

Bijlage 1 Literatuur

Arcadis, 2002. Sociaal-economische verkenningnotitie reconstructiegebied Boven-Dommel

Dienst Landelijk Gebied, maart 2001. Verkenningnotitie Landschap & Cultuurhistorie, Boven-Dommel

Dienst Landelijk Gebied, april 2001. Verkenningnotitie Toerisme en Recreatie, Boven-Dommel

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2002. Structuurschema Groene Ruimte 2, deel 1, beleidsvoornemen van het kabinet

Ministeries van OCW, LNV, VROM en VenW, 1999. Nota Belvedere. Beleidsnota over de relatie cultuurhistorie en ruimtelijke inrichting

Provincie Noord-Brabant, augustus 2001. Verkenningnotitie Natuur, Boven-Dommel

Provincie Noord-Brabant, februari 2001. Verkenningnotitie Landbouw, Boven-Dommel

Provincie Noord-Brabant, juni 2001. Verkenningnotitie Agrarisch Stankbeleid, Boven-Dommel

Provincie Noord-Brabant, maart 2001. Verkenningnotitie Stilte en Duisternis, Boven-Dommel

Provincie Noord-Brabant, augustus 2001. Verkenningnotitie Ammoniak, Boven-Dommel

Provincie Noord-Brabant, juni 2001. Verkenningnotitie Ruimtelijke Ontwikkelingen, Boven-Dommel

Provincie Noord-Brabant, augustus 2001. Verkenningnotitie Water & Bodem, Boven-Dommel

Provincie Noord-Brabant, 2001. Reconstructie aan zet. Koepelplan reconstructie concentratiegebieden

Provincie Noord-Brabant, 2002. Brabant in Balans. Streekplan Noord-Brabant 2002

Provincie Noord-Brabant, 2002. Natuur- en Landschapsoffensief Brabant, beleidsnota natuur en landschap in Noord-Brabant 2002-2012

Provincie Noord-Brabant, 2000. Provinciaal Milieubeleidsplan

Provincie Noord-Brabant, 1999. Beleidsnota Glastuinbouw

Provincie Noord-Brabant, 2000. Beleidsnota Ondersteunende Voorzieningen

Provincie Noord-Brabant, 1998. Waterhuishoudingsplan 2 "Samen werken aan water"

Provincie Noord-Brabant, 1999. Brabant Contrastrijk. Ruimtelijke visie op de toekomst van Brabant

Provincie Noord-Brabant, 2001. Ontspannend Brabant, Beleidskader Toerisme en Recreatie

Reconstructiewet concentratiegebieden, Wet van 31 januari 2002, houdende regels inzake de reconstructie van de concentratiegebieden

Bijlage 2 Verklaring begrippen en afkortingen

Alternatief	Eén van de mogelijke (sets) oplossingen in het kader van de milieueffectrapportage.
Archeologie	Wetenschap van oude historie op grond van bodemvondsten en opgravingen.
Autonome ontwikkeling	Ontwikkelingen, die optreden zonder dat één van de alternatieven wordt uitgevoerd.
Bevoegd gezag	De overheidsinstantie die bevoegd is het m.e.r. plichtige besluit te nemen en die de m.e.r.-procedure organiseert.
Commissie m.e.r.	Onafhankelijke commissie die het bevoegd gezag adviseert over de richtlijnen voor de inhoud van het MER en de kwaliteit van het MER.
Compenserende maatregel	Maatregel waarbij in ruil voor het aanbrengen van milieuschade op de ene plaats vervangende waarden elders worden gecreëerd.
Depositie	Neerslag van stikstofverbindingen uit de lucht die met zuurstof atomen geoxideerd worden tot het sterke zuur HNO_3 en aldus leiden tot verzuring.
Emissie	Het in de lucht brengen van stikstofverbindingen (meestal ammoniakgas)
Ecologische hoofdstructuur (EHS)	Uitbouwen samenhangend netwerk van de belangrijkste natuurgebieden.
Geomorfologie	Wetenschap die de natuurlijke vorm van het landschap bestudeert, zoals die ontstaan is door geologische processen en eventueel beïnvloed is door menselijk handelen.
Gradiënt	Verloop in de ruimte, bijvoorbeeld van nat naar droog, van hoog naar laag of van voedselrijk naar voedselarm.
Groen-blaauwe dooradering	Groen-blaauwe dooradering is een vlechtwerk van landschapselementen (watergangen met oevers, moerasjes en poelen, brede bermen, kleine bosperceeltjes en paden) in het agrarisch cultuurlandschap
Gve	Grootvee eenheid (gve) is een maat voor de fosfaatbelasting van de veestapel van een bedrijf.

Hydrologie	De leer van het voorkomen, het gedrag en de chemische en fysische eigenschappen van het water in al zijn verschijningsvormen op en beneden het aardoppervlak.
Ingreep-effectrelatie	Relatie tussen een bepaalde dosis van een ingreep en het daaruit volgende effect. Op grond van ingreep-effectrelaties kunnen binnen bepaalde marges voorspellingen worden gedaan over het effect van nieuwe ingrepen.
Initiatiefnemer	Diegene(n) die de m.e.r.-plichtige activiteit wil ondernemen.
Landschap	De waarneembare ruimtelijke verschijningsvorm van het aardoppervlak, die wordt bepaald door de onderlinge samenhang en wederzijdse beïnvloeding van de factoren reliëf, bodem, water, klimaat, flora en fauna alsmede de wisselwerking met de mens. Hoe en landschap er uit ziet wordt dus bepaald door 3 factoren: de ondergrond (de vorm van het landschap, de waterstromen en de bodemsoorten), de biotiek (bomen, planten, struiken) die op de ondergrond thuishoren en de manier waarop de grond is ingedeeld en ontgonnen door de mens (cultuurhistorie).
Lagenbenadering	Dit is een methode om te komen tot ruimtelijke ontwikkelingen die meer in relatie staat met de onderste lagen. Water, bodem, landschap en hiermee verweven natuur- en cultuurhistorische waarden zijn hierbij structurerend voor het ruimtegebruik. Het grote belang van deze onderste laag hangt samen met de lange reproductietijd en de daarmee samenhangende onvervangbaarheid en de mate van uniciteit van deze waarden en systemen. Ook de tweede laag, de infrastructuur is steeds meer sturend voor de occupatie. Tot slot spelen ook de bestaande occupatiepatronen een belangrijke rol bij de planning, locatiekeuze en vormgeving van nieuwe ontwikkelingen.
Meest milieuvriendelijk Alternatief (MMA) m.e.r.	Alternatief waarbij de best bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu zijn toegepast. Milieueffectrapportage (de procedure).
MER	Milieueffectrapport.
Mitigerende maatregel	Maatregel om de nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu te voorkomen of te beperken.

Natuurontwikkeling	Het scheppen van zodanige omstandigheden dat natuurlijke ecosystemen zich kunnen ontwikkelen.
Natuurparels	Natuurparels bestaan uit bos- en natuurgebieden, reservaatgebieden en natuurontwikkelingsgebieden zoals aangewezen in het kader van de EHS.
NMP 3, NMP 4	Nationaal Milieu Beleidsplan.
Nulalternatief	Bij dit alternatief wordt uitgegaan van de bestaande situatie en de autonome ontwikkeling. Dit alternatief dient als referentiekader voor de effectbeschrijvingen van alle alternatieven.
Omgevingskwaliteit	Omgevingskwaliteit is het samenhangende systeem van water, milieu-, natuur- en landschapskwaliteit.
Permanente effecten	Effecten van de ingreep, die optreden zolang de voorgenomen alternatief aanwezig is.
Projectlocatie	Een bestaand bedrijf met intensieve veehouderij dat op een plek ligt met ook in de toekomst goede ontwikkelingsmogelijkheden, bijvoorbeeld op voldoende afstand van kwetsbare gebieden en woningen. Indien een dergelijke projectlocatie vrijkomt door bedrijfsbeëindiging kan deze projectlocatie overgenomen worden door een bedrijf dat zich niet verder kan ontwikkelen op de huidige ongunstige locatie.
Projectvestigingslocatie	Als projectlocatie, maar geschikt te maken voor het gebundeld vestigen van meerdere individuele bedrijven op één locatie. Deze bundeling kan naast voordelen voor de omgevingskwaliteit ook financiële voordelen voor de bedrijven met zich meebrengen, bijvoorbeeld door gebruik te maken van gezamenlijke voorzieningen.
Reconstructie	Hiervoor zijn in Noord-Brabant 7 reconstructiegebieden aangewezen.
Referentie	Vergelijking(smaatstaf).
Regionale natuur- en landschaps-eenheden (RNLE's)	Dit zijn grote eenheden, bestaande uit natuurgebieden en landschappelijk waardevolle gebieden, die door hun omvang goede mogelijkheden bieden voor een zo natuurlijk mogelijke ontwikkeling en daarmee duurzaam herstel en behoud van

	soorten. Ook hebben ze tot doel landschapswaarden en cultuurhistorische waarden te behouden en te versterken.
Retentie van water	Het tijdelijke opslaan van water in speciaal daarvoor ingerichte gebieden.
Revitalisering	Hierbij gaat het in Noord-Brabant om in totaal 9 gebieden (inclusief de Wijde Biesbosch en de Brabantse Delta).
Robuuste Verbindingszone (RVZ)	Robuust lijnvormig natuurelement dat twee natuurskermen verbindt.
Stiltegebied	Op basis van de Provinciale Milieuvordering zijn stiltegebieden aangewezen. Doelstelling in deze gebieden is ten minste het niet laten toenemen van de geluidsbelasting a.g.v. de reconstructie.
Studiegebied	Gebied waar relevante effecten op kunnen treden veroorzaakt door de ingreep.
Tijdelijke effecten	Het begrip wordt in dit verband gebruikt voor effecten die optreden bij de aanleg van de voorgenomen activiteit.
Variant	Alle verdere onderverdelingen op de alternatieven worden aangeduid als varianten.
Verbreiding	Nevenactiviteiten op het agrarisch bedrijf om het inkomen te verhogen.
Verbindingszone	Zone, die deel uitmaakt van de ecologische hoofdstructuur en dienst doet als migratieroute voor organismen tussen kerngebieden en natuurontwikkelingsgebieden. Aanleg van verbindingszones heeft als doel barrières tussen deze gebieden op te heffen.
Vermesting	De belasting van natuurgebieden, grond- en oppervlaktewater met de meststoffen nitraat, stikstof en fosfaat.
Versnippering	Proces in het landschap waarbij eerder aaneengesloten natuurgebieden worden verkleind en de onderlinge afstand tussen deze gebieden wordt vergroot (als gevolg van intensieve landbouw, aanleg van infrastructurele werken enz.).
Waterkwaliteit	De chemische en biologische kwaliteit van water.

Zonering:

Landbouwontwikkelingsgebied

In een landbouwontwikkelingsgebied ligt het primaat bij de landbouw. Een landbouwontwikkelingsgebied voorziet geheel of gedeeltelijk in de mogelijkheid tot uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van intensieve veehouderij, of zal daar in het kader van de reconstructie in voorzien.

Verwevingsgebied

Een verwevingsgebied is gericht op de verweving van landbouw, wonen en natuur. In een verwevingsgebied is hervestiging of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk mits de ruimtelijke kwaliteit of functies van het gebied zich daar niet tegen verzetten.

Extensiveringsgebied

In een extensiveringsgebied ligt het primaat bij wonen (kernrandgebieden) of natuur. In een extensiveringsgebied is uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van in ieder geval intensieve veehouderij onmogelijk, of zal in het kader van de reconstructie onmogelijk gemaakt worden. De ligging van extensiveringsgebieden sluit aan bij de kwetsbare bos- en natuurgebieden en kernrandgebieden.

Varkensvrije zones

Varkensvrije zones hebben tot doel de veterinaire kwetsbaarheid (varkensziekten) te beperken. Deze zone is tenminste 1000 meter breed en moet zoveel mogelijk aansluiten bij natuur, infrastructuur, waterlopen en stedelijk gebied.

Bijlage 3 Overzicht vigerend beleid en kaderstellende besluiten

Rijksbeleid

- Reconstructiewet Concentratiegebieden
- Wet Ammoniak en Veehouderij
- Vierde Nota Ruimtelijke Ordening Extra
- Structuurschema Groene Ruimte 2
- Natuurbeleidsplan
- Natuur voor mensen, mensen voor natuur
- Vierde Nota Waterhuishouding
- Nationaal Milieubeleidsplan 4
- Wet Milieubeheer
- Besluit Milieueffectrapportage
- Structuurschema Verkeer en Vervoer
- Herstructureringswet
- Welzijnswet
- Meststoffenwet, Mineralen Aangifte Systeem (MINAS)
- Lozingenbesluit voor huishoudelijk afvalwater (Wet Verontreiniging Oppervlaktewater)
- Lozingenbesluit voor open teelt en veehouderij (Wet Verontreiniging Oppervlaktewater)
- Natuurbeschermingswet
- Flora- en Faunawet
- Vogel- en Habitatrichtlijn
- Natuurschoonwet
- Monumentenwet
- Regeling Beëindiging Veehouderijtakken
- Kaderregeling Reconstructieprojecten
- Stimuleringsregeling Gebiedsgericht Beleid
- Programma Beheer
- Nota Belvedere
- Nota Voedsel en Groen
- Architectuurnota
- Fiscale Stelselherziening
- Stankwet landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden
- Zicht op gezonde teelt
- Bestrijdingsmiddelenwet

Rijksbeleid in ontwikkeling

- Stankwetgeving
- AMvB Huisvesting
- Waterbeleid 21e eeuw
- Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening
- Integrale aanpak mestbeleid
- Nota Grondbeleid

- Wijziging Natuurbeschermingswet

Provinciaal beleid

- Reconstructie aan zet. Koepelplan reconstructie concentratiegebieden, 2001
- Brabant in Balans. Streekplan Noord-Brabant 2002
- Natuur- en Landschapsoffensief Brabant, beleidsnota natuur en landschap in Noord-Brabant 2002-2012
- Provinciaal Milieubeleidsplan, 2000
- Beleidsnota Glastuinbouw, 1999
- Beleidsnota Ondersteunende Voorzieningen, 2000
- Waterhuishoudingsplan 2 "Samen werken aan water", 1998
- Brabant Contrastrijk. Ruimtelijke visie op de toekomst van Brabant, 1999
- Ontspannend Brabant, Beleidskader Toerisme en Recreatie, 2001
- Natuurgebiedsplan; streefbeelden en subsidies voor natuur en landschap – ontwerpplan, 2001
- Beleidsnota ophoogzand "Bouwen op (Zee)zand", 1999
- Beleidsnota landbouwkundige verbeteringen "De bodem in zicht", 2001
- Beleidsplan Bescherming van grondwater voor de drinkwatervoorziening, 2002 (concept)

Waterschap - genomen relevante besluiten

- Waterbeheersplannen; Integraal Waterbeheersplan de Dommel.
- Watervisies
- Plannen verdrogingsbestrijding
- Plannen voor ecologische verbindingzones

Waterschap – te nemen relevante besluiten

- Stroomgebiedvisies

Gemeenten - genomen relevante besluiten

- Bestemmingplannen
- Structuur- en toekomstvisies
- Landschapsbeleidsplannen

Gemeenten - te nemen relevante besluiten

- Beeldkwaliteitsplannen
- Bestemmingsplanwijzigingen t.g.v. reconstructieplan

Reconstructiewet Concentratiegebieden

De Reconstructiewet Concentratiegebieden biedt het wettelijk kader voor de planvorming en uitvoering van de reconstructieplannen. De Reconstructiewet is sinds 1 april 2002 in werking. De concentratiegebieden zijn de zandgebieden met een relatief intensieve landbouw in Noord-Limburg, Noord-Brabant, Oost-Overijssel en in Gelderland in "de Gelderse Vallei en Utrecht Oost" (met het oostelijk deel van Utrecht), "de Veluwe" en de "Achterhoek en Liemers".

De reconstructiewet moet een impuls geven aan de kwaliteit van het landelijk gebied in de concentratiegebieden. De wet beoogt tot een integrale en samenhangende aanpak van de problemen in de concentratiegebieden te komen en kent daarom een meervoudige doelstelling. Globaal zijn deze doelstellingen als volgt: een duurzame landbouw, sterkere natuur, bos en landschap; verbetering van de recreatieve mogelijkheden, de waterhuishouding en de waterkwaliteit; verlaging van de milieubelasting; verbetering van het woon- en werkklimaat en de economische structuur. De reconstructie zal ook moeten bijdragen aan een verlaging van de veterinaire risico's door het realiseren van varkensvrije zones.

Centraal bij de reconstructie staat het bereiken van een nieuw evenwicht tussen de verschillende functies in het landelijk gebied. Daarbij wordt naast een duurzaam economisch en ecologisch perspectief voor de landbouw de verbetering van de kwaliteit van bos, natuur, landschap, water en milieu in onderling verband nagestreefd.

De provincies krijgen bij de uitvoering van het wetsvoorstel een centrale rol. Zij worden bijgestaan door reconstructiecommissies.

De Reconstructiewet heeft raakvlakken met vooral de volgende wetten:

De Wet op de Ruimtelijke Ordening

Eenmaal vastgestelde reconstructieplannen kunnen, voorzover ruimtelijk relevant, rechtstreeks doorwerken in streek- en bestemmingsplannen.

De Landinrichtingswet

In de Reconstructiewet Concentratiegebieden is een aantal procedures opgenomen die afwijken van de huidige landinrichtingsprocedures en die vooral een snelle aanpak van de planvorming en uitvoering beogen te bevorderen. Al lopende inrichtingsprojecten zullen zoveel mogelijk op basis van de reconstructiewet worden voortgezet.

De Milieuwetgeving

Op het gebied van ammoniak, stank en nitraat is belangrijke wet- en regelgeving van kracht en in voorbereiding die direct of indirect van groot belang is voor de reconstructie.

Het stankbeleid (wet begin 2002 door de Eerste Kamer aangehouden):

Over het toekomstig stankbeleid heeft nog geen definitieve besluitvorming plaatsgevonden. Wel liggen er voorstellen om het toekomstig stankbeleid te koppelen aan de zonering in het kader van de reconstructie. In bepaalde zones zouden dan minder stringente regels kunnen gaan gelden dan daarbuiten. De nog vast te stellen stankwetgeving zal richtinggevend zijn.

Het ammoniakbeleid (wet en regelgeving eind 2001 aan Eerste Kamer aangeboden):

- AmvB huisvesting – landelijk gaat er een AmvB huisvesting werken die voorschriften bevat met betrekking tot de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen. Voor een bepaald jaartal (afhankelijk van het type bedrijf) dient de ammoniakemissie per dierplaats tot een bepaald maximum te worden teruggebracht. Deze maximale emissiewaarde is afgeleid van huisvestingssystemen die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu en die redelijkerwijs geleverd kunnen worden.
- Wet Ammoniak en Veehouderij – rond kwetsbare bos- en natuurgebieden komt een zone van 250m) met:
 - een oprichtingsverbod voor nieuwe veehouderijen
 - een emissieplafond voor bestaande veehouderijen (huidig aantal dieren * emissiefactor uit eerder genoemde AmvB huisvesting); voor grondgebonden bedrijven gelden afwijkende regels die doorgroei tot volwaardige gezinsbedrijven mogelijk moet houden.

Kwetsbare bos- en natuurgebieden zijn: onder de huidige Interimwet Ammoniak en Veehouderij als voor verzuring gevoelig aangemerkt (en dus voor 1 mei 1988 aangelegd of begrensd) en maken deel uit van de door de provincie begrensde ecologische hoofdstructuur.

- International Pollution Prevention Control (IPPC). Dit is een Europese richtlijn. Bij oprichting en/of uitbreiding boven een bepaalde omvang moet worden getoetst of de voorgenomen activiteit een 'belangrijke verontreiniging' of 'belangrijke toename van verontreiniging' veroorzaakt.

Het nitraatbeleid vloeit voort uit de Europese Nitraatrichtlijn. De concentratie van nitraat in het grondwater mag de norm van 50 mg/l niet overschrijden. Het mestbeleid, alsmede de daarbij behorende aanwijzing van droge zandgronden door de minister van LNV, heeft mede tot doel te voldoen aan de Europese Nitraatrichtlijn.

Herstructurering melkveehouderij

De Commissie Herstructurering Melkveehouderij (Commissie Koopmans) was ingesteld om te adviseren over stimulerende maatregelen gericht op structurele extensivering en bevordering van de grondgebondenheid van de intensieve melkveehouderij. Het accent ligt daarbij op de concentratiegebieden in Oost- en Zuid-Nederland, met name de droge zandgronden.

Op basis van het uitgebrachte advies heeft het kabinet besloten in bepaalde kwetsbare gebieden grondgebonden melkveehouderij na te streven. De kwetsbare gebieden worden aangewezen op basis van gevoeligheid voor nitraatuitspoeling, fosfaatdoorslag, ammoniakemissie in een zone rond voor verzuring gevoelige delen van de EHS en gebieden waar vernatting wordt nagestreefd. De aanwijzing van de gebieden maakt onderdeel uit van het reconstructieproces. Binnen de aangewezen gebieden wordt met een flinke financiële injectie (€159 mln. binnen de reconstructiegebieden) grondgebondenheid op gebiedsniveau nagestreefd. In 2010 wil men, via een integrale aanpak, een grondgebondenheid hebben bereikt en behouden. Hiermee worden gebiedsspecifieke milieukwaliteiten gerealiseerd en kan de melkveehouderij tevens bijdragen aan "groene diensten".

Genomen besluiten

Hieronder wordt kort ingegaan op de voor de reconstructie in Noord-Brabant belangrijkste genomen besluiten.

Rijkstoetsingskader Reconstructieplannen (juli 2002)

In artikel 17 van de Reconstructiewet Concentratiegebieden (Reconstructiewet) is bepaald dat reconstructieplannen de goedkeuring behoeven van de ministers van LNV en VROM, in overeenstemming met de ministers die het mede aangaat. Hiertoe is het rijkskader opgesteld. Het rijkskader heeft geen formele juridische status. Het biedt inzicht in de manier waarop het Rijk de reconstructieplannen zal beoordelen.

Het Rijk toetst op de doorwerking van de Rijksuitgangspuntennota (RUN) en vigerend beleid. Rode draad in de toetsing is:

- bijdrage aan het realiseren van doelen ten opzichte van de nulsituatie (de situatie voorafgaand aan de reconstructie);
- integraliteit (onderbouwing keuzes en integrale afweging);
- financieel beslag.

Reconstructiewet Concentratiegebieden

Hierin is wettelijk vastgelegd waar het reconstructieplan aan moet voldoen. De Reconstructiewet is sinds 1 april 2002 in werking.

Rijksuitgangspunten (RUN)

De rijksuitgangspunten voor het opstellen van het reconstructieplan zijn opgenomen als bijlage bij de Reconstructiewet. Deze uitgangspunten zijn verdeeld in de volgende vier rubrieken:

- Ruimtelijk en veterinair;
- Milieu;
- Water;
- Natuur en landschap.

Provinciale Uitgangspunten Nota (PUN)

De rijksuitgangspunten zijn per provincie vertaald in provinciale uitgangspunten. De provincie Noord-Brabant heeft in 1999 een Provinciale Uitgangspunten Nota (PUN) opgesteld.

De Provinciale Uitgangspunten Nota (PUN) vormt samen met andere beleidsplannen de input voor het Koepelplan.

Revitalisering Landelijk Gebied; Reconstructie aan zet; Koepelplan Reconstructie Concentratiegebieden

Het Koepelplan is het directe resultaat van afspraken uit de PUN. Het plan heeft twee primaire functies:

1. *Richtinggevend kader voor de Reconstructiecommissies.* Het koepelplan bevat sturende en/of bindende opdrachten voor de commissies. De opdrachten hebben betrekking op verschillende beleidsterreinen. Het koepelplan is daarmee het kader waaraan de provincie de reconstructieplannen toetst. Het koepelplan moet inspireren tot een adequate invulling van het beleid voor het landelijk gebied.
2. *Integrerend kader voor het provinciale beleid voor het landelijk gebied.* Het koepelplan presenteert het provinciale en rijksbeleid dat gericht is op het landelijk gebied zo veel mogelijk in onderlinge samenhang. Het gaat daarbij om beleidsthema's variërend van water, natuur, milieu en ruimtelijke ordening tot sociaal-economische vitaliteit, landbouw en recreatie.

Het Koepelplan ondersteunt de gebiedscommissies door helder op een rij te zetten wat er in de reconstructieplannen aan de orde zal/moet komen. Het Koepelplan geeft aan wat de provincie van de reconstructiecommissies verwacht: welke doelen ze met de reconstructie wil realiseren.

In het Koepelplan kiest de provincie voor een drievoudige werkwijze:

1. integrale zonering;
2. pakket van maatregelen;
3. flankerend beleid.

De integrale zonering heeft als uiteindelijk doel dat alle functies in het buitengebied zich duurzaam kunnen handhaven en ontwikkelen. Hiervoor wordt het buitengebied in drie zones verdeeld:

extensiveringsgebieden, verwevingsgebieden en landbouwontwikkelingsgebieden.

Extensiveringsgebieden zijn gebieden waar grote waarden op het vlak van water en bodem, natuur, bos, landschap, cultuurhistorie en grondgebonden landbouw naast elkaar en verweven voorkomen of waar die waarden kunnen worden ontwikkeld. Doel is om deze waarden te behouden, te ontwikkelen en te versterken. Uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van intensieve veehouderij is hier niet mogelijk.

Verwevingsgebieden kennen een sterke vermenging van landbouw met waarden op het gebied van water, bodem, natuur, bos, landschap en cultuurhistorie. In deze zone komen waarden voor die ook in extensiveringsgebieden voorkomen. Maar vaak hebben die waarden in verwevingsgebieden een lagere kwaliteit, komen zij voor in een geringere omvang, of komen zij meer naast elkaar dan wel gelijktijdig met andere kwaliteiten voor. Plaatselijk is er duidelijk ontwikkelingsperspectief voor bepaalde vormen van landbouw. Vestiging van en omschakeling naar intensieve veehouderij is niet mogelijk; uitbreiding van intensieve veehouderij is alleen mogelijk op locaties die qua milieu en landschap voldoende uitbreidingsruimte hebben om mee te kunnen groeien met de markt.

In een landbouwontwikkelingsgebied ligt het primaat bij de landbouw. Landbouwontwikkelingsgebieden zijn bedoeld om perspectief te bieden aan met name grootschalige, intensieve en gebouwgebonden landbouwvormen. Er zijn vijf accenten mogelijk: akkerbouw en tuinbouw, boomteelt, glastuinbouw, rundvee en intensieve veehouderij.

Gebiedsafbakening: De reconstructie is gericht op duurzame ontwikkeling van het landelijk gebied. Maatregelen en activiteiten in de bebouwde kom vallen in principe buiten de Reconstructie, met uitzondering van de activiteiten die betrekking hebben op leefbaarheidsaspecten.

Bijlage 4 Voorlopig beoordelingskader

Opbouw

- Het overzicht is ingedeeld in een deel A: Sociaal economische vitaliteit en deel B: Omgevingskwaliteit.
- Op dit moment zijn 92 criteria onderscheiden.
- Deel A. Sociaal economische vitaliteit is onderverdeeld in de aspecten:
 - A1 Landbouw (14 criteria)
 - A2 Recreatie en Toerisme (5 criteria)
 - A3 Sociaal-economische structuur, leefbaarheid en Verkeer en vervoer (10 criteria)
- Deel B. Omgevingskwaliteit is onderverdeeld in de aspecten:
 - B1 Water en Bodem (30 criteria)
 - B2 Stank en Ammoniak (5 criteria)
 - B3 Natuur (19 criteria)
 - B4 Landschap en Cultuurhistorie (9 criteria)

Verantwoording

1. Het overzicht is gebaseerd op de doelen/aandachtspunten voor de reconstructie in het algemeen en de aanpak van reconstructie en m.e.r in Noord-Brabant in het bijzonder.
2. Het overzicht is afgestemd met het Rijkskader Reconstructieplannen dd. juli 2002.
3. Het overzicht is zoveel mogelijk aansluitend gemaakt op het Koepelplan en het doelrealisatieschema ten behoeve van de programmering en monitoring. Dit doelrealisatieschema is vooral gemaakt met het oog op het in de toekomst meten van de resultaten van gebiedsgerichte maatregel. In de toekomst kan monitoring en evaluatie plaatsvinden op basis van gemeten gegevens over de werkelijk behaalde resultaten.

Kwalitatief versus kwantitatief meten

Waar in de kolom 'bepaling' de term 'kwalitatief' staat betekent dit dat de beoordeling van het effect niet in te berekenen of te meten eenheden (kwantitatief) is uit te drukken maar dat een beschrijvende (kwalitatieve) indicatie van het effect gegeven zal worden.

Voor zover mogelijk is getracht doelen zoveel mogelijk te vertalen in kwantitatieve criteria. Een aantal doelen is geabstraheerd of wordt kwalitatief beoordeeld omdat het uitwerkingsniveau een kwantitatieve beoordeling niet toelaat dan wel de beschikbare gegevens of effectbepalingsmodellen ontbreken.

Beoordelingskader Milieueffectrapportage

A. Sociaal economische vitaliteit

A1. Landbouw

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Veterinaire kwetsbaarheid	Realisatie van varkensvrije zones	Gerealiseerd aantal verplaatste of beëindigende varkenshouderijen	A1-1 Het aantal verplaatste/ gesloten bedrijfslocaties in de vvz in percentage van het totaal aantal locaties in de vvz	Kwantitatief
	Verbeteren veterinaire veiligheid door ketenbenadering	Gerealiseerde samenwerkingsverbanden en transportregulatieplannen	A1-2 Het aantal bedrijven of diereenheden dat "veterinair veilig(er)" is door gerealiseerde samenwerkingsverbanden en transportregulatieplannen	Kwantitatief/ Kwalitatief
Economische basis landbouw	Versterken en verbreden economische basis landbouw	Combineren van landbouwfuncties met zorgfuncties	A1-3 Het aantal gerealiseerde zorgplaatsen	Kwantitatief
		Ontwikkelen nieuwe (neven)activiteiten op agrarische bedrijven	A1-4 Het aantal voor publiek opengestelde agrarische bedrijven	Kwantitatief
			A1-5 Het aantal bedrijven met agrotouristische diensten	Kwantitatief
Toegevoegde waarde van de landbouw	Groei van de markt voor streekproducten	Groei aantal bedrijven met productie, verwerking en afzet van streekproducten	A1-6 Het aantal bedrijven met productie, verwerking en afzet van streekproducten	Kwantitatief
	Groei van het agrarisch natuurbeheer	Groei van het agrarisch natuurbeheer	A1-7 Het aantal hectaren met agrarisch natuurbeheer	Kwantitatief
Biologische landbouw	Groei tot 10% van het totaal aantal bedrijven	Gerealiseerd areaal met biologische landbouw	A1-8 Het percentage biologische bedrijven	Kwantitatief

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Duurzame productie	Groei van het aantal bedrijven met een duurzame productiewijze	Het nemen van maatregelen op meer gesloten en schoon te produceren	A1-9 Het percentage bedrijven dat maatregelen heeft getroffen om duurzamer te produceren	Kwalitatief
	Verminderen van het mestoverschot	Het nemen van maatregelen om het mestoverschot terug te dringen (waaronder mest be- en verwerking)	A1-10 De mate waarin het mestoverschot is teruggedrongen	Kwantitatief
	Extensivering van de melkveehouderij (Cie Koopmans)		A1-11 De mate waarin melkveehouderijbedrijven kunnen extensiveren	Kwalitatief
Verbeteren ruimtelijke structuur	Verbeteren van de ruimtelijke structuur voor grondgebonden bedrijven		A1-12 Het percentage grondgebonden bedrijven dat ruimtelijk wordt toegedeeld in landbouwontwikkelingsgebieden	Kwantitatief
	Concentratie en zoneren van intensieve teelten (glastuinbouw, boomteelt, vollegrondstuinbouw)		A1-13 Het percentage intensieve bedrijven dat toegedeeld wordt in (specifieke) landbouwontwikkelingsgebieden	Kwantitatief
	Verbeteren van de waterhuishouding		A1-14 De mate waarin waterhuishouding aansluit bij de bedrijfsdoelstelling	Kwalitatief

A2 Recreatie en Toerisme

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Ontwikkelen toeristisch recreatieve voorzieningen	Kwalitatieve verbetering van het toeristisch-recreatief product	Ge realiseerde kwaliteitsverbetering Verlijfsvoorzieningen	A2.1 Kwaliteit verblijfsvoorzieningen	Kwalitatief
	Ge realiseerde nieuwe voorzieningen die bijdragen aan kwalitatieve verbetering en <i>verscheidenheid</i>		A2.2 Aantal gerealiseerde gewenste toeristisch-recreatieve voorzieningen	Kwantitatief
Verbeteren ruimtelijke structuur	Ge realiseerd aantal verplaatste recreatiebedrijven naar kansrijke plekken		A2.3 Gerealiseerd aantal verplaatste bedrijven	Kwantitatief
Vergrotten recreatieve belevingswaarde van het landelijk gebied	Vergrotten toegankelijkheid van het agrarisch gebied en natuurgebieden		A2.4 Aantal maatregelen ter vergroting van de recreatieve belevingswaarde van het landelijke gebied	Kwantitatief/kwalitatief
	Ontwikkelen routes en routenetwerken		A2.5 Lengte gerealiseerde routes	Kwantitatief

A3 Sociaal-economische structuur, Leefbaarheid en Verkeer en Vervoer

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Sociaal- economische structuur	Verbetering van de sociaal economische structuur op het platteland	Het creëren of aanwijzen van een of meerdere (overleg)organen dat lokale initiatieven ter verbetering van de sociaal-economische structuur initieert, stimuleer en begeleidt	A3-1 Wijze van functioneren van de sociaal economische platforms (SEP's)	Kwalitatief
		Maatschappelijke aandacht voor de sociale aspecten van economische veranderingen binnen de landbouwsector (in het bijzonder van de intensieve veehouderij)	A3-2 Het aantal en de omvang van activiteiten/projecten voor de landbouwsector die door het SEP worden uitgevoerd (bijvoorbeeld versterking van nieuwe, aan de landbouw gerelateerde economische activiteiten en de resultaten daarvan)	Kwantitatief/ Kwalitatief
		Maatschappelijke aandacht voor de sociale aspecten van economische veranderingen op het platteland (anders dan landbouw)	A3-3 Het aantal en de omvang van activiteiten/projecten/voorzieningen die door het SEP worden uitgevoerd (bijvoorbeeld multifunctionele gebouwen)	Kwantitatief/ Kwalitatief
	Creëren van nieuwe economische dragers	Het realiseren van plaatsvervangende werkgelegenheid	A3-4 De mate waarin plaatsvervangend werk wordt gevonden door stoppende agrariërs	Kwantitatief
Leefbaarheid	Behouden en versterken van de leefbaarheid in de dorps- en kleine kernen	Leefbaarheidsverbetering door het op stellen van dorpsontwikkelingsplannen waarin de leefbaarheid in de kernen wordt geanalyseerd en plannen worden gemaakt voor het oplossen van knelpunten	A3-5 Het aantal dorpsontwikkelingsplannen	Kwantitatief
			A3-6 Het aantal projecten en het aantal daadwerkelijk opgeloste knelpunten	Kwantitatief
Verkeer en vervoer	Optimalisatie van het recreatieve netwerk van fietspaden		A3-7 Het gerealiseerd aantal recreatieve fietsroutes	Kwantitatief

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
			A3-8 Het gerealiseerd aantal kilometers recreatief fietspad	Kwantitatief
	Verminderen van de verkeersdruk in kwetsbare natuurgebieden		A3-9 Het aantal afgesloten wegen en paden in natuurgebieden	Kwantitatief
	Tegengaan verkeershinder bij nieuwe intensieve recreatieve activiteiten of projectlocaties voor intensieve veehouderij of intensieve teelten		A3-10 Het ontstaan van verkeershinder en onveiligheid op bestaande wegen als gevolg van nieuwe intensieve activiteiten	Kwalitatief

B. Omgevingskwaliteit

B1 Water en Bodem

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Ruimte voor de rivier	Vergroten veiligheid door aanwijzen zoekgebieden voor waterberging (2050, Commissie Luteijnt) (incl COBEMA)	Gebieden vrijwaren van (kapitaal)intensieve ontwikkelingen	B1.1 Percentage van het totale zoekgebied dat via zonering is gevrijwaard van intensieve ontwikkelingen	Kwantitatief
Regionale waterberging	Water vasthouden in gebieden waar wateroverlast kan optreden	Uitwerken en realiseren van waterbergingscapaciteit om wateroverlast te voorkomen	B1.2 Gerealiseerd volume (m ³) waterbergingscapaciteit	Kwantitatief
	Water vasthouden aan de bron	Uitwerken en realiseren van projecten om water vast te houden bij de bron	B1.3 Oppervlakte gebieden waar maatregelen getroffen worden om water vast te houden	Kwantitatief
	Tegengaan van (toekomstig) wateroverlast door het scheppen van ruimte om bij hoge afvoer tijdelijk water te bergen (retentiegebieden)		B1.4 Aantal m ³ tijdelijk te bergen water	Kwantitatief
Grondwaterstand (GGOR)	Grondwaterstand laten voldoen aan de vastgestelde grondwaterstandseisen (veerkracht) van een gebied	Grondwaterstanden laten voldoen aan beoogde waterdoelen (dynamisch peilbeheer)	B1.5 Mate waarin gebieden voldoen aan de gewenste situatie	Kwantitatief
	Nieuwe ontwikkelingen afstemmen op gewenste Grondwaterstand	Nieuwe ontwikkelingen laten voldoen/bijdragen aan beoogde waterdoelen	B1.6 Mate waarin nieuwe ontwikkelingen en functies voldoen aan bijdragen aan de eisen van het hydrologische systeem	Kwalitatief
	Nemen van maatregelen die leiden tot realisatie van de sectorale waterdoelen in de hydrologisch kwetsbare delen van de EHS	Waterdoelen realiseren in de natte natuurparels (resultaatsverplichting)	B1.7 Areaal binnen de hydrologisch natuurparels waar de sectorale waterdoelen geheel of gedeeltelijk zijn gerealiseerd	Kwantitatief

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
	Nemen van maatregelen die leiden tot realisatie van de sectorale waterdoelen in de hydrologisch niet kwetsbare delen	Waterdoelen realiseren in de hydrologisch niet kwetsbare delen (inspanningsverplichting)	B1-8 Areaal binnen de hydrologisch niet kwetsbare delen van de EHS waarmee de sectorale waterdoelen geheel of gedeeltelijk zijn gerealiseerd	Kwantitatief
	Nemen van maatregelen die leiden tot optimalisatie van de vochtvoorziening van landbouwgronden	Mate waarin landbouwdoelstellingen en vochtvoorziening op elkaar afgestemd zijn	B1-9 Areaal waarin de landbouwdoelstellingen en vochtvoorziening op elkaar zijn afgestemd	Kwantitatief
Grondwater Kwaliteit	Nemen van maatregelen die leiden tot de gewenste grondwaterkwaliteit voor fosfaatbelasting		B1-10 Areaal met gerealiseerde maatregelen die leiden tot de gewenste grondwaterkwaliteit voor fosfaat	Kwantitatief
	Nemen van maatregelen die leiden tot de grondwaterkwaliteit conform de EU-nitraat richtlijn in 2017		B1-11 Areaal met gerealiseerde maatregelen die leiden tot de gewenste grondwaterkwaliteit voor nitraat	Zie fosfaat
	Nemen van maatregelen die leiden tot de oppervlaktewaterkwaliteit voor bestrijdingsmiddelen		B1-12 Areaal met gerealiseerde maatregelen die leiden tot de gewenste grondwaterkwaliteit voor bestrijdingsmiddelen	Kwalitatief
Oppervlaktewaterkwaliteit	Nemen van maatregelen die leiden tot de gewenste oppervlaktewaterkwaliteit conform de MTR-norm in 2022 in het gehele gebied voor fosfaat		B1-13 Areaal met gerealiseerde maatregelen die leiden tot de gewenste oppervlaktewaterkwaliteit voor fosfaat	Kwantitatief
	Idem voor nitraat		B1-14 Areaal met gerealiseerde maatregelen die leiden tot de gewenste oppervlaktewaterkwaliteit voor nitraat	Kwantitatief
	Idem voor bestrijdingsmiddelen		B1-15 Areaal met gerealiseerde maatregelen die leiden tot de gewenste oppervlaktewaterkwaliteit voor Bestrijdingsmiddelen	Kwantitatief

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Water- en bodemkwaliteit in natuurgebieden	Nemen van maatregelen die leiden tot water- en bodemkwaliteit in de natuurgebieden conform de EU-kaderrichtlijn water voor fosfaat		B1-16 Inschatting of kwaliteit zich in de richting van de ecologische gewenste kwaliteit zal ontwikkelen	Kwalitatief
	Idem voor stikstof		B1-17 Inschatting of kwaliteit zich in de richting van de ecologische gewenste kwaliteit zal ontwikkelen	Kwalitatief
	Idem voor bestrijdingsmiddelen		B1-18 Inschatting of kwaliteit zich in de richting van de ecologische gewenste kwaliteit zal ontwikkelen (trend)	Kwalitatief
Water- en bodemkwaliteit in uitspoelingsgevoelige gebieden	Nemen van maatregelen die leiden tot vermindering van het risico van uitspoeling van nitraat in uitspoelingsgevoelige gebieden		B1-19 Inschatting of kwaliteit zich in de richting van de gewenste kwaliteit zal ontwikkelen	Kwalitatief
	Idem voor fosfaat		B1-20 Inschatting of kwaliteit zich in de richting van de e gewenste kwaliteit zal ontwikkelen	Kwalitatief
	Idem voor bestrijdingsmiddelen		B1-21 Inschatting of kwaliteit zich in de richting van de gewenste kwaliteit zal ontwikkelen (trend)	Kwalitatief
Waterkwaliteit in GW-beschermingsgebieden	Nemen van maatregelen die leiden tot de waterkwaliteit in GW-beschermingsgebieden (25-jaars zones) conform EU-streefwaarden voor drinkwater voor nitraat		B1-22 Areaal met gerealiseerde maatregelen die leiden tot de waterkwaliteit conform EU-streefwaarden voor drinkwater	Kwantitatief
	Idem voor bestrijdingsmiddelen		B1-23 Inschatting van maatregelen die leiden tot waterkwaliteit conform EU-streefwaarde	Kwalitatief
	Idem voor 100-jars-zone (nitraat)		B1-24 Areaal met gerealiseerde maatregelen die leiden tot de waterkwaliteit conform EU-streefwaarden voor drinkwater	Kwantitatief

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
	Idem voor 100-jarige (bestrijdingsmiddelen)		B1-25 Inschatting van maatregelen die leiden tot waterkwaliteit conform 111 streefwaarde	Kwalitatief
Saneren ongezonde lozingen	Saneren van alle ongezonde lozingen op het oppervlaktewater		B1-26 Aantal gesaneerde lozingen	Kwantitatief
	Saneren van alle riooloverstorten		B1-27 Aantal gesaneerde/verbeterde riooloverstorten	Kwantitatief
Beekherstel	Herstel van de ecologische en landschappelijke kwaliteit van beken		B1-28 Gerealiseerde lengte herstelde beken in km	Kwantitatief
			B1-29 Inschatting van het effect van gerealiseerde maatregelen die leiden tot de gewenste kwaliteit van waterbodems	Kwalitatief
Bodemkwaliteit	Verhogen van de kwaliteit van de bodem		B1-30 Inschatting van het effect van gerealiseerde maatregelen die leiden tot de gewenste kwaliteit van de bodem	Kwalitatief

B2 Stank en Ammoniak

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Ammoniak	Verminderen van de ammoniakbelasting van de (zeer) kwetsbare delen van de EHS	Afname van ammoniakemissie in de 250-meter zones rondom de (zeer) kwetsbare natuurgebieden	B2-1 Afname van de ammoniakemissie in de 250-meter zones in depositieoverschrijding	Kwantitatief
	Afname van de totale ammoniak-emissie		B2-2 Afname van de totale ammoniakemissie (kton NH ₃ /jaar)	Kwantitatief
Stank	Verminderen van het aantal geurghinderden	Verminderen van de geuroverlast door veehouderijen	B2-3 Het percentage van de bevolking dat (ernstige) stankhinder ondervindt	Kwantitatief
Geluid	Respecteren stiltegebieden	Areaal met gerealiseerde maatregelen ten behoeve van behoud en herstel van stiltegebieden	B2-4 Het areaal waar voldoende stilte is gerealiseerd (40 dB(A))	Kwantitatief
Licht	Behoud en herstel van donkere gebieden	Areaal met gerealiseerde maatregelen ten behoeve van behoud en herstel van donkere gebieden	B2-5 Het aantal maatregelen in gebieden waar behoud en herstel van duisternis gewenst is	Kwantitatief

B3 Natuur

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Beschermen natuurwaarden	Realisatie van de EHS in 2010	ingericht areaal EHS nieuwe natuur (ha)	B3.1 Aantal gerealiseerde hectares nieuwe natuur	Kwantitatief
		Verworven areaal EHS (bestaande natuur)	B3.2 Aantal hectares verworven bestaande natuur	Kwantitatief
		gerealiseerd areaal (ha) met afgesloten beheersovereenkomsten met particuliere beheerders	B3.3 Aantal hectares met afgesloten beheersovereenkomsten	Kwantitatief
		Gerealiseerd areaal (ha) met afgesloten beheersovereenkomsten met agrarische natuurbeheerders	B3.4 Aantal hectares met afgesloten beheersovereenkomsten	Kwantitatief
	Realisatie van de aangegeven ecologische verbindingzones	areaal natte EVZ in beheer	B3.5 Aantal hectares in Ecologische verbindingzones in beheer	Kwantitatief
		areaal (overige) EVZ in beheer	B3.6 Aantal hectares in Ecologische verbindingzones in beheer	Kwantitatief
		Ingericht areaal natte EVZ	B3.7 Aantal ingerichte hectares in Ecologische verbindingzones	Kwantitatief
		Ingericht areaal (overige) EVZ	B3.8 Aantal ingerichte hectares in Ecologische verbindingzones	Kwantitatief
		verworven areaal natte EVZ	B3.9 Aantal verworven hectares in Ecologische verbindingzones	Kwantitatief
		verworven areaal EVZ overig	B3.10 Aantal verworven hectares in Ecologische verbindingzones	Kwantitatief
	Vermindering versnippering in de EHS	opgeheven barrières	B3.11 Aantal opgeheven barrières	Kwantitatief
	Realisatie van natuurwaarden in RNLE's	Gerealiseerd areaal ingerichte natuurwaarden in RNLE's	B3.12 Aantal ingerichte hectares	Kwantitatief

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
		Gerealiseerd areaal natuurwaarden in beheer (NLE's)	B3.13 Aantal hectares in beheer	Kwantitatief
	Realisatie van natuurwaarden in Robuuste ecologische verbindingszones (RVE's)	gerealiseerd areaal ingerichte REV	B3.14 Aantal ingerichte hectares	Kwantitatief
		gerealiseerd areaal REV in beheer	B3.15 Aantal hectares in beheer	Kwantitatief
	Beschermen bijzondere soorten		B3.16 Invloed op het voorkomen van bijzondere soorten als rode lijstsoorten, soorten van bijlage 1 van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijnsoorten)	Kwalitatief
Habitat-, Vogelrichtlijn- en NB wet gebieden	Respecteren van de Habitat- en Vogelrichtlijngebieden		B3.17 Mate waarin reconstructie bijdraagt aan de beschermingsdoelstelling in deze gebieden	Kwalitatief
Bosoppervlak	Vergroten oppervlakte bos buiten natuurgebiedsplannen		B3.18 Wijziging areaal bos buiten natuurgebiedsplannen	Kwantitatief
Verstoring	Verminderen verstoring (door recreatie en andere functies)		B3.19 Wijziging in de verstoringssituatie	Kwalitatief

B4 Landschap en Cultuurhistorie

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
Cultuurhistorische waarden	Behoud en herstel van cultuurhistorische waarden	Behoud en herstel van waarden zoals aangegeven in de Belvederegebieden en gebieden aangegeven op de Cultuurhistorische Waarden kaart	B4-1 Mate waarin de cultuurhistorische waarden beïnvloed worden door reconstructiemaatregelen	Kwantitatief
Archeologische waarden	Behoud van gebieden met veronderstelde Archeologische waarden	Behoud van gebieden met veronderstelde Archeologische waarden volgens de Archeologische waardenkaart van het ROB	B4-2 Mate waarin de archeologische waarden beïnvloed (kunnen) worden door reconstructiemaatregelen	Kwantitatief
Aardkundige waarden	Behoud van gebieden met aardkundige waarden	Behoud van gebieden met aardkundige waarden volgens de inventarisatie van GEA objecten (?)	B4-33 Mate waarin de aardkundige waarden beïnvloed worden door reconstructiemaatregelen	Kwantitatief
Landschap	Inzet vrijwillig landschapsbeheer		B4-4 Gerealiseerd areaal met vrijwillig landschapsbeheer	Kwantitatief
	Groene en architectonische inpassing van bedrijven die in het kader van de reconstructie nieuw worden gebouwd, worden uitgebreid of worden verplaatst		B4-5 Percentage van de nieuwe en aangepaste bedrijven dat groen en architectonisch adequaat ingepast wordt	Kwantitatief
	Verbeteren ruimtelijke kwaliteit	Mate waarin de ruimtelijke kwaliteit verbeterd kan worden door functies goed tot hun recht te laten komen in het landschapsbeeld (sloop oude en bouw nieuwe elementen)	B4-6 Waardering van de ruimtelijke kwaliteit van het landelijke gebied	Kwalitatief
	Verbeteren van de kwaliteit van de overgangszones tussen stad en land en dorp en land		B4-7 Waardering van de ruimtelijke kwaliteit van de overgangszones	Kwalitatief

Deelaspect	Corresponderend reconstructiedoel	Geconcretiseerd reconstructiedoel	Criterium	Bepaling
	Bijdrage aan de realisatie van nieuwe landgoederen		B4-8 Gerealiseerd areaal nieuw of uitgebreid landgoed	Kwantitatief
	Bijdrage aan het inpassen van voormalige stortplaatsen		B4-9 Gerealiseerd aantal landschappelijk ingerichte/ingepaste stortplaatsen	Kwantitatief

Bijlage 5 Kaarten

Legenda

- Bebouwing
- Industrie
- Water
- Grens reconstructiegebied
- Best
- Plaatsnaam
- Oss Gemeentenaam

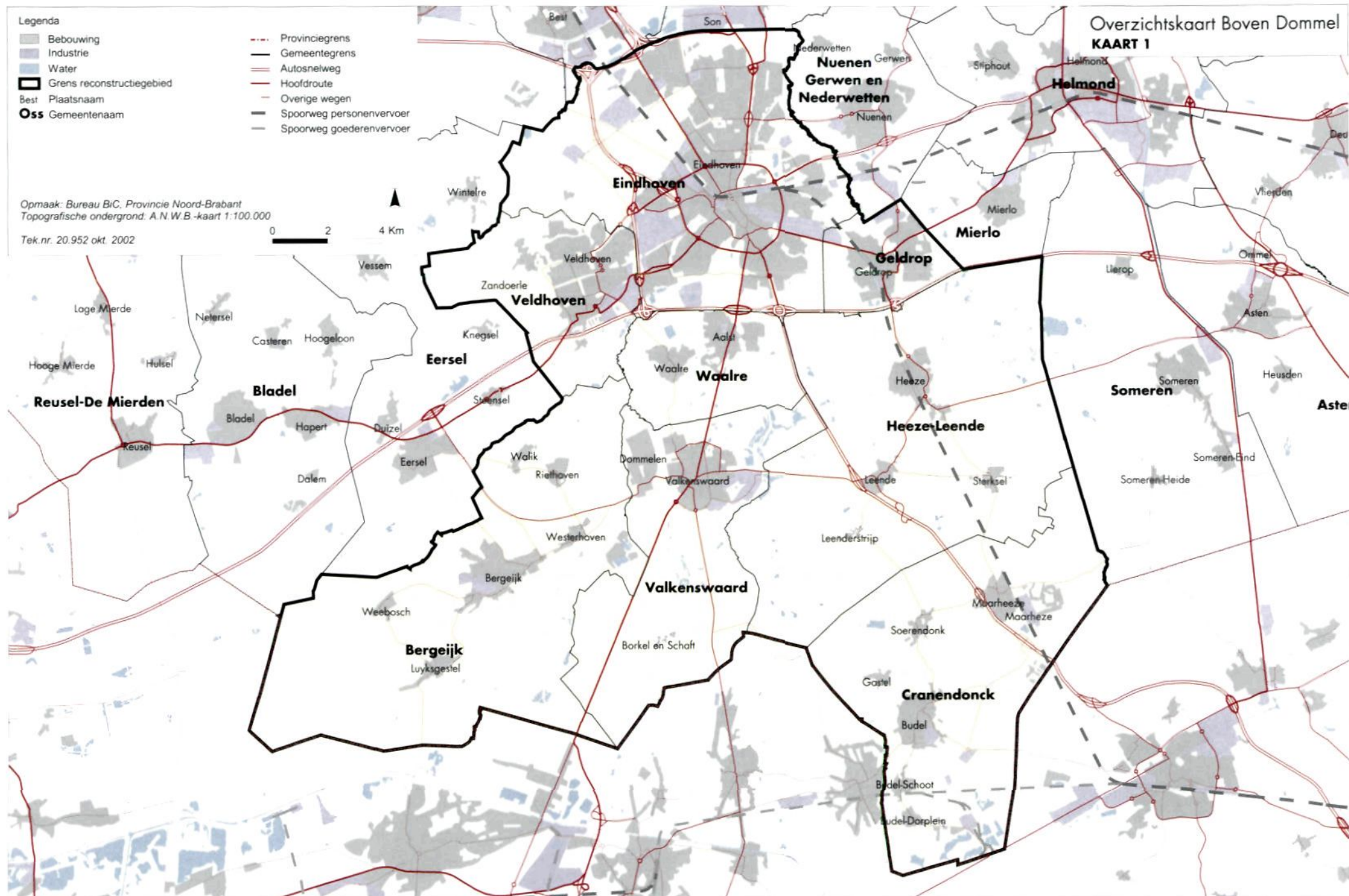
- Provinciegrens
- Gemeentegrens
- Autosnelweg
- Hoofdroute
- Overige wegen
- Spoorweg personenvervoer
- Spoorweg goederenvervoer

Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant
Topografische ondergrond: A.N.W.B.-kaart 1:100.000

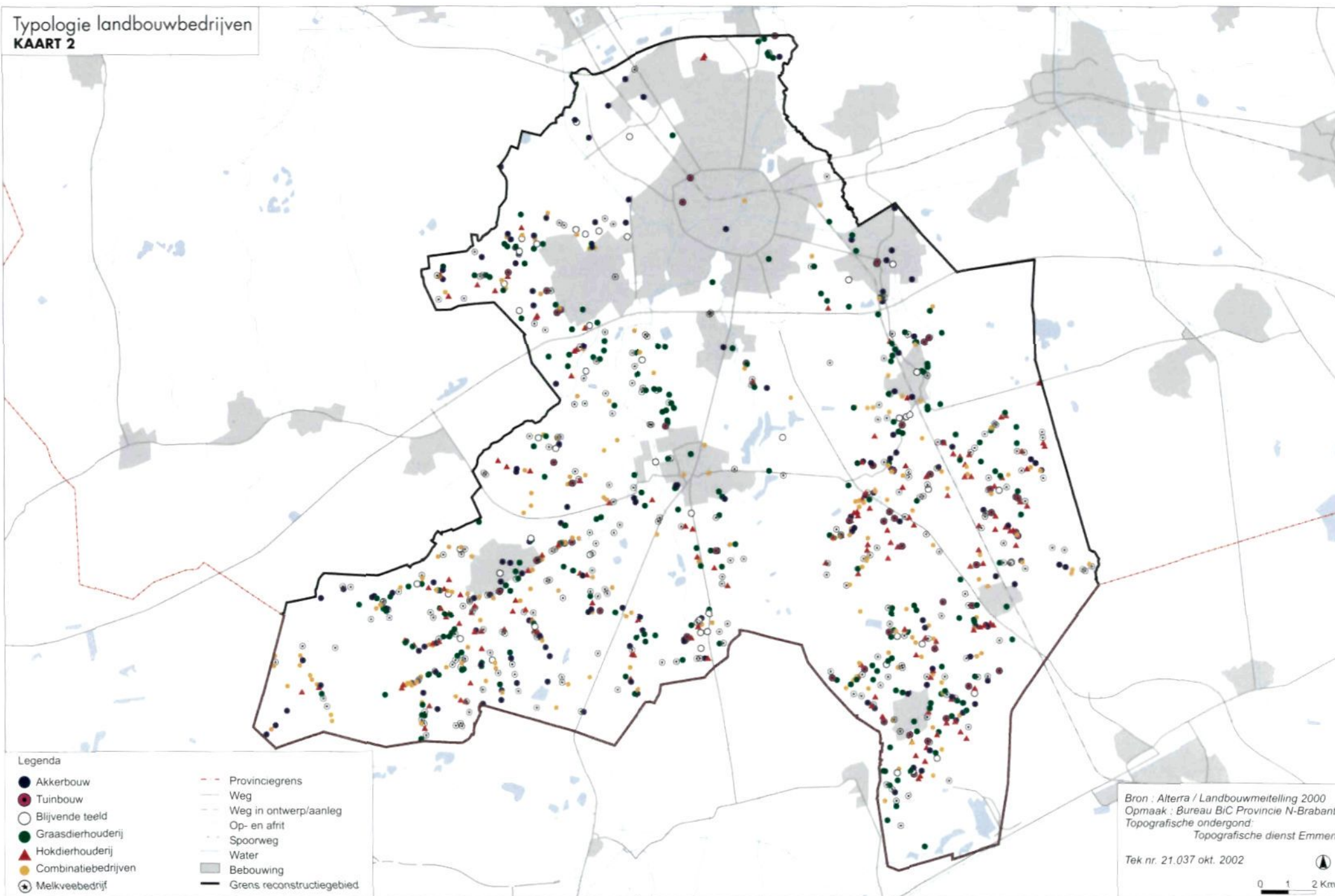
Tek.nr. 20.952 okt. 2002

0 2 4 Km

Overzichtskaart Boven Dommel KAART 1



Typologie landbouwbedrijven
KAART 2



Legenda

Verblijf

- K Kampeerterein
- B Bungalowpark
- U Kampeerterein en bungalows
- H Hotel
- O Openhaardherberg
- P Pensioen
- M Minicamping en groepsaccommodatie
- N Natuurkamperen
- L Logies en ontbijt
- A Logies en ontbijt (agransch bedrijf)

- G Groepsaccommodatie
- K Kampeerboerderij en groepsaccommodatie
- O Minicamping
- C Conferentiecentrum

Vermaak

- ▲ Dagrecreatieve attractie

Doen

- Gedeeltelijk toegankelijk natuurgebied
- Geheel toegankelijk natuurgebied

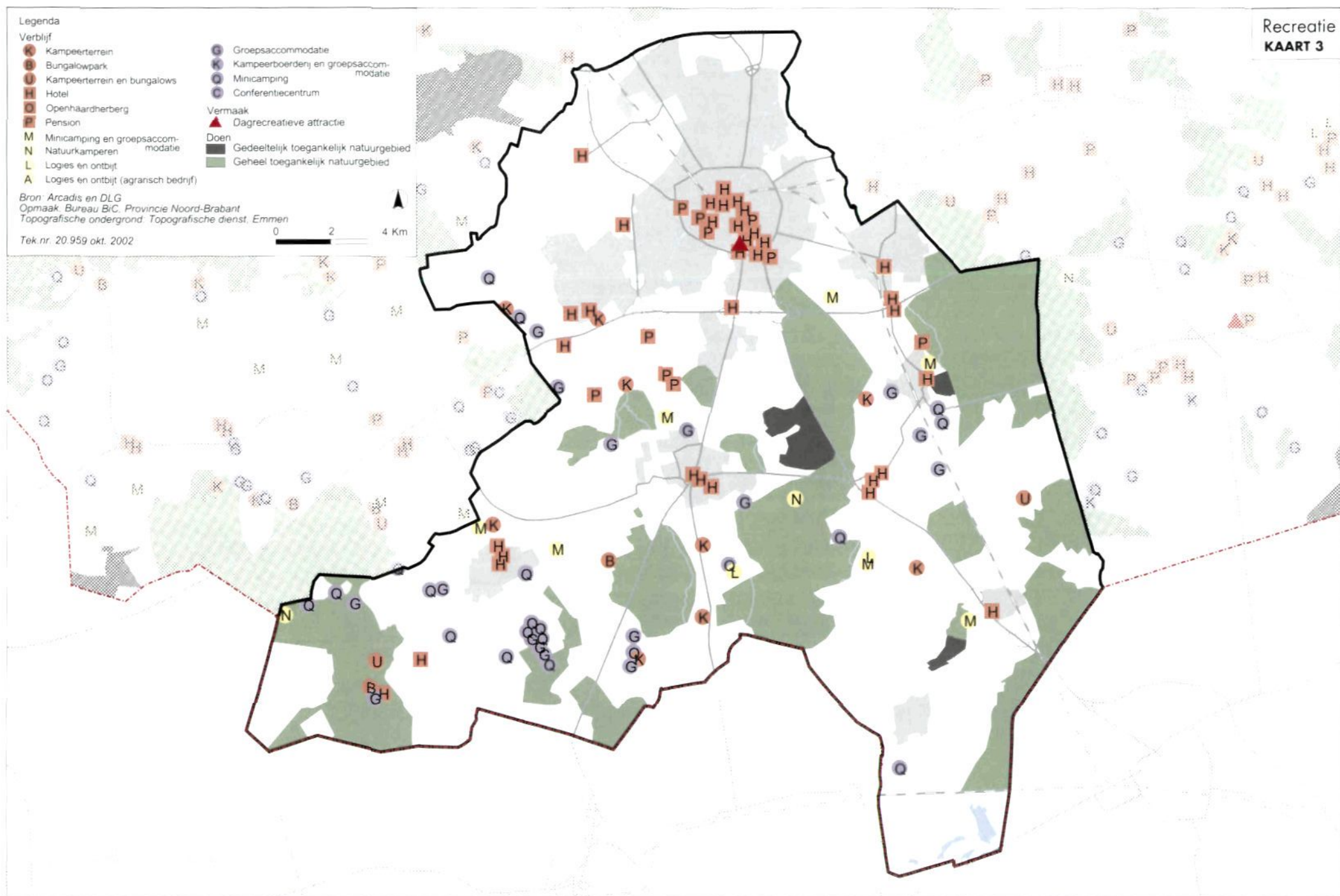
Bron: Arcadis en DLG

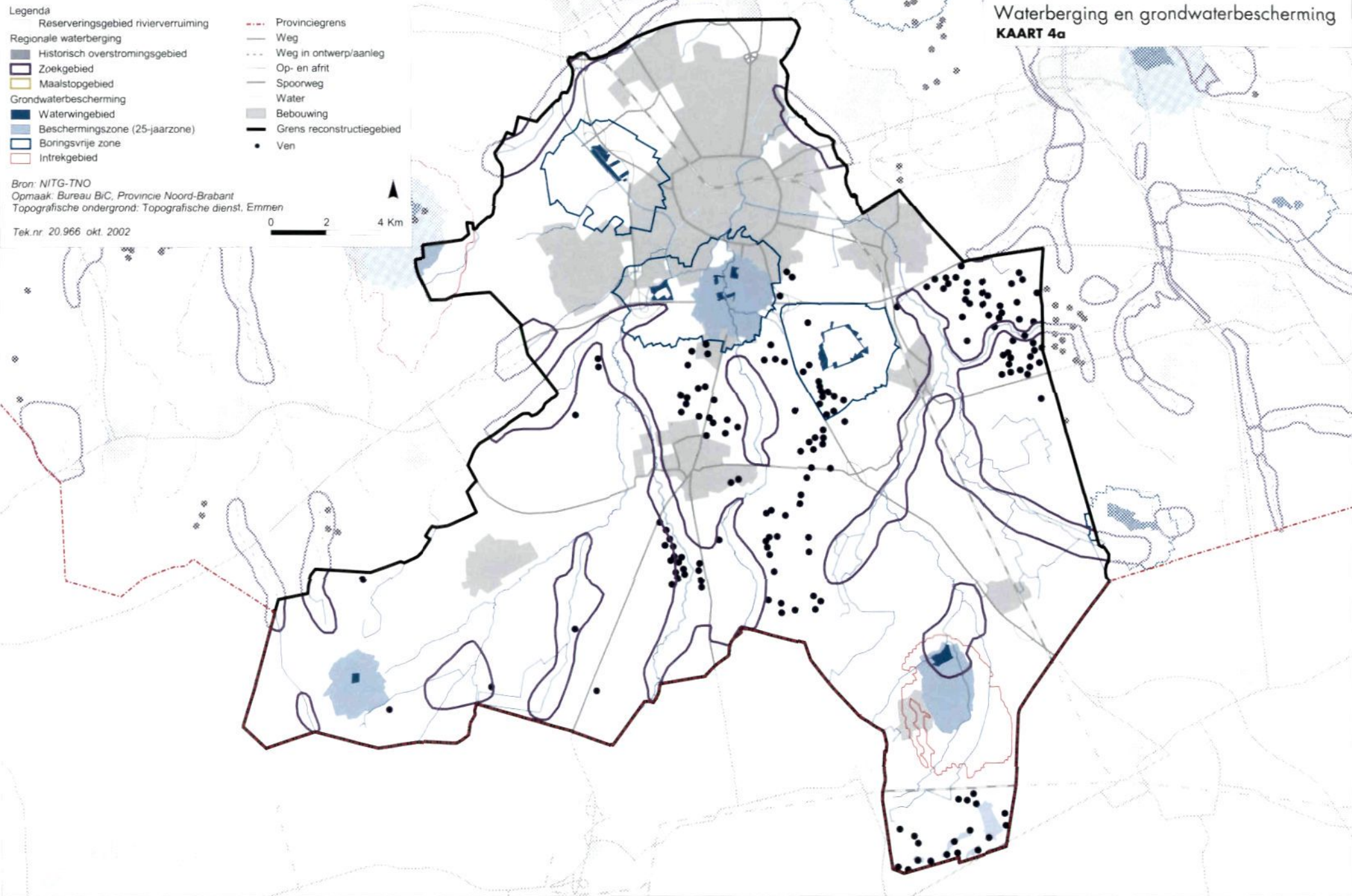
Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant

Topografische ondergrond: Topografische dienst, Emmen

Tek. nr. 20.959 okt. 2002

0 2 4 Km





Legenda
■ slootkwel
Kwel- en infiltratiegebieden in
stedelijk gebied en uiterwaarden

■ Kwel
■ Intermediair
■ Infiltratie

Kwel- en infiltratiegebieden

■ Kwel
■ Intermediair
■ Infiltratie

Bron: NITG/TNO

Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant

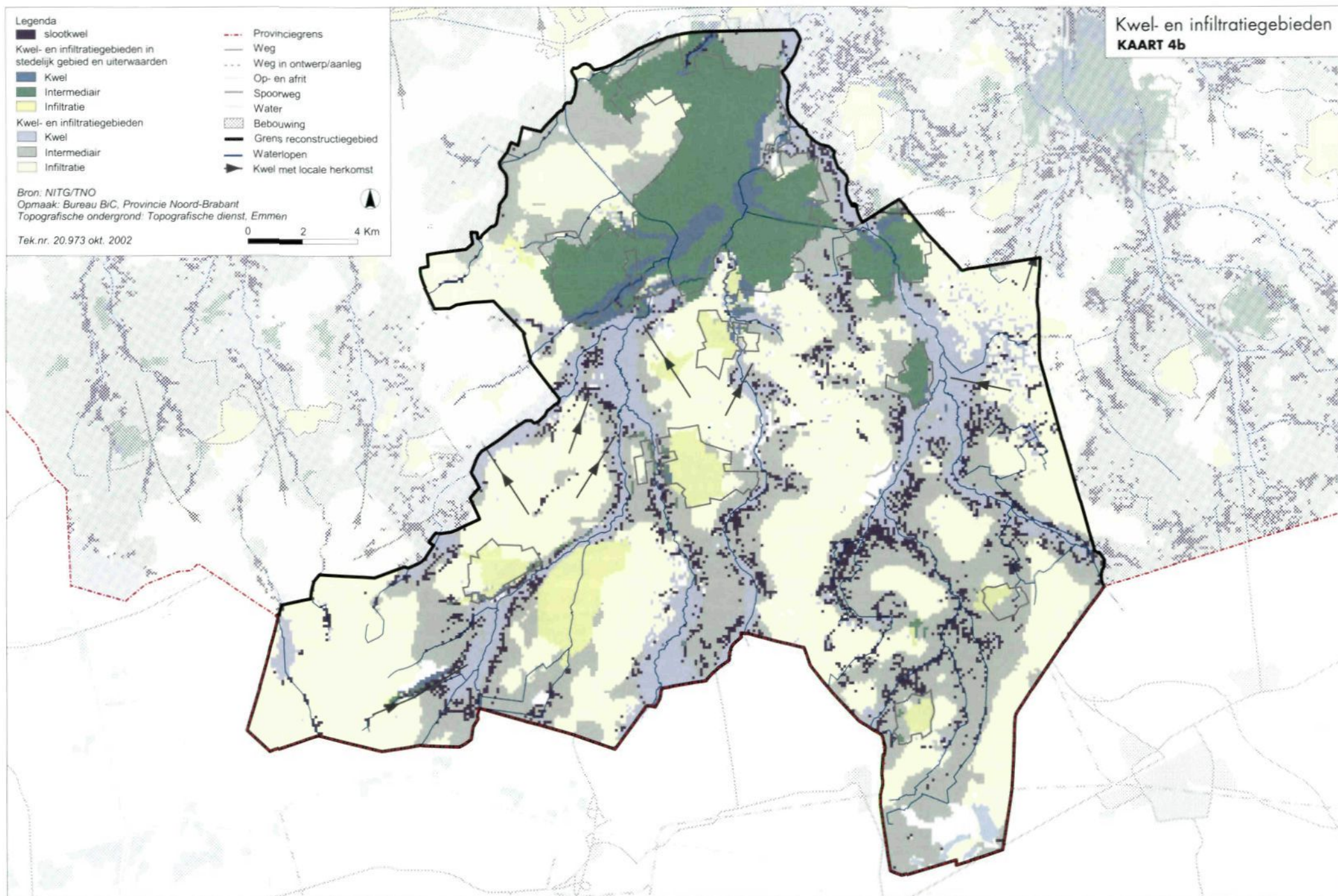
Topografische ondergrond: Topografische dienst, Emmen

Tek.nr. 20.973 okt. 2002

--- Provinciegrens
— Weg
--- Weg in ontwerp/aanleg
— Op- en afrit
— Spoorweg
— Water
■ Bebouwing
— Grens reconstructiegebied
— Waterlopen
▶ Kwel met lokale herkomst

0 2 4 Km

Kwel- en infiltratiegebieden
KAART 4b



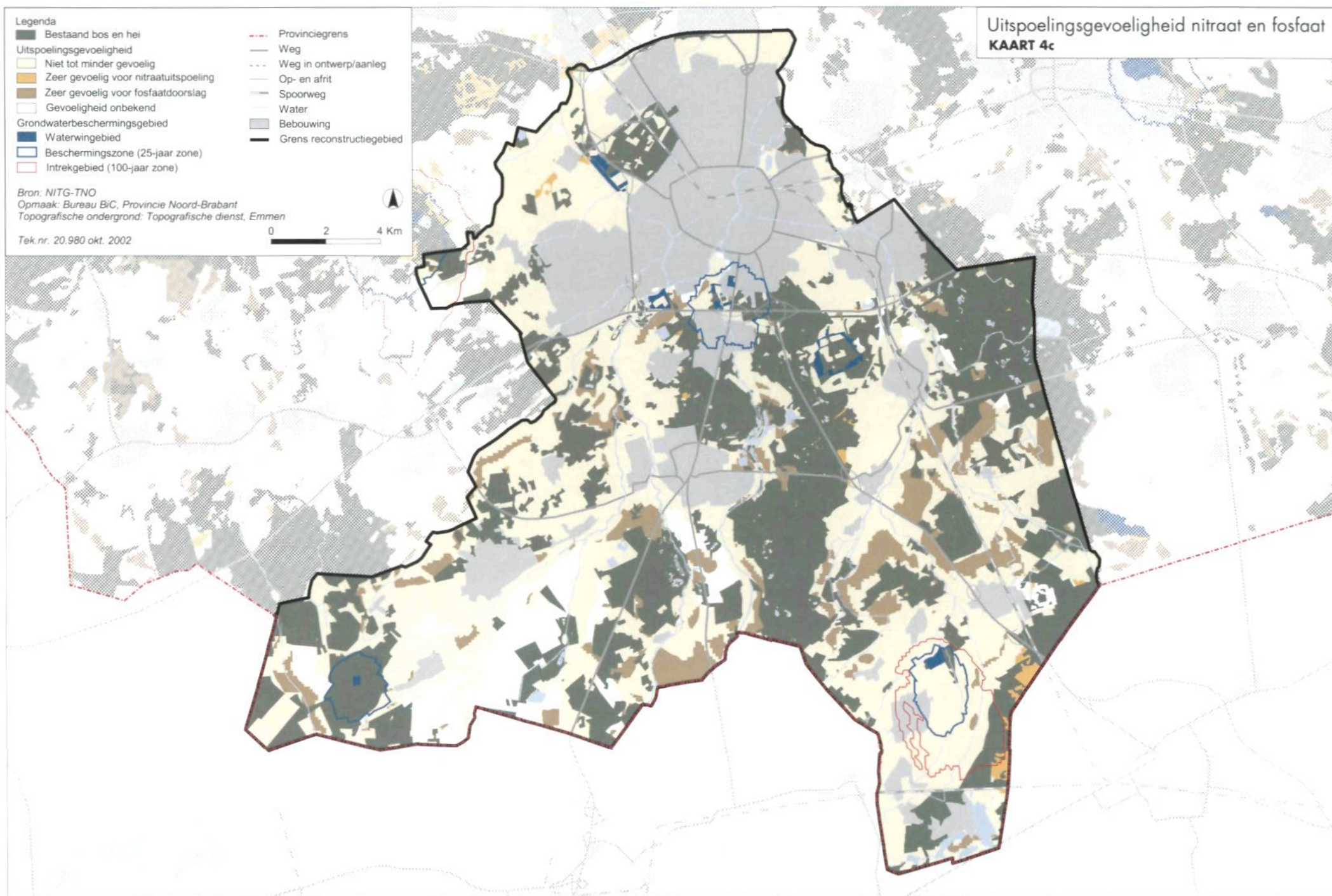
- Legenda**
- Bestaand bos en hei
 - Uitspoelingsgevoeligheid
 - Niet tot minder gevoelig
 - Zeer gevoelig voor nitraatuitspoeling
 - Zeer gevoelig voor fosfaatdoorslag
 - Gevoeligheid onbekend
 - Grondwaterbeschermingsgebied
 - Waterwingebied
 - Beschermingszone (25-jaar zone)
 - Intrekgebied (100-jaar zone)
 - Provinciegrens
 - Weg
 - Weg in ontwerp/aanleg
 - Op- en afrit
 - Spoorweg
 - Water
 - Bebouwing
 - Grens reconstructiegebied

Bron: NITG-TNO
 Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant
 Topografische ondergrond: Topografische dienst, Emmen

Tek.nr. 20.980 okt. 2002

0 2 4 Km

Uitspoelingsgevoeligheid nitraat en fosfaat **KAART 4c**



Legenda

- Veehouderijbedrijven
- Stankcirkel
- Cumulatiecontour
- Stankgevoelig object cat. 1
- Stankgevoelig object cat. 2

- Provinciegrens
- Weg
- Weg in ontwerp/aanleg
- Op- en afrit
- Spoorweg
- Water
- Bebouwing
- Grens reconstructiegebied

Bron: Provincie Noord-Brabant (bureau VELG)
Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant
Topografische ondergrond: Topografische dienst, Emmen

Tek nr. 20987 okt. 2002

0 2

4 Km

Stankproductie en -gevoeligheid KAART 5a

Toelichting:

De berekening van de stankcirkels en cumulatiecontouren zijn gebaseerd op de Stankrichtlijn 1996 plus geldende jurisprudentie en de bedrijfsgegevens opgenomen in het Bestand Veehouderijbedrijven 1-1-2000.

(Dit bestand wordt op dit moment herzien, de nieuwe gegevens zullen in het MER worden opgenomen.)

Legenda

Veehouderij bedrijven

- Klein intensief veehouderij bedrijf
- Midden en groot intensief veehouderij bedrijf
- Rundveehouderij bedrijf

Zonering rondom kwetsbare natuur

- Zeer gevoelige natuur (A-gebied)
- Gevoelige natuur (B-gebied)
- 250 meter zone rondom A en B-gebied groter dan 5 ha

Overige Ecologische Hoofdstructuur

- Provinciegrens
- Weg
- Weg in ontwerp/aanleg
- Op- en afrit
- Spoorweg
- Water
- Bebouwing
- Grens reconstructiegebied

Bron: Provincie Noord-Brabant
Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant
Topografische ondergrond: Cartan

Tek.nr. 20.994 okt. 2002

0 2 4 Km

Ammoniakzonering met 250 meter zone KAART 5b

Toelichting

Als uitgangspunt voor deze kaart is gebruik gemaakt van het bestand veehouderijbedrijven conform verleende vergunningen d.d. 1 januari 2000 zoals verstrekt door de gemeenten en de werkkaart voor ammoniakzonering van (zeer) kwetsbare natuurgebieden d.d. augustus 2001.
(De bestanden worden op dit moment herzien, de nieuwe gegevens zullen in het MER worden meegenomen).

Legenda

mol N/ha/jaar (grid 1 x 1 km)



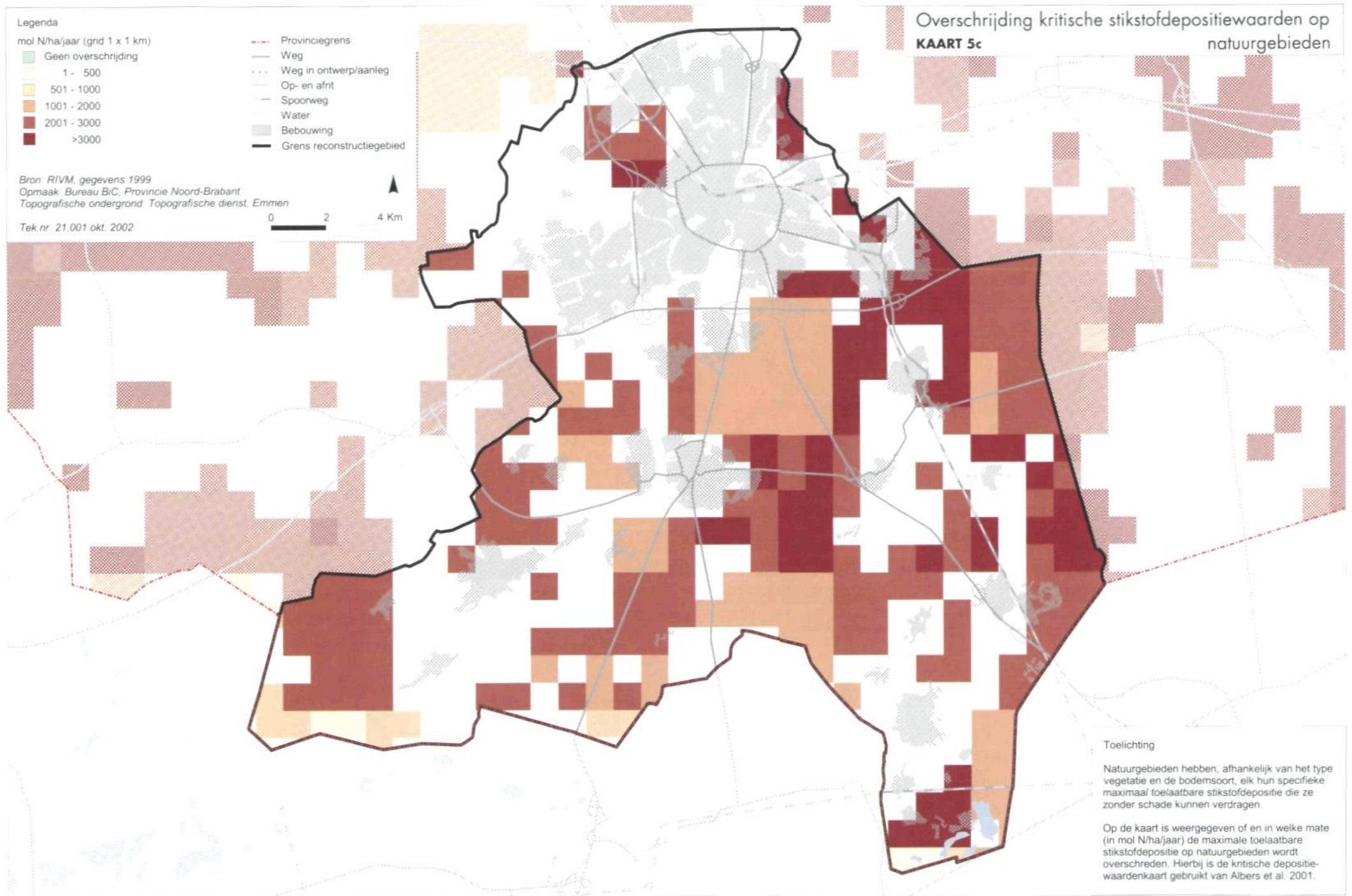
Bron: RIVM, gegevens 1999

Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant
Topografische ondergrond: Topografische dienst, Emmen

Tek. nr. 21.001 okt. 2002



Overschrijding kritische stikstofdepositiewaarden op KAART 5c natuurgebieden



Toelichting

Natuurgebieden hebben, afhankelijk van het type vegetatie en de bodemsoort, elk hun specifieke maximaal toelaatbare stikstofdepositie die ze zonder schade kunnen verdragen.

Op de kaart is weergegeven of en in welke mate (in mol N/ha/jaar) de maximale toelaatbare stikstofdepositie op natuurgebieden wordt overschreden. Hierbij is de kritische depositiewaardenkaart gebruikt van Albers et al. 2001.

Legenda

GHS Natuur

- Natuurparel
- Overig bos- en natuurgebied
- Ecologische verbindingzone

GHS Landbouw

- Leefgebied kwetsbare soorten
- Leefgebied struweelvogels
- Natuurontwikkelingsgebied

AHS Landschap

- Leefgebied dassen
- Waterpotentiegebied
- RNLE-landschapsdeel

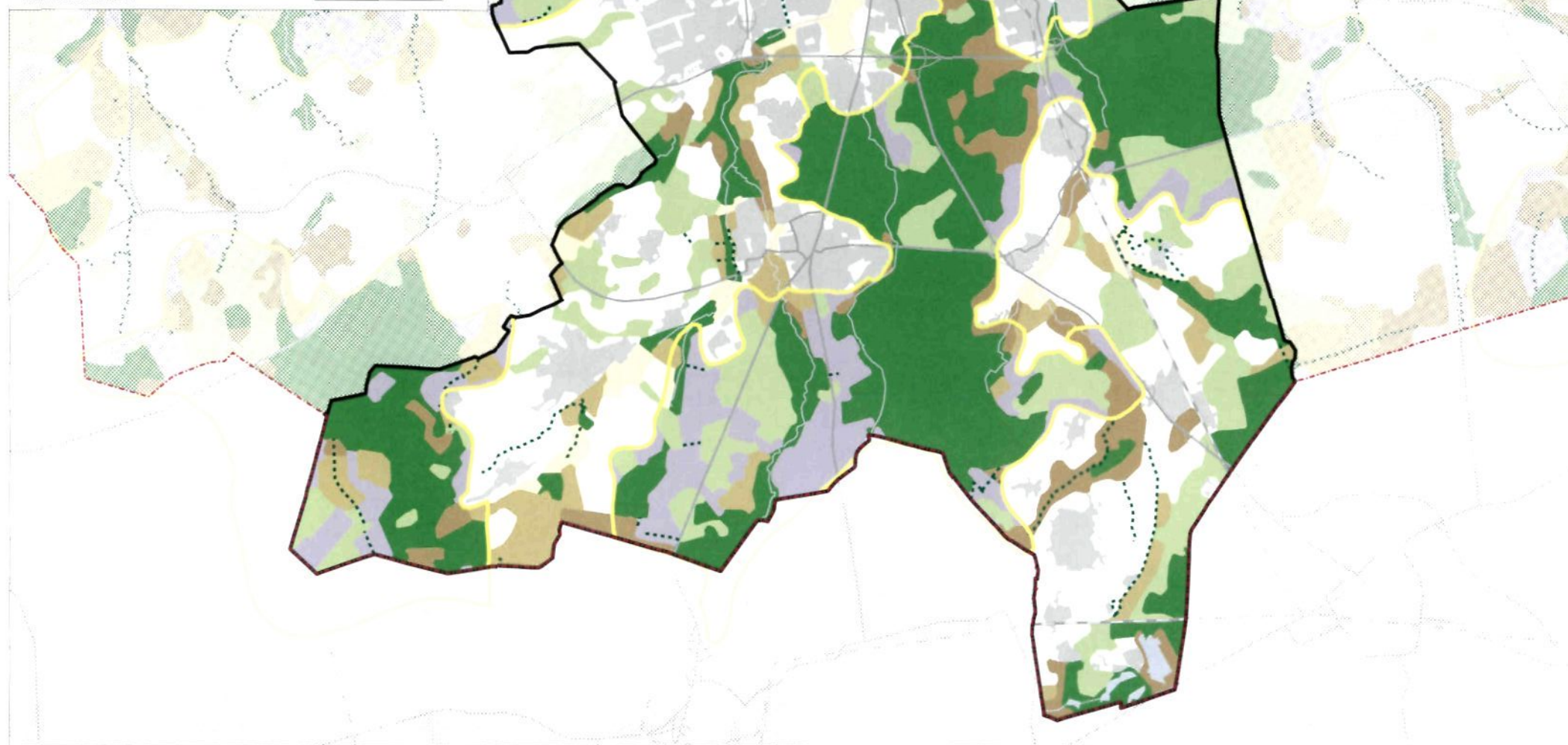
- Provinciegrens
- Weg
- Weg in ontwerp/aanleg
- Op- en afrit
- Spoorweg
- Water
- Bebouwing
- Grens revitaliseringsgebied
- Grens regionale natuur- en landschapseenheid (RNLE)

Bron: Provincie Noord-Brabant
Opmaak: Bureau BvC, Provincie Noord-Brabant
Topografische ondergrond: Topografische dienst, Emmen
Tek nr. 21008 okt 2002

0 2 4 Km



Groene hoofdstructuur KAART 6a



Legenda

- Vogelrichtlijngebied
- Habitatrichtlijnen
- Wetlands
- Nationaal park
- NB-wetgebied

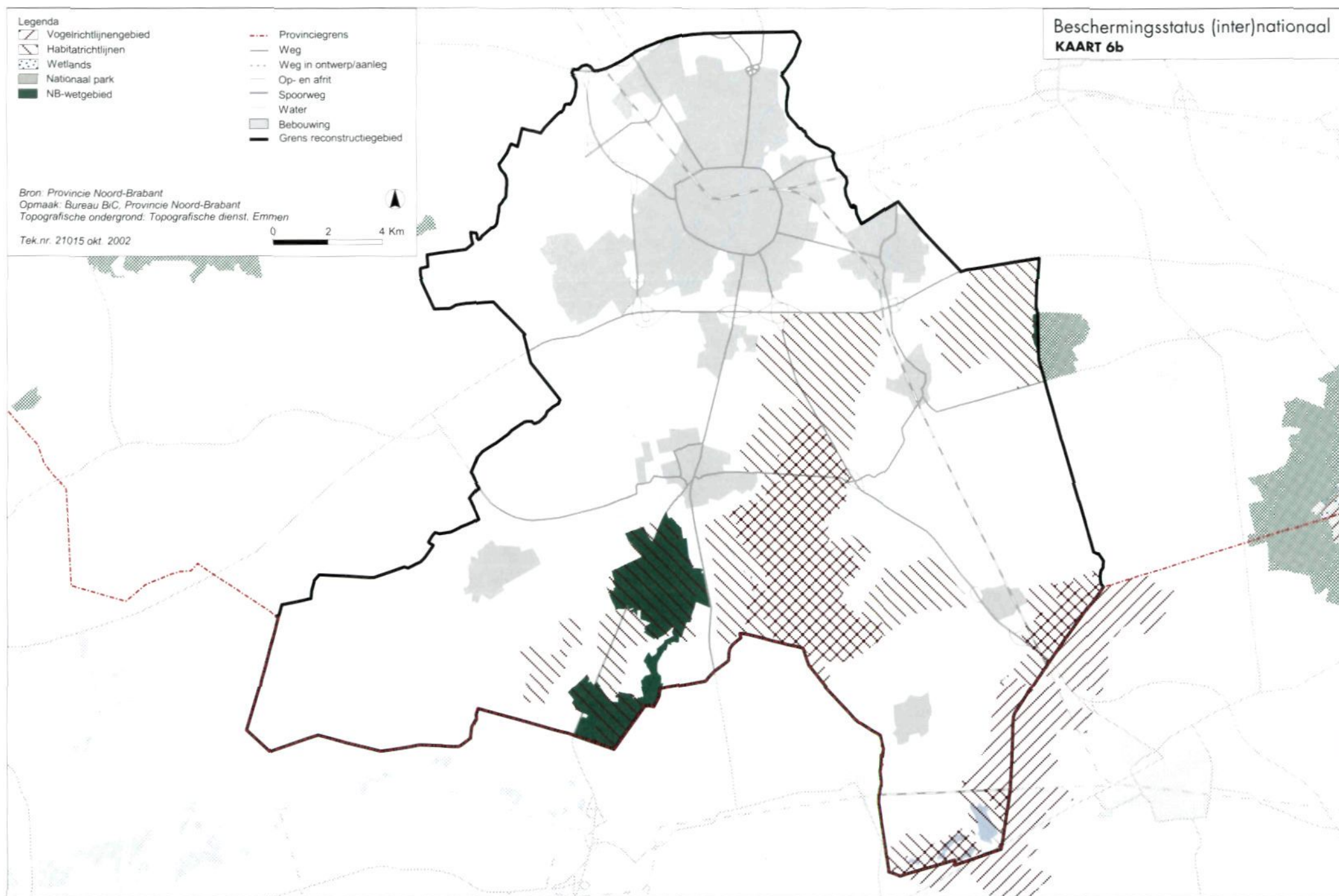
- Provinciegrens
- Weg
- Weg in ontwerp/aanleg
- Op- en afrit
- Spoorweg
- Water
- Bebouwing
- Grens reconstructiegebied

Bron: Provincie Noord-Brabant
Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant
Topografische ondergrond: Topografische dienst, Emmen

Tek.nr. 21015 okt. 2002

0 2 4 Km

Beschermingsstatus (inter)nationaal
KAART 6b



Legenda

Historisch geografische waarden

- Zeer hoog - lijn
- Zeer hoog - vlak
- Hoog - vlak
- Redelijk hoog - vlak

Historisch groenstructuur

Historisch stedenbouwkundige waarden

- Zeer hoog
- Hoog
- Redelijk hoog

Indicatieve archeologische waarden

- Overige wegen
- Spoorweg personenvervoer
- Archeologische monumenten

- Provinciegrens
- Gemeentegrens
- Reconstructiegebied

Bron: Provincie Noord-Brabant
Opmaak: Bureau BiC, Provincie Noord-Brabant

Tek.nr. 21022 okt. 2002

0 2 4 Km

Cultuurhistorische waarden KAART 7

