichtingsproject worden uitgewerkt in meerdere inrichtingsplannen



STIEMERBEEK

Planprogramma

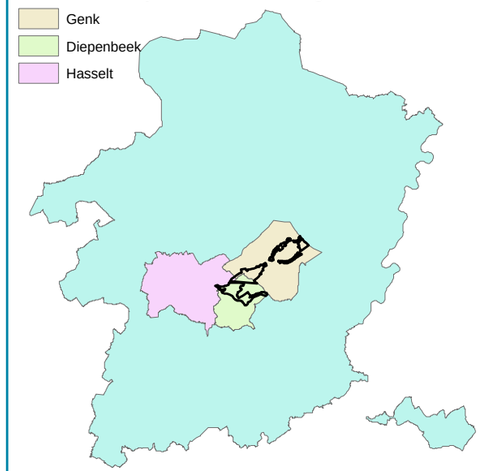
Kaart 1 : Topografische kaart

Legende

projectgrens

gemeentegrens

overzichtskaartje Provincie Limburg



Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE

Landinrichting

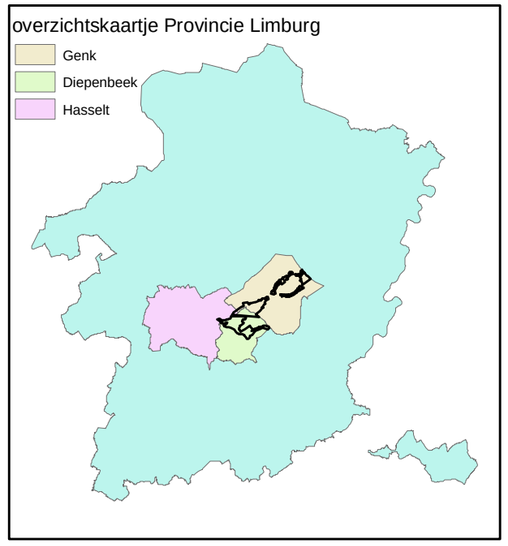
STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 2 : Luchtfoto

Legende

projectgrens

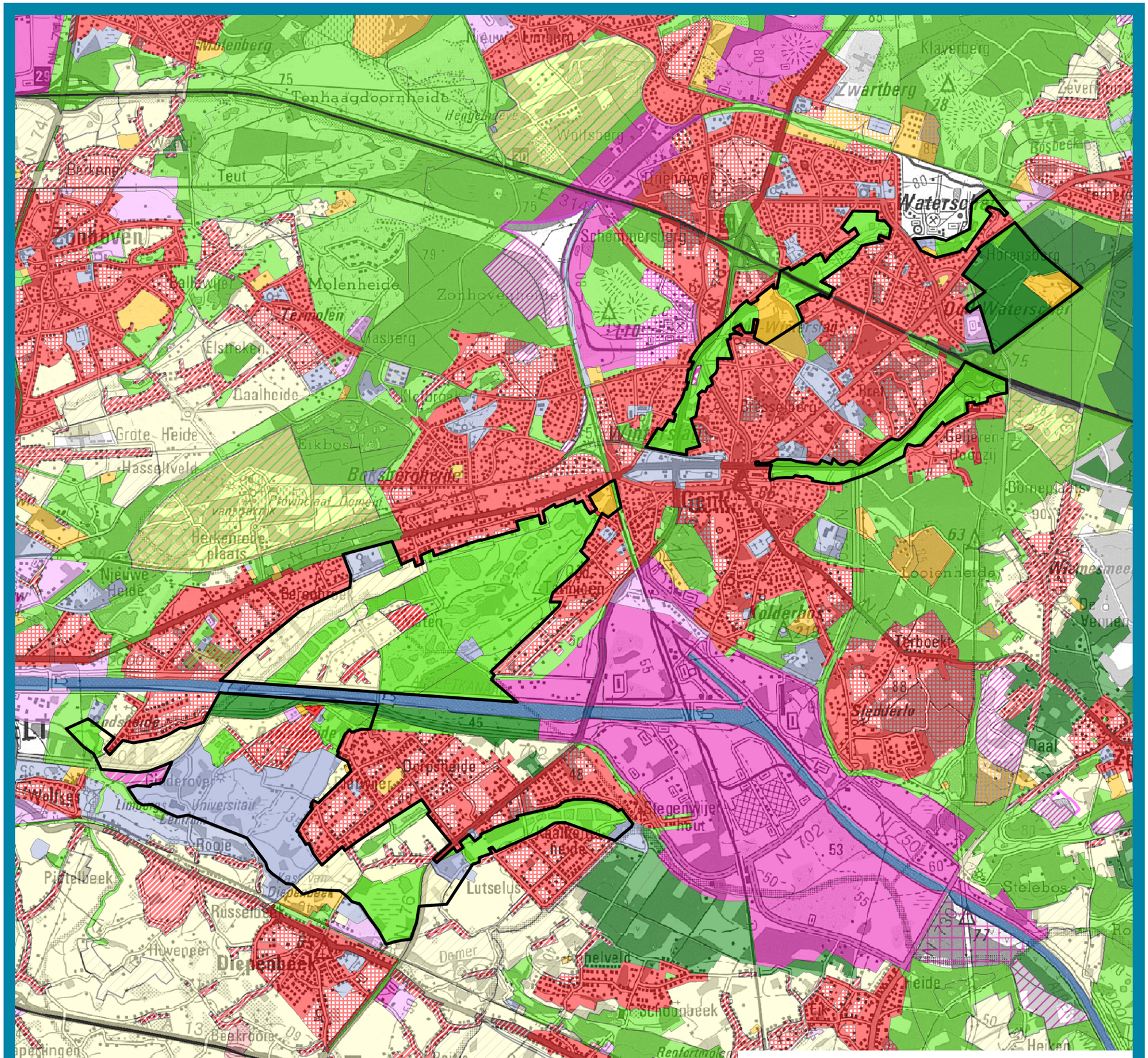


0 500 1.000 2.000 m

Bron:
Digitale kleurenorthofoto's, middenschalig, vliegschaal 1/12.000, luchtopname 2003, VLM/OC en provincie Limburg, opname 2003 (GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 3 : Gewestplan

Legende

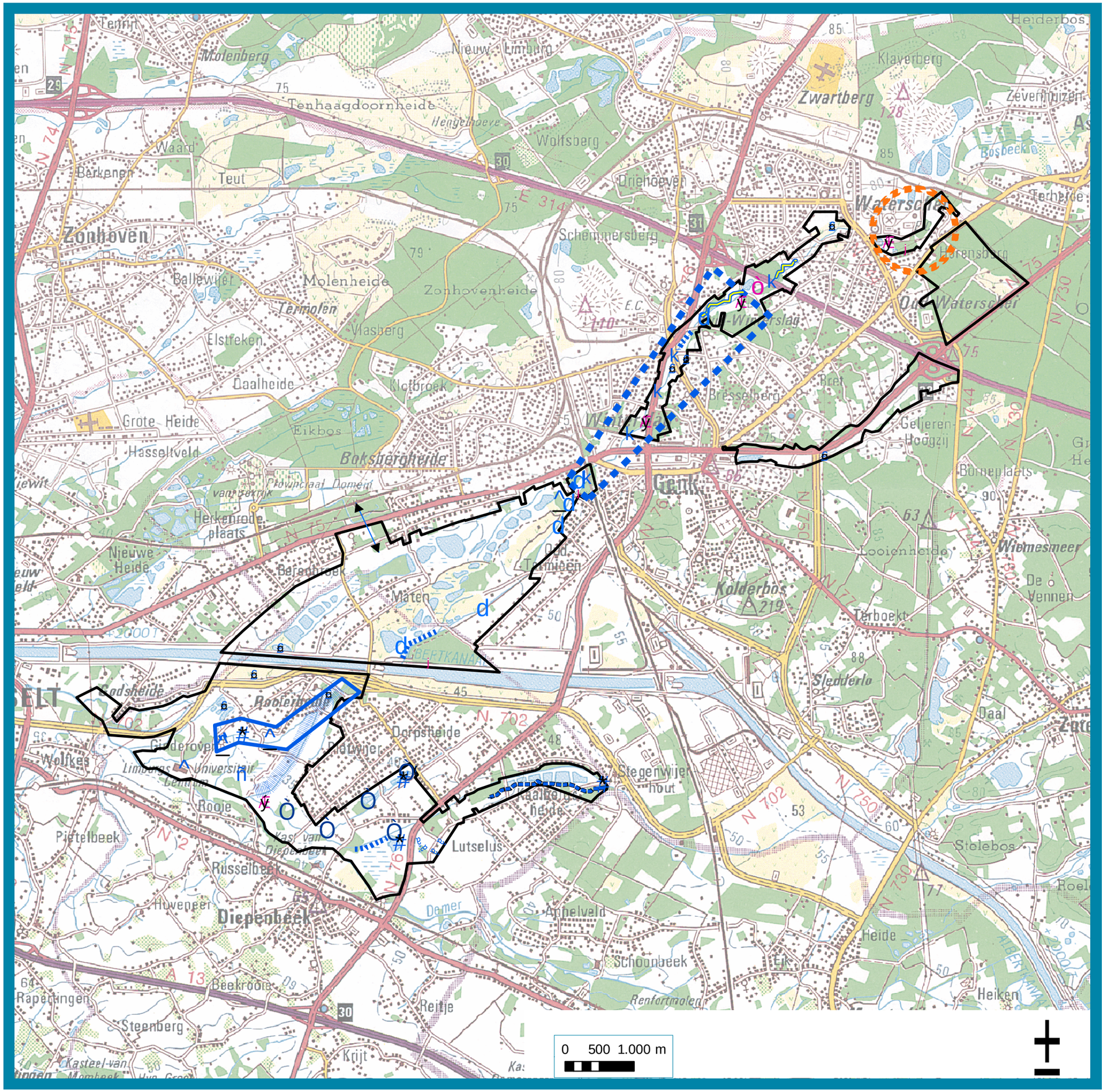
- projectgrens
- 0100- woongebied
- 0102- woongebied met landelijk karakter
- 0105- woonuitbreidingsgebied
- 0130- pleisterplaats voor nomaden of wonwagenbewoners
- 0200- gebied voor gemeenschapsvoorz.en openbaar nut
- 0400- recreatiegebieden
- 0401- gebieden voor dagrecreatie
- 0500- parkgebieden
- 0600- bufferzones
- 0701- natuurgebied
- 0702- natuurgebied met wetensch. waarde of natuurreservaten
- 0800- bosgebieden
- 0900- agrarische gebieden
- 0901- landschappelijk waardevolle gebieden
- 0910- agrarische gebieden met ecologisch belang
- 1036- researchpark
- 1100- ambachtelijke bedrijven en kmo's
- 1332- bezinkingsgebied
- 1500- bestaande autosnelwegen
- 1504- bestaande waterwegen

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale vectoriële versie van het gewestplan 1/10.000, AROHM Ruimtelijke Planning, toestand 01/04/2001 (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 4 : Situering thema's en voorgestelde acties

Legende

Thema 1: Schansbroek, wateroverlast en verdroging

- optimaliseren waterhuishouding Schansbroek

Thema 2: groen-blauw netwerk als drager voor integraal waterbeheer en de ruimtelijke structuur

- integrale acties
  - herstel oude loop Stiemerbeek
  - optimaliseren watervoorziening de Maten
- puntsgewijze acties
  - herstel verzakking inbuizing
  - optimaliseren watertoevoer vijvers
  - herstel gebied "de dijken"
  - uitbreiden en verbeteren habitat boomkikker
  - herinrichting vijvers en slambekkens
  - erfbeplanting
- herstel oude loop Laak
- verwijderen inbuizing Laak
- versterken dijken
- hermeandering Stiemerbeek
- inschakeling oude meanders
- vismigratieknelpunt
- opheffen versnippering vallei
- versterken droge verbinding

Thema 3: zacht recreatief netwerk

- uitbouw zacht recreatief netwerk
- integratie motruïne
- landschappelijke inpassing parking

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : mei 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE

Gewenste ruimtelijke structuur Genk

Kaart 1

N 0 1000 2000 3000m

Project: Structuurplan Genk
Opdrachtgever: Stad Genk
Datum: december 2005
Dossiernummer: L0037-02-001

- Kernstad
- Stadsstrip met concentratie en ruimte voor kantoren, shopping, recreatie, openbare diensten en wonen
- Cluster van activiteiten, recreatie, gemeenschaps-voorzieningen en wonen
- Landelijk wonen
- Woonpark
- Tuinwijk
- Planmatig ontwikkelde woonomgeving
- Satellieteilandjes
- Bos
- Vallei
- Natuurverbinding op provinciaal niveau
- Open ruimteverbinding op provinciaal niveau
- Lokale open ruimteverbinding
- Markante terreinovergang
- Recreatiegebied op Vlaams niveau
- Recreatiegebied op provinciaal niveau
- Lokale sportinfrastructuur
- 3 recreatieve ankers
- Terril
- Langzaamverkeersverbinding - stamverbinding
- Multimodaal regionaal bedrijventerrein
- Bimodaal regionaal bedrijventerrein
- Regionaal gemengd bedrijventerrein in samenhang met het stedelijk gebied
- Hoogwaardig bedrijventerrein in samenhang met het regionaalstedelijk gebied
- Overslagterminal
- Lokaal voorzieningslint
- Specifieke grootschalige handelsactiviteiten
- Voorziening- en gemeenschapskern
- ZOL
- Welzijnscampus

Landinrichting

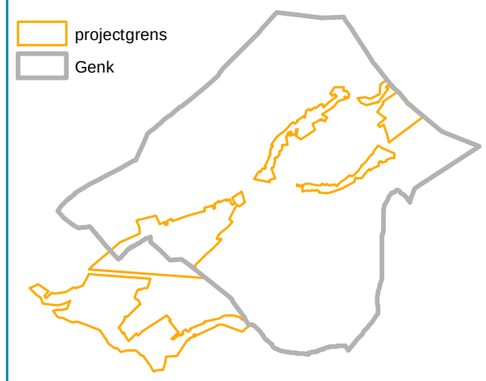
STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 5 : Gewenste Ruimtelijke Structuur van Genk

Legende

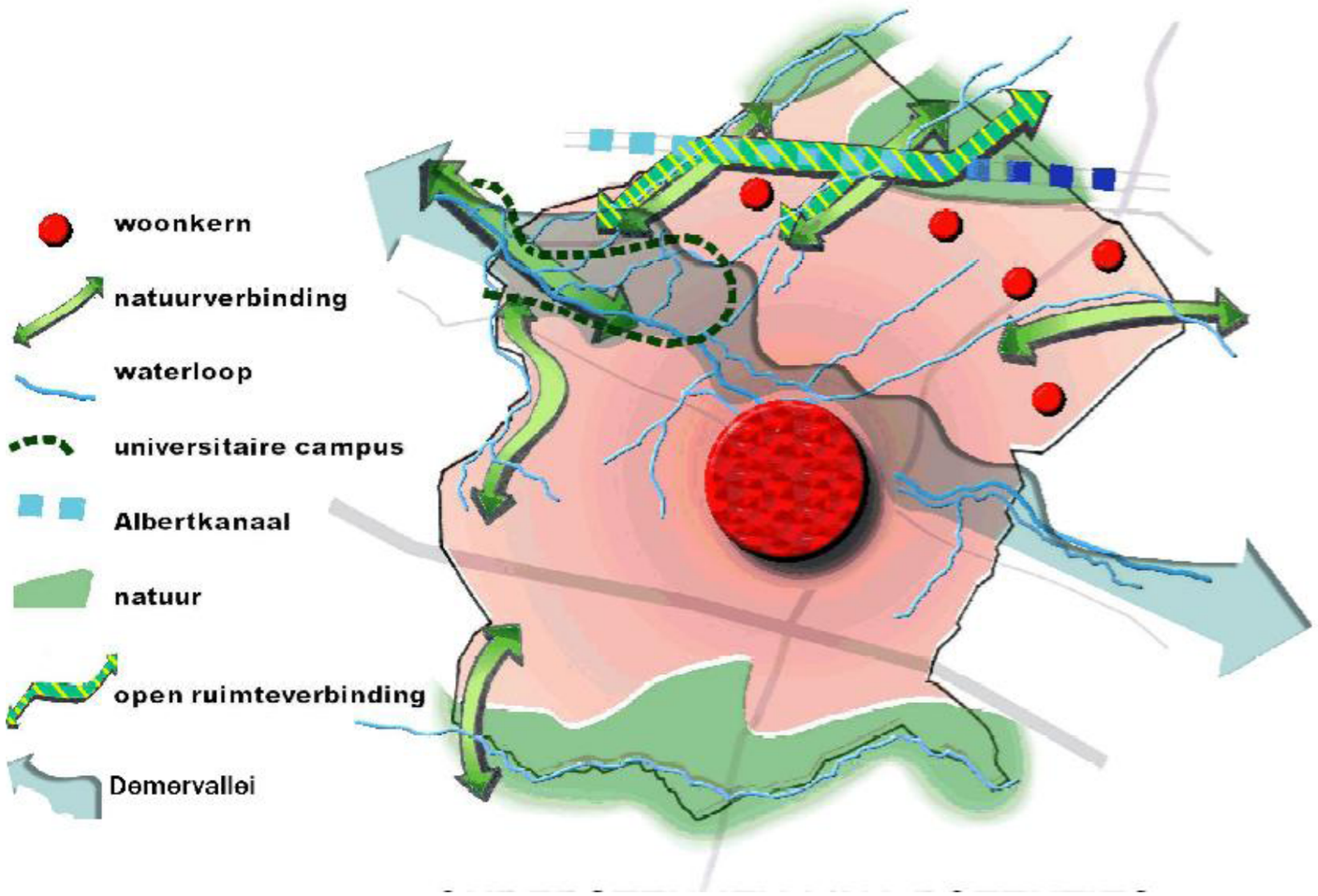
Situering



Bron:
Gemeentelijk ruimtelijk structuurplan van Genk, goedgekeurd op 9 maart 2006 door de bestendige deputatie en gepubliceerd in het staatsblad van 27 maart 2006.

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



zonder schaal

Landinrichting

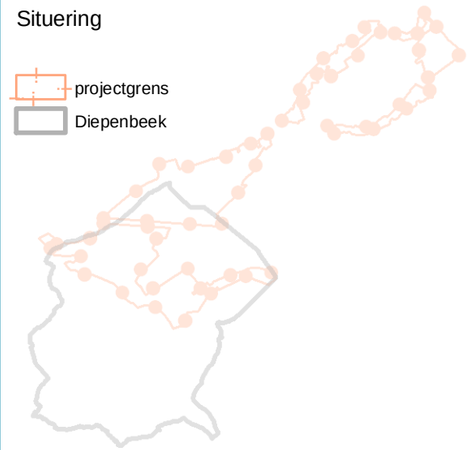
STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 6 : Gewenste Ruimtelijke Structuur van Diepenbeek

Legende

Situering

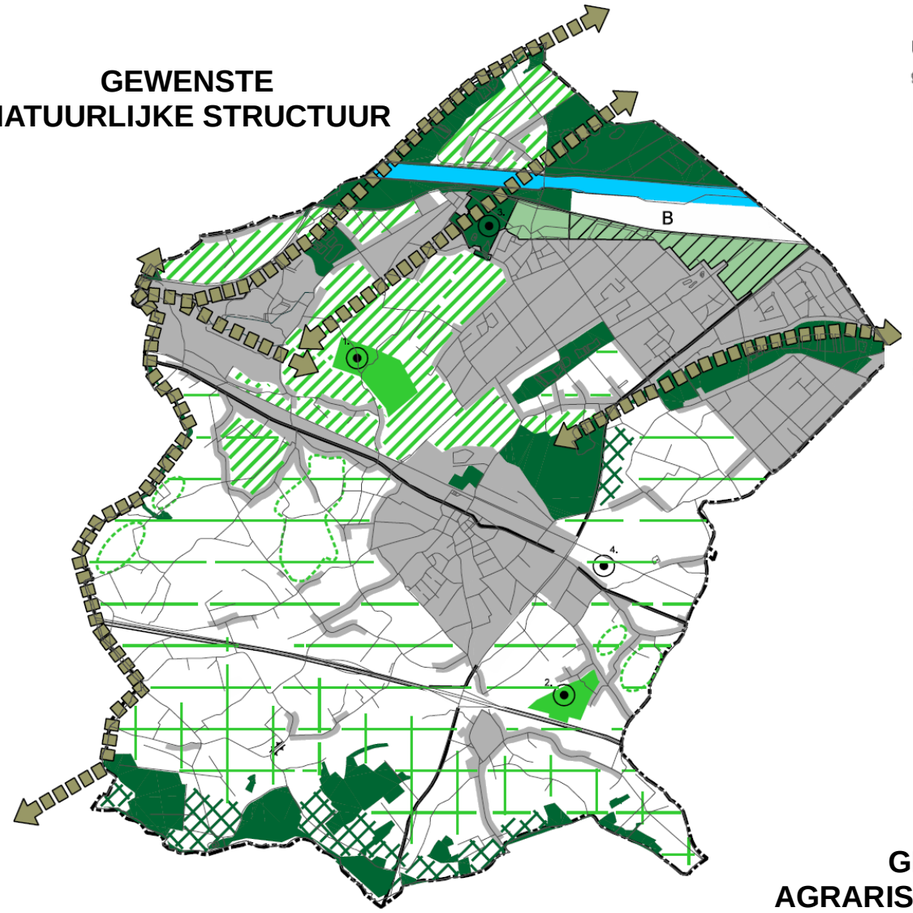


Bron:
Gemeentelijk ruimtelijk structuurplan van Diepenbeek

aangemaakt op : mei 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE

GEWENSTE NATUURLIJKE STRUCTUUR



NATUURGEBIEDEN VLAAMS GEWEST

gebieden voor waterberging en natuurontwikkeling

- bestaande
- uitbreiding
- B — bestemmingswijziging naar bedrijvigheid (Vlaams Gewest)

NATUURVERBINDINGEN PROVINCIE

- provinciale natuurverbinding

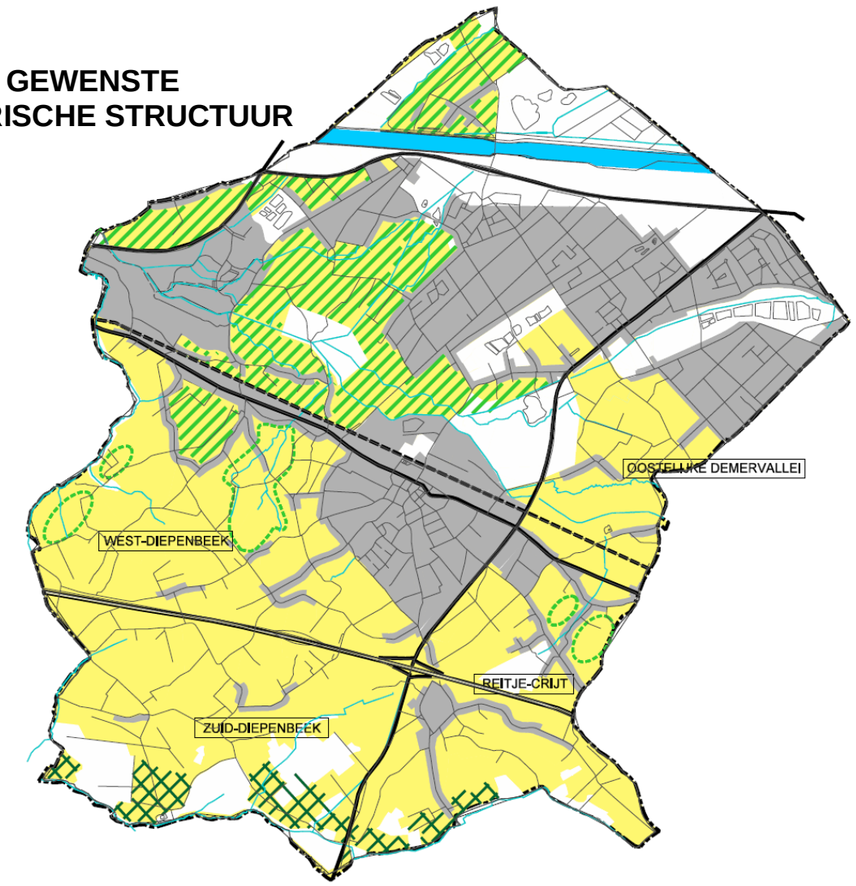
GEWENSTE NATUURLIJKE STRUCTUUR GEMEENTE

- gemeentelijke natuurkern

STRUCTUURBEPALENDE LANDSCHAPSELEMENTEN

- beken
- gebieden met te behouden kle
- gebieden met te versterken kle
- holle weg

GEWENSTE AGRARISCHE STRUCTUUR



- ruimte voor waterberging en natuurontwikkeling
- gebied met landbouw in hoofdfunctie
- landbouwgebieden met bijzondere aandacht voor structuurbepalende inlaire landschapselementen
- verwevingsgebied natuur / landbouw / bos
- beken

Landinrichting

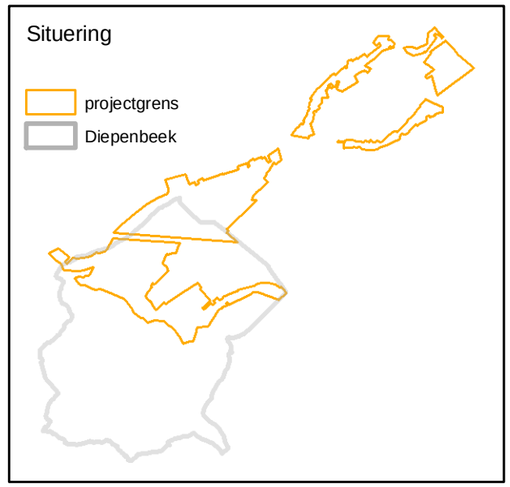
STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 6a : Gewenste Ruimtelijke Structuur van Diepenbeek

Legende

Situering

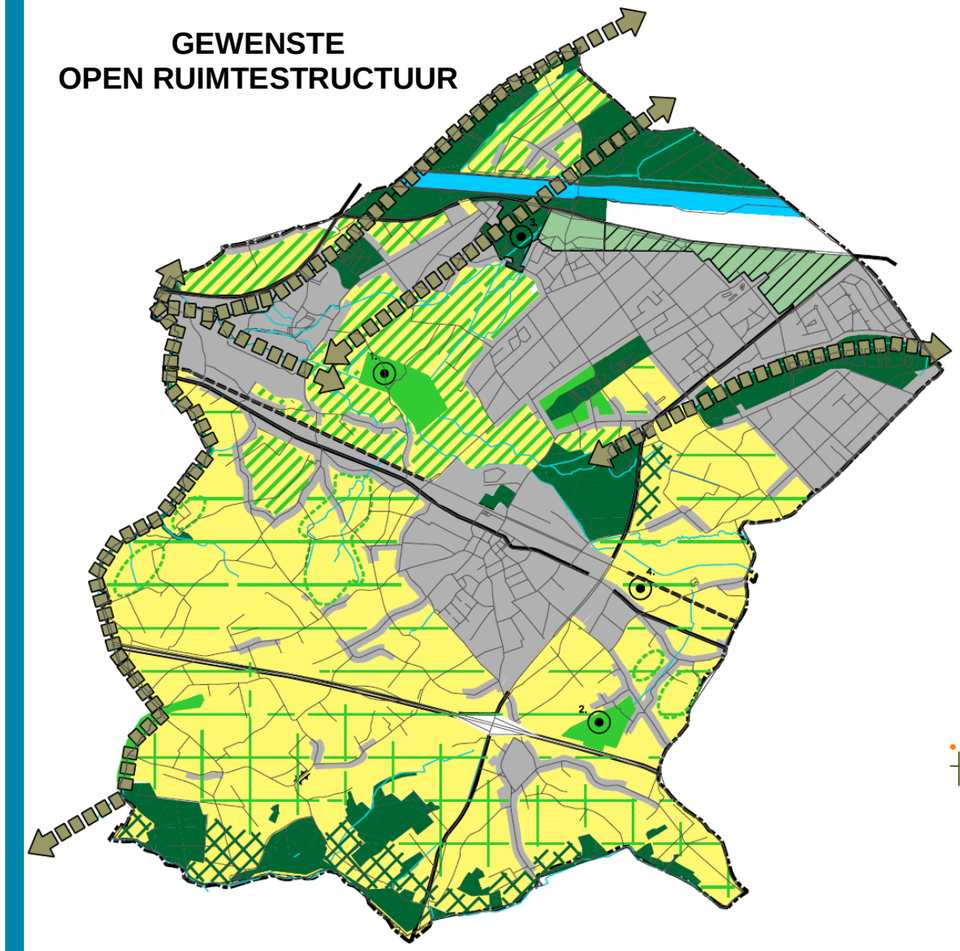


Bron:
Gemeentelijk ruimtelijk structuurplan van Diepenbeek, goedgekeurd op 16 januari 2006.

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE

GEWENSTE OPEN RUIMTESTRUCTUUR



GEWENSTE RECREATIEVE STRUCTUUR

NATUURGEBIEDEN VLAAMS GEWEST

gebieden voor waterberging en natuurontwikkeling

- bestaande
- uitbreiding
- bestemmingswijziging naar bedrijvigheid (Vlaams Gewest)

NATUURVERBINDINGEN PROVINCIE

- provinciale natuurverbinding

GEWENSTE NATUURLIJKE STRUCTUUR GEMEENTE

- gemeentelijke natuurkern

LANDBOUWGEBIEDEN

- gebied met landbouw in hoofdfunctie
- landbouwgebieden met bijzondere aandacht voor structuurbepalende lineaire landschapselementen
- (landbouw)gebieden met te behouden kle
- (landbouw)gebieden met te versterken kle

VERWEVINGSGEBIEDEN (suggestie)

- verwevingsgebied natuur / landbouw / bos

BOSGEBIEDEN

- bestaand bufferbos
- nieuw aan te leggen bufferbos

- beken
- holle weg

- Demerstrand: hoofddorp
- Woonkernengebied
- 4 concentratiezones voor sportvelden en ontmoetingsplaatsen
- te ontwikkelen netwerk trage paden
- Limburgs Fietsroutenetwerk-Haspengouw

verspreidliggende (zonevreemde voorzieningen)

- zone-eigen
- zonevreemde

- te ontwikkelen natuurgebieden, parken en bufferbossen
- groene aders door het woonkernengebied

INDOOR sporthal
1. Demerstrand
2. Fitlink
3. Sportopolis

zaal
3. Judozaal Diamant
4a. fitness-center Gino
4b. fitness-center Bodyline

OUTDOOR TE BEHOUDEN voetbalvelden
5. Waardestraat
6. Heidestraat
7. Ginderoverstraat
8. Dautenstraat
9. Vijverstraat
10. Lutselusstraat
11. Helstraat
12. Molenstraat
13. Toekomststraat
14. Zavelstraat
15. Wasserijstraat

- manèges
  16. Peperstraat
  17. Terherckenstraat
  18. Pampertstraat
- modelvliegtuigen
  19.
- hondenschool
  20. Ganzenbroekstraat
  21. Helstraat
- visvijver
  22. Pomperik speelveld
  23. Rozendaal

N

Landinrichting

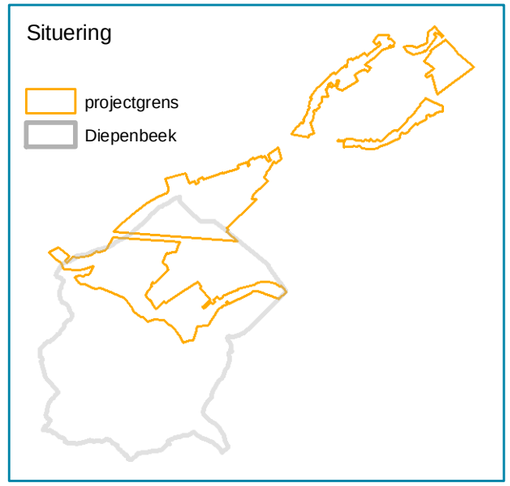
STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 6b : Gewenste Ruimtelijke Structuur van Diepenbeek

Legende

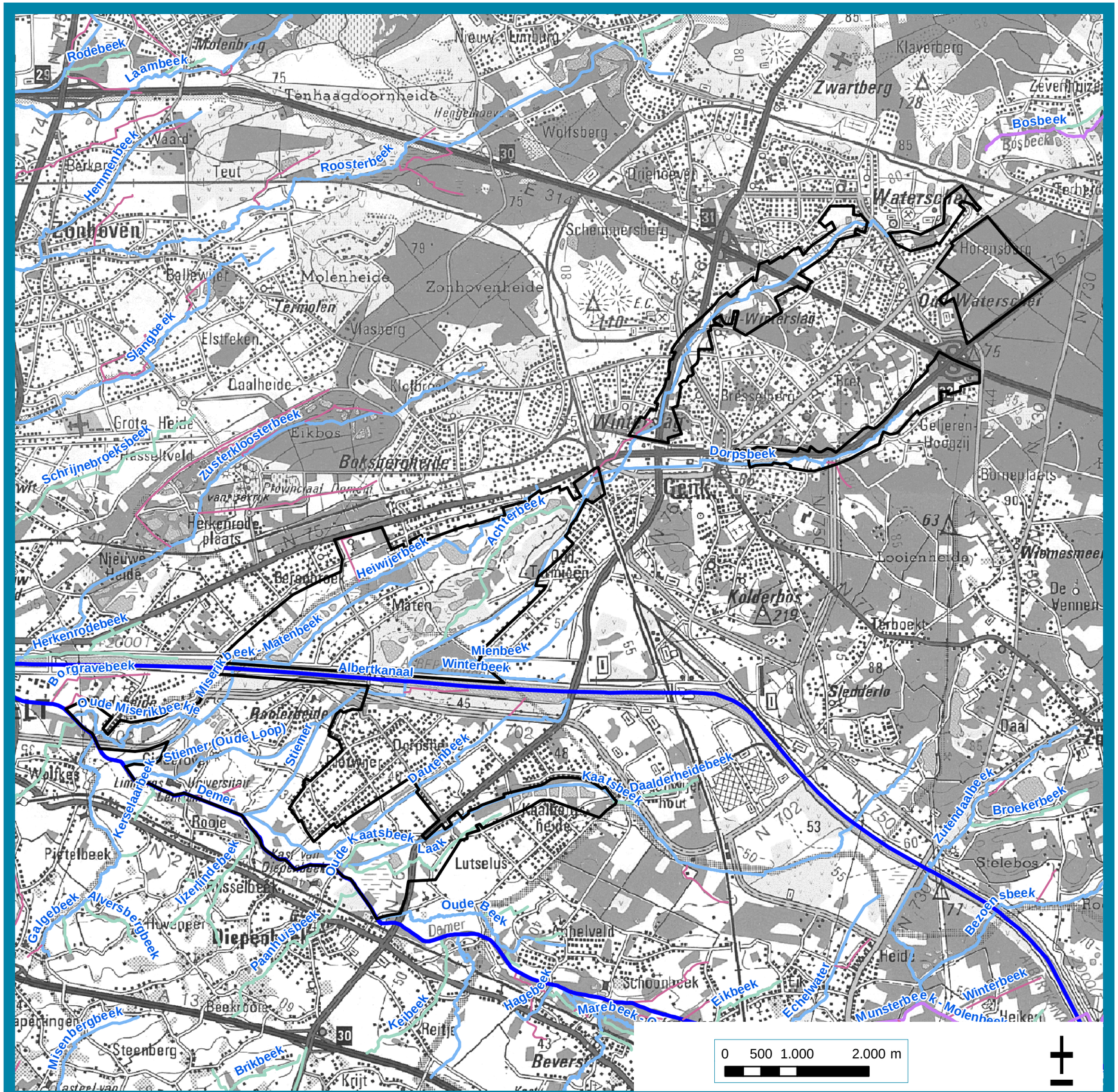
Situering



Bron:
Gemeentelijk ruimtelijk structuurplan van Diepenbeek, goedgekeurd op 16 januari 2006.

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 7 : waterlopen

Legende

- projectgrens

Vlaamse Hydrografische Atlas - waterlopen

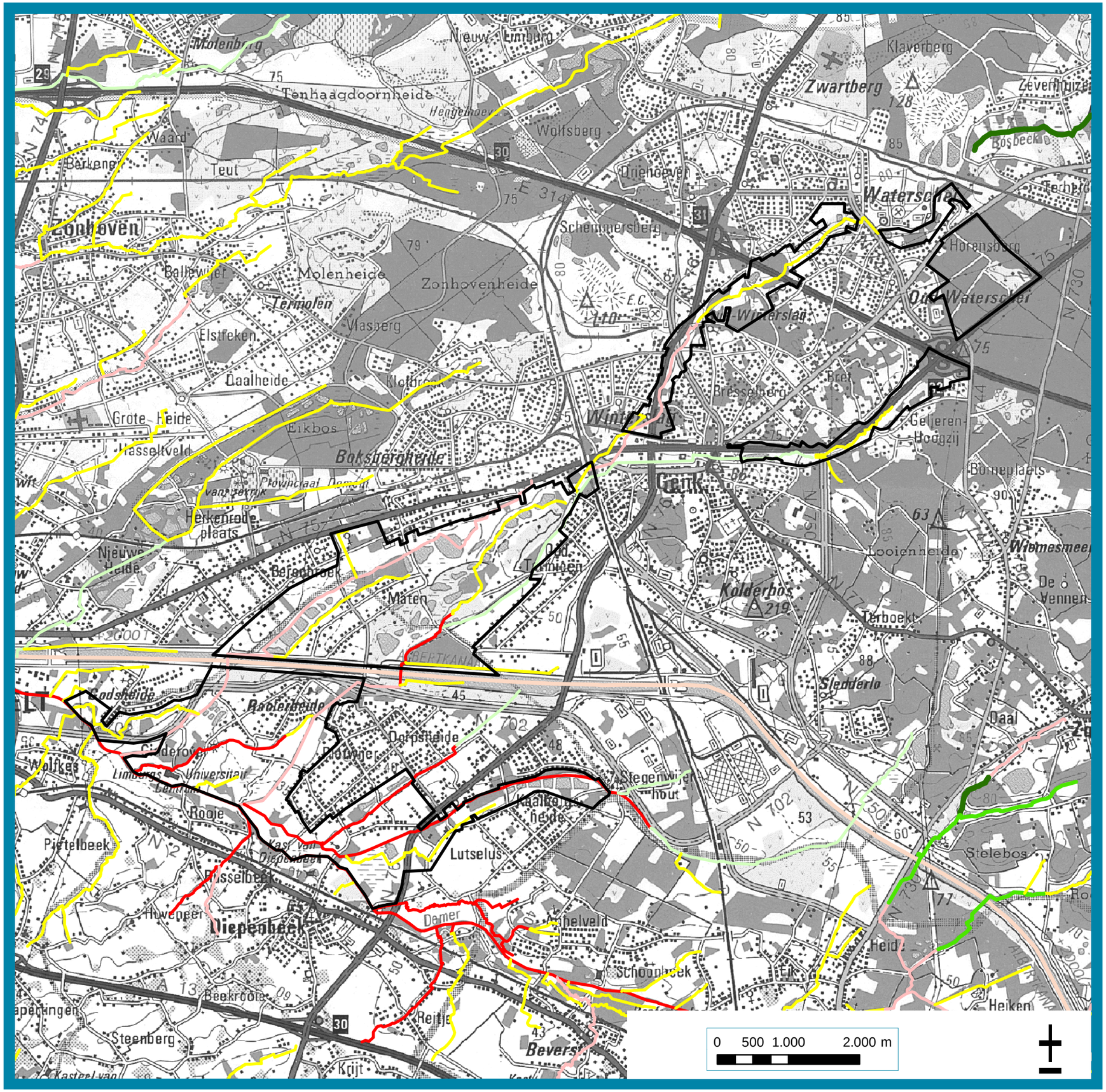
- Bevaarbaar
- Geklasseerd, eerste categorie
- Geklasseerd, tweede categorie
- Geklasseerd, derde categorie
- Niet geklasseerd, beheerd door gewest
- Niet geklasseerd

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de waterlopen uit de Vlaamse Hydrografische Atlas 1/10.000, toestand 13/06/2000, opgemaakt door MVG, LIN, Afdeling Water (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 8 : waterkwaliteit

Legende

- projectgrens

ecologische typologie

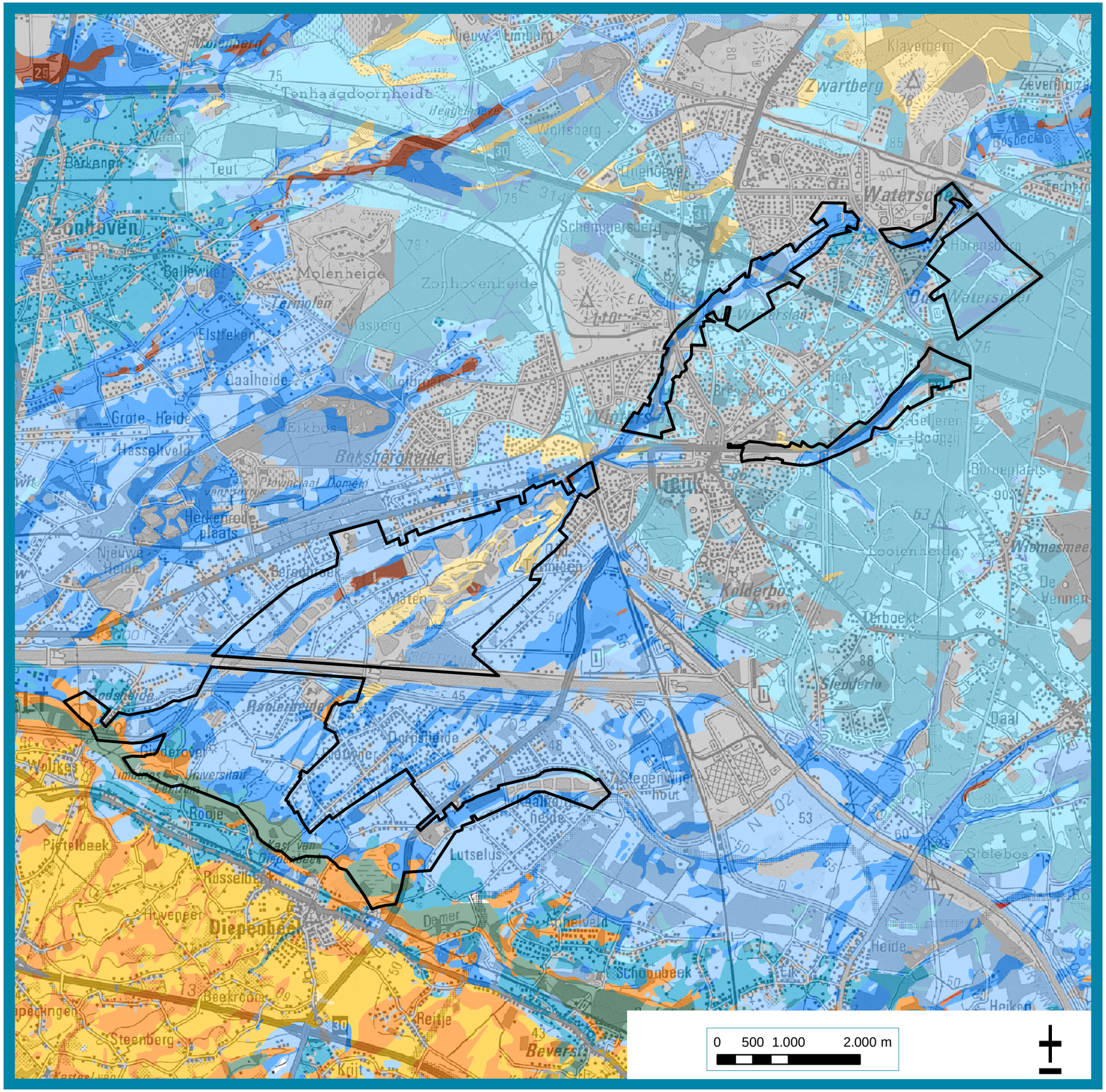
- zeer zuiver
- zuiver
- licht verontreinigd
- verontreinigd
- zwaar verontreinigd
- dood
- drooggevallen
- niet geïnventariseerd
- aal

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de waterlopen uit de Vlaamse Hydrografische Atlas 1/10.000, toestand 13/06/2000, opgemaakt door MVG, LIN, Afdeling Water (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 9 : Bodemkartering

Legende

projectgrens

bodemtype

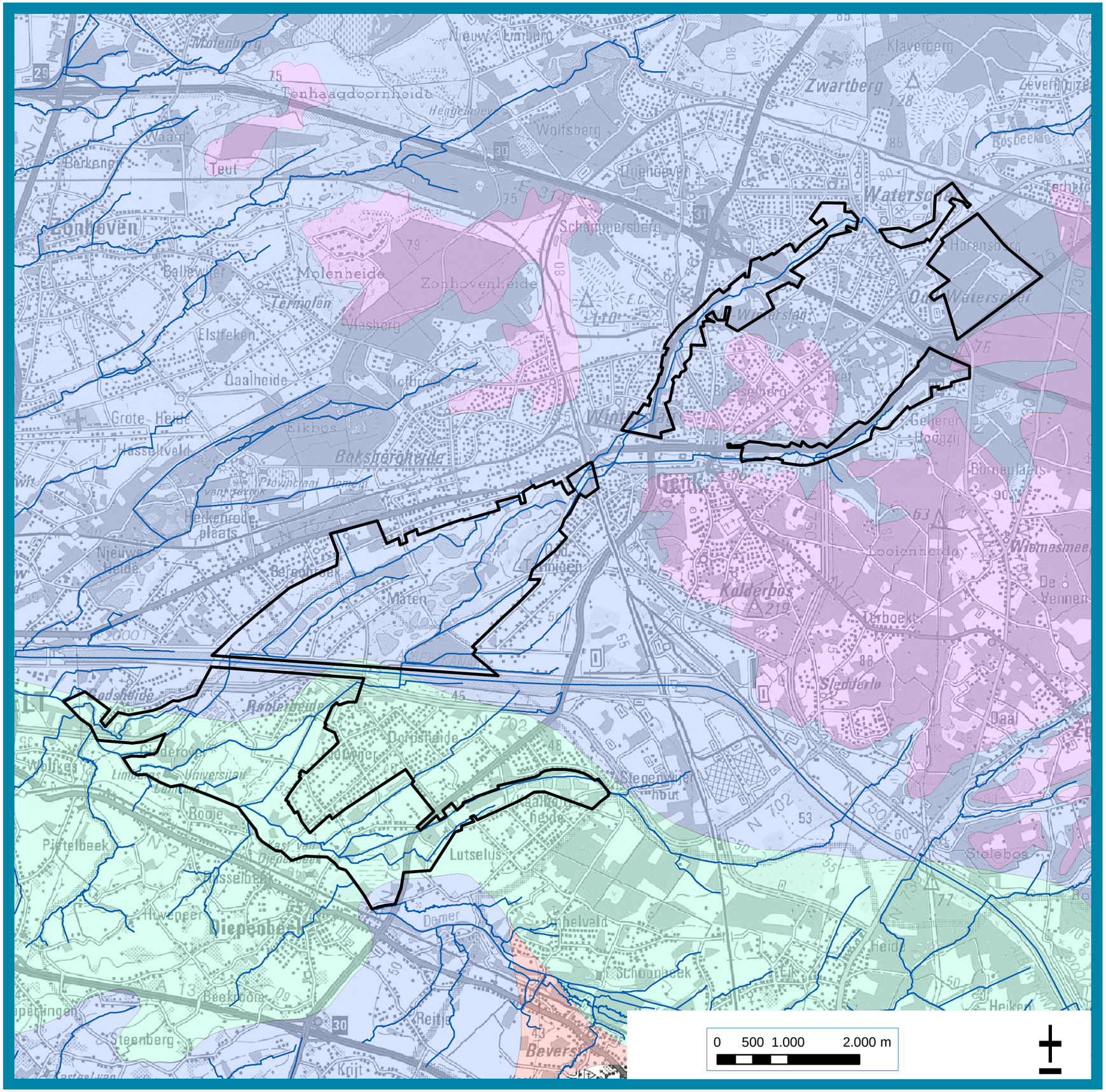
- 01. Antropogeen
- 03. Nat zand
- 04. Vochtig zand
- 05. Droog zand
- 06. Nat zand antr
- 07. Vochtig zand antr
- 08. Droog zand antro
- 09. Nat zandleem
- 10. Vochtig zandleem
- 11. Droge zandleem
- 12. Natte leem
- 13. Vochtige leem
- 14. Droge leem
- 15. Natte klei
- 26. Veen
- 27. Landduin

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale vectoriële versie van de bodemkaart van Vlaanderen, IWT, uitgave 2001 (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 10 : Grondwaterkwetsbaarheid

Legende

- projectgrens
- waterlopen

grondwaterkwetsbaarheid

- WEINIG KWETSBAAR
- MATIG KWETSBAAR
- KWETSBAAR
- ZEER KWETSBAAR

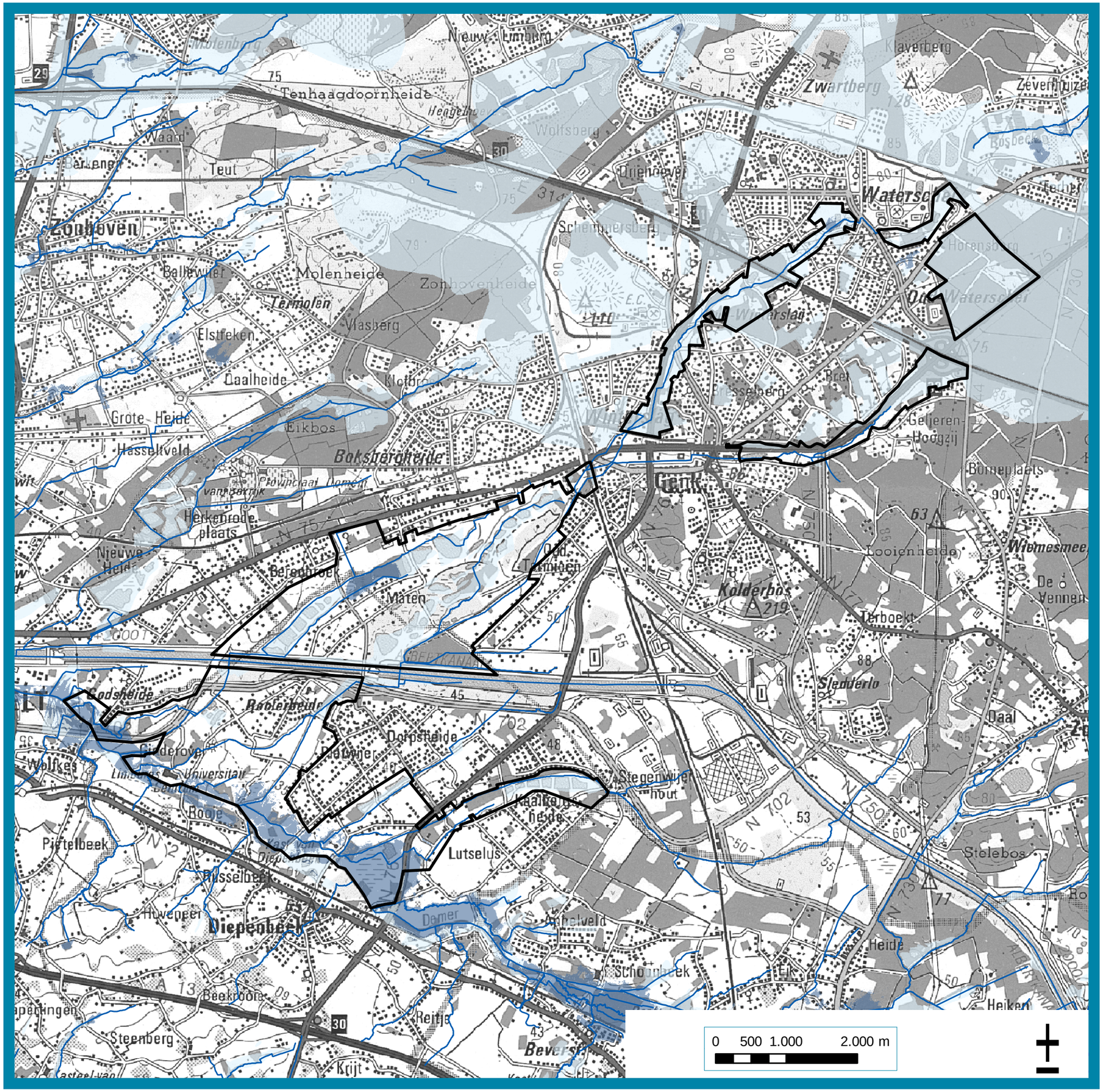
Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de waterlopen uit de Vlaamse Hydrografische Atlas 1/10.000, toestand 13/06/2000, opgemaakt door MVG, LIN, Afdeling Water (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de kwetsbaarheidszones van het grondwater, MVG-LIN-AMINAL, Afdeling Water, schaal 1/10.000, 2000 (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 11 : Watertoets overstromingsgevoeligheid

Legende

- projectgrens
- waterlopen
- Niet overstromingsgevoelig
- Effectief overstromingsgevoelig
- Mogelijk overstromingsgevoelig

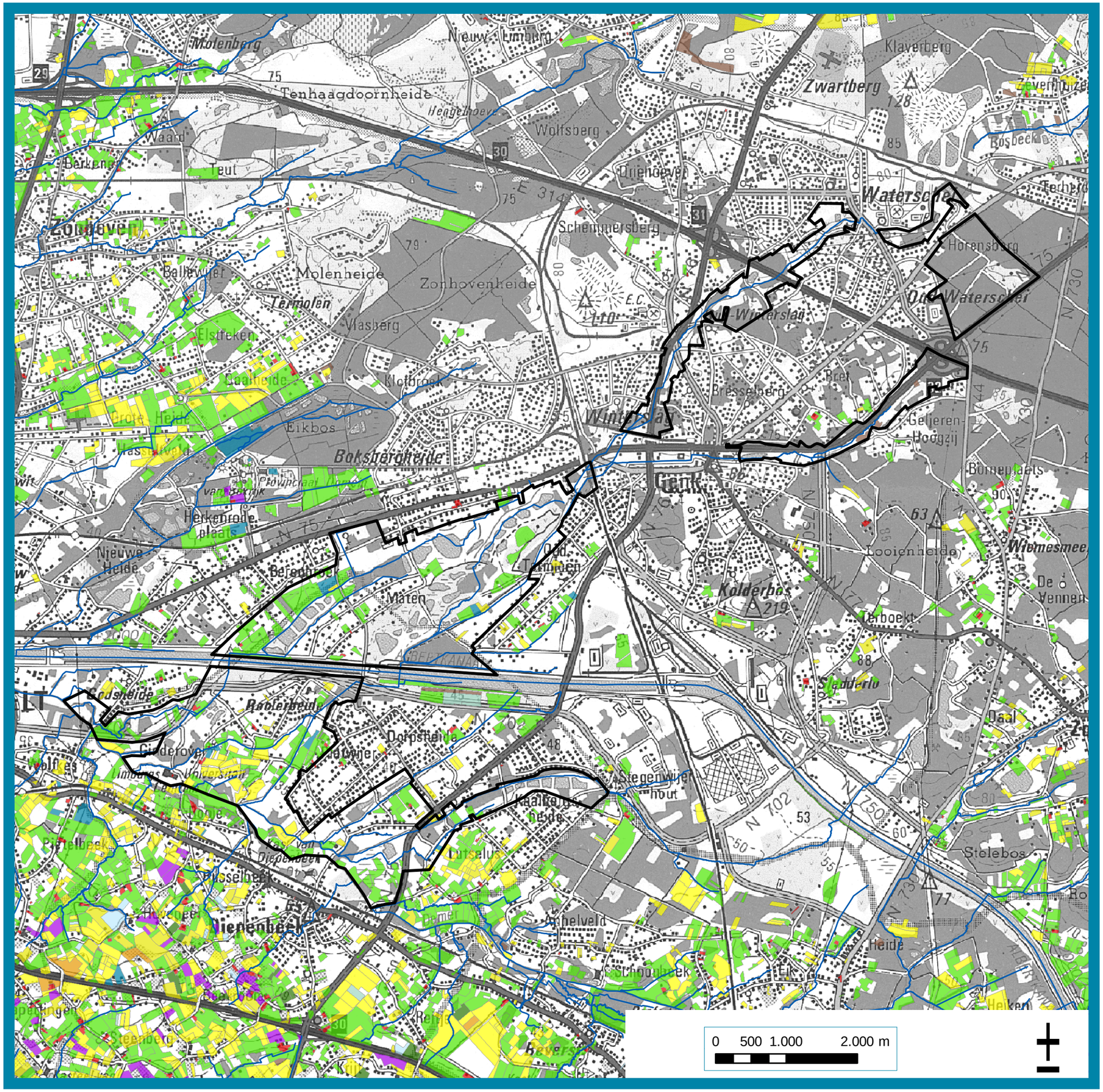
Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Watertoetskaarten, overstromingsgevoelige gebieden, toestand 20/07/2006 (AGIV & CIW, 2007)

Digitale versie van de waterlopen uit de Vlaamse Hydrografische Atlas 1/10.000, toestand 13/06/2000, opgemaakt door MVG, LIN, Afdeling Water (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 12 : landbouwgebruik

Legende

- projectgrens
- waterlopen

teelt hoofdklassen

- grasland
- maïs
- voederbieten
- granen
- suikerbieten
- aardappelen
- fruitteelt
- groenten open lucht
- sierteelt en boomkweek
- braak
- gebouwen

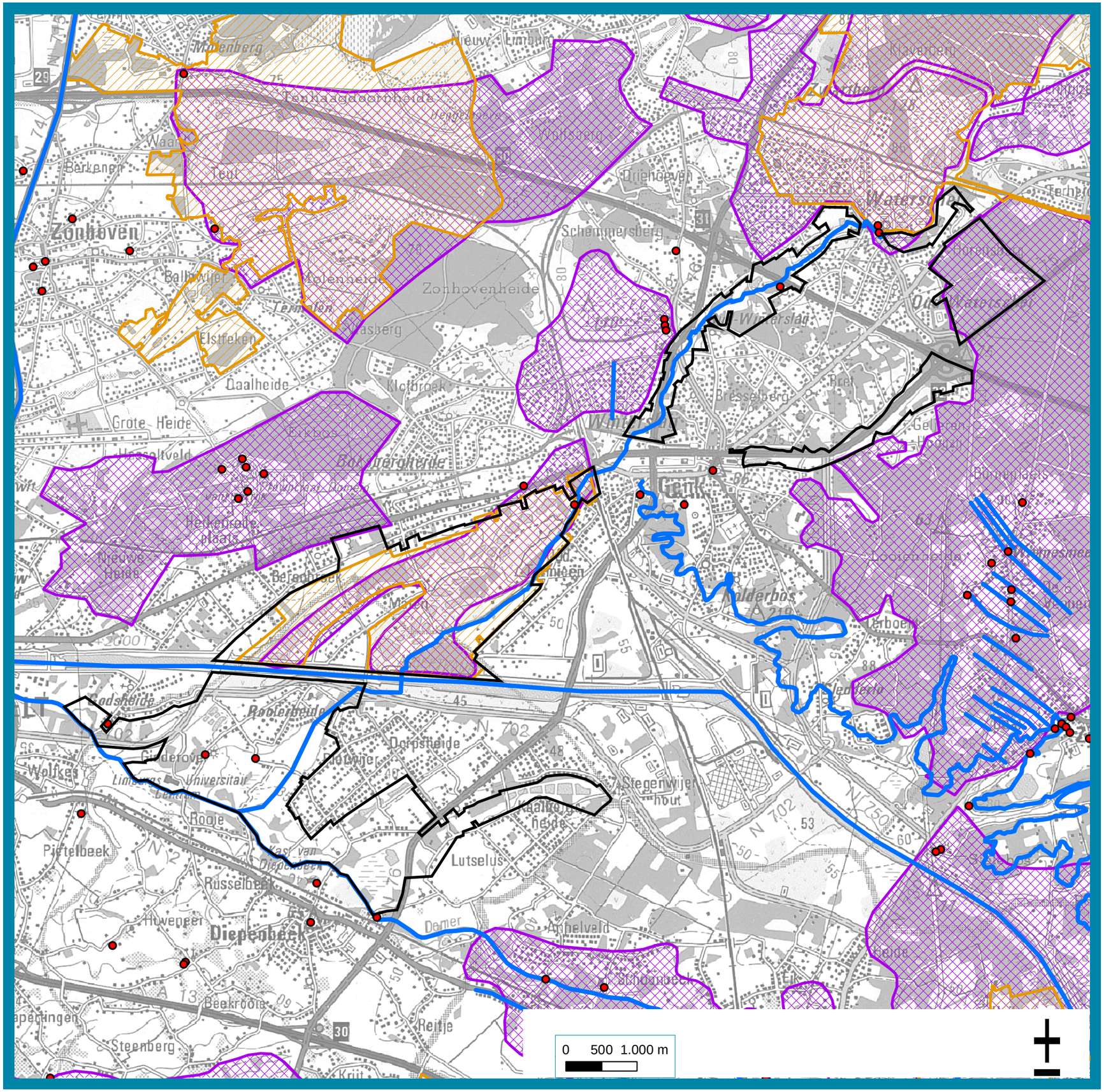
Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de landbouwgebruikspercelen, toestand 2006, VLM Mestbank (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de waterlopen uit de Vlaamse Hydrografische Atlas 1/10.000, toestand 13/06/2000, opgemaakt door MVG, LIN, Afdeling Water (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 13 : relictenatlas

Legende

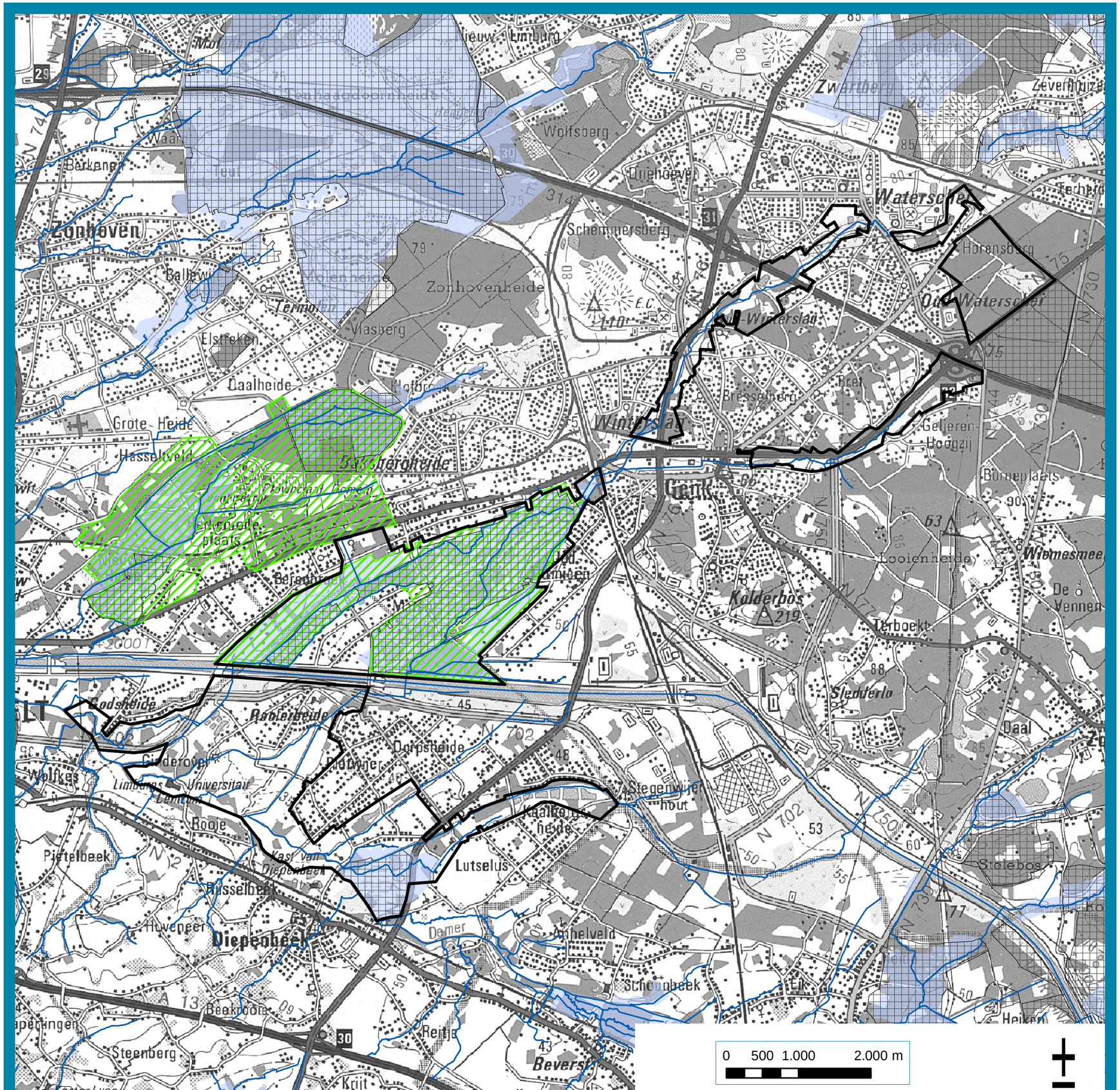
- projectgrens
- puntrel
- lijnrel
- ankerpl
- relzone

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de landschapsatlas, MVG-LIN-AROHM-Monumenten en Landschappen, toestand 31/03/2001 (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : mei 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 14 : Natura 2000

Legende

- projectgrens
- waterlopen
- vogelrichtlijngebied
- habitatrichtlijngebied
- VENgebied Grote eenheid Natuur

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

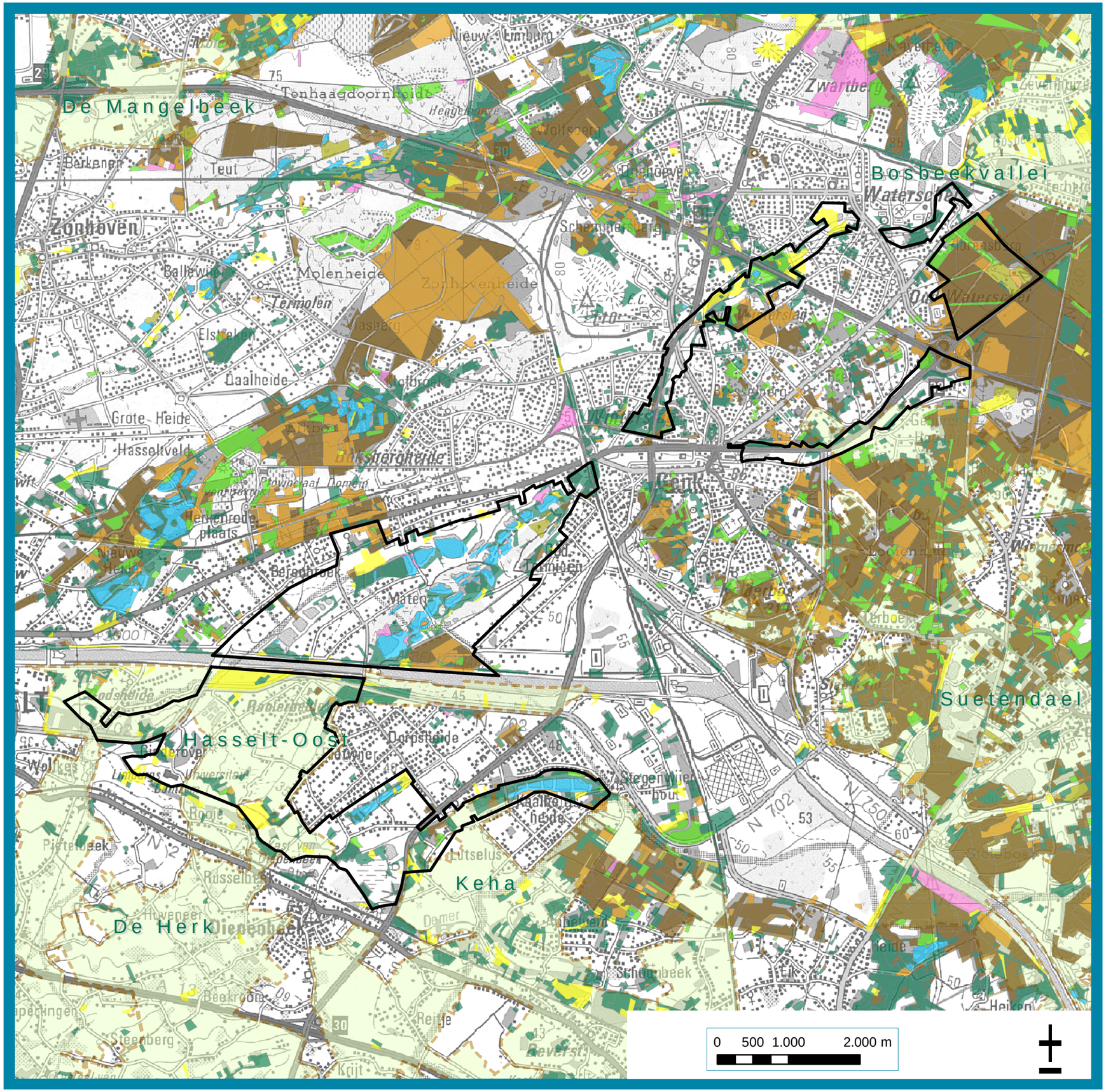
Digitale versie van de waterlopen uit de Vlaamse Hydrografische Atlas 1/10.000, toestand 13/06/2000, opgemaakt door MVG, LIN, Afdeling Water (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de Habitat- en Vogelrichtlijngebieden, MVG-LIN-AMINAL-Natuur, toestand 04/05/2001 en 17/07/2000 (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de VEN-gebieden, toestand 1/07/2006, Agentschap voor Natuur en Bos (AGIV, 2007)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 15 : Boskartering

Legende

- projectgrens

typologie

- te bebossen
- loofhout
- gemengd loofhout
- gemengd naaldhout
- naaldhout
- niet beboste opp. bosdomein
- heide
- vijvers binnen bosdomein
- Wildbeheereenheden

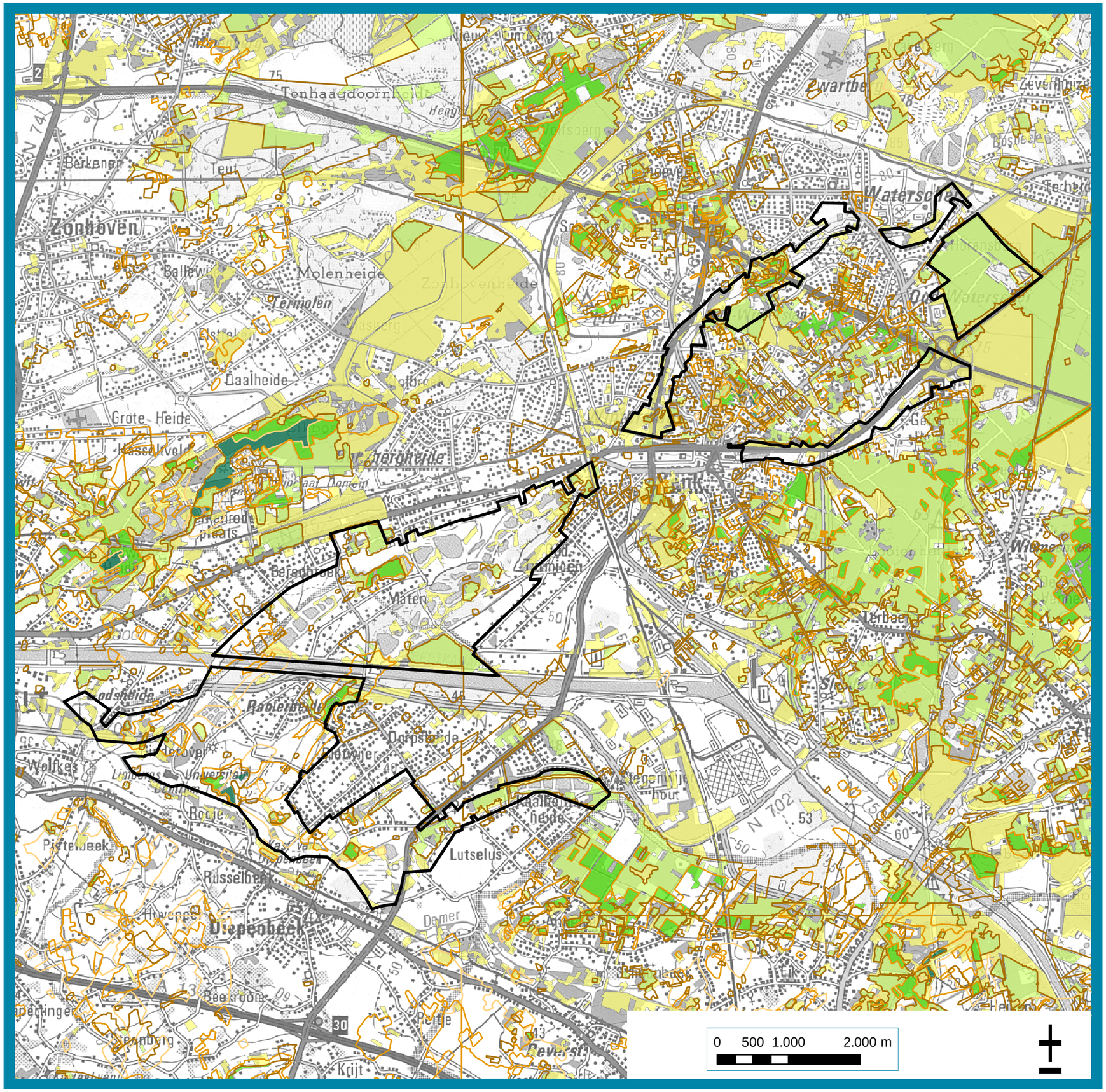
Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Wildbeheereenheden, toestand 1/01/2007, Agentschap voor Natuur en Bos (2006)

Digitale versie van de bosreferentielaag, opgemaakt door MVG, LIN, AMINAL, Afdeling Bos en Groen, uitgave 2001 (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 16 : Bosleeftijd

Legende

- projectgrens
- bosbestand in 1940
- bosbestand in 1850
- bosbestand in 1775

huidig bosbestand

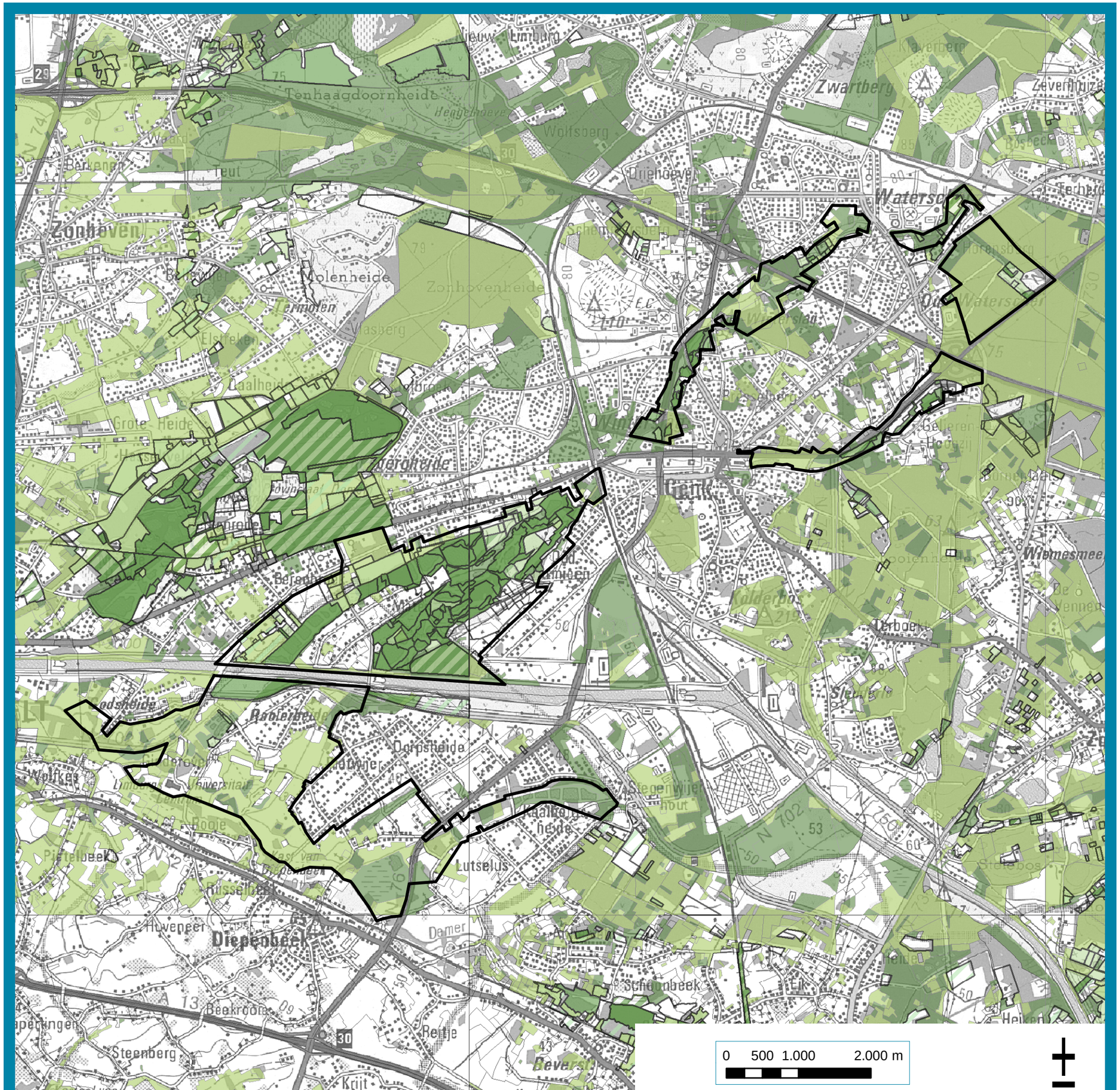
- Bos ontstaan na +/- 1930
- Bos ontstaan tussen 1850 en +/- 1930
- Bos ontstaan tussen 1775 en 1850
- Bos ontstaan voor 1775

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van het historische bos, opgemaakt door MVG, LIN, AMINAL, Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer, uitgave 12/12/2002 (GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 17 : Biologische WaarderingsKaart (BWK)

Legende

- projectgrens

Biologische waardering

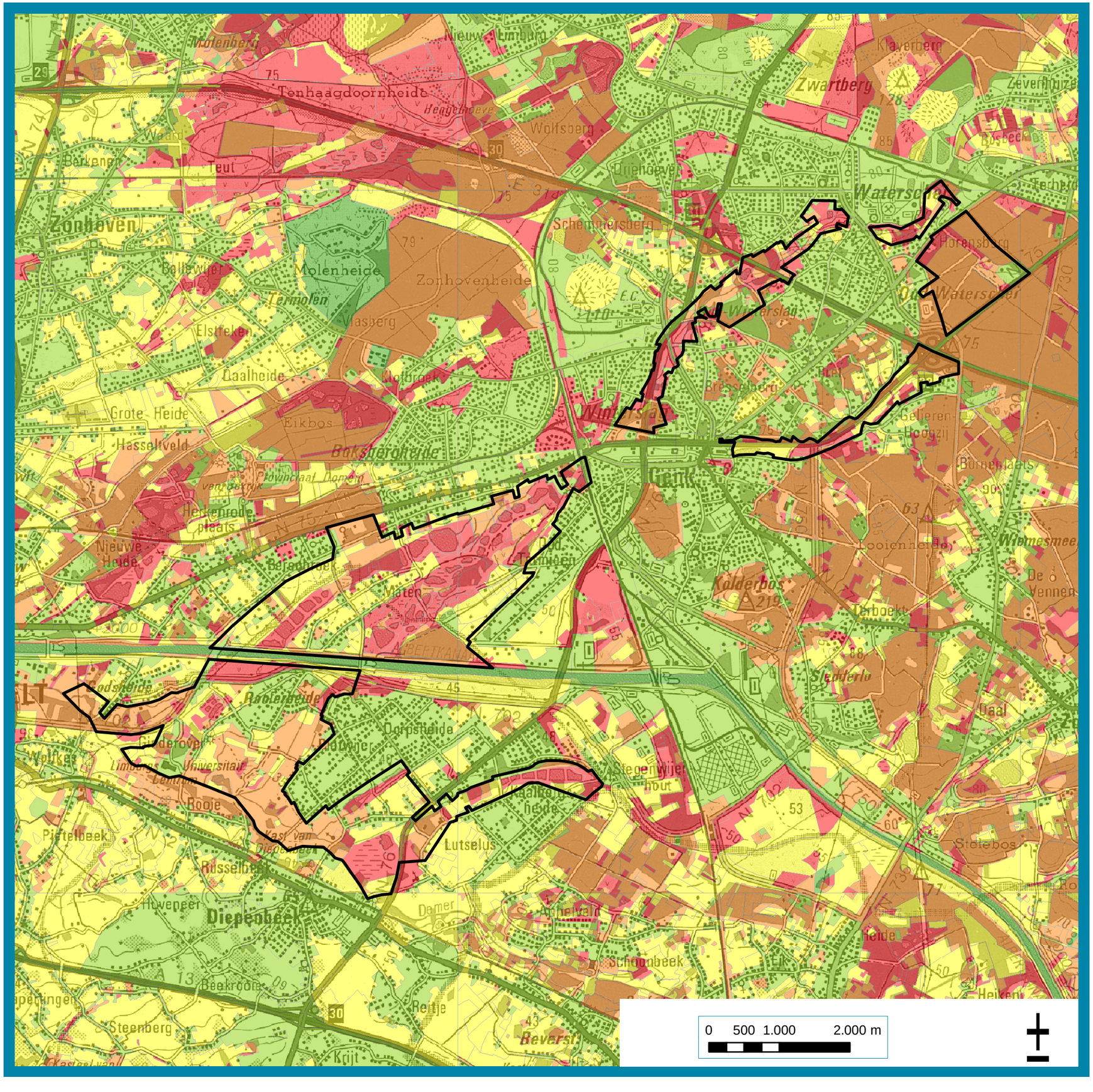
- Biologisch minder waardevol
- Complex v. minder w. en w. elementen
- Complex v. minder w. en zeer w. elementen
- Biologisch waardevol
- Complex v. w. en zeer w. elementen
- Biologisch zeer waardevol

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale versie van de Biologische Waarderingskaart, versie 1 (1978 - 1996) en versie 2 (1997)
Instituut voor Natuurbehoud (OC GIS-Vlaanderen)

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 18 : Ecologische kwetsbaarheid - ecotoopverlies

Legende

- projectgrens

ecotoopverlies

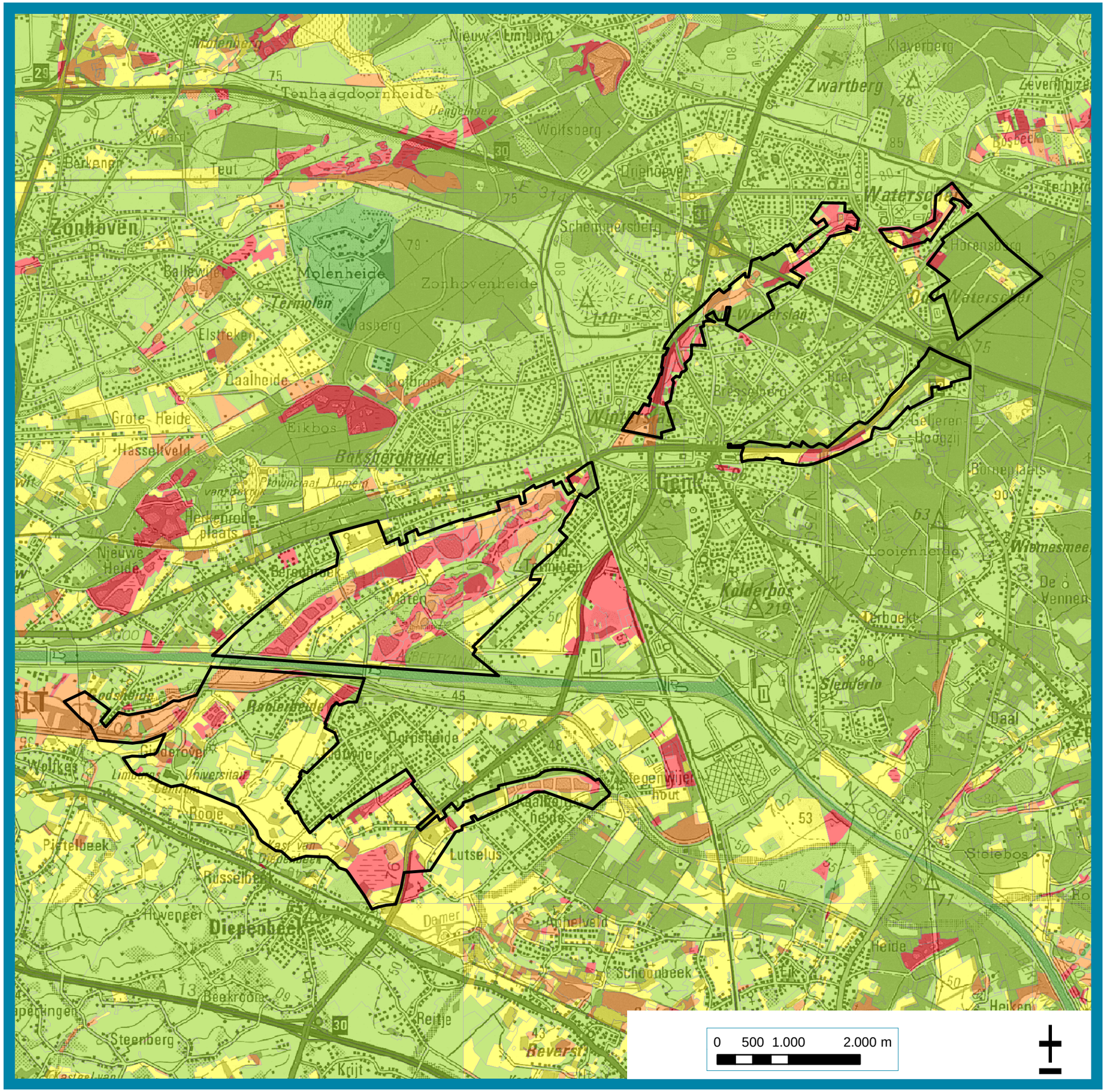
- geen waarde
- niet kwetsbaar
- weinig kwetsbaar
- kwetsbaar
- zeer kwetsbaar

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale gegevens uit het Vlaams Impulsprogramma voor Natuurontwikkeling – Vlina rapport 1998-2000, Instituut voor Natuurbehoud

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE



Landinrichting

STIEMERBEEK

Planprogramma

Kaart 19 : Ecologische kwetsbaarheid - verdroging

Legende

projectgrens

verdroging

- geen waarde
- niet kwetsbaar
- weinig kwetsbaar
- kwetsbaar
- zeer kwetsbaar

Bron:
Digitale rasterversie van de Topografische kaart 1/100.000, 1986-1990, NGI (OC GIS-Vlaanderen)

Digitale gegevens uit het Vlaams Impulsprogramma voor Natuurontwikkeling – Vlina rapport 1998-2000, Instituut voor Natuurbehoud

aangemaakt op : aug. 2007

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ
UW PARTNER IN DE OPEN RUIMTE