
RIJKSINSTITUUT VOOR VOLKSGEZONDHEID EN MILIEU
BILTHOVEN

Rapport nr 711901014

GEBIEDENATLAS

een eerste inventarisatie

G.P. Beugelink, L. Hendriks¹, M.R. Hoogerwerf¹,
R.J. vd Velde, J.G. Veldkamp

November 1995

¹ Werkzaam bij het Adviesbureau voor Milieuonderzoek CSO

Dit onderzoek is uitgevoerd in opdracht en ten laste van het Directoraat Generaal Milieubeheer, directie Bestuurszaken en directie Drinkwater, Water en Landbouw in het kader van het project Gebiedsgerichte Integratie.

VERZENDLIJST

- 1 - 2 DGM, Directie Bestuurszaken - mr J.H. van den Heuvel
- 3 - 4 DGM, Directie Drinkwater, Water en Landbouw - drs G.J.A. Al
- 5 Directeur-Generaal Milieubeheer - H.A.P.M. Pont
- 6 plv Directeur-Generaal Milieubeheer - dr ir B.J.C. Zoeteman
- 7 plv Directeur-Generaal Milieubeheer - mr G.J.R. Wolters
- 8 plv Directeur-Generaal Milieubeheer - drs P.E. de Jongh
- 9 DGM, Directie Strategische Planning - drs G.H.J. Keijzers
- 10 DGM, Directie Bestuurszaken,
Hoofdafdeling Externe Integratie Milieubeleid - mr N.R. van Ravensteijn
- 11 - 12 DGM, Directie Bestuurszaken,
afdeling Bestuurlijke Betrekkingen en Gebiedenbeleid - drs C.B.F. Kuijpers
- 13 - 14 DGM, Directie Bestuurszaken,
afdeling Bestuurlijke Betrekkingen en Gebiedenbeleid - ir M.T.T. Simons
- 15 DGM, Directie Drinkwater, Water en Landbouw,
Hoofdafdeling Water - mr A.G. van Malenstein
- 16 - 17 DGM, Directie Drinkwater, Water en Landbouw,
Hoofdafdeling Water, Afdeling Gebiedsbescherming - ir J.F.M. van Vliet
- 18 - 19 DGM, Directie Drinkwater, Water en Landbouw,
Hoofdafdeling Water, Afdeling Gebiedsbescherming - drs M. Koen
- 20 DGM, Directie Drinkwater, Water en Landbouw,
Hoofdafdeling Water, Afdeling Gebiedsbescherming - S. de Jong
- 21 DGM, Intern Beleid - J. Nieuwenhuizen
- 22 DGM, Directie Geluid en Verkeer,
afdeling Verstoring en Geluidskwaliteit - H. Verspoor
- 23 - 24 Rijks Planologische Dienst, Directie Ruimtelijk Onderzoek en
Planontwikkeling, Afdeling Thematische Planvorming - ir H.W. Kamphuis
- 25 Rijks Planologische Dienst,
Directie Ruimtelijk Onderzoek en Planontwikkeling - ir H. van Amsterdam
- 26 Rijks Planologische Dienst, Directie Ruimtelijk Onderzoek en
Planontwikkeling - ir A.M.C.M. van Dortmund
- 27 Rijks Planologische Dienst,
Directie Ruimtelijk Onderzoek en Planontwikkeling - ir J.W.L. ten Hoeve
- 29 Rijks Planologische Dienst, Directie UCB - drs A.A.M. Meuleman
- 30 Rijks Planologische Dienst, Directie UCB - ir P. van Veen
- 31 Rijks Planologische Dienst, Directie UCB - ir A.P. Heidema
- 32 - 33 Inspectie voor de Ruimtelijke Ordening Noord - G.C.A Wamelink
- 34 - 35 Inspectie voor de Ruimtelijke Ordening Oost - H.J. de Loor

VERZENDLIJST (vervolg)

- 36 - 37 Inspectie voor de Ruimtelijke Ordening West - J. Thönissen
- 38 -39 Inspectie voor de Ruimtelijke Ordening Zuid - A.J. Bedaux
- 40 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Milieu, Kwaliteit en Voeding - dr R. van Venetië
- 41 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
afdeling GRR - T. de Boer
- 42 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Natuurbeheer - dr J.G. Vermeer
- 43 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Natuurbeheer - W. Kooy
- 44 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Natuurbeheer - dr ir H.S.R.M. Asperen
- 45 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie VZ - ir A.J. Essink
- 46 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Groene Ruimte en Recreatie - mr J.M.P.H. van der Zijden
- 47 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Milieu, Kwaliteit en Gezondheid- drs A. Bal
- 48 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie NBLF - ir M.J. Scheepstra
- 49 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Milieu, Kwaliteit en Gezondheid - drs P.H. Draaisma
- 50 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Landbouw - mr P. Ritsema
- 51 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
directie Natuurbeheer - L. Klaassen
- 52 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
Facilitaire Dienst - ir C.P. van Gerwen
- 53 PGO-overleg, p/a Vlinderstichting
- 54 IKC Natuurbeheer - drs G.W. Lammers
- 55 IKC Natuurbeheer - J. Hoogenboom
- 56 IKC Natuurbeheer - J. Ritskes
- 57 Rijkswaterstaat, Meetkundige Dienst - drs P. Padding
- 58 Rijkswaterstaat, Hoofddirectie - ir J. Keuning
- 59 Rijkswaterstaat, Hoofddirectie - ir G. Verwolf
- 60 Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling -
ir N.P. Pellenbarg

VERZENDLIJST (vervolg)

- 61 Wijnand Staring Centrum - ir A.K. Bregt
- 62 - 63 Wijnand Staring Centrum - drs A.F. van der Klundert
- 64 Wijnand Staring Centrum -
Afdeling Informatievoorziening landelijke gebieden - ir A. van Hoorn
- 65 - 66 Dienst Landinrichting en Beheer Landbouwgronden - drs P. Slot
Dienst Landinrichting en beheer Landbouwgronden - drs D.P. Stam
- 67 Provincie Groningen, Dienst RO - A. Klaassen
- 68 Provincie Friesland, Centrale voorz.,
afd Onderzoek - ir H.M.M. van Albada-de Boer
- 69 Provincie Drenthe, dienst Ruimte en Groen - G. van der Ploeg
- 70 Provincie Overijssel, Hoofdgroep M&W - R. Schuuring
- 71 Provincie Gelderland, Dienst RWG - T. Overduin
- 72 Provincie Gelderland, Dienst RWG - F.H.W.M. Bekhuis
- 73 Provincie Utrecht, Dienst Ruimte en Groen - B. vd Berg
- 74 Provincie Utrecht, Dienst Water en Milieu - E. Breken
- 75 Provincie Noord-Holland, Dienst Ruimte en Groen - K.B. de Haan
- 76 Provincie Zuid-Holland, Dienst Ruimte en Groen - B. Hiralal
- 77 Provincie Zeeland, directie EROW - K. van Rabenswaay
- 78 Provincie Noord-Brabant, Dienst RNV - H. Voet
- 79 Provincie Limburg, Dienst ROV - R. van Vugt
- 80 Provincie Flevoland - P. Smeenk
- 81 Provincie Friesland - drs M.A.M. Stein
- 82 Projectbureau Rijnmond - drs J.W.D. Peters
- 83 Provincie Limburg - drs M.M.J. Gorissen
- 84 Provincie Noord-Holland - ir R.C. van Wagtendonk
- 85 Provincie Zeeland - drs A.A. Zweistra
- 86 Provincie Gelderland - ir E.J. Verwey
- 87 - 90 Projectbureau NUBL - W. van Zandbrink, P. Prins, T. Mulder, C. van der Berg
- 91 Provincie Drenthe - ing H. Thije
- 92 Provincie Zuid-Holland - ir G.J. Naeff
- 93 Projectbureau PMMS - mr J. Teders
- 94 Centraal Bureau voor de Statistiek - R. Meijer
- 95 Unie van Waterschappen - ir J. van Biezen
- 96 Vereniging van Nederlandse Gemeenten - M. de Koe
- 97 Staatsbosbeheer - ir P. Bakker
- 98 Vereniging tot behoud van Natuurmonumenten - drs F.W. Prins
- 99 Unie van Provinciale Landschappen - P.C. von Meijenfeldt

VERZENDLIJST (vervolg)

100	Overlegorgaan voor Vastgoedinformatie RAVI - J. Berends
101	Depot van Nederlandse publikaties en Nederlandse bibliografie
102 -103	Commissie Milieu Effect Rapportage
104 -105	Raad voor het Milieu en Natuuronderzoek
106	Directie RIVM
107	prof ir N.D. van Egmond
108	ir F. Langeweg
109	drs L.H.M. Kohsiek
110	ir R. van den Berg
111	ir A.H.M. Bresser
112	drs R. Reiling
113	ir T. Thewessen
114	drs F. Kragt
115	drs R.J.M. Maas
116	dr ir D. van Lith
117	drs A. van der Giessen
118	ir W. van Duijvenbooden
119	ir B. Fraters
120	drs W.J. Willems
121 - 125	Auteurs
126	Hoofd Bureau Voorlichting en Public Relations RIVM
127	Bureau Projecten en Rapportenregistratie
128 - 129	Bibliotheek RIVM
130	LBG-depot Bibliotheek RIVM
131 - 160	Reserve exemplaren

VOORWOORD

Dit project, dat zich aanvankelijk liet aanzien als eenvoudig uit te voeren - simpelweg het verzamelen van een aantal bestanden en het produceren van kaartjes met betrekking tot het gebiedenbeleid - bleek tijdens de uitvoering aanmerkelijk gecompliceerder te zijn. Zo blijkt versiebeheer van bestanden nog lang geen gemeengoed te zijn, hetgeen aanleiding heeft gegeven tot correcties achteraf. Over veel bestanden is geen adequate of onvolledige meta-informatie beschikbaar, zodat vaak ad hoc oplossingen nodig waren. Ook over de wijze waarop bestanden aan derden ter beschikking (mogen) worden gesteld wordt met name door de provincies zeer verschillend gedacht.

Het is te hopen, dat met betrekking tot deze aspecten op korte termijn flinke vooruitgang kan worden geboekt. Dat zal zowel de integratie van de verschillende vormen van het gebiedenbeleid als de samenwerking tussen ministeries, onderzoeksinstituten en provincies tot voordeel strekken. Ook voor het welslagen van het beoogde vervolg van dit project is het een essentiële voorwaarde.

Inhoudsopgave

VERZENDLIJST	iii
VOORWOORD	vii
Summary	ix
Samenvatting	x
1. AANLEIDING	1
1.1 Inleiding	1
1.2 Vraagstelling	2
1.3 Doelstelling	2
1.4 Doelgroep	3
2 AANPAK	5
2.1 Inleiding	5
2.2 Werkwijze	5
2.3 Informatieverzameling	6
3 PRODUKTEN	11
3.1 Kaarten en bestanden	11
3.2 Meta informatie	11
3.3 Overlays	12
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
4.1 Conclusies	17
4.2 Aanbevelingen	18
Literatuur	23
BIJLAGE 1: KAARTEN EN META-INFORMATIE	25
BIJLAGE 2: CD-ROM Gebiedenatlas	185
BIJLAGE 3: Gebruiksbepalingen	191

Summary

In the framework of the project Area Atlas, about 50 maps, spread over about 150 digital files were collected for several types of area-specific policy. The aim of the project was to overview the existing maps and files as completely as possible.

The files, including the file manipulation and presentation program ArcView version 1, have been made available on CD-ROM but exclusively to the contributors of this project. Some cartographically well-defined maps are, however, not suitable for further analyses using GIS. A cumulation map for area-specific policy has been derived using 25 maps suitable for this purpose. From this, it appears that at some locations a maximum of 17 different area-specific policies are applicable.

The results of the project have indeed met the widely felt need of an overview. Further great need has risen with respect to the coordination of updating and elaboration of the maps. These aspects will be brought into focus in the proposed follow-up to this project.

Samenvatting

In het kader van het project Gebiedenatlas zijn ca 50 kaarten, verdeeld over ca 150 digitale bestanden, met betrekking tot specifieke vormen van gebiedsgericht beleid bijeen gebracht. Het doel van het project was een zo compleet mogelijke verzameling bestaande kaarten en bestanden bijeen te brengen, teneinde een overzicht van het vigerende gebiedenbeleid tot stand te brengen. De bestanden, inclusief het programma ArcView versie 1, waarmee een beperkt aantal analyse- en presentatiemogelijkheden wordt geboden, zijn in principe voor de deelnemers aan het project c.q. leveranciers van bestanden op CD-ROM beschikbaar.

Gebleken is, dat een aantal kaarten die gepubliceerd zijn als cartografisch verantwoorde figuur in een beleidsdocument, niet geschikt zijn voor verdere GIS-analyses, o.a. vanwege de gebruikte legenda-eenheden, maar ook door het ontbreken van indicaties over de samenhang van verschillende bestanden die samen een kaart vormen. Ook versiebeheer van bestanden blijkt nog niet overal te zijn doorgevoerd.

Met 25 daarvoor geschikte kaarten is een cumulatiekaart van het gebiedenbeleid vervaardigd. Van deze 25 vormen van gebiedenbeleid blijken er maximaal 17 op één specifieke locatie voor te komen.

Het project heeft de breed gevoelde behoefte aan een overzicht van het gebiedenbeleid gelenigd. Tevens is er een grote behoefte geconstateerd aan een gecoördineerde aanpak van de ontwikkeling en actualisatie van kaarten met betrekking tot het gebiedenbeleid. Voor een vervolg, waarin met name dit aspect aan de orde dient te komen, zijn aanbevelingen gedaan.

1. AANLEIDING

1.1 Inleiding

Door het Rijk wordt onderkend, dat de problematiek die samenhangt met de veelvoud aan beleid vanuit verschillende invalshoeken per gebied meer aandacht behoeft. Op dit onderwerp wordt onder andere ingegaan in het Structuurschem^oa Groene Ruimte (SGR), de nota "Landinrichting in de jaren negentig", het Nationaal Milieubeleidsplan 2 (NMP2), de Vierde nota ruimtelijke ordening Extra (VINEX) en de prioriteitennota "Dynamiek en vernieuwing" van LNV. Zo wordt in NMP2 en het SGR aandacht gevraagd voor de onderlinge afstemming van de verschillende vormen van gebiedsgerichte aanpak en gebiedsgerichte planvorming. In het SGR wordt eveneens gevraagd om meer samenhang tussen beleidscategorieën. In het kader van de in NMP2 aangekondigde "Kaderregeling stimulering uitvoering gebiedsgericht milieubeleid" en in de LNV-nota "Dynamiek en vernieuwing" wordt gesteld, dat gebiedsgerichte initiatieven vaak betrekking hebben op dezelfde (categorieën van) gebieden, maar dan vanuit verschillende invalshoeken. Deze initiatieven hebben vaak eigen regelingen, criteria en procedures, hetgeen niet bevorderlijk is voor de uitvoering van het gebiedsgericht beleid. Vertraging treedt gemakkelijk op en leidt tot versnippering van middelen en menskracht.

Het geheel overziend kan worden gesteld, dat de belangrijkste rijksnota's voor het landelijk gebied van de afgelopen vijf jaar een aantal overeenkomstige doelstellingen kennen:

- versterken van de samenhang van functies in het landelijk gebied;
- versterken van de relaties tussen het ruimtelijk, milieu-, water- en natuurbeleid;
- versterken van bestuurlijke samenwerking;
- coördinatie in de uitvoering van het beleid voor de verschillende LNV-sectoren;
- flexibilisering van de inzet van instrumentarium;
- het stroomlijnen van het instrumentarium op rijksniveau;
- een gedifferentieerde ontwikkeling van het landelijk gebied.

Ten behoeve van de verdere integratie en operationalisering van het gebiedsgerichte beleid is bij de betrokken beleidsdirecties de behoefte ontstaan aan een overzicht van en de samenhang tussen de verschillende vormen van gebiedenbeleid, gericht op de kwaliteit van de fysieke leefomgeving. Voor DGM was een en ander aanleiding het project Gebiedenatlas te entameren.

De beoogde atlas zou kaarten moeten bevatten, bij voorkeur op uniforme schaal en van onderling gelijkwaardige kwaliteit, waarmee de ligging en de ruimtelijke samenhang van de gebieden, die in de diverse beleidscategorieën een rol spelen, kunnen worden geduid. In dit rapport zijn de werkwijze en de producten beschreven.

Belangrijk uitgangspunt is dat de Gebiedenatlas wordt gezien als één van de bouwstenen voor het gebiedsonderzoek en -beleid. In het rapport van *Reiling et al.* (1995) is aangegeven hoe dit beleid samenhangt met andere componenten van het gebiedsgerichte milieu-onderzoek. Hiermee kan de Gebiedenatlas worden gezien als een systematische database met de contouren en informatie van ruimtelijke beleidscategorieën. Toepassingen van deze database, in relatie tot regionale milieubelastingen en hun herkomst, kunnen een onderdeel vormen van het te ontwikkelen 'decision support systeem' voor het gebiedsgerichte milieubeleid, maar vallen buiten het bestek van de Gebiedenatlas.

1.2 Vraagstelling

Uit het voorgaande valt de volgende vraagstelling af te leiden:

Kan in beperkte tijd een verzameling digitale kaarten worden opgebouwd, afkomstig uit een (groot) aantal verschillende bronnen, bij voorkeur op uniforme schaal en van onderling gelijkwaardige kwaliteit, waarmee inzicht wordt geboden in de ligging en de ruimtelijke samenhang van de verschillende vormen van beleidsvorming, die van belang zijn voor het geïntegreerde gebiedsgerichte beleid?

Een punt van bijzondere aandacht vormt de toegankelijkheid van de verzameling kaarten voor leden van de doelgroep. Een papieren atlas heeft slechts beperkte gebruiksmogelijkheden, vooral als het erom gaat de samenhang tussen de diverse beleidscategorieën zichtbaar te maken. Zeker als de kaarten ook digitaal beschikbaar zijn, is de behoefte aan het maken van overlays en andere analyses een logische volgende stap, waar indien de mogelijkheden en middelen dat toelaten een oplossing voor moet worden geboden.

Daarmee is de vraagstelling als volgt uit te breiden:

Kan binnen het project Gebiedenatlas een PC-applicatie worden ontwikkeld teneinde de toegankelijkheid en de gebruiksmogelijkheden van de verzameling kaarten te vergroten?

1.3 Doelstelling

Het accent in dit project heeft gelegen op het verkrijgen van een zo compleet mogelijk overzicht en de verzameling van het beschikbare materiaal en niet op de technische perfectionering van het verworven materiaal. Informatie, waar wel behoefte aan is, maar die (nog) niet in digitale vorm beschikbaar is, is in het kader van dit project niet gedigitaliseerd. In het project zijn ook geen kaarten bijeen gebracht, die de omvang en samenhang van regionale milieuproblemen, zoals verzuring, vermessing en verstoring aangeven. Het gaat

dus uitsluitend om vormen van beleid met een ruimtelijk karakter. Zowel beleid in de planvormingsfase als beleid dat in uitvoering is komt aan bod.

Omdat de ontwikkeling van een PC-applicatie, waar in eerste instantie om werd gevraagd, een activiteit is die om een zorgvuldige definitie van het produkt vraagt, mede daardoor veel tijd vergt en dus om een veel ruimer budget vraagt dan voor dit project beschikbaar was, is in eerste instantie besloten dit onderdeel van het project niet uit te voeren. Tegen het einde van het project kwam echter ArcView, versie 1.0 - een programma waarmee een aantal simpele manipulaties met kaarten kunnen worden uitgevoerd - vrij beschikbaar. Vervolgens is in overleg met de opdrachtgever en de begeleidingscommissie besloten dit programma aan de CD-ROM toe te voegen.

De doelstelling van het project is als volgt geformuleerd:

Het samenstellen van een Gebiedenatlas, waarin voor de beleidsterreinen, gericht op de fysieke leefomgeving (o.a. milieu, ruimtelijke ordening, natuur, landbouw, recreatie en water) relevante en zo actueel mogelijk kaarten worden opgenomen, zonodig aangevuld met een aantal algemeen ondersteunende kaarten. Alleen kaarten waarvan al een digitale versie beschikbaar is komen in aanmerking. De atlas komt zowel in analoge als in digitale vorm (CD-ROM) beschikbaar. Door het ter beschikking stellen van een PC-applicatie zal de toegankelijkheid van de (digitale) atlas worden vergroot.

Als logische nevendoelstelling geldt:

Het beschikbaar stellen van een zo uniform en actueel mogelijk pakket informatie aan alle (bij het gebiedenbeleid betrokken) instanties, zodat bij planontwikkeling, analyses e.d. altijd van dezelfde informatie gebruik kan worden gemaakt. De Gebiedenatlas zal daarom ter beschikking worden gesteld aan bij het gebiedenbeleid betrokken overheidsinstanties.

1.4 Doelgroep

Om een breed gebruik van de informatie mogelijk te maken is gekozen voor het vastleggen van de informatie op papier én op CD-ROM. Een CD-ROM is een betrouwbaar en goedkoop medium om relatief grote databestanden te kunnen uitwisselen. De technische en praktische beperkingen voor het gebruik van de gebiedsbegrenzingskaarten uit de Gebiedenatlas zijn hierdoor zo klein mogelijk gemaakt.

Tot de doelgroep van de atlas worden gerekend:

- alle beleidsdirecties van de Ministeries van VROM, LNV en V&W die een verantwoordelijkheid hebben op het terrein van gebiedsgericht beleid;

- de provincies;
- onderzoeksinstituten, die voor het realiseren van hun producten gebruik maken van digitale ruimtelijke bestanden. Te denken valt aan o.m. het Staring Centrum, het RIZA en het RIVM;
- Waterschappen;
- Gemeenten;
- Beheerders van natuurterreinen;
- Dienst Landinrichting en Beheer Landbouwgronden.

2 AANPAK

2.1 Inleiding

De informatie die in de Gebiedenatlas bij elkaar is gebracht is afkomstig uit ca 16 verschillende bronnen, hetgeen heeft geleid tot een zeer pluriform totaalbeeld. Ten aanzien van de kwaliteit en de actualiteit zijn slechts minimale eisen gesteld. De nadruk is gelegd op de compleetheid van het overzicht. Het project dient daarom te worden beschouwd als een pilot, waarmee enerzijds met name bij beleidmakers in een behoefte aan overzicht is voorzien.

Uit pragmatische overwegingen is ervoor gekozen informatie van verschillend schaalniveau (oplossend vermogen) en actualiteit naast elkaar op te nemen. Actualisatie en uniformering hebben dus geen deel uit gemaakt van het huidige project. Wel zijn op grond hiervan aanbevelingen gedaan voor gerichte acties om te komen tot actualisatie en uniformering van bestanden.

Voor het uitvoeren van analyses van de problematiek, die in de betrokken gebieden speelt, zijn de kaarten tevens in een digitale vorm op CD-ROM beschikbaar gesteld. Zie bijlage 2 voor een technische beschrijving van de CD-ROM.

2.2 Werkwijze

Het verzamelen en bewerken van de informatie is uitgevoerd door het Adviesbureau voor Milieuonderzoek CSO te Bunnik. De taken die CSO heeft uitgevoerd zijn:

- Het aanschrijven van de bronhouders, de feitelijke verzameling van de databestanden inclusief de bijbehorende meta-informatie;
- Het zonnodig converteren en transformeren van de databestanden (liggingsgegevens en attribootgegevens) naar een Arc/Info datastructuur;
- Het opstellen van de algemene en kaartspecifieke cartografische specificaties, die worden vastgelegd in een zgn. cartografisch meta-bestand;
- Het beschikbaar stellen van de gegevens, de meta-gegevens en de cartografische meta-gegevens aan het RIVM, volgens de GeoBase (gegevens en meta-gegevens) en GeoView (cartografische meta-gegevens) specificaties.

Het RIVM heeft vervolgens de feitelijke kaartproductie en de eindrapportage verzorgd. Het project is begeleid door een begeleidingscommissie, wier taak het was:

- faciliterend op te treden binnen de eigen organisatie bij de beschikbaarstelling van bestanden;
- te beslissen over het wel c.q. niet opnemen van bepaalde kaarten in de atlas;
- het (concept) eindproduct goed te keuren.

In de begeleidingscommissie hadden zitting:

Hans van Amsterdam namens VROM/RPD;

Jo Hoogenboom, opvolger van Jack Ritskes, namens IKC Natuurbeheer;

Tjebbe de Boer, opvolger van Karin de Feijter, namens LNV/GRR;

Nico Pellenbarg namens het RIZA;

Frans Bekhuis en Theo Overduin (beiden provincie Gelderland) namens de provincies met terugkoppeling naar de interprovinciale werkgroep PROGIS;

Martijn Simons namens DGM/B/BBG;

Chris Kuijpers namens DGM/B/BBG (voorzitter);

Guus Beugelink namens RIVM/LBG (projectleider en secretaris);

Rob vd Velde namens RIVM/LBG/IS;

Louis Hendriks en Marc Hoogerwerf namens CSO;

Arnold Bregt namens het Staring Centrum (agendalid).

2.3 Informatieverzameling

De bereidheid van de diverse benaderde instellingen voor het leveren van bestanden was groot. Desalniettemin is gebleken dat het verzamelen van digitale kaartbestanden met de daarbij behorende meta-informatie een tijdrovende zaak is. Daarvoor zijn diverse oorzaken aan te geven:

- de noodzaak tot overleg tussen de data-beherende afdeling en de functioneel verantwoordelijke afdeling over het al dan niet aanleveren en de daaruit voortvloeiende misverstanden;
- onduidelijkheid over het doel waarvoor de bestanden beschikbaar moeten worden gesteld, eventueel in combinatie met vermeende commerciële belangen;
- inventarisatie van beschikbare en geschikte bestanden;
- het 'even snel' aanpassen van bestanden om de meest recente informatie te leveren.

Wat ook blijkt voor te komen is dat slechts één persoon op de hoogte is van de vindplaats, status en leverings- c.q. gebruiksvoorwaarden.

Door het gebruik van een afwijkend format kon de informatie van de provincie Zuid-Holland niet binnen de ter beschikking staande tijd worden geconverteerd naar een Arc/Info-format. Flevoland heeft op een zeer laat tijdstip bestanden aangeleverd, die niet meer in het productieproces konden worden meegenomen. De kaarten (en bestanden), die in de Gebiedenatlas zijn opgenomen staan vermeld in de *tabellen 1* en *2*. Een afdruk van de kaarten en de bijbehorende meta-informatie zijn in bijlage 1 opgenomen.

Tabel 1. Overzicht van opgenomen kaarten en bestandsnamen

Kaart	bestandsnaam
MILIEUBELEID	
* Bodembeschermingsgebieden (per provincie)	zie tabel 2
Grondwaterbeschermingsgebieden (per provincie)	zie tabel 2
Milieubeschermingsgebieden (per provincie)	zie tabel 2
* Stiltegebieden (per provincie)	zie tabel 2
* Verdroogde gebieden	VDROOGN + VDROOGZ
* Laagvlieggebieden militaire helikopters ('s nachts)	LVGNACHT
* Laagvlieggebieden militaire helikopters (overdag)	LVGDAG
Laagvliegroutes (militair)	VLIEGRTS
RUIMTELIJK BELEID	
* HAV-gebieden	HAV
* Koersbepaling platteland (VINEX)	VIKOERS
Nadere Uitwerkingen (NU)	NUVINEX
Restrictief beleidsgebied rijk	RESRIJK
Restrictief beleidsgebied provincie	RESPROV
Hoofdtransportassen voor personen railvervoer	HASRAILP
Hoofdtransportassen voor goederen railvervoer	HASRAILG
Hoofdtransportassen voor wegverkeer	HASWEG
Hoofdtransportassen voor vervoer over water	HASWATER
Stadsgewesten (VINEX)	SG
* Stedenring	STEDRING
NATUUR- en LANDSCHAPSBELEID	
* Nationale parken (SGR)	NATPARK
* Ecologische hoofdstructuur (EHS)	EHS250 + EHSLINE
Provinciale EHS	zie tabel 2
Strategische groenprojecten (SGR)	GRNPR
* Belangrijke gebieden voor weidevogels, ganzen en zwanen	GANSZWN
* Te ontwikkelen nationaal landschapspatroun	NLPATR1 + NLPATR2
* Behoud en versterking landschapstypen	LANDTYPE
* Veenweidegebieden (SGR)	VEENWEID
LANDBOUWBELEID	
Land- en tuinbouw (SGR, punten)	SGRTUINP
* Land- en tuinbouw (SGR, vlakken)	SGRTUING
* Behoud karakteristieke openheid (SGR)	BEH_OPEN
* Gebieden Behoud en Herstel (GBH)	BEHERST
RECREATIE BELEID	
* Recreatief toeristische gebieden (SGR)	RTGEBIED
* Onderdelen van Euregio samenvallend met recreatief-toeristische gebieden	EUREGIO
Nat Nederland; afstemming natuur-waterrecreatie (SGR)	NATNED
Nat Nederland; basis toervaartnet (SGR)	BTVAART
Nat Nederland; ligplaatsen	LIGPLAAT
Waterrecreatiegebied en oeverzone (SGR)	WROEVER
OVERIG GEBIEDSGERICHT BELEID	
* Waardevolle cultuurlandschappen (WCL)	WCL
Aandachtsgebieden leefbaarheid platteland (VINEX)	LEEFPLAT
* Grens Bufferzone (SGR)	BUFFERZ
* Grens Groene Hart (SGR)	GHART
Boslocaties (SGR)	BOSLOK
ROM-gebieden	ROMGEB
* Landinrichting (PKB, 1994)	PKB_94
* Landinrichting, zoekgebied groot groengebied (SGR)	GROENGEB
BESTUURLIJKE GRENZEN	
* BoN-gebieden	BON09_94

De in tabel 1 met een * gemerkte bestanden zijn meegenomen in de zogenoemde cumulatiekaart gebiedenbeleid; zie paragraaf 3.3 en figuur 1.

Tabel 2. Overzicht van opgenomen provinciale kaarten en bestandsnamen

kaart/provincie	bestandsnaam
Bodembeschermingsgebieden	
Groningen	GR_MIL
Friesland	FR_BODBS
Drenthe	DR_MBG_W, DR_GBGDA
Overijssel	OV_BBG93
Gelderland	GE_BBG
Utrecht	UT_BBG
Noord-Holland	NH_BBG
Zeeland	ZE_BBG93
Noord-Brabant	NB_MIL, NB_BEEK, NB_NATK, NB_BOSG, NB_VERBZ
Limburg	LI_BBG
Grondwaterbeschermingsgebieden	
Groningen	GR_GWB
Friesland	FR_WAWIN
Drenthe	DR_MBG_W
Overijssel	OV_GWB1, OV_GWB3, OV_GWB4
Gelderland	GE_GWB
Utrecht	UT_GWB
Noord-Holland	NH_GWB
Zeeland	ZE_GWB94
Noord-Brabant	NB_GWB
Limburg	LI_GWBF, LI_GWBN, LI_WATW
Milieubeschermingsgebieden	
Groningen	GR_MIL
Friesland	FR_FAC_M
Drenthe	DR_MBG_W
Overijssel	OV_MIL
Gelderland	GE_MBG
Noord-Holland	NH_WETL, NH_BBG, NH_GWB, NH_NATM, NH_STIL
Zeeland	ZE_MBG95
Noord-Brabant	NB_MIL, NB_BEEK, NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG, NB_VERBZ
Limburg	LI_WAT, LI_GWBF, LI_GWBN, LI_BBG, LI_STIL, CAT1, CAT1_ZL, CAT2, CAT2_ZL, CAT3, CAT3_ZL, LI_STRG, LI_BUF, LI_INTR, LI_ZUUR
Stiltegebieden	
Groningen	GR_MIL
Friesland	FR_STIL
Drenthe	DR_MBG_W
Overijssel	OV_STIL
Gelderland	GE_STIL
Utrecht	UT_STIL
Noord-Holland	NH_STIL
Zeeland	ZE_NBWET
Noord-Brabant	NB_STIL
Limburg	LI_STIL
Provinciale EHS	
Groningen	GR_EHS, GR_VERB
Friesland	FR_EHS
Drenthe	DR_NATUF, DR_ONTWN, DR_VERB
Overijssel	OV_EHS92
Gelderland	GE_EHS
Noord-Holland	NH_EHS1
Utrecht	UT_EHS, UT_EHSV
Zeeland	ZE_EHS
Noord-Brabant	NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG, NB_VERB
Limburg	CAT1, CAT1_ZL, CAT2, CAT2_ZL, CAT3, CAT3_ZL, CATE, CATE_ZL, MAAS

Friesland, Noord-Holland en Limburg hebben schriftelijke voorwaarden gesteld voor het gebruik van de bestanden; de betreffende gebruikersovereenkomsten zijn als bijlage 3 in dit rapport opgenomen. De belangrijkste punten die hierin vermeld staan zijn dat de bestanden niet voor commerciële doeleinden gebruikt mogen worden en dat bronvermelding plaats moet vinden.

Bij de beschikbaarstelling van de bestanden door de bronhouder zijn geen kosten in rekening gebracht. Wel bleken er bij een aantal provincies overwegende bezwaren te bestaan tegen een ruimere verspreiding van de CD-ROM -en dus de bestanden- dan alleen onder de deelnemers van het project, zoals aanvankelijk de bedoeling was.

Bij het wel of niet opnemen van een kaart zijn de volgende criteria gehanteerd.

- De kaart moet betrekking hebben op een of andere vorm van gebiedsgericht beleid of een daarmee samenhangende subsidieregeling. Daarom is bijvoorbeeld wel de kaart met de verdroogde gebieden in Nederland opgenomen (vanwege de GeBeVe-regeling) en niet de kaart met fosfaatverzadigde gronden.
- De kaart moet zijn gepubliceerd in een (recent) beleidsdocument, bijvoorbeeld het Structuurschema Groene Ruimte, de Vierde Nota Ruimtelijke Ordening Extra e.d.
- Van de kaart moet een digitaal (Arc/Info) bestand beschikbaar zijn, of een ander bestand dat zonder extreme inspanningen naar Arc/Info kon worden geconverteerd.

Omdat niet altijd even scherp kon worden vastgesteld of een kaart aan deze criteria voldeed is van een enigszins ruimhartige interpretatie uitgegaan.

3 PRODUKTEN

3.1 Kaarten en bestanden

Van elk bestand is een grafische weergave in de vorm van een kaart afgedrukt. Deze afdrukken hebben tot doel de gebruiker een idee te geven van de inhoud van elk bestand. Naast elke kaart is de bij de kaart behorende meta-informatie weergegeven. Bij het onderdeel kolommen valt ondermeer af te lezen welke rubrieken in het bestand zijn opgenomen. Om cartografische redenen kan het voorkomen, dat niet alle informatie die in het bestand aanwezig is, is afgebeeld. Er is bijvoorbeeld een beperking gesteld aan het aantal af te beelden legenda-eenheden. Als standaard ondergrond is gekozen voor de lands- en provinciegrenzen en de hoofdwaters van Nederland.

Er is gekozen voor een actieve beschikbaarstelling van de digitale informatie uit de Gebiedenatlas. Het doel hiervan is de direct betrokkenen bij het gebiedsgericht beleid in ieder geval de mogelijkheid te bieden gebruik te maken van dezelfde basisinformatie, d.w.z. de begrenzingen van bestaande gebiedscategorieën.

De kaarten en de beschrijvende gegevens zijn daarom als Arc/Info-bestanden (coverages) op een CD-ROM gezet. Het betreft veelal polygoon- en lijnbestanden. Verder komt een aantal puntbestanden voor en één gridbestand.

De bestanden, die afkomstig zijn van de provincies hebben (uiteraard) alleen betrekking op de betreffende provincie. De individuele bestanden zijn in de atlas per thema samengevoegd tot een landsdekkende kaart. Zoals uit de meta-informatie blijkt staat elk provinciaal bestand apart op de CD-ROM.

3.2 Meta informatie

Meta-informatie is informatie over informatie. Op basis van deze gegevens kan worden beoordeeld wat de status van de betreffende informatie is. En op welke wijze de informatie mag worden toegepast, bijvoorbeeld of de schaal waarop de oorspronkelijke informatie is vastgelegd de combinatie met andere informatie van een ander schaalniveau toelaat, wat de actualiteit van de kaart is e.d. Goede en volledige meta-informatie is daarom belangrijk.

Gegevens, die onder meer vastgelegd zijn:

Titel van de kaart, bronhouder, schaal, projectie, jaar van samenstelling, frequentie van actualisatie, laatste actualisatie, inhoud van het bestand, versienummer, bijzonderheden, gebruiksbeperkingen.

3.3 Overlays

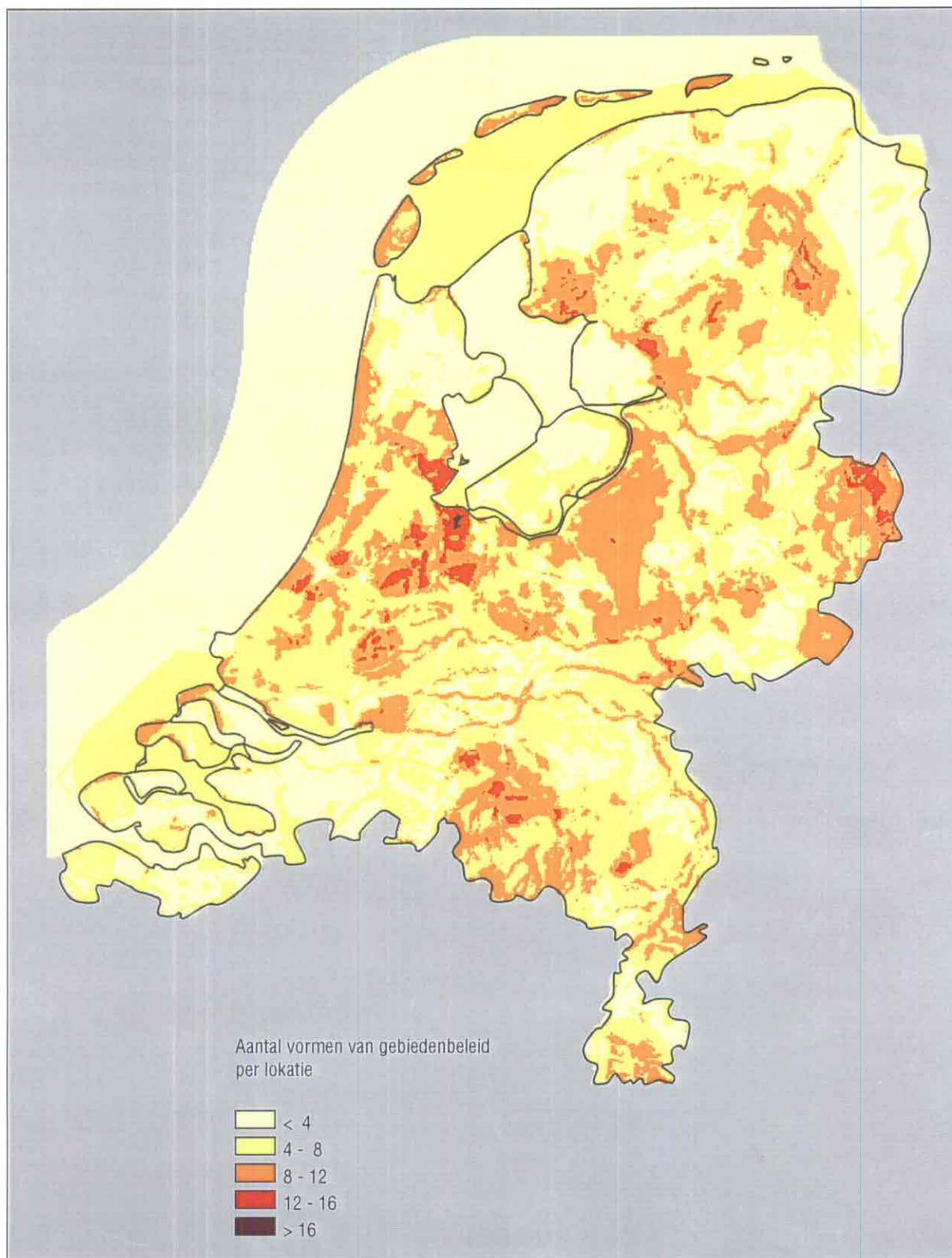
Om een indruk te krijgen van de cumulatie van het gebiedenbeleid is een overlay gemaakt van een aantal daarvoor geschikte kaarten. Verder zijn van het landgebruik binnen deze gebieden overlays gemaakt met het landgebruiksbestand van Nederland LGN-2 (*Thunnissen et al., in prep.*). In beide gevallen is gebruik gemaakt van kaarten die vlakinformatie bevatten. Punten- en lijnenkaarten zijn niet gebruikt omdat daar geen oppervlakte aan gebonden is c.q. kan worden toegekend. Daardoor is het landgebruik niet te bepalen. De 25¹ gebiedenkaarten, die zijn gebruikt, zijn met een * aangegeven in *tabel 1*.

De cumulatiekaart (*figuur 1*; zie ook *RIVM, 1995*) geeft per cel van 100 x 100 m het aantal vormen van rijks- en provinciaal gebiedenbeleid aan, dat op de betreffende lokatie van toepassing is. Het aantal getelde vormen van gebiedenbeleid per cel is minimaal 1 en maximaal 17. Omwille van de overzichtelijkheid is de legenda van de kaart in klassen ingedeeld. Bij deze kaart moet in gedachten worden gehouden, dat een aantal bestanden alleen is gemaakt voor het presenteren van een kaartje in het oorspronkelijke document. Dergelijke kaarten zijn in het algemeen schetsmatig van aard en derhalve minder geschikt voor het uitvoeren van GIS-analyses.

Het landgebruiksbestand van Nederland LGN-2 is afgeleid van Landsat satellietbeelden uit 1992 en 1994 met een oplossend vermogen van 25 meter. Het bestand bestaat uit vijf hoofdklassen (landbouw, bos, (open) natuurgebied, water en bebouwd gebied), die zijn onderverdeeld in 44 subklassen. Voor deze analyse zijn de 44 subklassen samengevoegd tot zes hoofdklassen, te weten land- en tuinbouw, bos, natuurgebied, water, bebouwd gebied en infrastructuur. De LGN-2 subklasse 'hoofdwegen en spoorwegen' uit de LGN-2-hoofdklasse 'bebouwd gebied' is in deze indeling tot de klasse 'infrastructuur' gerekend. Zie *tabel 3*. Omdat veel van de gebiedenkaarten een veel geringere ruimtelijke nauwkeurigheid hebben dan 25 meter, is LGN-2 geaggregeerd naar een celgrootte van 100 x 100 meter (1 cel = 1 ha).

Tabel 4 geeft per gebiedscategorie het landgebruik weer (in km²). Wanneer binnen een gebiedscategorie een onderverdeling in klassen bestaat, is het landgebruik per klasse berekend. Een voorbeeld hiervan is de EHS, die in 11 legenda-eenheden is onderverdeeld. Dit is niet gebeurd voor de gebiedscategorie 'ganzen, zwanen en weidevogelgebieden' bevat omdat de drie legenda-eenheden elkaar deels overlappen, hetgeen berekening van de oppervlakten voor de afzonderlijke klassen moeilijk maakt.

¹ In principe komen er meer kaarten voor deze overlay in aanmerking. Een aantal kaarten was op het moment van uitvoering van de overlay nog niet beschikbaar.



Figuur 1. Cumulatiekaart van het gebiedenbeleid (zie ook tabel 1)

Tabel 3. Relatie tussen de 6 landgebruiksklassen in de overlay en het LGN-2

Landgebruiksklasse	overeenkomstige subklassen in LGN-2
bos	naaldbos loofbos
natuur	droge heide open begroeid natuurgebied kaal natuurgebied
land- en tuinbouw	gras aardappelen maïs bieten granen overige landbouwgewassen kale landbouwgrond glastuinbouw boomgaard bollen
bebouwd	mengklassen landbouw stedelijk gebied bebouwd buitengebied loofbos in bebouwd gebied naaldbos in bebouwd gebied bos met dichte bebouwing gras in bebouwd gebied kale grond in bebouwd buitengebied
infrastructuur	hoofd- en spoorwegen
water	binnenwater (zoet) buitenwater (zout)

Het is belangrijk de berekende oppervlakten in tabel 4 in het juiste (relatieve) perspectief te zien. De klasse infrastructuur in LGN-2 (hoofd- en spoorwegen) is overgenomen uit een lijnenbestand (*Thunnissen et al., in prep.*). Dit houdt in dat alle wegen een breedte van 25 meter hebben gekregen. Voor hoofdwegen betekent dit in het algemeen een onderschatting van de werkelijke oppervlakte. Ook de hoofdwaterlopen zijn uit een lijnenbestand overgenomen met een breedte van 25 meter. De hoofdwaterlopen vormen echter maar een klein deel van de totale hoeveelheid wateroppervlak, zodat de totale fout kleiner is.

Tabel 4. Landgebruik per gebiedscategorie

Soort gebied + onderverdeling	bos km ²	natuur km ²	land/ tuinbouw km ²	bebouwd km ²	infra- structuur km ²	water km ²	totaal km ²
Ganzen/zwanen/weidevogels							
totaal	249	416	7815	550	10	985	10025
Afstemming natuur/waterrecreatie							
kern- en natuurontw.gebied, waterrecreatie inpasbaar	18	9	319	55	1	88	490
kern- en natuurontw.gebied en waterrecreatiegebied	37	13	510	138	3	240	941
waterrijk met accent op natuur, waterrecreatie inpasbaar	35	94	431	30	0	117	707
waterrijk gebied, van belang voor natuur en waterrecreatie	30	15	631	74	2	177	929
kerngebied, waterrecreatie inpasbaar	4	88	75	32	1	3300	3500
kerngebied en waterrecreatie gebied	5	86	45	13	0	2505	2654
natuurontwikkelingsgebied, waterrecreatie inpasbaar	2	16	2	2	0	851	873
totaal	129	320	2015	344	6	7278	10092
Waardevolle cultuurlandschappen							
totaal	1078	256	2599	396	8	102	4439
Landtypen							
zandgebied	2520	461	9341	1701	25	122	14170
heuvelland	36	2	280	63	1	1	383
rivierengebied	92	25	2567	448	8	223	3363
zeekleigebied	63	160	5489	530	8	207	6457
hoogveenontginning	123	73	1731	141	3	20	2091
verstedelijkt	132	31	468	989	11	156	1787
kustzone	99	338	203	107	1	39	787
droogmakerijen	154	55	2266	251	5	98	2829
laagveengebied	54	81	2073	167	3	272	2650
totaal	3273	1225	24417	4396	65	1137	34513
Nationaal landschapspatroon							
totaal	2445	1069	6568	1219	24	1235	12560
Landinrichting, zoekgebied voor groot groengebied							
totaal	24	8	349	77	2	40	500
Landinrichting							
in aanm. voor herinrichting of ruilverkaveling, adm. kar.	49	6	2048	94	3	19	2219
in aanm. voor herinrichting of ruilverkaveling	386	156	3714	324	7	242	4829
totaal	435	162	5761	418	10	261	7047
Nationale parken							
totaal	294	313	196	32	1	62	898
Ecologische hoofdstructuur							
kwelders en schorren (in overig gebied)	0	71	44	1	0	109	225
randmeren (in overig gebied)	1	0	2	1	0	131	135
duingebied (in kerngebied)	103	318	75	60	1	37	594
laagveen- en kleigebied (in kerngebied)	180	240	1601	88	3	428	2540
hogere zandgr. en heuvelland Z.-Limburg (in kerngebied)	2201	489	2245	257	7	47	5246
duingebied (in natuurontwikkelingsgebied)	5	3	84	20	0	3	115
laagveen- en kleigebied (in natuurontwikkelingsgebied)	14	6	549	29	0	13	611
hogere zandgr. en heuvelland Z.-Lim. (in nat.ontw.geb.)	52	6	575	35	1	4	673
rivierengebied	19	16	481	66	1	179	762
grote wateren (als kerngebied)	0	1	0	0	0	3	4
grote wateren (als natuurontwikkelingsgebied)	0	4	1	1	0	995	1001
totaal	2574	1153	5556	557	13	1948	11801
Veenweidegebieden							
met accent landbouw	14	27	995	55	2	74	1167
met accent landbouw en natuur	17	27	737	59	2	51	893
met accent natuur	1	9	61	6	0	8	85
totaal	32	63	1793	120	4	134	2146
Extra zorg landsch. kwaliteit in stedenring Centr. Ned.							
totaal	677	178	2749	1633	20	413	5670

Tabel 4. Landgebruik per gebiedscategorie (vervolg)

Soort gebied + onderverdeling	bos km ²	natuur km ²	land/ tuinbouw km ²	bebouwd km ²	infra- structuur km ²	water km ²	totaal km ²
Behoud en herstel bestaande landschapskwaliteit							
totaal	1541	368	6265	879	17	254	9324
Onderdeel van euregio samenvallend met rekr.-toeristisch gebied							
totaal	830	150	3609	558	10	63	5220
Land- en tuinbouw							
glastuinbouw internationale betekenis	8	2	252	134	2	24	422
bollenteelt internationale betekenis	71	91	270	114	2	213	761
totaal	79	93	522	248	4	236	1182
Gebieden gekenmerkt door grote openheid en kwetsbaarheid							
totaal	15	5	1245	60	1	86	1412
BoN-gebieden							
totaal	812	183	3952	1447	19	279	6692
Laagvlieggebieden militaire helikopters, nacht							
totaal	131	86	62	9	0	0	288
Laagvlieggebieden militaire helikopters, dag							
totaal	620	227	2142	221	4	135	3349
Stiltegebieden							
bestaand verplicht	0	2	43	1	0	265	311
bestaand provinciaal	499	326	1126	19	0	1506	3476
niet uitgewerkt verplicht	17	63	20	6	0	516	622
potentieel provinciaal	122	137	439	11	0	301	1010
bestaand tijdelijk	45	16	24	1	0	6	92
verplicht, opgenomen in lijst uitzonderingen	22	51	43	4	0	626	746
totaal	705	595	1695	42	0	3219	6256
Bodembeschermingsgebieden							
totaal	1699	813	5250	428	12	2045	10247
Verdroogde gebieden							
hoofd functie natuur	754	418	1534	66	3	159	2934
neven functie natuur	129	12	2325	75	3	29	2573
totaal	883	431	3859	141	6	188	5508
Groene hart							
totaal	41	23	1460	164	4	129	1821
Bufferzones 3e nota RO							
totaal	39	23	330	53	2	25	472
Handhaving, aanpassing en vernieuwing ruimtel. structuur							
handhaving	1046	596	2456	332	6	3696	8132
aanpassing	730	224	5341	740	16	2476	9527
vernieuwing	336	59	2059	356	6	60	2876
totaal	2113	880	9856	1428	29	6233	20539
Koersbepaling platteland							
natuur richtinggevend (land)	1539	830	2954	829	12	426	6590
mozaïek van landbouw en andere functies	727	184	11502	1518	23	318	14272
combinatie van functies	6	48	19	16	1	8539	8629
geconcentreerde landbouw richtinggevend	279	37	2574	516	8	67	3481
verbrede plattelandsontwikkeling	721	141	7322	1518	22	370	10094
totaal	3273	1294	24417	4407	65	13357	46813

De berekening vond plaats met een schijnbare nauwkeurigheid van 1 ha. Op sommige kaarten zijn de gebieden slechts schetsmatig aangegeven, terwijl andere een veel grotere ruimtelijke nauwkeurigheid hebben. Hierdoor kan het bijvoorbeeld voorkomen dat gebieden met bollenteelt voorkomen in gebieden die volgens LGN-2 water zijn. Ook zijn sommige kaarten op een dusdanige wijze gedigitaliseerd dat voor het maken van een nauwkeurige schatting van het oppervlak een correctie toegepast zou moeten worden. Gegeven de initiële onnauwkeurigheid van de kaarten is ervoor gekozen deze -tijdrovende- correctie niet uit te voeren. De cijfers in tabel 4 hebben daarom slechts indicatieve waarde.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Conclusies

Met betrekking tot de werkwijze:

In het algemeen kan worden geconcludeerd, dat de gestelde doelen zijn gerealiseerd. Er is een grote verscheidenheid aan kaarten van verschillende vormen van gebiedenbeleid bijeen gebracht, zowel in analoge vorm (dit rapport) als op CD-ROM. Voorts is -zij het op laatste moment- de gevraagde PC-applicatie in de vorm van ArcView versie 1 aan de CD-ROM toegevoegd.

Bij de verzameling van de bestanden is een grote bereidheid tot medewerking ondervonden. Wel is gebleken, dat niet volstaan kan worden met het neerleggen van de vraag naar bestanden met ruimtelijke beleidsgegevens op één centrale plaats in de organisatie. De ervaring heeft geleerd, dat om de noodzakelijke communicatie tussen de data-beherende afdeling en de beleidsverantwoordelijke afdeling(en) tot stand te brengen de beide afdelingen dienen te worden benaderd.

Over de vrije uitwisseling c.q. beschikbaarstelling van bestanden aan derden door middel van een CD-ROM wordt met name door de provincies zeer verschillend gedacht. Enkele provincies voeren op dit punt een tamelijk terughoudend beleid. Terughoudend in die zin, dat bestanden alleen via de betreffende provincie kunnen worden verkregen.

Het gebruik van verschillende GIS-systemen bemoeilijkt de uitwisselbaarheid van bestanden. Een standaard uitwisselingsformaat zou hier verbetering in kunnen brengen.

Met betrekking tot het produkt:

Indien naar de ruimtelijke samenhang van 25 verschillende vormen van gebiedenbeleid wordt gekeken, blijkt het aantal vormen van gebiedenbeleid, dat op 1 locatie van toepassing kan zijn, maximaal 17 te zijn, ofwel bijna 70% van de vergeleken gebiedscategorieën.

Een gestructureerde verzameling van kaarten met betrekking tot de diverse categorieën gebiedsgericht beleid voorziet in de behoefte aan overzicht bij beleidsmakers. Het ter beschikking komen van die verzameling heeft ook geleid tot het inzicht, dat de kaarten - waar relevant - onderling moeten worden afgestemd en -eveneens waar relevant- periodiek moeten worden geactualiseerd.

Gebleken is, dat van een aantal kaarten slechts een cartografisch verantwoord kaartbeeld beschikbaar is, dat functioneel is in het beleidsdocument waarin het is gepubliceerd, maar dat niet geschikt is voor het uitvoeren van nadere analyses in een GIS-omgeving. Een voorbeeld hiervan is het gebruikte symbool op de kaart 'Stadsgewesten'.

Sommige beleidskaarten zijn opgebouwd uit verschillende lagen c.q. bestanden. Uit de aangeleverde bestanden is echter lang niet altijd op te maken wat de samenhang is tussen de lagen. Daardoor ontstaat het gevaar, dat de verschillende 'informatielagen' als aparte kaarten worden geïnterpreteerd en gepresenteerd, terwijl de essentie gelegen is in de samenhang.

De informatie, die in het bestand is opgeslagen, stemt niet altijd overeen met de informatie die in de kaart wordt weergegeven. Vooral met kaarten die afgeleid of een combinatie zijn van een aantal andere kaarten speelt dit probleem.

De praktijk wijst uit, dat lang niet altijd duidelijk is wat de meest actuele versie van een bestand is. Na publikatie van de kaart in een beleidsdocument vinden soms nog aanpassingen plaats die kennelijk onvoldoende worden teruggekoppeld naar de afdelingen die zich met het beheer en verwerving van informatie bezig houden. Samen met een gebrekkig versie-beheer geeft dit aanleiding tot het ontstaan van verschillende versies van hetzelfde bestand. Dit leidt tot verwarring.

4.2 Aanbevelingen

Deze versie van de Gebiedenatlas kan worden gezien als een eerste stap in de richting van een zo actueel mogelijk overzicht van de gebiedsbegrenzingsen die worden gehanteerd in het beleid voor de fysieke leefomgeving (milieu, ruimtelijke ordening, natuur, landbouw, recreatie en water). Om via een goede informatievoorziening het proces van harmonisatie en afstemming van het gebiedsgericht beleid te kunnen blijven ondersteunen, wordt overwogen om een vervolg te geven aan de Gebiedenatlas. Voor het welslagen van zo'n vervolg is het essentieel, dat de discussie over de beschikbaarstelling en het gebruik van bestanden, die mede naar aanleiding van dit project (wederom) actueel is geworden, op korte termijn resulteert in een voor alle betrokken partijen acceptabel protocol. Ook is het van groot belang om inzicht te hebben in de ervaringen van de gebruikers van de Gebiedenatlas.

Tegen deze achtergrond, en naar aanleiding van de hierboven beschreven conclusies van het project, worden de volgende aanbevelingen gedaan.

Gebruikersevaluatie

Om de ervaringen van de gebruikers te kunnen benutten is een gestructureerde evaluatie van het gebruik gewenst. Duidelijk is dat in de evaluatie organisatorische aspecten en het maken van lange-termijn afspraken een belangrijke rol zullen spelen.

De evaluatie zou daarom aandacht moeten besteden aan:

- *doelgroep/gebruikers:*
Wie zou gebruik moeten kunnen maken van de Gebiedenatlas?
- *potentiële participanten voor een vervolg:*
Welke partijen zijn bereid deel te nemen aan het ontwikkelen en onderhouden van een Gebiedenatlas? Welke menskracht en middelen zijn daarvoor beschikbaar? In ieder geval is een actieve betrokkenheid van de provincies van essentieel belang.
- *(de-)centrale opzet:*
Opties zijn een landelijk systeem, waaruit afhankelijk van het gebied en de problematiek die in een project aan de orde is, gegevens kunnen worden geput; op de middellange termijn kan gedacht worden aan een oplossing waarbij gebruik wordt gemaakt van het Internet.
- *medium:*
De mogelijkheden lopen uiteen van transparanten, CD-ROM, on-line verbindingen met een centraal systeem, etc.
- *verwerking en beheer basismateriaal:*
Gedacht kan worden aan (een zogenoemd 'gebiedenloket' bij) VROM, RIVM, IKC, IPO of op commerciële basis.
- *toelevering basismateriaal:*
Van belang is dat er duidelijke werkafspraken worden gemaakt over de beschikbaarheid en de standaardisering van het basismateriaal: uniformiteit (in ieder geval binnen één kaartsoort), schaalniveau, update-frequentie, ondergrond, digitaal format, etc. Voor alle basismateriaal dient duidelijk te zijn wie de contactpersonen zijn binnen behorende instanties en welke beperkingen ten aanzien van gebruik e.d. aan de orde zijn.
- *frequentie van actualisatie:*
Wat is wenselijk en wat is mogelijk? Met andere woorden: stuurt de behoefte aan actuele kaartbeelden de frequentie van actualisatie aan of vice versa? Kan gestreefd worden naar één actualisatie-slag voor alle kaarten tegelijk of verschilt dat per kaart?
- *gebruikerservaringen met ArcView.1:*
Voldoet deze versie aan de wensen van de gebruikers of dient een meer specifieke applicatie te worden ontwikkeld? Welke functionaliteiten moet die applicatie dan bezitten?

Overwogen zou kunnen worden om bij de afronding van de evaluatie en de start van de volgende fase een workshop over dergelijke aspecten te organiseren.

Verbreiding van de inhoud van de Gebiedenatlas

In de eerste plaats kan worden gekeken naar categorieën uit het Rijksbeleid, binnen maar ook buiten de omgevingsdepartementen (bv. EZ en BIZA), die in de eerste fase buiten

beschouwing zijn gebleven. Direct van belang voor de regionale doorvertaling van het (nationale) omgevingsbeleid is een beter inzicht in de provinciale gebiedscategorieën. Aanvullend kan worden gedacht aan de gebiedscontouren, die in de zgn. gebiedsvisies en uitwerkingen daarvan worden aangegeven, met vraagtekens of deze categorieën niet te vluchtig zijn om in een statische database op te nemen.

Een wat andere categorie zijn specifieke gebiedsgerichte maatregelen, waarvan de lokatie en het type kan worden vastgelegd, zoals effectgerichte maatregelen verzuring en gebiedsgerichte bestrijding verdroging. Het gecoördineerd registreren van deze maatregelen, gecombineerd met bijvoorbeeld een jaarlijkse update, lijkt tevens van nut voor de activiteiten op het gebied van de landelijke beleidsmonitoring.

Verbetering van de kwaliteit en actualisatie van de gegevens

Het primaire doel op lange termijn is het daar waar mogelijk verbeteren van de kwaliteit van de gegevens (nauwkeurigheid, consistentie), zodat de toepassingsmogelijkheden van de gegevens toenemen.

Er moet een onderscheid worden gemaakt tussen verbeteringen in de kwaliteit in de zin van fouten en onnauwkeurigheden in de gegevens, en verbeteringen die te maken hebben met het hanteren van verschillende interpretaties en criteria voor de aanwijzing van categorieën, die tot gevolg hebben, dat er geen consistent landelijk beeld ontstaat.

De mogelijkheden voor verbetering van de nauwkeurigheid van bestaande, gedigitaliseerde, gebiedscategorieën hangen sterk af van het type gegeven. Zo heeft het geen zin om bij begrenzingen met een zeer geringe hardheid, de ruimtelijke nauwkeurigheid van de contouren te gaan vergroten. Het lijkt daarom het meest efficiënt om eerst vast te stellen welke gebiedscategorieën voor welke type kwaliteitsverbetering in aanmerking komt.

Verbeteringen van de nauwkeurigheid kunnen zijn :

- het herstellen van digitaliseer-fouten;
- het vergroten van de nauwkeurigheid van de contouren, zodat deze zijn afgestemd op een referentie-bestand, zoals de topografische kaart 1:10.000 (Kernbestand);
- het controleren en aanpassen van kaart-attributen.

Om de consistentie van de gebiedscategorieën te vergroten kan worden gedacht aan de volgende stappen:

- Een gemeenschappelijk op te stellen handboek (consensus-gedachte), dat praktische tips geeft en beleidsmatige suggesties doet voor de gebiedsafbakening. Voorbeelden van praktische tips zijn: standaarden voor de te gebruiken topografische ondergrond, de projectie, de ondergrens qua oppervlakte van objecten, documentatie en meta-informatie etc. Bij beleidsmatige suggesties kan worden gedacht aan toetsing vooraf met bestaande categorieën en overleg c.q. afstemming met aangrenzende overheden.

- Het inrichten van een loket bij één van de omgevingsdepartementen dat actief afstemming stimuleert. Nieuwe gebiedscategorieën kunnen hier vervolgens ook worden aangemeld.

Bij de actualisatie van de gegevens spelen in principe dezelfde aspecten als hierboven genoemd.

Verbreiding van de doelgroep door het aanbieden van een informatiesysteem

De technische oplossing, die voor de eerste versie van de Gebiedenatlas is gekozen, zorgt er voor dat de digitale gegevens kunnen worden uitgewisseld tussen de betrokken partijen, maar biedt slechts beperkte mogelijkheden (middels Arc View.1) voor analyse of bewerking van de gegevens. Voor meer fundamentele analyses en/of bewerkingen dienen altijd GIS-specialisten binnen de organisaties te worden geraadpleegd.

In principe zijn er nauwelijks technische belemmeringen om een aantal analysemogelijkheden aan te bieden via een bijgesloten informatiesysteem. Bij analysemogelijkheden kan worden gedacht aan:

- inzoomen en opvragen van de attribootgegevens;
- berekenen van oppervlakten;
- bepalen van het aantal overlappende categorieën voor elk aan te wijzen gebied (overlays).

Na het bepalen van de wenselijkheid van dergelijke functies, kan een zo efficiënt mogelijke technische oplossing worden uitgewerkt.

Literatuur

- Reiling, R., J.B. Latour, F.H.W.M. Bekhuis, M.J.S. Bollen, maart 1995. Gebiedsgerichte integratie; een tussenbalans. Rapport nr 711901013. RIVM, Bilthoven.
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, 1995. Milieubalans 1995, pp 73-74. Samson H.D. Tjeenk Willink BV Alphen aan de Rijn.
- Thunnissen, H, E. Noordman en H. Kramer (in voorbereiding). Actualisering van het landelijk grondgebruiksbestand van Nederland. Rapport Staring Centrum, Wageningen.

BIJLAGE 1: KAARTEN EN META-INFORMATIE

TITEL : Provinciale bodembeschermingsgebieden

Hieronder volgt per provincie de meta-informatie van de beschikbare bestanden voor de bodembeschermingsgebieden.

Provincie : **GRONINGEN**

BESTANDSNAAM : GR_MIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Dienst Milieu en Water, Provincie Groningen
Leverancier : idem
Basisperiode : 1994
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : ad hoc
Laatste update : februari 1995
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 25.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : Stiltegebieden, bodembeschermingsgebieden en milieubeschermingsgebieden zijn in de Provincie Groningen samengevoegd tot Milieubeschermingsgebieden. De abiotisch en biotisch waardevolle gebieden vormen samen de bodembeschermingsgebieden.
Publicaties : Milieubeleidsplan provincie Groningen (ontwerp), informatie bij H. Scholtens (050-164009).

KOLOMMEN

Kolomnaam:

Omschrijving

waarde:

Provincie : **FRIESLAND**

BESTANDSNAAM : FR_BODBS

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Friesland
 Leverancier : Provincie Friesland
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1995
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Intentie programma Bodembeschermingsgebieden
 Friesland, december 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: ABI	Omschrijving
-----	-----
waarde: 1	Abiotisch waardevol gebied
Kolomnaam: BIO	Omschrijving
-----	-----
waarde: 1	Biotisch waardevol gebied
Kolomnaam: ANT	Omschrijving
-----	-----
waarde: 1	Antropogeen waardevol gebied

Provincie : **DRENTHE**

BESTANDSNAAM : DR_MBG_W, DR_GBGDA

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Drenthe, dienst WaMil
 Leverancier : idem
 Basisperiode : februari 1995
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : 1 x per 4 jaar
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Het bestand bevat de aangewezen milieubeschermingsgebieden uit het PMP.
 Naast de bodembeschermingsgebieden zijn dus ook grondwaterbeschermingsgebieden en stiltegebieden opgenomen. Zie kolommen.

Publicaties : PMP 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam: MGB-C

Omschrijving

 waarde:

1	mbg, cat. I (aspect grondwaterkwaliteit)
2	mbg, cat. II (aspect bodemkwaliteit en stilte)
3	mbg, cat. III (aspect bodemkwaliteit)

Kolomnaam: MBGSUB-C
 (alleen voor MGB-C = 1)

Omschrijving

 waarde:

1	Waterwingebied
2	Grondwaterbeschermingsgebied
3	Gebied beschermd tegen fysische bodemaantasting

Provincie : **OVERIJSEL**

BESTANDSNAAM : OV_BBG93

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie OVERIJSEL, MMI/H en V
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 07-12-92
 Planperiode : 07-06-93
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 50.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Bestand is met de laatste wijzigingen geglobaliseerd,
 hetgeen betekent dat de coderingen eenduidig zijn.
 Gebiedsnamen zijn toegevoegd.
 Publicaties : Milieu beleidsplan Overijssel 1995 - 2003,
 februari 1995.

KOLOMMEN

Kolomnaam: CODE

Omschrijving

 waarde:

1

 Naam gebied

Provincie : **GELDERLAND**

BESTANDSNAAM : GE_BBG

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Gelderland
Leverancier : KVGIS
Basisperiode : -
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : -
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties :

KOLOMMEN

Kolomnaam:

Omschrijving

Provincie : **UTRECHT**

BESTANDSNAAM : UT_BBG

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Utrecht
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : 1993-1997
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 100.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : De kaart is een eindprodukt 'uitwerkingsplan BBG' uit zes andere plannen. Zie bijlage MBP pag 56-61. Het onderscheid BBONV en BBVOL is in de huidige situatie niet meer relevant.
 Publicaties : Milieubeleidsplan 1993-1997 (kaart 7).

KOLOMMEN

Kolomnaam: DATA

Omschrijving

 waarde:
 BBONV
 BBVOL
 niets

 Bodembescherming onvoldoende
 Bodembescherming voldoende
 niet relevant

Provincie : **NOORD-HOLLAND**

BESTANDSNAAM : NH_BBG

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Holland, Dienst Milieu en Water
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : De laatste door het bestuur geaccordeerde versie
 verschijnt zomer 1995 in het PMP. Hoofdeenheden van
 de bodembeschermingsgebieden zijn in dit bestand
 opgenomen. Sub-eenheden van minder direct
 bestuurlijk belang (aandachtsgebieden) zijn opgenomen
 in het bestand AAND_INT.

Publicaties : Intentieprogramma Bodembeschermingsgebieden
 Provincie Noord-Holland, september 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: LEGENDA_NR

Omschrijving

 waarde:

1	Vastgelegd in streekplan NH-Noord
2	Nog vast te leggen in streekplan NH-Zuid
3	Nog vast te leggen in uitwerkingsgebied Texel

Provincie : **ZEELAND**

BESTANDSNAAM : ZE_BBG93

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Zeeland, RO/LG
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : 1 x per 4 jaar
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen/lijnen
 Opnameschaal : 1 op 10.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Intentieprogramma bodembeschermingsgebieden,
 september 1993 (intern Provincie Zeeland)

KOLOMMEN VLAKKEN

Kolomnaam: KERN

Omschrijving

waarde:

1 -> 28

identificatie van het bodembeschermingsgebied.
 Zie tabel volgende bladzijde.

Kolomnaam: Buffer_prim

Omschrijving

waarde:

1 -> 28

identificatie van het bodembeschermingsgebied,
 waarvoor dit vlak het primaire buffergebied vormt*.
 Zie tabel volgende bladzijde.

Kolomnaam: Buffer_sec

Omschrijving

waarde:

1 -> 28

identificatie van het bodembeschermingsgebied
 waarvoor dit vlak het secundaire buffergebied vormt*.
 Zie tabel volgende bladzijde

* Een buffergebied is een zone rond een kwetsbaar bodembeschermingsgebied. De functie van de zone is om nadelige beïnvloeding van chemische, biologische en fysische eigenschappen van oppervlaktewater en/of grondwater en/of lucht te beperken of te voorkomen. Wanneer een bodembeschermingsgebied met een buffer binnen een buffergebied van een ander bodembeschermingsgebied ligt, is er op die plaats sprake van twee buffergebieden. Om deze beide herkenbaar te houden zijn twee kolommen voor buffergebieden in de attribuuftabel opgenomen (buffer_prim en buffer_sec). In zo'n geval wordt buffer_prim gevuld met het nummer van het dichtstbijzijnde bodembeschermingsgebied en buffer_sec met het nummer van het verder gelegen gebied.

Domein: BBG_NUMMER

Omschrijving : Identificatie van het bodembeschermingsgebied

waarde:	Omschrijving
-----	-----
1	Kop van Schouwen
2	Zuidkust van Schouwen
3	Dijkwater
4	Kreekgebied Ouwerkerk
5	Zuidkust van Tholen
6	Bruintjeskreek
7	Noordkust van Noord-Beveland
8	Kust van Walcheren
9	Rammekenskreek
10	Oude Veerseweg
11	Schengegebied
12	Goese Poel
13	Zwaakse Weel
14	Yerseke en Kapelse Moer
15	Grote Gat
16	Strijdersgatpolder
17	Het Zwin / Wallen van Retranchement
18	Passageule / Dekzandgebied Aardenburg
19	Braakmankreekweg
20	Canisvlietse Kreek
21	Axelse Kreek
22	Otheense Kreek
23	Boschkreek
24	Reuzenhoekse Kreek
25	Hengstdijkse Putting / De Vogel
26	Groot Eiland
27	Dekzandgebied Oost Zeeuws-Vlaanderen
28	Vlaamse Kreek

KOLOMMEN LIJNEN

Kolomnaam: GRENSTYPE

Omschrijving

waarde:

kern

grens tussen een bodembeschermingsgebied en een
buffergebied of een onbeschermd gebied

buffer

grens van een buffergebied

Provincie : **NOORD-BRABANT**

BESTANDSNAAM : NB_MIL, NB_BEEK, NB_NATK, NB_BOSG,
NB_VERBZ

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Brabant
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : 1995 - 1999
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 200.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : In Noord-Brabant is het onderscheid tussen Bodem-
 beschermingsgebieden en milieubeschermingsgebieden
 vervallen. Beide categoriën zijn samengevoegd in de
 milieu-stimuleringsgebieden. Hierbij wordt een
 onderscheid gemaakt tussen milieustimuleringsgebieden
 met een hoge prioriteit (bestand NBMILBES) en
 overige milieu-stimuleringsgebieden (overige
 bestanden). Op het landelijke overzicht van provinciale
 bestanden voor de bodembeschermingsgebieden is
 alleen NBMILBES opgenomen. Meta-informatie voor
 de overige bestanden is opgenomen bij de kaart
 Milieubeschermingsgebieden. Bestand NBMILBES
 wordt in juli 1995 herzien in het kader van het
 Milieubeleidsplan 1995 - 1999.

Publicaties : Ontwerp Milieubeleidsplan 1995-1999, september 1994

NBMILBES

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

 waarde:

INTEGRAALBESCHERMING

 Milieu-stimuleringsgebied met hoge prioriteit

Provincie : LIMBURG

BESTANDSNAAM : LI_BBG

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Limburg
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1989
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
 Laatste update : maart 1995
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 10.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Functie ontwikkelingskaart, ontwerp, evaluatie
 en actualisering waterhuishoudingsplan Limburg
 1991-1995
 Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994
 Provinciale milieuverordening, februari 1995

KOLOMMEN

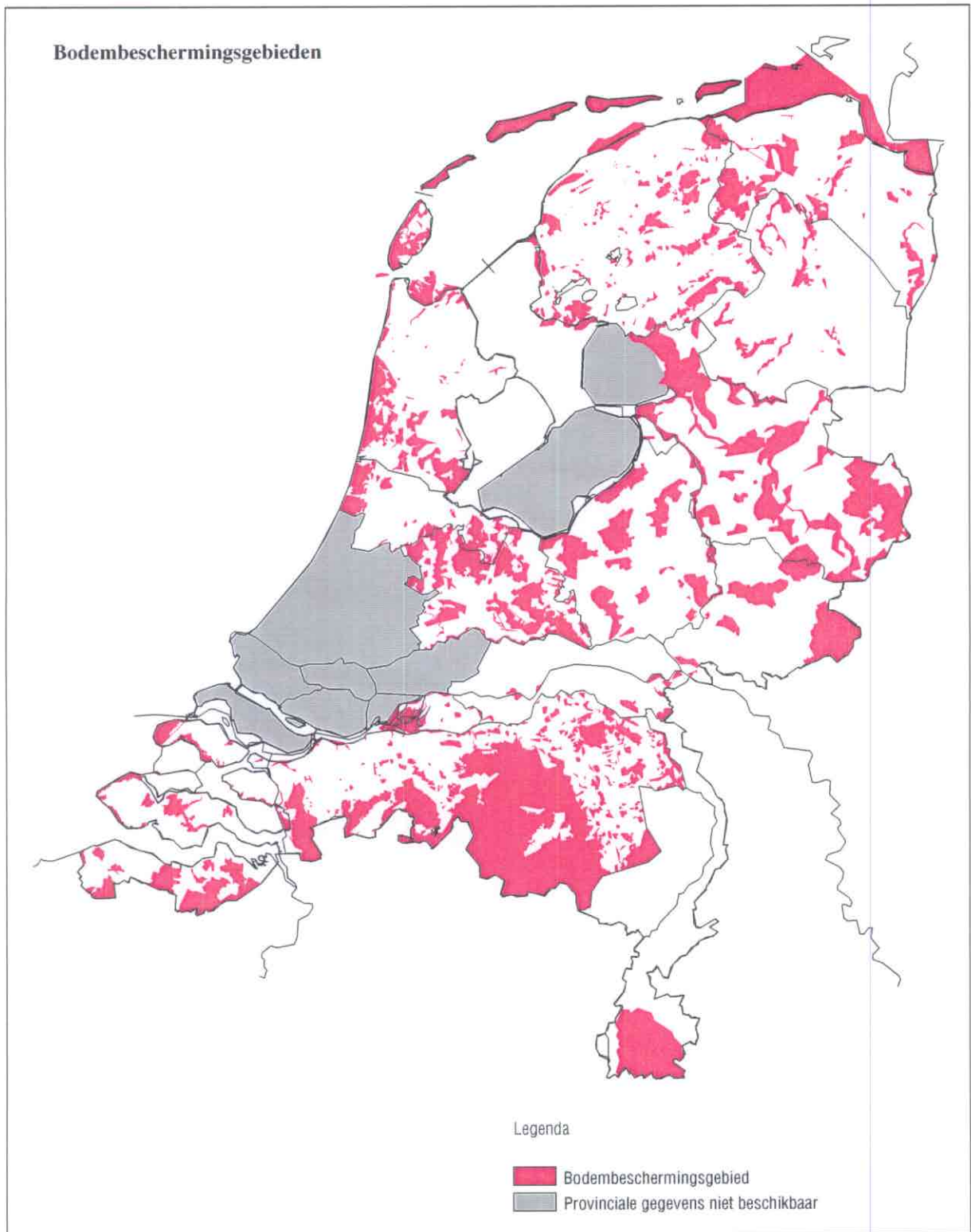
Kolomnaam: CODE

Omschrijving

 waarde:

2

 Bodembeschermingsgebied Mergelland



TITEL : Grondwaterbeschermingsgebieden

Hieronder volgt per provincie de meta-informatie van de beschikbare bestanden voor de grondwaterbeschermingsgebieden.

Provincie : **GRONINGEN**

BESTANDSNAAM : GR_GWB

ALGEMEEN

Bronhouder : Dienst Milieu en Water, Provincie Grondingen
Leverancier : idem
Basisperiode : 1994
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : ad hoc
Laatste update : februari 1995
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 25.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Milieubeleidsplan provincie Groningen (ontwerp)

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

waarde:

g
f
w

Grondwaterbeschermingsgebied
Gebied met verbod fysische bodemaantasting
Waterwingebied

Provincie : **FRIESLAND**

BESTANDSNAAM : FR_WAWIN

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Friesland
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1995
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1995
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 10.000 (vaste land) en 1 op 25.000 (eilanden)
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Provinciale Milieuverordening Friesland,
 maart 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMSCHR

Omschrijving

 waarde:

waterwingebied

grondwaterbeschermingsgebied

 waterwingebied

grondwaterbeschermingsgebied

Provincie : DRENTHE
BESTANDSNAAM : DR_MBG_W

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Drenthe, dienst WaMil
Leverancier : idem
Basisperiode : februari 1995
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : 1 keer per 4 jaar
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 25.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : Grondwaterbeschermingsgebieden zijn opgenomen in het bestand DR-MBG_W als onderdeel van de milieubeschermingsgebieden. Het grondwaterbeschermingsgebied Drentse Aa is opgenomen in een apart bestand, DR_GBGDA.
Publicaties : PMP 1995

KOLOMMEN

Zie omschrijving bij bodembeschermingsgebieden

Kolomnaam:	Omschrijving
-----	-----
waarde:	

Provincie : **OVERIJSSSEL**

BESTANDSNAAM : OV_GWB1, OV_GWB3, OV_GWB4

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Overijssel, GIS-unit
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : 1994-1997
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 01-09-93
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Grondwaterbeheersplan Overijssel 1994-1997

KOLOMMEN

Kolomnaam: WINCODE	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
1	Waterwingebied
2	1 ^e beschermingsgebied
3	2 ^e beschermingsgebied
4	Beschermingsgebied met verbod op diepe boringen

Provincie : **GELDERLAND**

BESTANDSNAAM : GE_GWB

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie gelderland
Leverancier : idem, KVGIS
Basisperiode : -
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : -
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : -

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

waarde:

Provincie : **UTRECHT**

BESTANDSNAAM : UT_GWB

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Utrecht
 Leverancier : idem
 Basisperiode : -
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : mei 1995
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : -
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : De kaart grondwaterbeschermingsgebieden heeft een directe ruimtelijke relatie met de kaart waterwingebieden. De grens van de grondwaterbeschermingzone om de waterwingebieden heen is 0,5 cm doorstroming in het eerste watervoerend pakket per dag.

Publicaties : rapport Grondwaterbeschermingsgebieden

KOLOMMEN

Kolomnaam: NAAM

Omschrijving

 waarde:

topgrafische naam (veelal gemeente)

Provincie : **NOORD-HOLLAND**

BESTANDSNAAM : NH_GWB

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Holland, dienst Milieu en Water
 Leverancier : idem
 Basisperiode : -
 Planperiode : 1995 - 1999
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : 3^e Milieubeleidsplan 1995 - 1999

KOLOMMEN

Kolomnaam: LEGENDA-NR

Omschrijving

 waarde:

1	Grondwaterbeschermingsgebied 1
2	Grondwaterbeschermingsgebied 2
3	Waterwingebied
4	Potentieel grondwaterbeschermingsgebied

Kolomnaam: GEBIEDNAAM

Omschrijving

 waarde:

naam van het gebied

Provincie : ZEELAND

BESTANDSNAAM : ZE_GWB94

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Zeeland
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1988
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : 4 jaarlijks
 Laatste update : 1992
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : In 1994 is via het milieubeleidsplan de update van 1992 opnieuw vastgesteld.
 Publicaties : Grondwaterbeleidsplan (december 1988);
 Waterhuishoudingsplan 1993 - 1997;
 Grondwaterverdeelplan de Manteling/Oranjezon
 (mei 1992); Kerend Tij (1994)

KOLOMMEN

Kolomnaam: GWBG

Omschrijving

waarde:

10

Grondwaterbeschermingsgebied

20

Waterwingebied en grondwaterbeschermingsgebied

Provincie : **NOORD-BRABANT**

BESTANDSNAAM : NB_GWB

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau bodembescherming
Leverancier : Provincie Noord-Brabant, bureau kartografie
Basisperiode : 1995
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : ad hoc
Laatste update : 1995
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 25.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Uitwerkingsplan Grondwaterbeschermingsgebieden,
bescherming openbare drinkwatervoorziening in Noord-
Brabant; februari 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

waarde:

WATERWINGEBIED
BESCHERMINGSZONE
BORINGSVRIJEZONE
RESERVERINGSGEBIED
INTREKGEBIED

Waterwingebied
Beschermingszone
Boringsvrije zone
Reserveringsgebied
Intrekgebied

Provincie : LIMBURG

BESTANDSNAAM : LI_GWBF, LI_GWBN, LI_WATW

ALGEMEEN

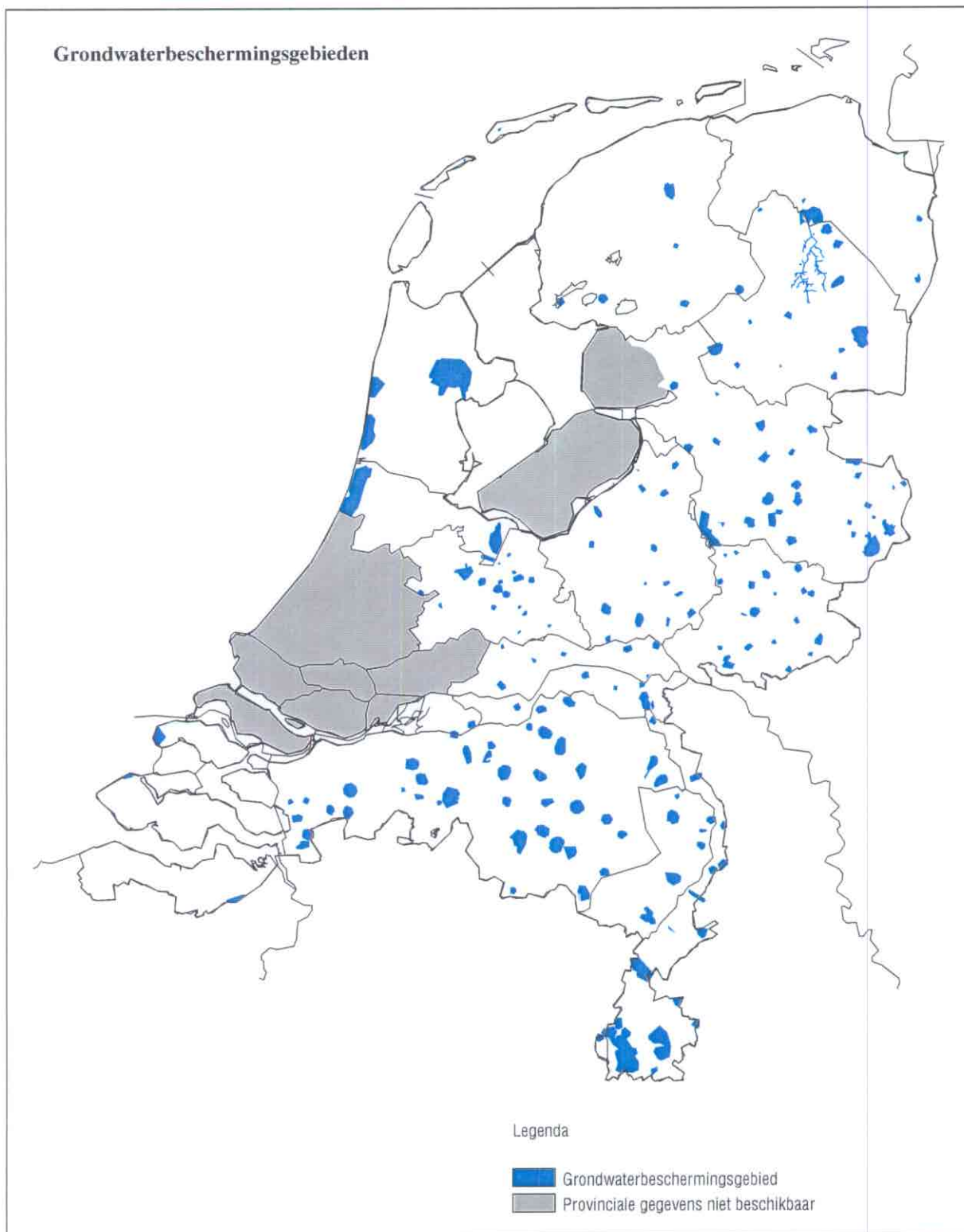
Bronhouder : Provincie Limburg
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
 Laatste update : februari 1995
 Formaatcode : Geopakket bestanden
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 10.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Bestand LI_GWBF bevat Freatische
 grondwaterbeschermingsgebieden, LI_GWBN bevat
 niet freatische grondwaterbeschermingsgebieden.
 Waterwingebieden zitten in het bestand LI_WATW

Publicaties : Streekplan Noord- en Midden Limburg,
 16 december 1994
 Functie ontwikkelingskaart, ontwerp, evaluatie
 en actualisering waterhuishoudingsplan Limburg
 1991-1995
 Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994
 Provinciale milieuverordening, februari 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

 waarde:



TITEL : Provinciale milieubeschermingsgebieden

Hieronder volgt per provincie de meta-informatie van de beschikbare bestanden voor milieubeschermingsgebieden

Provincie : **GRONINGEN**

BESTANDSNAAM : GR_MIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Dienst Milieu en Water, Provincie Groningen
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : februari 1995
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Stiltegebieden, bodembeschermingsgebieden en milieubeschermingsgebieden zijn in de Provincie Groningen samengevoegd tot Milieubeschermingsgebieden.
 Publicaties : Milieubeleidsplan provincie Groningen (ontwerp), informatie bij H. Scholtens (050-164009).

KOLOMMEN

Kolomnaam: TYPE

Omschrijving

waarde:

Rijksnatuurmonument
 Abiotisch waardevol gebied
 Biotisch waardevol gebied
 uitzondering m.b.t. stilte
 Stiltegebied

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

waarde:

Cat 1. Verplicht
 Cat 2. Niet verplicht

Provincie : **FRIESLAND**

BESTANDSNAAM : FR_FAC_M

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Friesland
Leverancier : idem
Basisperiode : 1994
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : ad hoc
Laatste update : 1995
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 25.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Provinciaal Milieubeleidsplan 1994-1997, september 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: STABIEL

Omschrijving

waarde:

1

Stabiel gebied

Provincie : **DRENTHE**

BESTANDSNAAM : DR_MBG_W

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Drenthe, dienst WaMil
 Leverancier : idem
 Basisperiode : februari 1995
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : 4 jaarlijks
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Stillegebieden, grondwaterbeschermingsgebieden en bodembeschermingsgebieden zijn opgenomen in dit bestand. Grondwaterbeschermingsgebied Drentsche Aa staat in een apart (lijnen-)bestand DR_GBGDA en de verbodszone diepe boringen is opgenomen in het (lijnen-)bestand VERBODZ

Publicaties : PMP 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam: MBG-C	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
1	mbg, cat I (aspect grondwaterkwaliteit)
2	mbg, cat II (aspect bodemkwaliteit en stilte)
3	mbg, cat III (aspect bodemkwaliteit)

Kolomnaam: MBGSUB-C	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
1	Waterwingebied
2	Grondwaterbeschermingsgebied
3	Gebied tegen fysische bodemaantasting

Provincie : **OVERIJSEL**

BESTANDSNAAM : OV_MIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie OVERIJSEL, MMI/H en V
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 06-03-95
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 50.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Milieu beleidsplan Overijssel 1995 - 2003,
 februari 1995.

KOLOMMEN

Kolomnaam: SOORT

Omschrijving

 waarde:

1

 prioritair milieubeschermingsgebied

2

niet prioritair milieubeschermingsgebied

Provincie : **GELDERLAND**

BESTANDSNAAM : GE_MBG

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Gelderland
Leverancier : KVGIS
Basisperiode : -
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal :
Projectie/kaarteenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties :

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

Provincie : **NOORD-HOLLAND**

BESTANDSNAAM : NH_BBG, NH_GWB, NH_NATM, NH_WETL,
NH_STIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Holland, Dienst Ruimte en Groen
Leverancier : idem
Basisperiode : januari 1995
Planperiode : 1995 - 1999
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : januari 1995
Formaatcode : Arc/Info coverage
Ruimtelijke eenheid : vlak
Opnameschaal : 1:25.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info export bestand, non compressed
Bijzonderheden : De bestanden NH_BBG, NH_GWB en NH_STIL
worden beschreven bij de meta-informatie van res-
pectievelijk Bodembeschermingsgebieden, Grond-
waterbeschermingsgebieden en Stillegebieden.

Publicaties : 3^e Milieubeleidsplan 1995 - 1999
Werk in uitvoering
Provincie Noord-Holland
januari 1995

KOLOMMEN NH-NATM

Kolomnaam: LEGENDA_NR	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
1	Staatsnatuurmonument
2	Beschermd natuurmonument
3	Staatsnatuurmonument - aanwijzing in voorbereiding
4	Beschermd natuurmonument - aanwijzing in voorbereiding

KOLOMMEN NH WETL

Kolomnaam: LEGENDA_NR	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
5	Wetlands

Provincie : **ZEELAND**

BESTANDSNAAM : ZE_MBG95

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Zeeland, RO/LG
Leverancier : Provincie Zeeland, RO/LG
Basisperiode : 1995
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : eens in de 4 jaar
Laatste update : 1995
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 10.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden :
Publicaties : Kerend Tij Twee, 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: LEGENDA

Omschrijving

waarde:

Provincie : **NOORD-BRABANT**

In Noord-Brabant is het onderscheid tussen milieubeschermingsgebieden en bodembeschermingsgebieden vervallen. Deze zijn samengevoegd tot milieustimuleringsgebieden, waarbij een onderscheid wordt gemaakt in milieustimuleringsgebieden met een hoge prioriteit en milieustimuleringsgebieden die bestaan uit de ecobeekstroomgebieden uit het natuurbeleidsplan en natuurkerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden, multifunctionele bossen en verbindingzones uit het streekplan. De milieustimuleringsgebieden bestaan uit een combinatie van de bestanden NB_MILB, NB-BEEK, NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB

BESTANDSNAAM : NB_MIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau bodembescherming
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 200.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Wordt in juli 1995 herzien in het kader van het milieubeleidsplan 1995 - 1999
 Publicaties : Ontwerp milieubeleidsplan 1995 - 1999, september 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

waarde:

INTEGRAALBESCHERMING

Milieustimuleringsgebied met hoge prioriteit

BESTANDSNAAM : NB_BEEK

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau oppervlaktewater
Leverancier : idem, bureau Kartografie
Basisperiode : 1991
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : ad hoc
Laatste update : 1994
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 200.000
Projectie/kaarteenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : Wordt in juli 1995 herzien in het kader van het
milieubeleidsplan 1995 - 1999
Publicaties : Werken aan water - Provinciaal Waterhuishoudingsplan
1991 - 1995
Ontwerp milieubeleidsplan 1995 - 1999,
september 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

waarde:

ECOBEEK

ECOBEEKSTROOMGEBIED

BESTANDSNAAM : NB_NATK

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau inrichting landelijk gebied
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Onderdeel van de Groene Hoofdstructuur. De Groene Hoofdstructuur bestaat uit NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB
 Publicaties : Streekplan Noord-Brabant, juli 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

 waarde:

NATUURKERNGEBIED
 EILAND

 Natuurkerngebied
 Insluiting

Kolomnaam: CODE

Omschrijving

 waarde:

1
 0

 Natuurkerngebied
 insluiting

BESTANDSNAAM : NB_NATO

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau inrichting landelijk gebied
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Onderdeel van de Groene Hoofdstructuur.
 De Groene Hoofdstructuur bestaat uit NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB
 Publicaties : Streekplan Noord-Brabant, juli 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
NATUURONTWIKKELING	Natuurontwikkelingsgebied
EILAND	Insluiting
Kolomnaam: CODE	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
1	Natuurontwikkelingsgebied
0	insluiting

BESTANDSNAAM : NB_BOSG

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau inrichting landelijk gebied
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Onderdeel van de Groene Hoofdstructuur.
 De Groene Hoofdstructuur bestaat uit NB_NATK,
 NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB
 Publicaties : Streekplan Noord-Brabant, juli 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

 waarde:

BOSGHS

 Multifunctionele bossen

EILAND

Insluiting

Kolomnaam: CODE

Omschrijving

 waarde:

1

 Multifunctionele bossen

0

insluiting

BESTANDSNAAM : NB_VERBZ

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau inrichting landelijk gebied
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Onderdeel van de Groene Hoofdstructuur.
 De Groene Hoofdstructuur bestaat uit NB_NATK,
 NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB
 Publicaties : Streekplan Noord-Brabant, juli 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

 waarde:

NAT

 Natte verbindingzone

DROOG

Droge verbindingzone

Provincie : LIMBURG

BESTANDSNAAM : LI_WAT, LI_GWBF, LI_GWBN, LI_BBG, LI_STIL,
CAT1, CAT1_ZL, CAT2, CAT2_ZL, CAT3, CAT3_ZL,
LI_STRG, LI_BUF, LI_INTR, LI_ZUUR

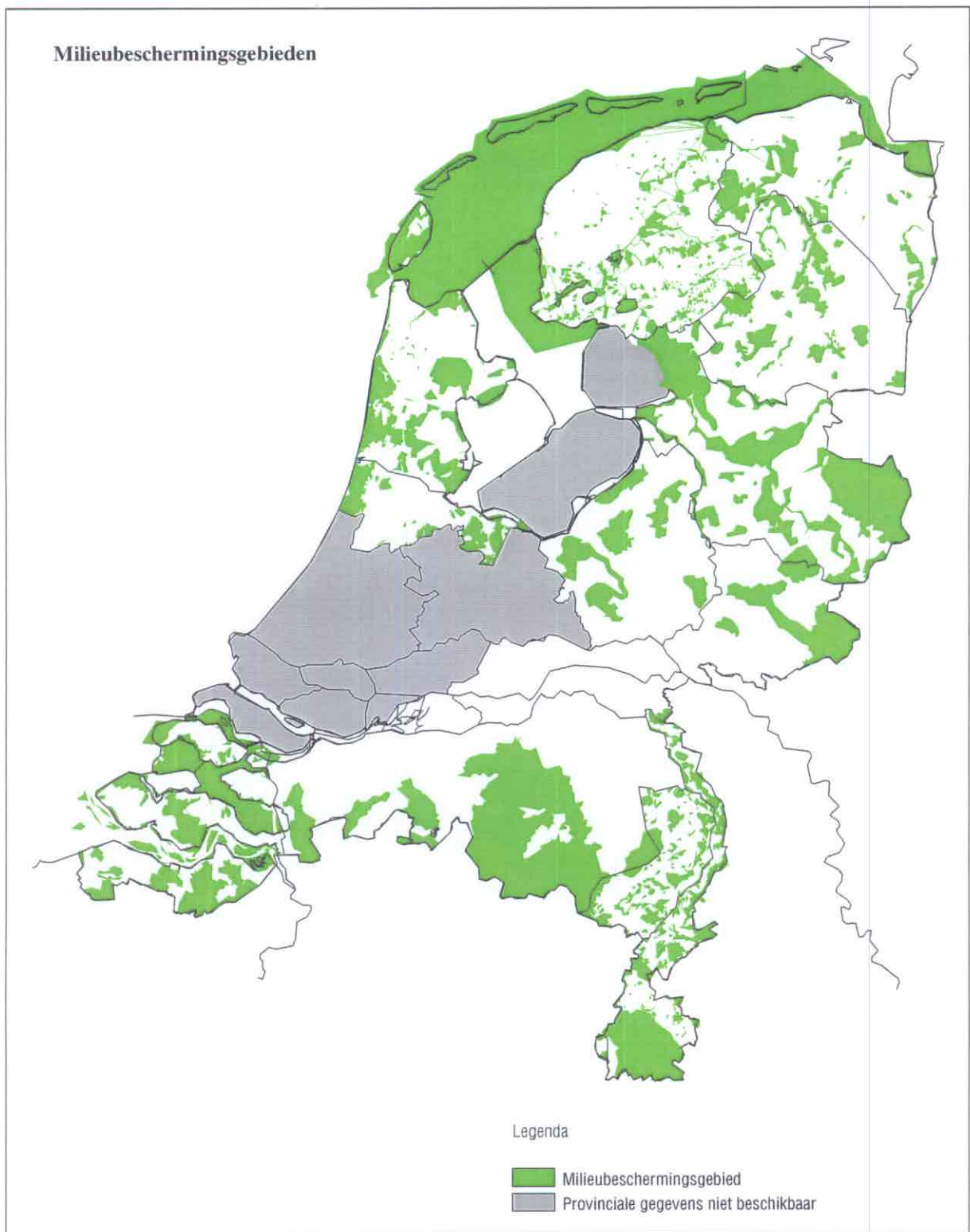
ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Limburg
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1989
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
 Laatste update : -
 Formaatcode : Geo-pakket
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : -
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Bestanden zijn beschreven onder Bodembeschermings-
gebieden, Stillegebieden, grondwaterbeschermings-
gebieden en Provinciale EHS.

Publicaties : Functie ontwikkelingskaart, ontwerp, evaluatie
en actualisering waterhuishoudingsplan Limburg
1991-1995
Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994
Provinciale milieuverordening, februari 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam:	Omschrijving
-----	-----
waarde:	



TITEL : Provinciale stiltegebieden

Stiltegebieden zijn gebieden waar het geluidsniveau niet boven het natuurlijke achtergrondniveau komt. De kaart toont de beschikbare provinciedekkende bestanden. Deze provinciedekkende bestanden zijn niet van gelijke opbouw. Er bestaat ook een landsdekkend bestand van stiltegebieden waarbij 6, op nationaal niveau bruikbare klassen, worden onderscheiden

Hieronder volgt per provincie de meta-informatie van de beschikbare bestanden voor stiltegebieden.

Provincie : **GRONIN,GEN**

BESTANDSNAAM : **GR_MIL**

ALGEMEEN

Bronhouder : Dienst Milieu en Water, Provincie Groningen
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : februari 1995
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Stiltegebieden, bodembeschermingsgebieden en milieubeschermingsgebieden zijn in de Provincie Groningen samengevoegd tot Milieubeschermingsgebieden. De abiotisch en biotisch waardevolle gebieden vormen samen de bodembeschermingsgebieden.
 Publicaties : Milieubeleidsplan provincie Groningen (ontwerp), informatie bij H. Scholtens (050-164009).

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
CAT 1	Verplichte stiltegebieden
CAT 2	Niet verplichte stiltegebieden

Kolomnaam: TYPE	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
stiltegebied	

Provincie : **FRIESLAND**

BESTANDSNAAM : FR_STIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Friesland
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1995
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 10.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Provinciaal Milieubeleidsplan 1994-1997,
 september 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: STATUS

Omschrijving

 waarde:

Bestaand

 Bestaand stiltegebied

Provincie : **DRENTHE**
BESTANDSNAAM : DR_MBG_W

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Drenthe, dienst WaMil
Leverancier : idem
Basisperiode : februari 1995
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : 4 jaarlijks
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 25.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : Stiltegebieden, grondwaterbeschermingsgebieden en bodembeschermingsgebieden zijn opgenomen in dit bestand. Zie voor een meer volledige beschrijving van de kolomnamen en inhoud van de kolommen de omschrijving bij bodembeschermingsgebieden
Publicaties : PMP 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam: MGB-C	Omschrijving
----- waarde: 2	----- mbg, cat. I (aspect bodemkwaliteit en stilte)

Provincie : **OVERIJSEL**

BESTANDSNAAM : OV_STIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie OVERIJSEL, MMI/H en V
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 28-02-1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 50.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Milieu beleidsplan Overijssel 1995 - 2003,
 februari 1995.

KOLOMMEN

Kolomnaam: SOORT

Omschrijving

 waarde:

1	stiltegebied
2	uitzonderingsgebied
3	voorgenomen stiltegebied

Provincie : **GELDERLAND**

BESTANDSNAAM : GE_STIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Gelderland
Leverancier : KVGIS
Basisperiode : -
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : -
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties :

KOLOMMEN

Kolomnaam:

Omschrijving

Provincie : **UTRECHT**

BESTANDSNAAM : UT_STIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Utrecht
Leverancier : idem
Basisperiode : -
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : -
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden :
Publicaties :

KOLOMMEN

Kolomnaam:

Omschrijving

Provincie : **NOORD-HOLLAND**

BESTANDSNAAM : NH_STIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Holland, Dienst Milieu en Water
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1995
 Planperiode : 1995 - 1999
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Vastgesteld door provinciale Staten van
 Noord-Holland op 30 januari 1995
 Publicaties : 3^e Milieubeleidsplan 1995-1999,
 Werk in uitvoering, januari 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam: LEGENDANR

Omschrijving

 waarde:

1
 2

 Stillegebied vastgesteld in streekplan
 Stillegebied conform intentieprogramma

Kolomnaam: GEBIEDNAAM

Omschrijving

 waarde:

naam van het gebied

Provincie : ZEELAND

BESTANDSNAAM : ZE_NBWET

ALGEMEEN

Bronhouder : -
 Leverancier : Provincie Zeeland, RO/LG
 Basisperiode : -
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Er zijn geen provinciaal vastgestelde stiltegebieden in Zeeland. De Natuurbeschermingswet-gebieden zouden wettelijk verplichte stiltegebieden zijn. De integrale milieubeschermingsgebieden zouden als stiltegebieden aangewezen kunnen worden. Op de kaart in de Gebiedenatlas staan de NBwet-gebieden afgebeeld.

Publicaties : -

KOLOMMEN

Kolomnaam: MONUMENT

Omschrijving

 waarde:

0

 geen NBwet-gebied

10

staatsmonument

20

beschermd natuurgebied

Provincie : **NOORD-BRABANT**

BESTANDSNAAM : NB_STIL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau Geluid
Leverancier : idem, bureau Kartografie
Basisperiode : 1993
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : ad hoc
Laatste update : 6-10-93
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 25.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Intentieprogramma stiltegebieden + verordening en
uitwerkingsplan, november 1988

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

waarde:

STILTE

Stiltegebied

Provincie : LIMBURG

BESTANDSNAAM : LI_STIL

ALGEMEEN

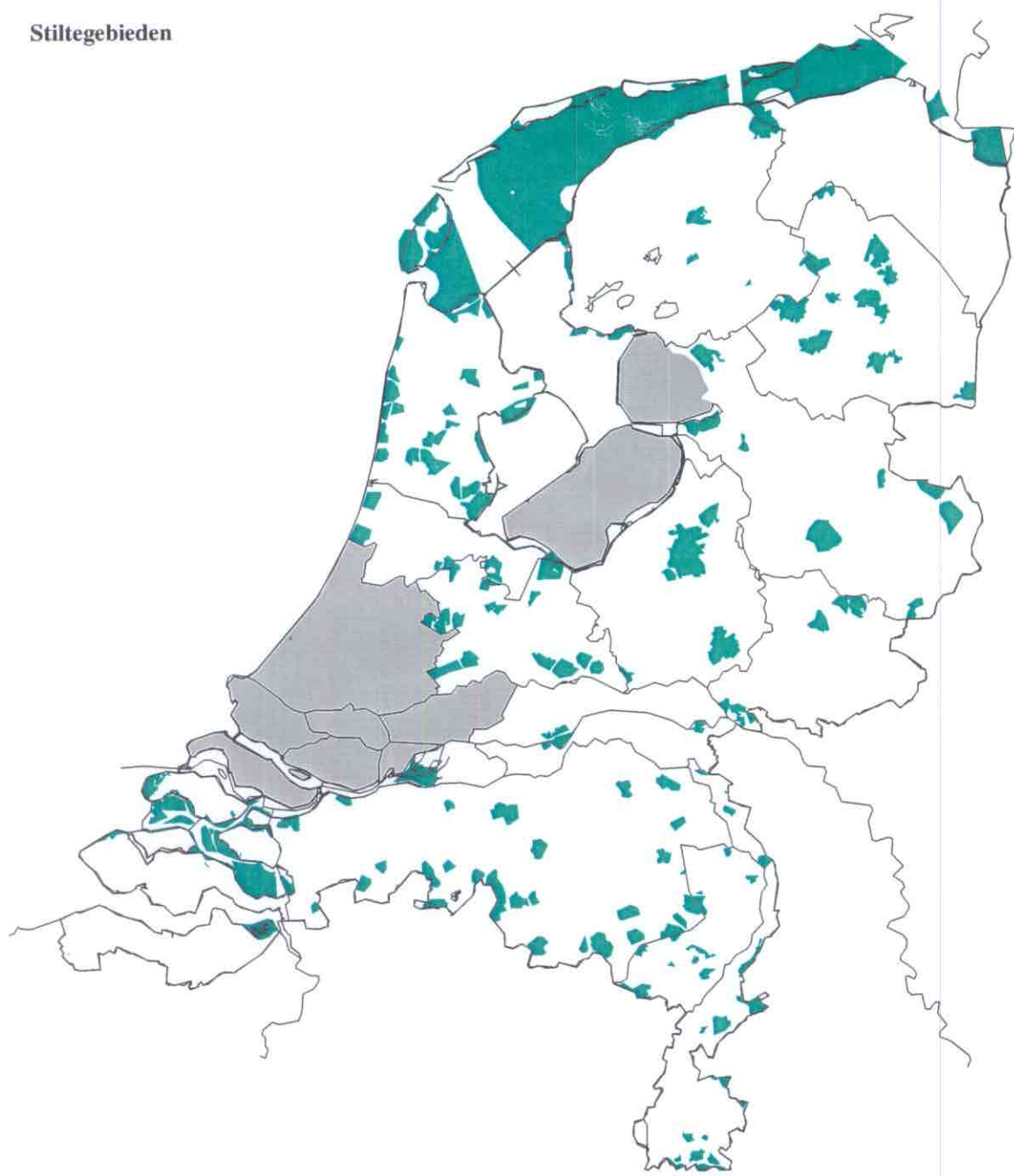
Bronhouder : Provincie Limburg
Leverancier : idem
Basisperiode : 1987
Planperiode : 1995-1999
Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
Laatste update : februari 1994
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal :
Projectie/kaarteenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Streekplan Noord- en Midden Limburg,
16 december 1994
Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994
Provinciale milieuverordening, februari 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

waarde:

Stiltegebieden



Legenda

-  Stiltegebied
-  Provinciale gegevens niet beschikbaar

TITEL : Verdroogde gebieden 1994

Verdroogde gebieden, door de provincies aangegeven voor 1994.

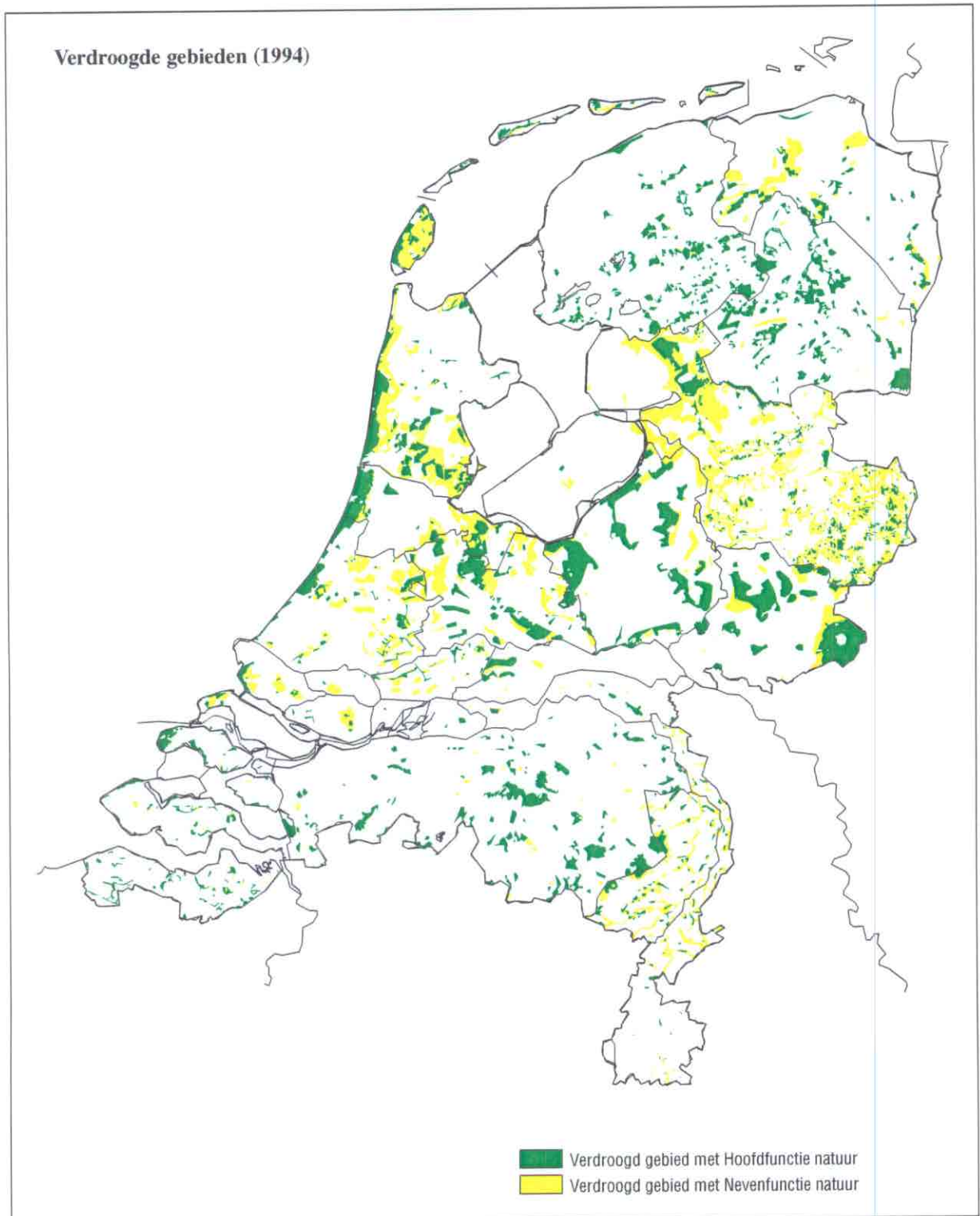
BESTANDSNAAM : VDROOGN & VDROOGZ

ALGEMEEN

Bronhouder : RIVM, afdeling LBG
 Leverancier : RIZA
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : n.v.t.
 Actualiseringsfrequentie : onregelmatig
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : -
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Deze kaart is opgedeeld in 2 kaartbestanden; een noordelijk en een zuidelijk deel vanwege het aantal arcs in de buitenpolygoon.
 Publicaties : "Verdrogingskaart van Nederland", G.Arnold, U. Pakes, RIZA/IPO, mei 1995

KOLOMMEN

Kolomnaam:	Omschrijving
CODE	per provincie uniek volgnummer (zie publicatie)
DIVERS	Landgebruiksvormen als combinaties van vormen van landgebruik in een gebied voorkomen
FUNCTIE	hoofdfunctie van een gebied (hoofdfunctie natuur of nevenfunctie natuur)
GEB_CODE	uniek gebiedsnummer, bestaat uit provinciecode en gebiedsnummer zelf
LANDGEBRUIK	overwegend landgebruik van gebied met natuurfunctie (moeras, nat schraal land, beekdalsystemen etc., zie publicatie)
NAAM	naam van het betrokken natuurgebied
OPPERVLAKTE	oppervlakte van het natuurgebied (in hectare) indien bekend uit externe bron. Als dit onbekend is, dan is AREA hiervoor gebruikt.
PROVINCIE	provincie-code



TITEL : Laagvlieggebieden militaire helicopters, nachtvluchten

BESTANDSNAAM : LVGNACHT

ALGEMEEN

Bronhouder : Ministerie van Defensie
 Leverancier : RIVM/LBG
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : onregelmatig
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 50.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Kaart is gewijzigd: Regeling VFR-nachtvluchten en minimum vlieghoogten voor militaire luchtvaartuigen, 29 december 1994 (Staatscourant 1994, nr. 251). Deze wijzigingen zijn niet verwerkt.
 Publicaties : Regeling VFR-nachtvluchten met militaire luchtvaartuigen, 29 juli 1987 (Staatscourant 1987).

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

 LVGNACHT-ID



TITEL : Laagvlieggebieden militaire helicopters, dagvluchten

BESTANDSNAAM : LVGDAG

ALGEMEEN

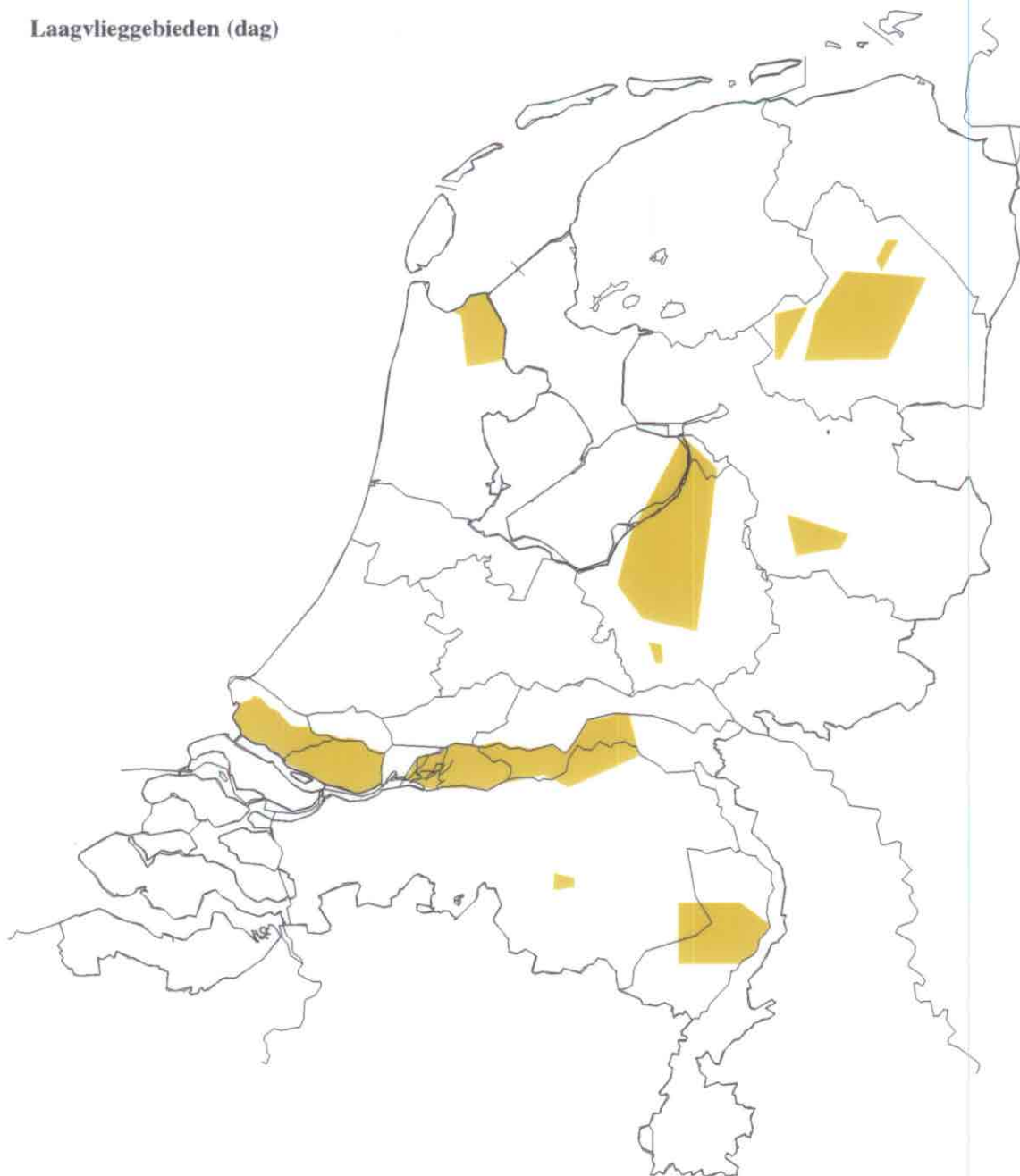
Bronhouder : Ministerie van Defensie
 Leverancier : RIVM/LBG
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : onregelmatig
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 50.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Kaart is gewijzigd: Regeling VFR-nachtvluchten en minimum vlieghoogten voor militaire luchtvaartuigen, 29 december 1994 (Staatscourant 1994, nr. 251). Deze wijzigingen zijn niet verwerkt.
 Publicaties : Regeling vlieghoogten militaire luchtvaartuigen, 15 en 27 september 1988 (Staatscourant 1988, nr. 203).

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

 LVGDAG-ID

Laagvlieggebieden (dag)



Legenda

 Laagvlieggebied militaire helicopters dagvluchten

TITEL : Militaire laagvliegroutes

BESTANDSNAAM : VLIEGRTS

ALGEMEEN

Bronhouder : Ministerie van Defensie
 Leverancier : RIVM/LBG
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : onregelmatig
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : 1 op 50.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Kaart is gewijzigd: Regeling VFR-nachtvluchten en minimum vlieghoogten voor militaire luchtvaartuigen, 29 december 1994 (Staatscourant 1994, nr. 251). Deze wijzigingen zijn niet verwerkt.
 Publicaties : Regeling vlieghoogten militaire luchtvaartuigen, 15 en 27 september 1988 (Staatscourant 1988, nr. 203)

KOLOMMEN

Kolomnaam: CODE

Omschrijving

 waarde:

1

 VOI, laagvliegroutes voor helicopters en voor opleidingsdoeleinden bestemde propeller vliegtuigen

2

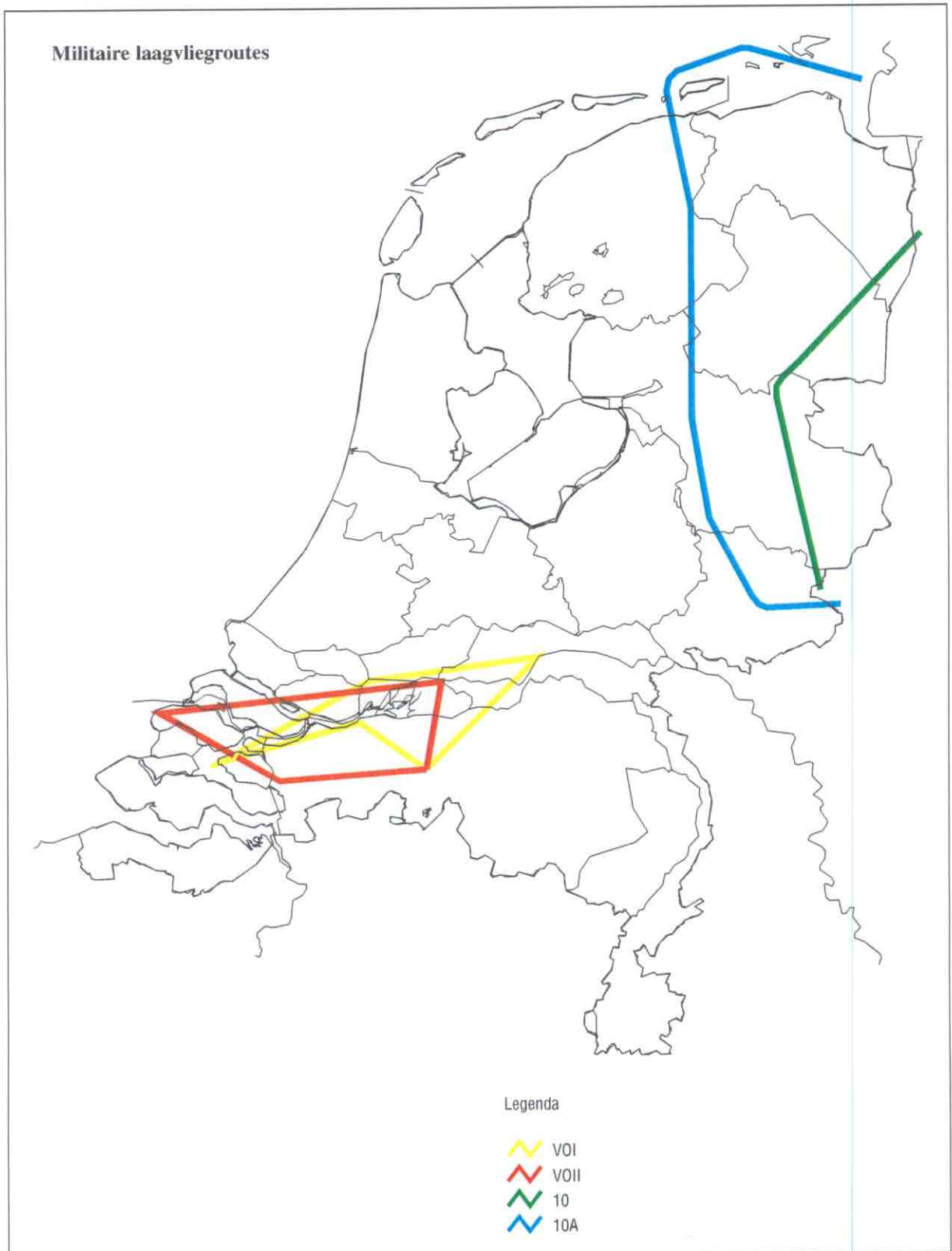
VOII, laagvliegroutes voor helicopters en voor opleidingsdoeleinden bestemde propeller vliegtuigen

3

10, laagvliegroutes militaire luchtvaartuigen (m.u.v. helicopters) en straalvliegtuigen

4

10A, laagvliegroutes militaire luchtvaartuigen (m.u.v. helicopters) en straalvliegtuigen



TITEL : Handhaving, aanpassing en vernieuwing van de ruimtelijke structuur.

Een aantal gebieden met extra aandacht voor de koersbepaling. Bij het geleiden van de ontwikkelingsrichting van het landelijk gebied wordt onderscheid gemaakt tussen beleid gericht op actieve handhaving, actieve aanpassing en actieve vernieuwing van het huidige ruimtegebruik.

BESTANDSNAAM : HAV, HAVPUNT

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen/punten
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Dit bestand hoort bij het bestand HAVPUNT.
 Op de VINEX integratiekaart zijn de HAV-gebieden weergegeven m.b.v. punt-symbolen. Dit bestand vormt een vertaling van deze punten naar gebieden.

Publicaties : Vierde nota over de ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN bij HAV en HAVPUNT

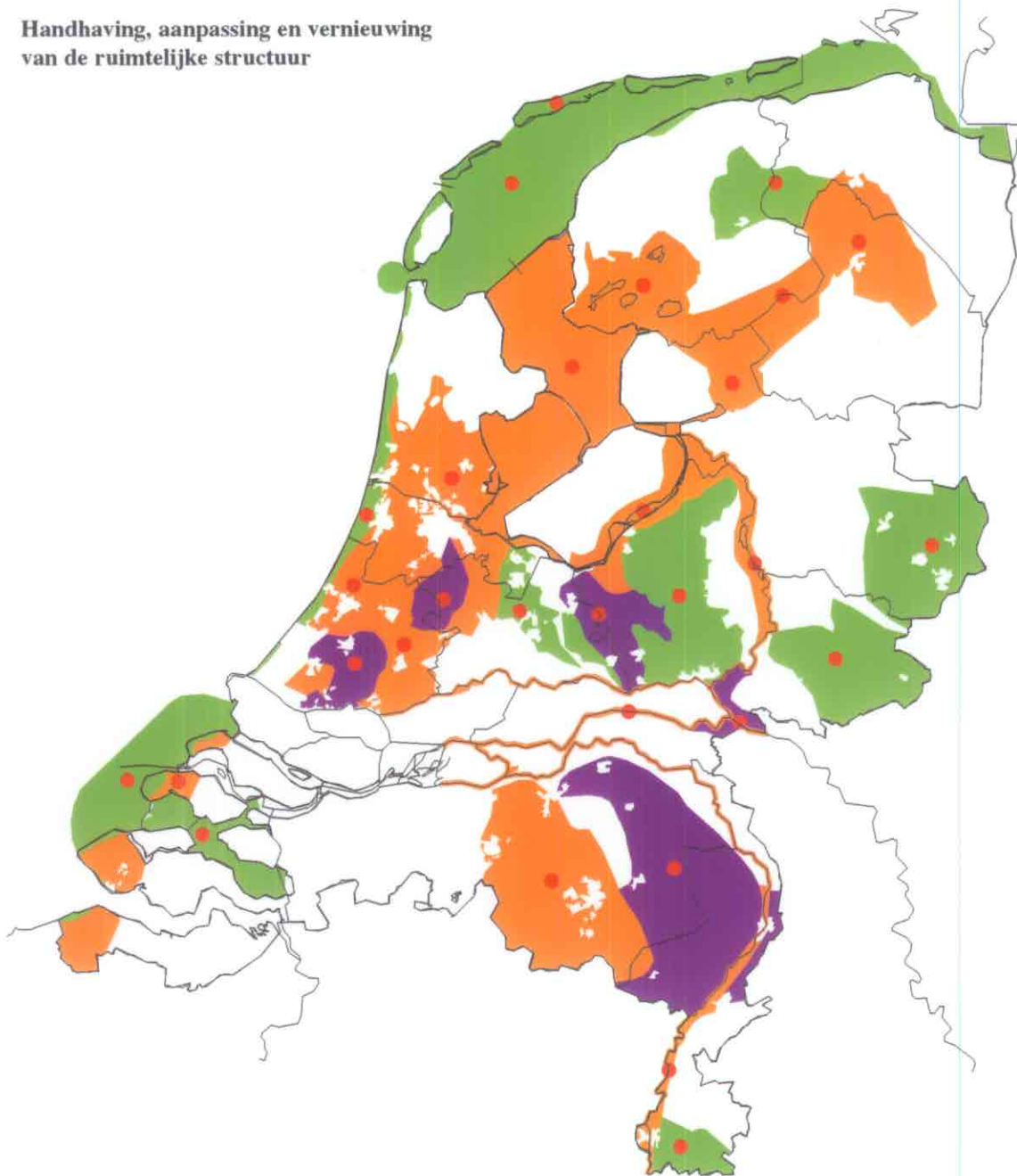
Kolomnaam: HAV

Omschrijving

 waarde:

1	Handhaving
2	Aanpassing
3	Vernieuwing

**Handhaving, aanpassing en vernieuwing
van de ruimtelijke structuur**



Legenda

- handhaving
- aanpassing
- vernieuwing

TITEL : Koersbepaling platteland, VINEX

Met behulp van de koers-kleur wordt de gewenste ontwikkelingsrichting van het landelijk gebied in de verschillende gebieden aangegeven. Bij de groene koers staat natuurontwikkeling voorop. Bij de gele koers zijn intensieve vormen van landbouw geconcentreerd in regionale centra richtinggevend. Bij de blauwe koers integratie van van verschillende functies met aandacht voor specifieke regionale kwaliteiten. En bij de bruine koers de ontwikkeling van landbouw in een ruimtelijk mozaïekpatroon met andere functies.

BESTANDSNAAM : KOERS / WSYSEENH

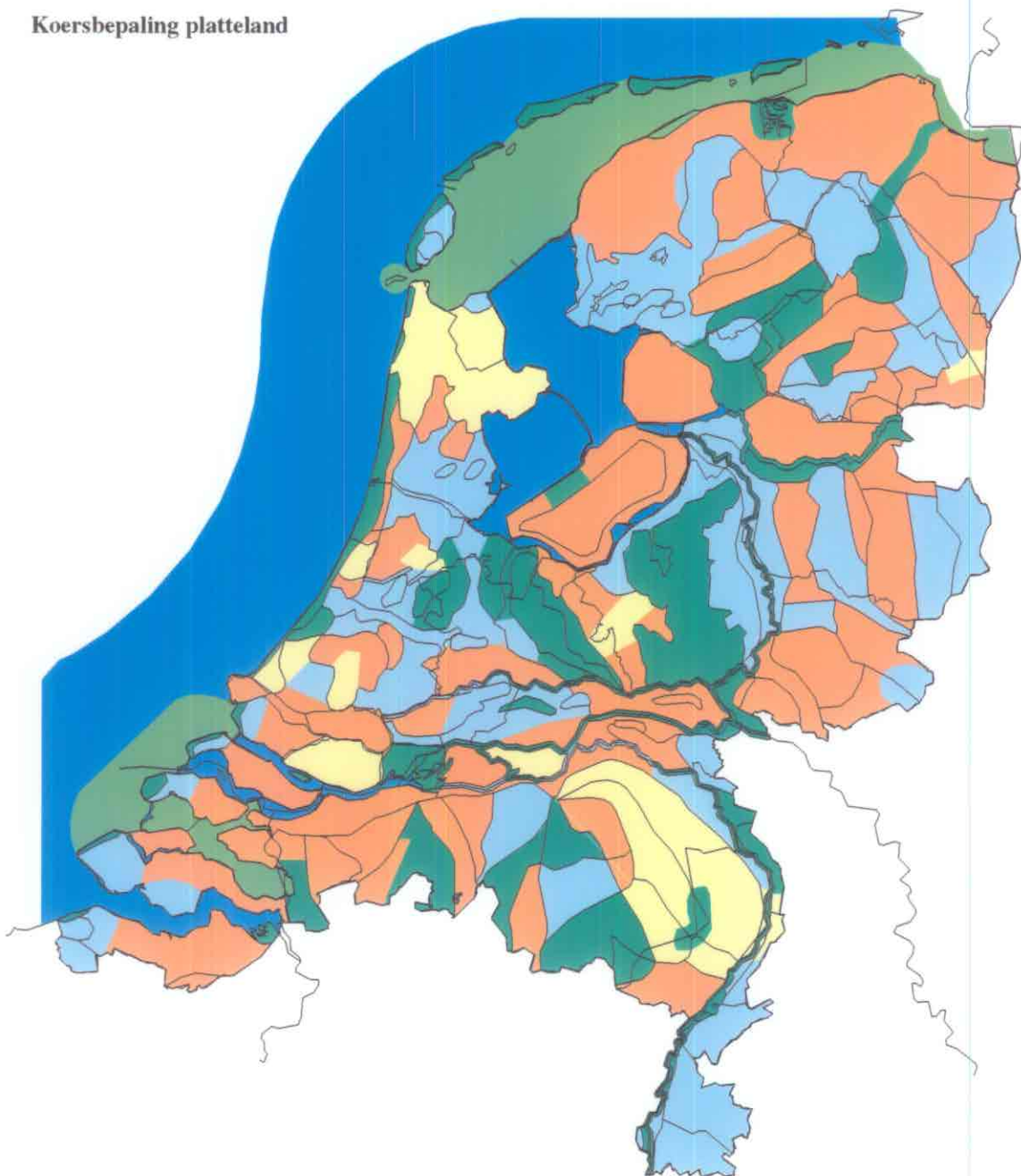
ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode :
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1993
 Formaatcode : ArcInfo coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca 1 op 500.000
 projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arcinfo export (non compressed)
 Bijzonderheden : Ten behoeve van verder onderzoek is ook een verfijnde indeling vervaardigd. Hierbij is een onderverdeling in individuele koersgebieden gemaakt (bestand VIKOERS). De water-systeemeenheden die in de nota zijn afgebeeld zijn opgenomen in het bestand WSYSEENH.
 Publicaties : Vierde nota over de ruimtelijke ordening Extra, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993.

KOLOMMEN

Kolomnaam:	Omschrijving
koersnaam	naam koersgebied (verfijnde indeling)
koersnr	unieke identificatie koersgebied (verfijnde indeling)
koerskleur	koerskleur (in tekst, waarden: blauw, blauw (water), bruin, geel, groen, groen (water), geen kleur)

Koersbepaling platteland



Legenda

- Combinatie van functies
- Natuur richtinggevend
- Gele koers: Geconcentreerde landbouw richtinggevend
- Blauwe koers: Verbrede plattelandontwikkeling
- Groene koers: Natuur richtinggevend
- Bruine koers: Mozaiek van landbouw en andere functies

TITEL : Nadere uitwerking

Gebieden waarvoor nadere uitwerkingen van het ruimtelijk ontwikkelingsperspectief worden opgesteld.

BESTANDSNAAM : NUVINEX

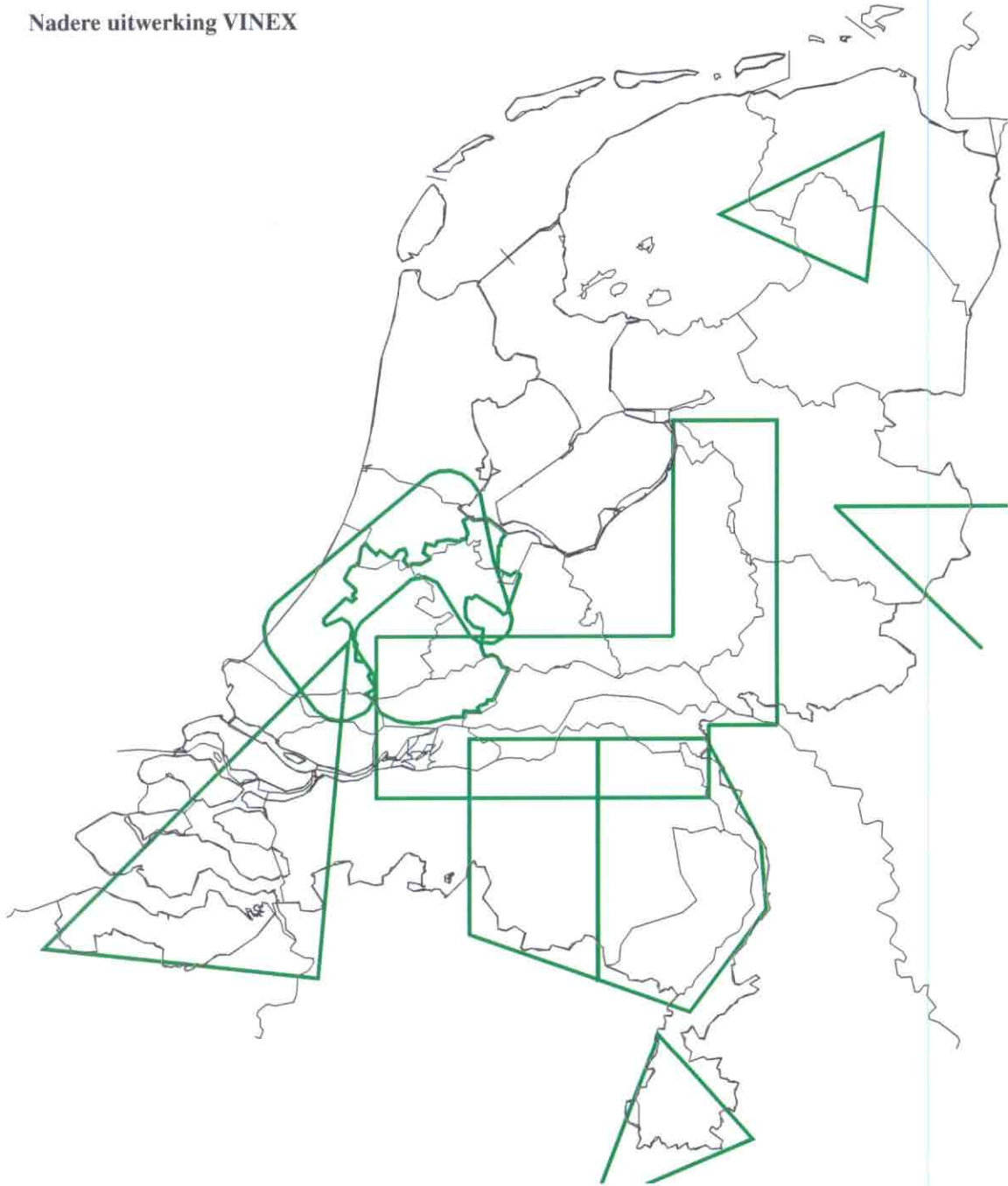
ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden :
 Publicaties : Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

Nadere uitwerking VINEX



Legenda

 gebieden nadere uitwerking van het ruimtelijk ontwikkelingsperspectief

TITEL : Restrictief beleidsgebied rijk

In de open ruimten geldt een restrictief beleid. In het gebied met restrictief beleid rijk mag in beginsel geen uitbreiding van ruimtebeslag door verstedelijking plaatsvinden.

BESTANDSNAAM : RESRIJK

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : De gebieden zijn met lijn-symbolen weergegeven. Bij de RPD is een vertaling van restrictieve gebieden naar gemeenten aanwezig.
 Publicaties : Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN

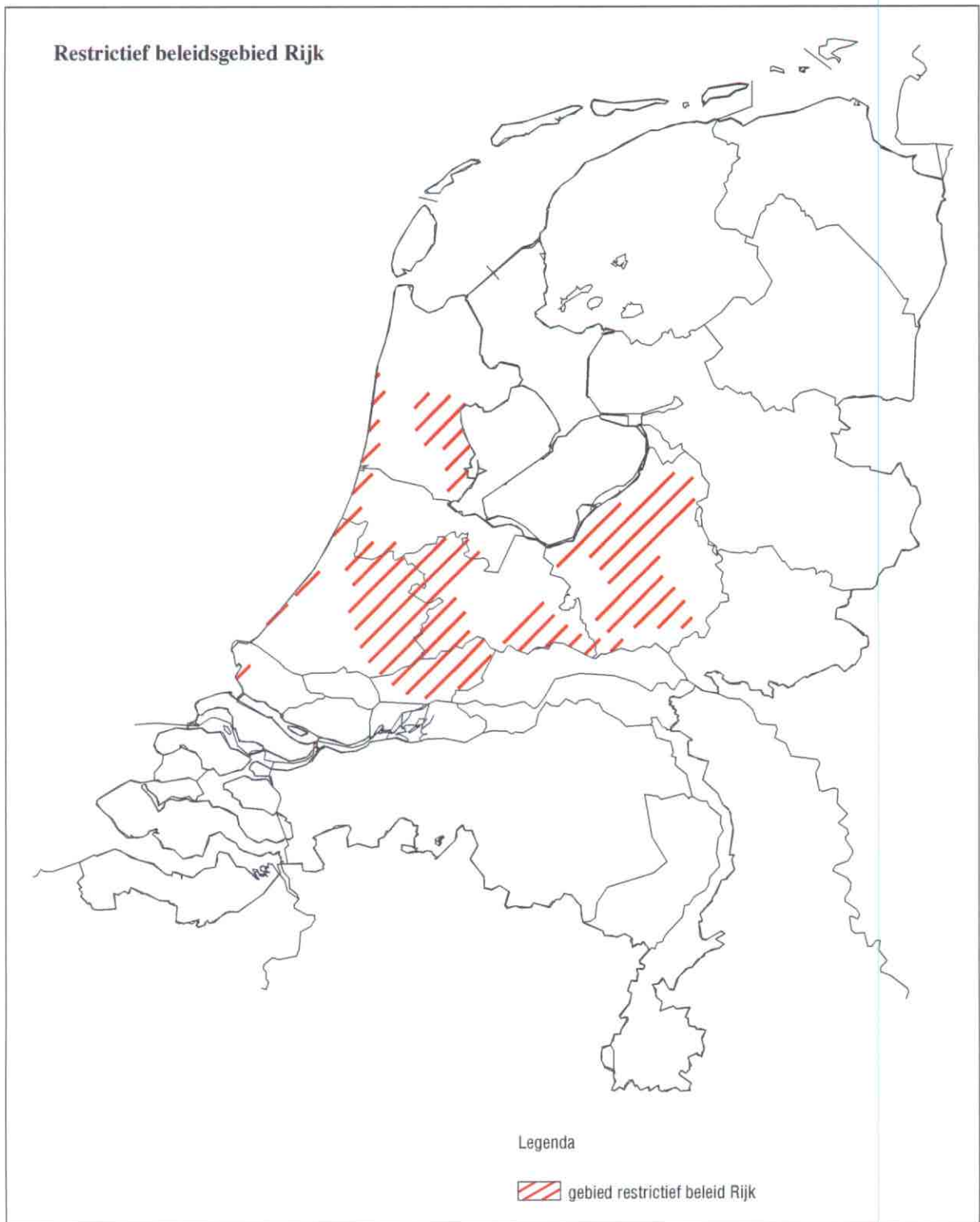
Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

 waarde:

0

 restrictief beleidsgebied



TITEL : Restrictief beleidsgebied provincie

In de open ruimten geldt een restrictief beleid. Voor de gebieden binnen de open ruimten, maar buiten het gebied met restrictief beleid rijk, vraagt het kabinet de provinciale besturen in hun streekplannen een zodanige invulling te geven aan het restrictief beleid dat de toename van het ruimtebeslag door de verstedelijking in deze gebieden wordt geconcentreerd in de stadsgewesten en zo nodig in regionale opvangkernen.

BESTANDSNAAM : RESPROV

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : De gebieden zijn met lijn-symbolen weergegeven. Bij de RPD is een vertaling van restrictieve gebieden naar gemeenten aanwezig.
 Publicaties : Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN

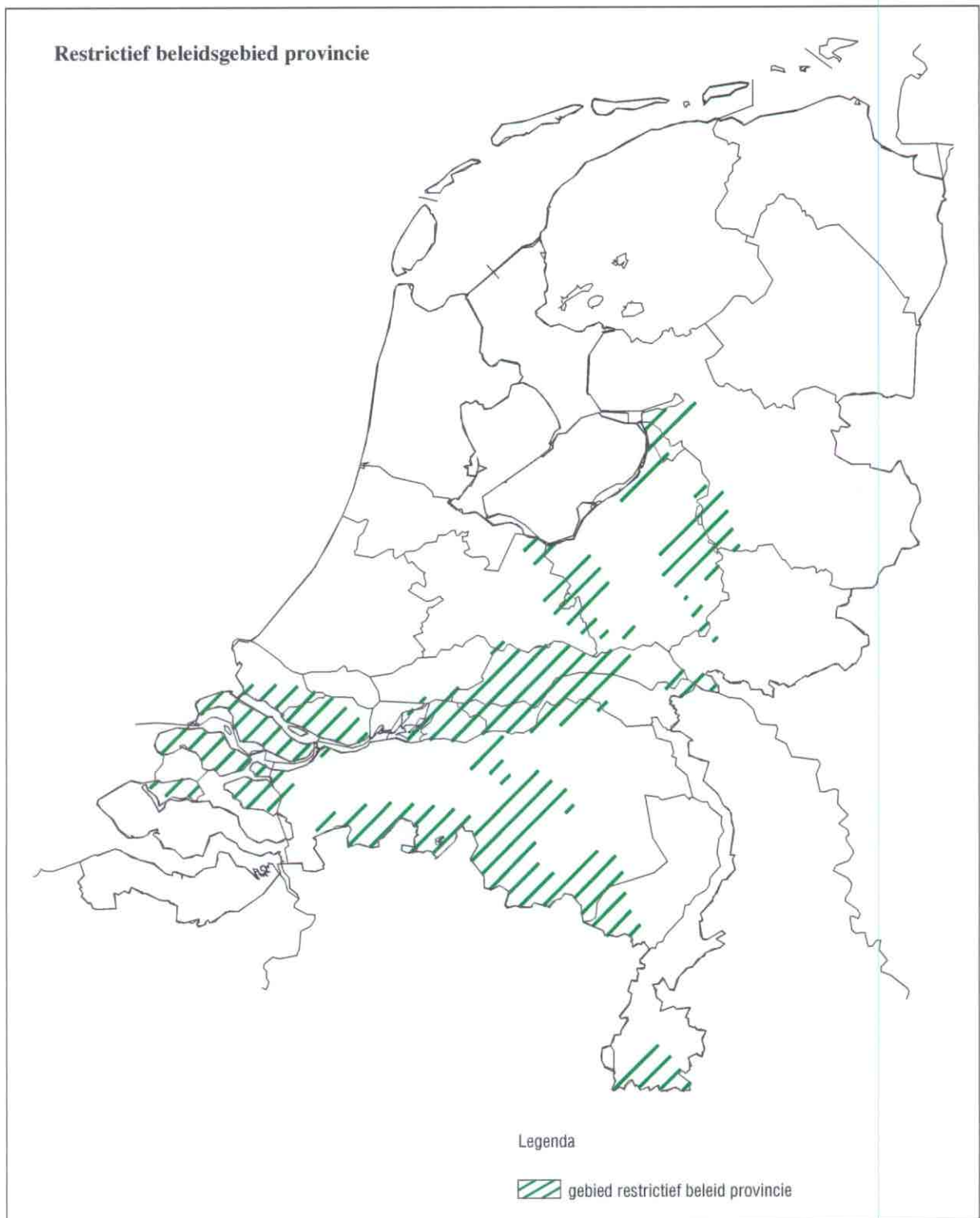
Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

waarde:

0

restrictief beleidsgebied



TITEL : Hoofdtransportassen voor personen railvervoer

BESTANDSNAAM : HASRAILP

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: SOORT

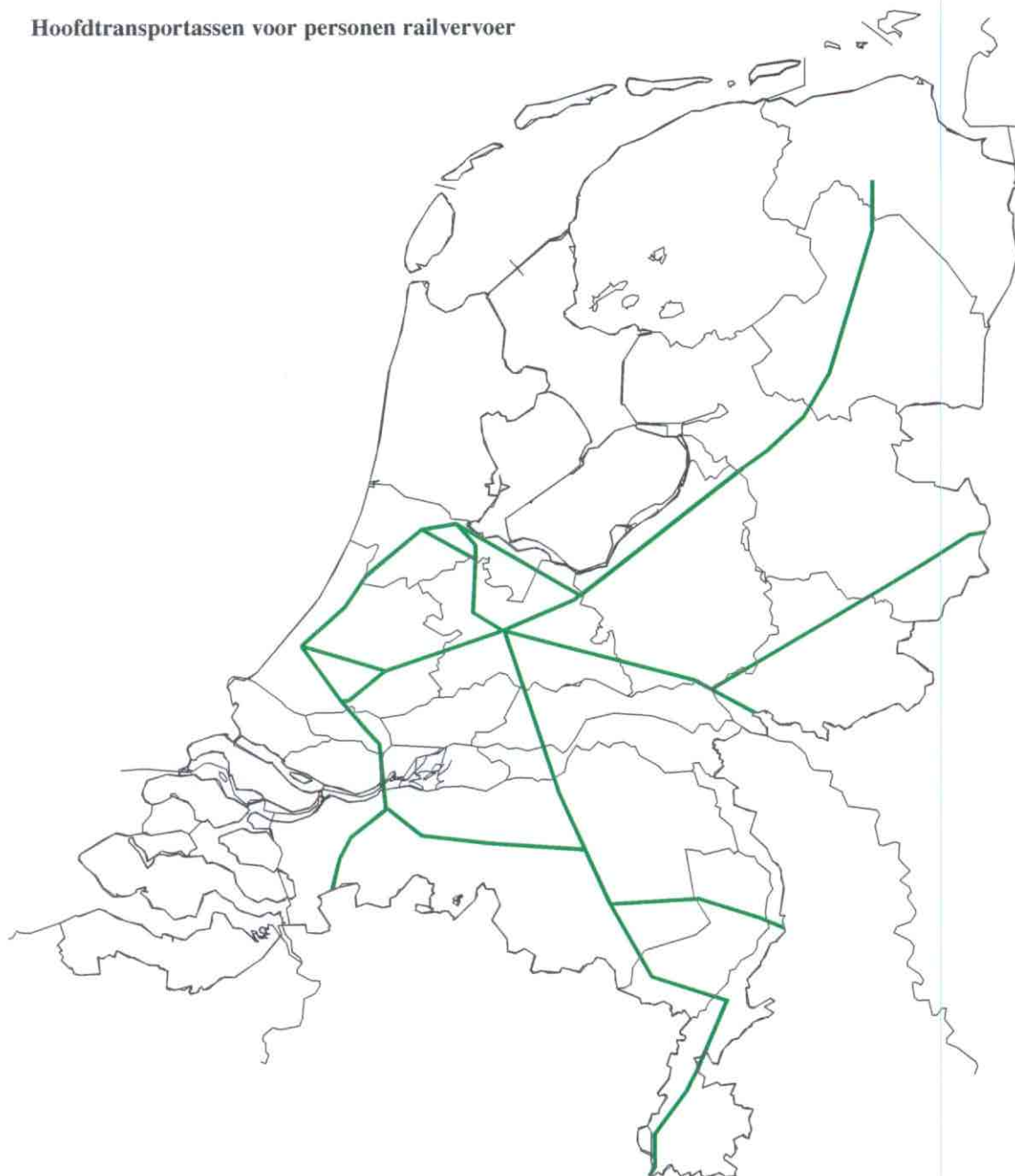
Omschrijving

 waarde:


1 & 2

 hoofdtransportas personen railvervoer

Hoofdtransportassen voor personen railvervoer



Legenda

 hoofdtransportas personen railvervoer

TITEL : Hoofdtransportassen voor goederen railvervoer

BESTANDSNAAM : HASRAILG

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: SOORT

Omschrijving

 waarde:

4

 hoofdtransportas goederen railvervoer

Hoofdtransportassen voor goederen railvervoer



Legenda

 hoofdtransportas goederen railvervoer

TITEL : Hoofdtransportassen voor wegverkeer

BESTANDSNAAM : HASWEG

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: SOORT

Omschrijving

 waarde:

1

 hoofdtransportas wegverkeer



TITEL : Hoofdtransportassen voor vervoer over water

BESTANDSNAAM : HASWATER

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

 waarde:



TITEL : Stadsgewesten, VINEX

In de Vierde Nota zijn 26 gebieden in en rond grote of middelgrote gemeenten aangewezen waar wonen, werken en voorzieningen zich concentreren. Door verdergaande verstedelijking groeien deze gemeenten steeds meer naar elkaar toe en raken op elkaar aangewezen.

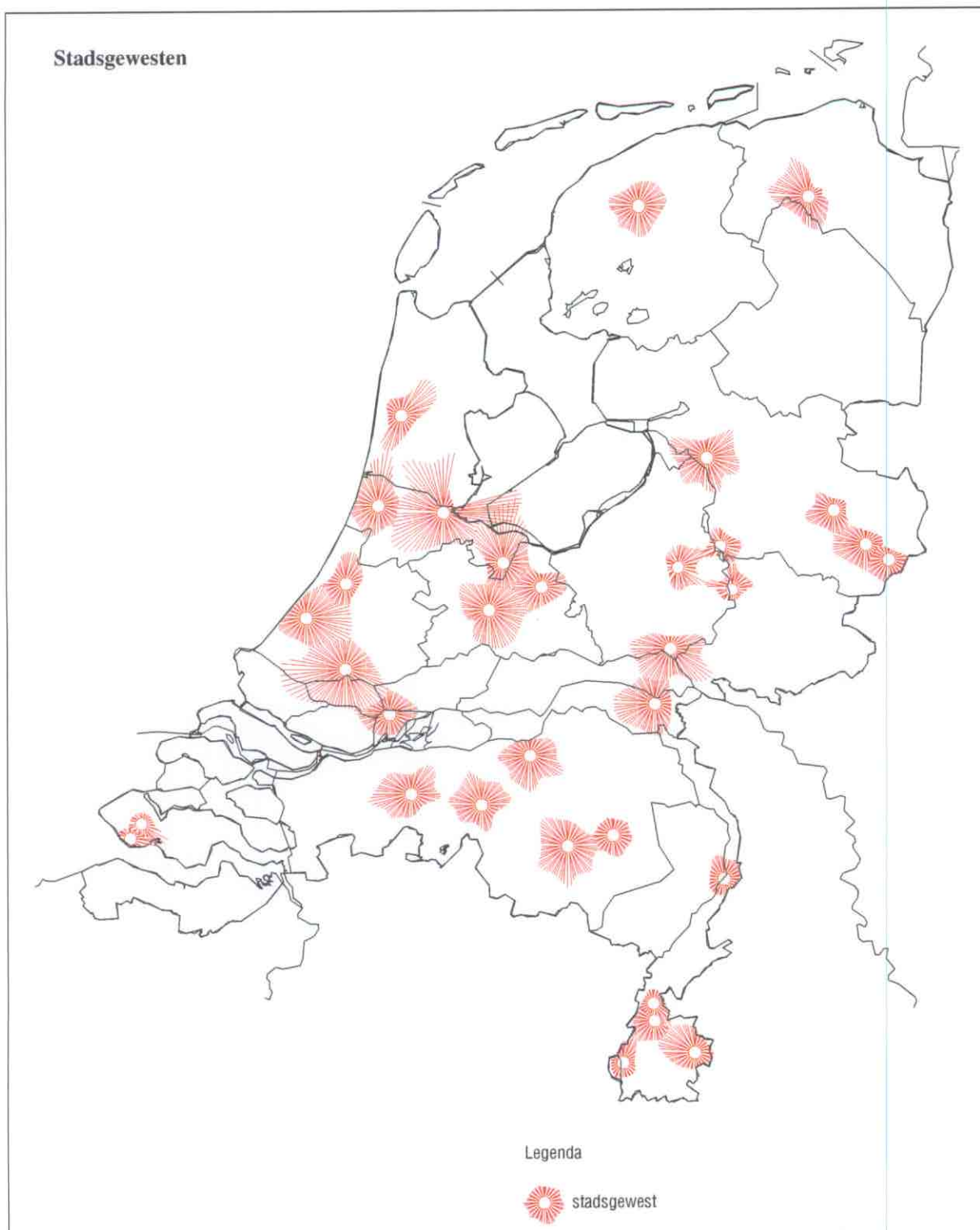
BESTANDSNAAM : SG

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : De stadsgewesten zijn met behulp van lijnen weergegeven. Bij de RPD is een vertaling van stadsgewesten naar gemeenten aanwezig.
 Publicaties : Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, Deel 4, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving



TITEL : Extra zorg voor landschappelijke kwaliteit in
Stedenring Centraal Nederland

Samenhangende ontwikkeling van stad en landschap voor versterking van de identiteit van de Stedenring.

BESTANDSNAAM : STEDRING

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
Leverancier : IKC Natuurbeheer
Basisperiode : 1993
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 250.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Nota Landschap (1992), beleidskaart Landschap
(kaart 17, kaart 9)

KOLOMMEN

Kolomnaam: RING

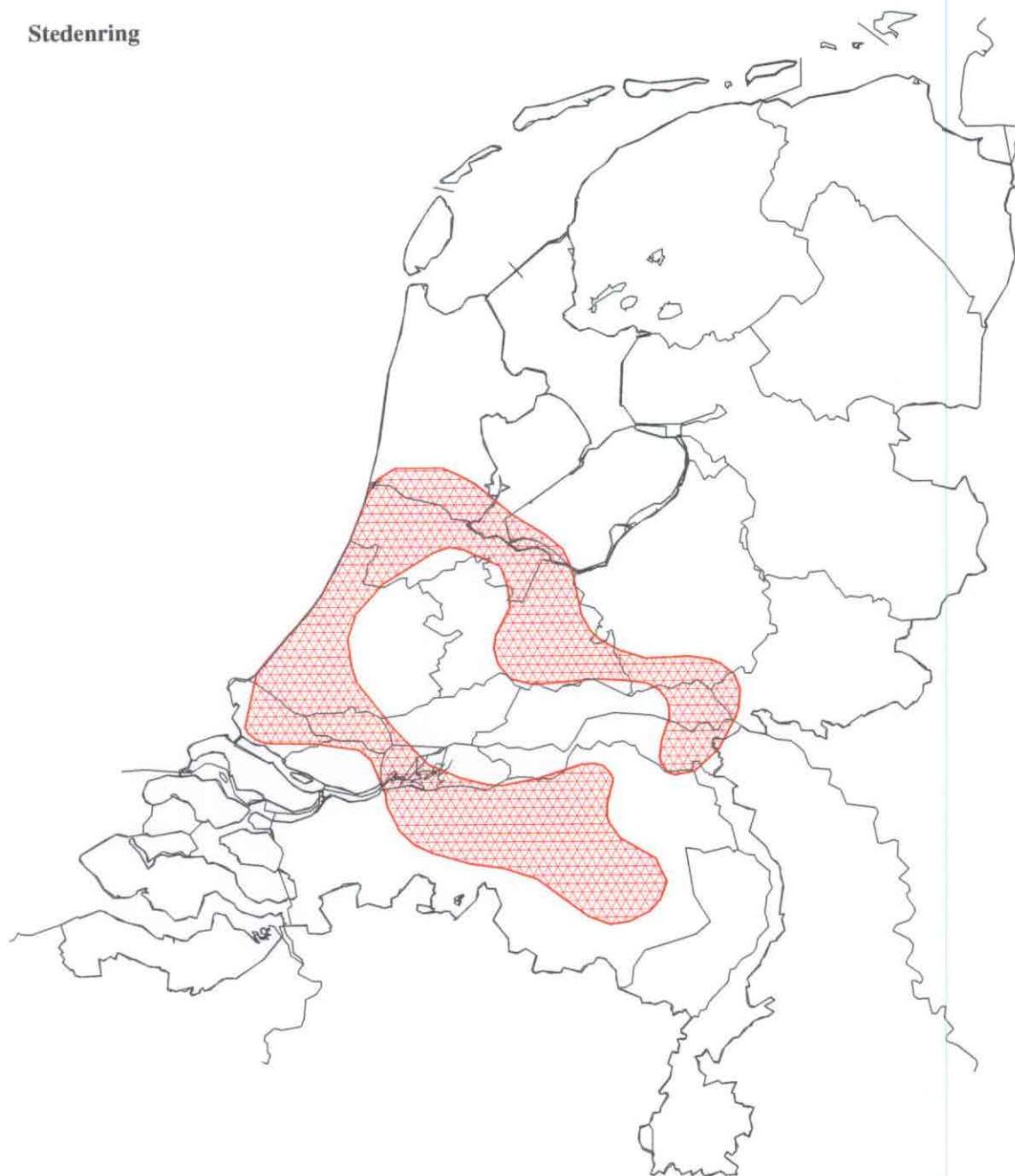
Omschrijving

waarde:

1

stedenring

Stedenring



Legenda

 Stedenring

TITEL : Nationale Parken
(verouderde versie)

Nationale parken zijn grote (minimaal 1000 ha) aaneengesloten natuurgebieden, wateren en/of bossen met een bijzondere landschappelijke gesteldheid en planten- en dierenleven, waar tevens goede mogelijkheden zijn voor recreatief medegebruik. De globale begrenzing van bestaande, potentiële en in oprichting zijnde parken is op de kaart aangegeven.

BESTANDSNAAM : NATPARK

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : voor 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Deze kaart dateert van voor 1993, en komt dus niet geheel meer overeen met de actuele situatie zoals weergegeven op PKB kaart 8 in het Structuurschema Groene Ruimte

Publicaties : -

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving



TITEL : Ecologische hoofdstructuur

De EHS bestaat uit kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en verbindingzones. Kerngebieden zijn reeds bestaande natuurgebieden. Natuurontwikkelingsgebieden zijn gebieden die worden omgevormd tot natuurgebieden. Kerngebieden en natuurontwikkelingsgebieden vormen een netwerk via de verbindingzones.

BESTANDSNAAM : EHS250, EHS_LINE

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
Leverancier : IKC Natuurbeheer
Basisperiode : 1990
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : 1993
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 250.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : De EHS kaart bestaat uit twee bestanden, te weten EHS250 en EHS_LINE. Het bestand EHS250 bevat de kerngebieden en natuurontwikkelingsgebieden. Het bestand EHS_LINE bevat de verbindingzones.
Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994. (PKB kaart 7)

KOLOMMEN bij EHS250

Kolomnaam: NED

Omschrijving

Kerngebieden (land)

- | | |
|----|---|
| 1 | Duingebied |
| 2 | Laagveen- en kleigebied |
| 3 | Hogere zandgronden en heuvelland Zuid-Limburg |
| 10 | Kwelders en schorren |

Kerngebieden (water)

- | | |
|---|---------------|
| 8 | Grote wateren |
|---|---------------|

Natuurontwikkelingsgebieden (land)

- | | |
|---|---|
| 4 | Duingebied |
| 5 | Laagveen- en kleigebied |
| 6 | Hogere zandgronden en heuvelland Zuid-Limburg |

Natuurontwikkelingsgebieden (water)

- | | |
|---|---------------|
| 9 | Grote wateren |
|---|---------------|

Kerngebied en natuurontwikkelingsgebied

- | | |
|----|----------------|
| 7 | Rivierengebied |
| 11 | Randmeren |

Kolomnaam: REGIO

Omschrijving

- | | |
|---|---|
| 1 | Heuvelland |
| 2 | Hogere zandgronden |
| 3 | Rivierengebied (alleen kerngebied aangegeven) |
| 4 | Laagveengebied |
| 5 | Zeekleigebied |
| 6 | Duinen |
| 7 | Afgesloten zeearmen (alleen land) |
| 8 | Getijdegebieden (alleen land) |

Kolomnaam: HA

Omschrijving

Oppervlakte in hectare

KOLOMMEN bij EHS_LINE

Kolomnaam: LIJNTYPE	Omschrijving
-----	-----
Te ontwikkelen of versterken (Nederland)	
1	pijl in twee richtingen
2	pijl in één richting
3	geen pijlen
Te ontwikkelen of versterken m.b.t. grensoverschrijdende natuurgebieden	
5	pijl in twee richtingen

Ecologische hoofdstructuur



Legenda

- Kerngebieden land
- Kerngebieden water
- Natuurontwikkelingsgebieden land
- Natuurontwikkelingsgebieden water
- Kerngebied en natuurontwikkelingsgebied (rivierengebied en randmeren)
- te ontwikkelen of te versterken verbindingzones
- te ontwikkelen of te versterken verbindingzones m.b.t. grensoverschrijdende natuur

TITEL : Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

De provinciale bestanden voor de EHS bestaan vaak uit twee of meerdere bestanden nl. polygoon bestanden voor de natuurkerngebieden en natuurontwikkelingsgebieden en lijnbestanden voor de verbindingzones.

Hieronder volgt per provincie de meta-informatie van de beschikbare bestanden voor de provinciale EHS

Provincie : **GRONINGEN**

BESTANDSNAAM : GR_EHS

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Groningen
 Leverancier : Ministerie van LNV
 Basisperiode : 1990
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : -

KOLOMMEN

Kolomnaam: NED

Omschrijving

waarde:

KERNGEBIEDEN

1	Duingebied
2	Laagveen- en kleigebied
3	Hogere zandgronden en heuvelland Zuid-Limburg

NATUURONTWIKKELINGSGEBIEDEN

4	Duingebied
5	Laagveen- en kleigebied
6	Hogere zandgronden en heuvelland Zuid-Limburg

BESTANDSNAAM : GR_VERB

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Groningen
 Leverancier : Ministerie van LNV
 Basisperiode : 1990
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : 1 op 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : -

KOLOMMEN

Kolomnaam: LIJNTYPE	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
Te ontwikkelen of versterken in Nederland	
1	Pijl in twee richtingen
2	Pijl in één richting
3	Geen pijlen
4	Pijl in twee richtingen (hetzelfde als 1)
Te ontwikkelen of versterken m.b.t. grensoverschrijdende natuurgebieden	
5	Pijl in twee richtingen (buitenland)

Provincie : **FRIESLAND**

BESTANDSNAAM : FR_EHS

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Friesland
Leverancier : idem
Basisperiode : 1991
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : ad hoc
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 100.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Werkprogramma ecologische hoofdstructuur Friesland,
maart 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: SOORT

Omschrijving

waarde:

Kerngebied
Natuurontwikkelingsgebied

Provincie : **DRENTHE**

BESTANDSNAAM : DR_NATUF

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Drenthe, dienst Ruimte en Groen
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : planperiode
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 100.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : De grenzen van agrarische gebieden, bossen en
 natuurgebieden
 Publicaties : Provinciaal natuurbeleidsplan 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: NATUFIE-C

Omschrijving

 waarde:

1	Agrarisch
2	Bos
3	Natuur

BESTANDSNAAM : DR_ONTWN

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Drenthe, dienst Ruimte en Groen
Leverancier : idem
Basisperiode : 1992
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : planperiode
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 100.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : De grenzen van gebieden met ontwikkeling van
natuurwaarden
Publicaties : Provinciaal natuurbeleidsplan 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: ONTWNATU-C

Omschrijving

waarde:

1	Natuur
2	Bos
3	Rijks EHS

BESTANDSNAAM : DR_VERB

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Drenthe, dienst Ruimte en Groen
Leverancier : idem
Basisperiode : 1992
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : planperiode
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : lijnen
Opnameschaal : 1 op 100.000
Projectie/kaarteenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : Ecologische verbindingen als lijnelementen
Publicaties : Provinciaal natuurbeleidsplan 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: ECOVERB-C

Omschrijving

waarde:

1	Rijks EHS
2	Provinciaal EHS
3	Pijlpunt

Provincie : **OVERIJSSSEL**

BESTANDSNAAM : OV_EHS92

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Overijssel
Leverancier : idem
Basisperiode : 1992
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie :
Laatste update : 07-06-93
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 50.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Beleidsplan Natuur en Landschap Overijssel

KOLOMMEN

Kolomnaam: PEHS

Omschrijving

waarde:

0

Insluiting

1

Vlakcodering (eenduidig)

Provincie : **GELDERLAND**

BESTANDSNAAM : GE_EHS

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Gelderland
Leverancier : idem
Basisperiode : -
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie :
Laatste update :
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : -
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : -

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

waarde:

Provincie : **UTRECHT**

BESTANDSNAAM : UT_EHS

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Utrecht, dienst Water en milieu
Leverancier : idem
Basisperiode : 1992
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie :
Laatste update : 01-06-95
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : -
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : Kaart geeft EHS weer in de kerngebieden A, B en C.
Publicaties : Beleidsplan Natuur en Landschap 1992. Bureau Natuur
en Landschap, Dienst Ruimte en Groen

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

waarde:

Provincie : **UTRECHT**

BESTANDSNAAM : UT_EHSV

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Utrecht, dienst Water en milieu
Leverancier : idem
Basisperiode : 1992
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie :
Laatste update : 01-06-95
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : -
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : Kaart geeft de verbindingzones van de EHS weer
Publicaties : Beleidsplan Natuur en Landschap 1992. Bureau Natuur
en Landschap, Dienst Ruimte en Groen

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

waarde:

Provincie : **NOORD-HOLLAND**

BESTANDSNAAM : NH_EHS

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Holland, dienst Ruimte en Groen
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 100.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Beleidsnota natuur en landschap
 Deelnota Ecologische structuren en natuur- en
 landschapsbouw
 Beleidsvisie ontwikkeling provinciale ecologische
 hoofdstructuur, Mei 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: LEGENDA_NR

Omschrijving

 waarde:

1	Duinen en Noordzeekust
2	Binnenduinrand
3	Veenweidegebied
4	Graslanden buiten het veenweidegebied
5	Moerassen
6	Grote wateren en hun oevers
7	Bossen en recreatiegebieden
8	Gooise stuwwal
9	Bossen en recreatiegebieden - nieuw

Provincie : **ZEELAND**

BESTANDSNAAM : ZE_EHS

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Zeeland
Leverancier : idem
Basisperiode : -
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : -
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : -

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

waarde:

Provincie : **NOORD-BRABANT**

De Provinciale Ecologische Hoofdstructuur in Noord-Brabant omvat de bestanden NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB

BESTANDSNAAM : NB_NATK

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau inrichting landelijk gebied
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Onderdeel van de Groene Hoofdstructuur. De Groene Hoofdstructuur bestaat uit NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB
 Publicaties : Streekplan Noord-Brabant, juli 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
NATUURKERNGEBIED	Natuurkerngebied
EILAND	Insluiting
Kolomnaam: CODE	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
1	Natuurkerngebied
0	insluiting

BESTANDSNAAM : NB_NATO

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau inrichting landelijk gebied
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Onderdeel van de Groene Hoofdstructuur. De Groene Hoofdstructuur bestaat uit NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB
 Publicaties : Streekplan Noord-Brabant, juli 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

 waarde:

NATUURONTWIKKELING
 EILAND

 Natuurontwikkelingsgebied
 Insluiting

Kolomnaam: CODE

Omschrijving

 waarde:

1
 0

 Natuurontwikkelingsgebied
 insluiting

BESTANDSNAAM : NB_BOSG

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau inrichting landelijk gebied
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Onderdeel van de Groene Hoofdstructuur. De Groene Hoofdstructuur bestaat uit NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB
 Publicaties : Streekplan Noord-Brabant, juli 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

 waarde:

BOSGHS

 Multifunctionele bossen

EILAND

Insluiting

Kolomnaam: CODE

Omschrijving

 waarde:

1

 Multifunctionele bossen

0

insluiting

BESTANDSNAAM : NB_VERB

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Noord-Brabant, bureau inrichting landelijk gebied
 Leverancier : idem, bureau Kartografie
 Basisperiode : 1992
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Onderdeel van de Groene Hoofdstructuur. De Groene Hoofdstructuur bestaat uit NB_NATK, NB_NATO, NB_BOSG en NB_VERB
 Publicaties : Streekplan Noord-Brabant, juli 1992

KOLOMMEN

Kolomnaam: OMS

Omschrijving

 waarde:

NAT

 Natte verbindingszone

DROOG

Droge verbindingszone

Provincie : **LIMBURG**

De provinciale ecologische hoofdstructuur in Limburg wordt weergegeven met de bestanden CAT1, CAT2, CAT3 en CATE voor Noord- en Midden Limburg, CAT1_ZL, CAT2_ZL, CAT3_ZL en CATE_ZL voor Zuid Limburg en het bestand MAAS.

BESTANDSNAAM : CAT1, CAT1_ZL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Limburg
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : 1995-1999
 Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
 Laatste update : juni 1995
 Formaatcode : Geopakket bestand
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Dit bestand geeft de natuurgebieden weer
 Publicaties : Beleidsplan natuur en landschap 1995-1999
 Streekplan Noord- en Midden Limburg, 16 december 1994
 Functie ontwikkelingskaart, ontwerp, evaluatie en actualisering waterhuishoudingsplan Limburg 1991-1995
 Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

 waarde:

BESTANDSNAAM : CAT2, CAT2_ZL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Limburg
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : 1995-1999
 Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
 Laatste update : juni 1995
 Formaatcode : Geopakket bestand
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Dit bestand geeft de multifunctionele bosgebieden weer
 Publicaties : Beleidsplan natuur en landschap 1995-1999
 Streekplan Noord- en Midden Limburg, 16 december 1994
 Functie ontwikkelingskaart, ontwerp, evaluatie en actualisering waterhuishoudingsplan Limburg 1991-1995
 Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam:	Omschrijving
-----	-----
waarde:	

BESTANDSNAAM : CAT3, CAT3_ZL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Limburg
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : 1995-1999
 Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
 Laatste update : juni 1995
 Formaatcode : Geopakket bestand
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Dit bestand geeft de ecologische ontwikkelingszones weer

Publicaties : Beleidsplan natuur en landschap 1995-1999
 Streekplan Noord- en Midden Limburg, 16 december 1994
 Functie ontwikkelingskaart, ontwerp, evaluatie en actualisering waterhuishoudingsplan Limburg 1991-1995
 Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

 waarde:

BESTANDSNAAM : CATE, CATE_ZL

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Limburg
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : 1995-19999
 Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
 Laatste update : juni 1995
 Formaatcode : Geopakket bestand
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Dit bestand geeft de ecologische verbindingzones weer
 Publicaties : Beleidsplan natuur en landschap 1995-1999
 Streekplan Noord- en Midden Limburg, 16 december 1994
 Functie ontwikkelingskaart, ontwerp, evaluatie en actualisering waterhuishoudingsplan Limburg 1991-1995
 Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

 waarde:

BESTANDSNAAM : MAAS

ALGEMEEN

Bronhouder : Provincie Limburg
 Leverancier : idem
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : 1995-19999
 Actualiseringsfrequentie : bij wijziging
 Laatste update : juni 1995
 Formaatcode : Geopakket bestand
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 25.000
 Projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Dit bestand geeft de delen van de MAAS weer die onderdeel zijn van de ecologische verbindingzones
 Publicaties : Beleidsplan natuur en landschap 1995-1999
 Streekplan Noord- en Midden Limburg, 16 december 1994
 Functie ontwikkelingskaart, ontwerp, evaluatie en actualisering waterhuishoudingsplan Limburg 1991-1995
 Milieubeleidsplan, ontwerp, augustus 1994

KOLOMMEN

Kolomnaam:

Omschrijving

 waarde:

Provinciale ecologische hoofdstructuur



Legenda

- Ecologische Hoofdstructuur
- Provinciale gegevens niet beschikbaar

TITEL : SGR-Kaart: Belangrijke gebieden voor ganzen en kleine en wilde zwanen

Het rijksbeleid voor kwetsbare ganzesoorten en wilde en kleine zwanen is gericht op bescherming en ontwikkeling van hun biotopen. De voor deze soorten belangrijke gebieden alsmede de belangrijke gebieden voor overige ganzesoorten zijn in deze kaart globaal aangegeven.

BESTANDSNAAM : GANSZWN

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : ?
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994
 (PKB kaart 10)

KOLOMMEN

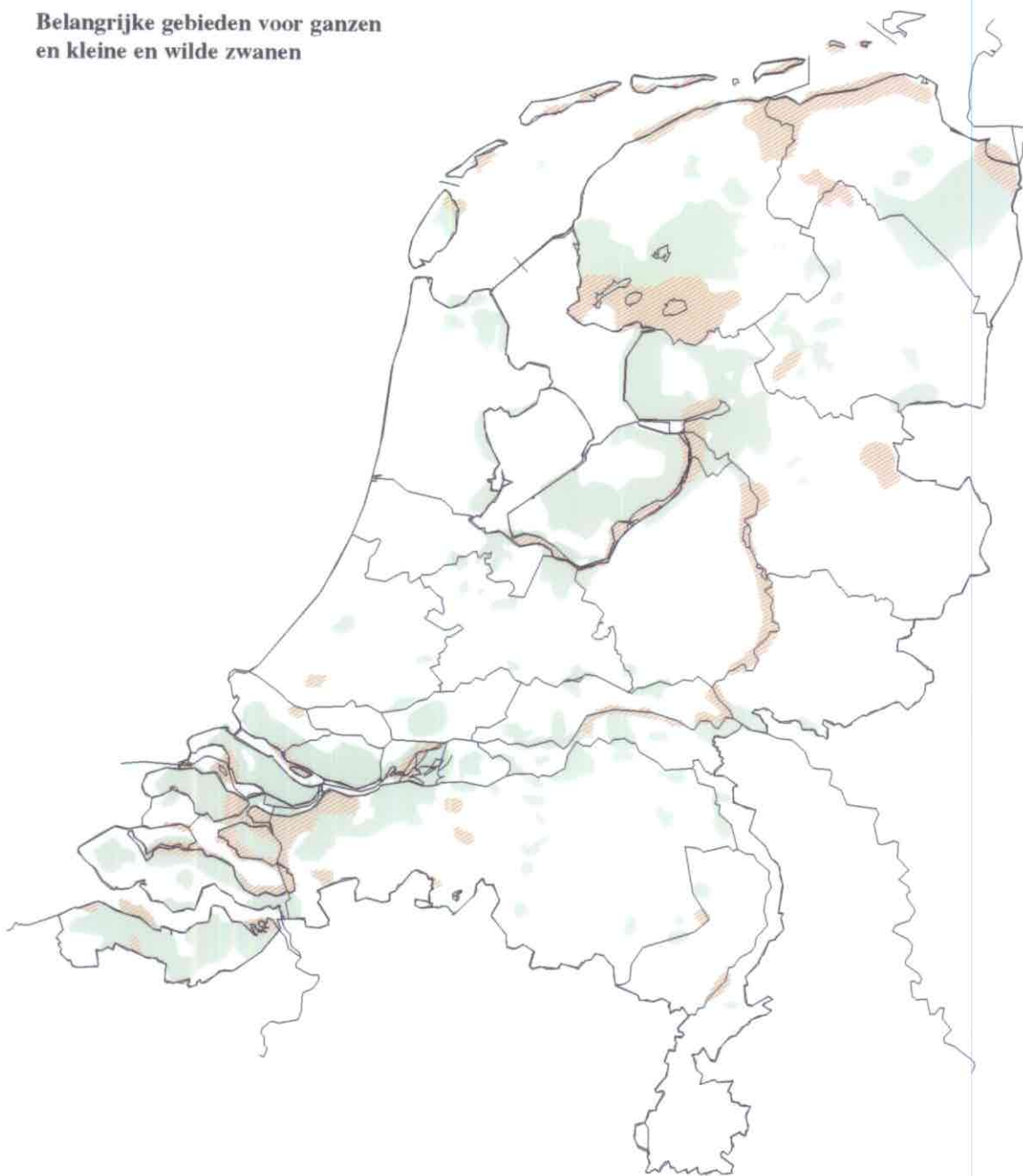
Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

waarde:

0	'eiland'
1	belangrijk gebied voor kwetsbare ganzesoorten en kleine en wilde zwanen
2	belangrijk gebied voor overige ganzesoorten

**Belangrijke gebieden voor ganzen
en kleine en wilde zwanen**



Legenda

-  Kwetsbare ganzensoorten en kleine en wilde zwanen
-  Overige ganzensoorten

TITEL : Te ontwikkelen nationaal landschapspatroom

Te ontwikkelen delen van landschapspatronen en elementen, die op nationale schaal de identiteit van het landschap bepalen. Hiervoor wordt meegekoppeld met andere sectoren (goede landschappelijke inpassing bos, natuur en recreatie). Voorts wordt het nationaal landschapspatroom plaatselijk aangevuld en versterkt met ruimtelijke elementen die "ter afronding" worden aangebracht. Voor de keuze van de patronen zie de beschrijving bij Nationaal Landschapspatroom.

BESTANDSNAAM : NLPATR1

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : IKC Natuurbeheer
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : 2000 (NOLA)
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : punten
 Opnameschaal : 1 op 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994. (PKB kaart 12)
 Nota Landschap, regeringsbeslissing visie landschap,
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage, 1992 (blz 96).

KOLOMMEN

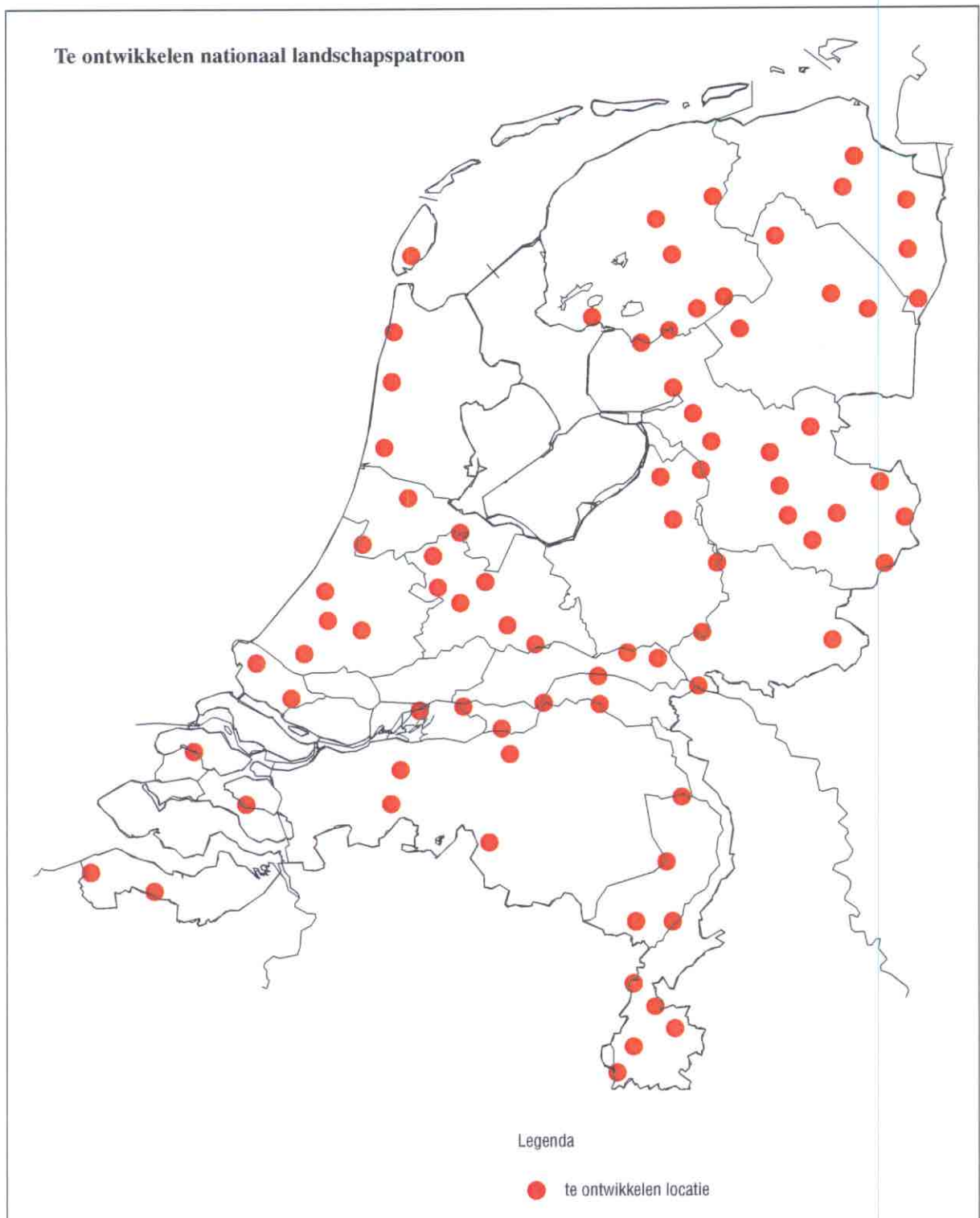
Kolomnaam: NL_PATR

Omschrijving

waarde:

1

te ontwikkelen nationaal landschapspatroom



TITEL : Nationaal landschapspatroon

Bestaande en te ontwikkelen delen van landschapspatronen. Voor de bestaande delen ligt het accent op doelmatig beheer. Beheer van het Nationaal Landschapspatroon heeft een ruime betekenis, aanleg en inrichting voor het landschapsbeheer kunnen noodzakelijk zijn. Grote delen vallen samen met de Ecologische Hoofdstructuur en "Behoud en herstel" en hebben daarom indirect een zware planologische bescherming.

BESTANDSNAAM : NLPATR2

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : IKC Natuurbeheer
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : 2000 (NOLA)
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Nota Landschap (1992), beleidskaart Landschap (kaart 17, kaart 18)

KOLOMMEN

Kolomnaam: PATROON

Omschrijving

waarde:

0

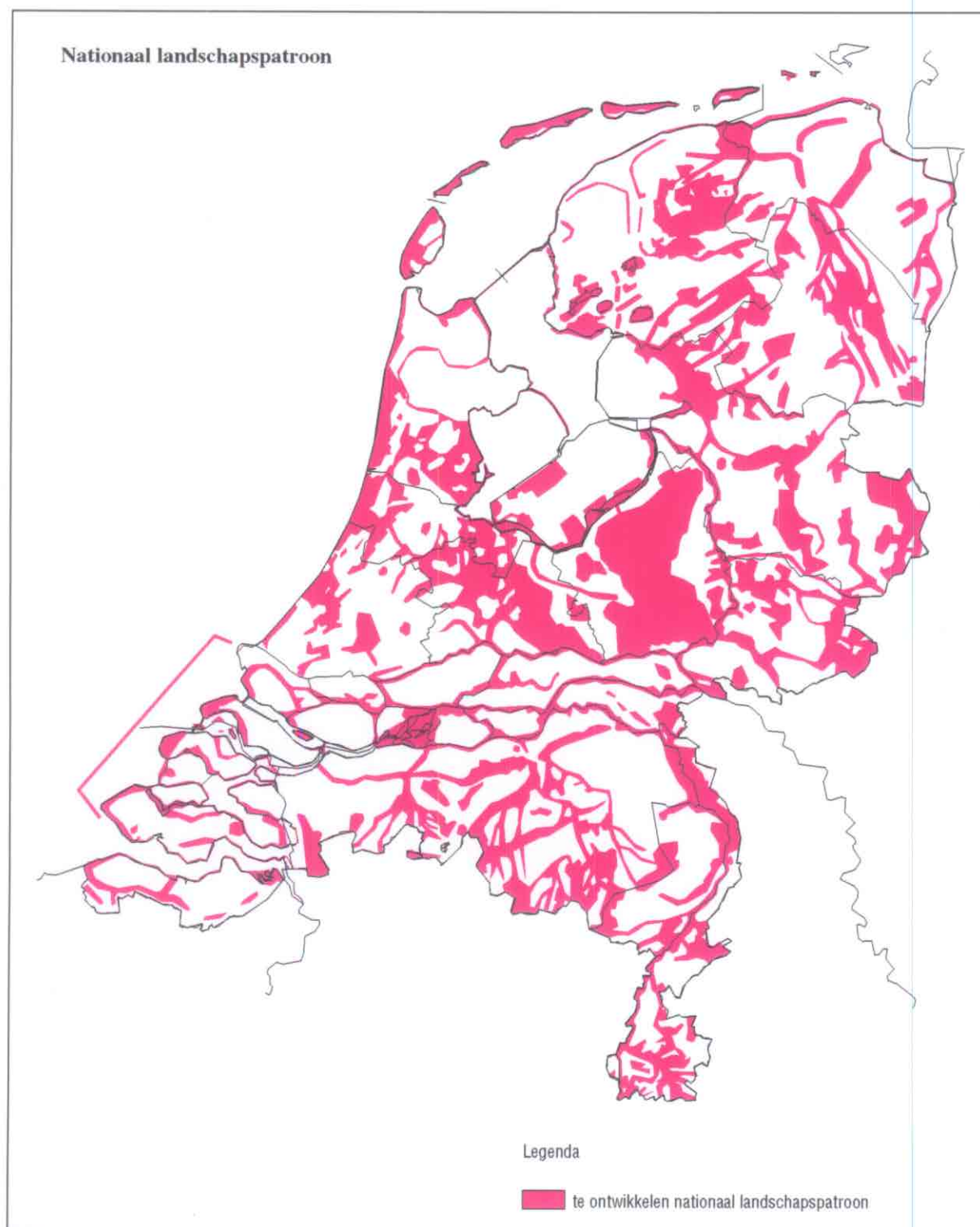
insluiting

1

Bestaand nationaal landschapspatroon

2

Te ontwikkelen nationaal landschapspatroon



TITEL : Behoud en versterking identiteit van de landschapstypen

Nederland is beschreven in negen landschapstypen, die nog verder zijn onderverdeeld qua ontginningsgeschiedenis (kaart 2, blz 18, NOLA). Het generieke landschapsbeleid geeft voor ieder landschapstype "aandachtspunten voor planvorming". In het SGR is dit de strategie behoud en versterking van de kwaliteit van het nederlandse landschap.

BESTANDSNAAM : LANDTYPE

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : IKC Natuurbeheer
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : 2000 (NOLA)
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : T.o.v. de kaart uit de Nota zijn enkele wijzigingen aangebracht in de begrenzing van gebieden. De oorspronkelijke kaart vertoont enige onjuistheden die in erratum en het SGR deel 1 zijn bijgesteld. Het bestand LANDTYPE bevat de juiste versie.

Publicaties : Nota Landschap (1992): beleidskaart landschap (kaart 2 en 17)
 Nota Landschap, regeringsbeslissing visie landschap, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage.
 Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994, blz 136.

KOLOMMEN

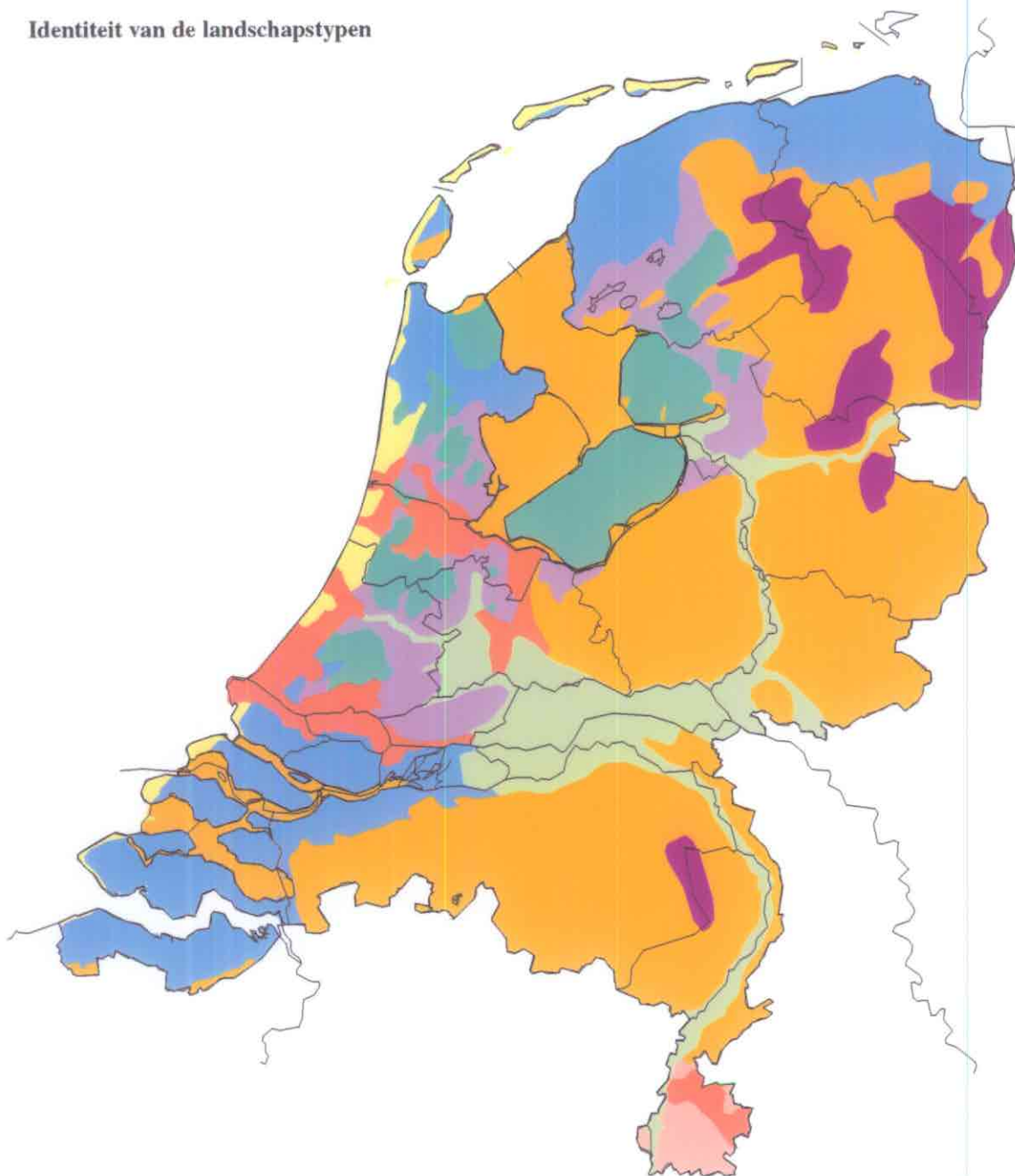
Kolomnaam: TYPE

Omschrijving

 waarde:

0	insluiting
1	zandgebied
2	heuvelland
3	rivierengebied
4	zeekleigebied
5	hoogveenontginningsgebied
6	verstedelijkt landschap
7	kustzone
8	droogmakerijen
9	laagveengebied

Identiteit van de landschapstypen



Legenda

- Zandgebied
- Heuvelland
- Rivierengebied
- Zeekleigebied
- Hoogveenontginningsgebied
- Verstedelijkt landschap
- Kustzone
- Droogmakerijen
- Laagveengebied

TITEL : Veenweidegebieden
Onderdeel: vlakken

Veenweidegebied met accent landbouw: perspectiefvolle landbouwgebieden met relatief goede productie-omstandigheden; Veenweidegebied met accent landbouw en natuur: gebieden met matige productie-omstandigheden en belangrijke natuurwaarden; Veenweidegebied met accent natuur: gebieden met hoge actuele en/of potentiële natuurwaarden.

BESTANDSNAAM : VEENWEID

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
Leverancier : RPD
Basisperiode : 1993
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994. (PKB kaart 2)

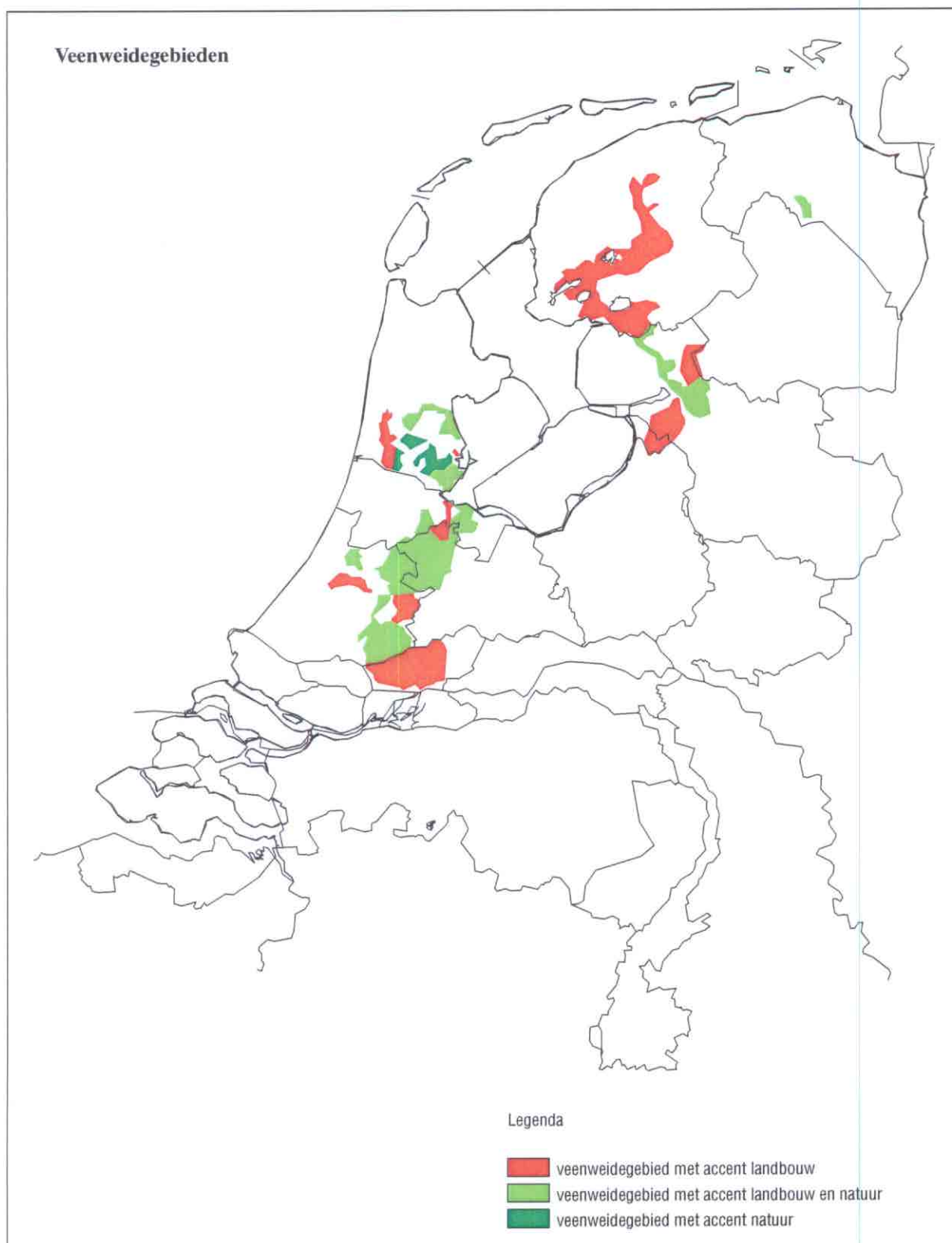
KOLOMMEN

Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

waarde:

0	insluiting
1	veenweidegebied met accent landbouw
2	veenweidegebied met accent landbouw en natuur
3	veenweidegebied met accent natuur



TITEL : Land- en Tuinbouw
Onderdeel: punten

Het ruimtelijk beleid voor glastuinbouw en boomteelt is gericht op het handhaven en versterken van de nationale centra met internationale betekenis. Voor de glastuinbouw geldt dit eveneens voor de regionale centra met nationale betekenis. Deze gebieden zijn in deze kaart en in de kaart SGRTUING (land- en tuinbouw, onderdeel vlakken) indicatief aangegeven.

BESTANDSNAAM : SGRTUINP

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
Leverancier : RPD
Basisperiode : 1994
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : punten
Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994
(PKB kaart 6)

KOLOMMEN

Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

waarde:

1	regionaal centrum glastuinbouw met nationale betekenis
2	uitbreidingsgebied glastuinbouw
3	uitbreidingsgebied bollenteelt
4	nationaal centrum boomteelt met internationale betekenis
5	nationaal centrum glastuinbouw met internationale betekenis
6	nationaal centrum bollenteelt met internationale betekenis

Land- en tuinbouwcentra



Legenda

- regionaal centrum glastuinbouw met nat. betekenis
- uitbreidingsgebied glastuinbouw
- uitbreidingsgebied bollenteelt
- nationaal centrum boomteelt met internat. betekenis
- nationaal centrum glastuinbouw met internat. betekenis
- nationaal centrum bollenteelt met internat. betekenis

TITEL : Land- en Tuinbouw, onderdeel: vlakken

Het ruimtelijk beleid voor glastuinbouw, bollenteelt en boomteelt is gericht op het handhaven en versterken van de nationale centra met internationale betekenis. Voor de glastuinbouw geldt dit eveneens voor de regionale centra met nationale betekenis. Deze gebieden zijn in deze kaart en in de kaart SGRTUINP (land- en tuinbouw, onderdeel punten) indicatief aangegeven.

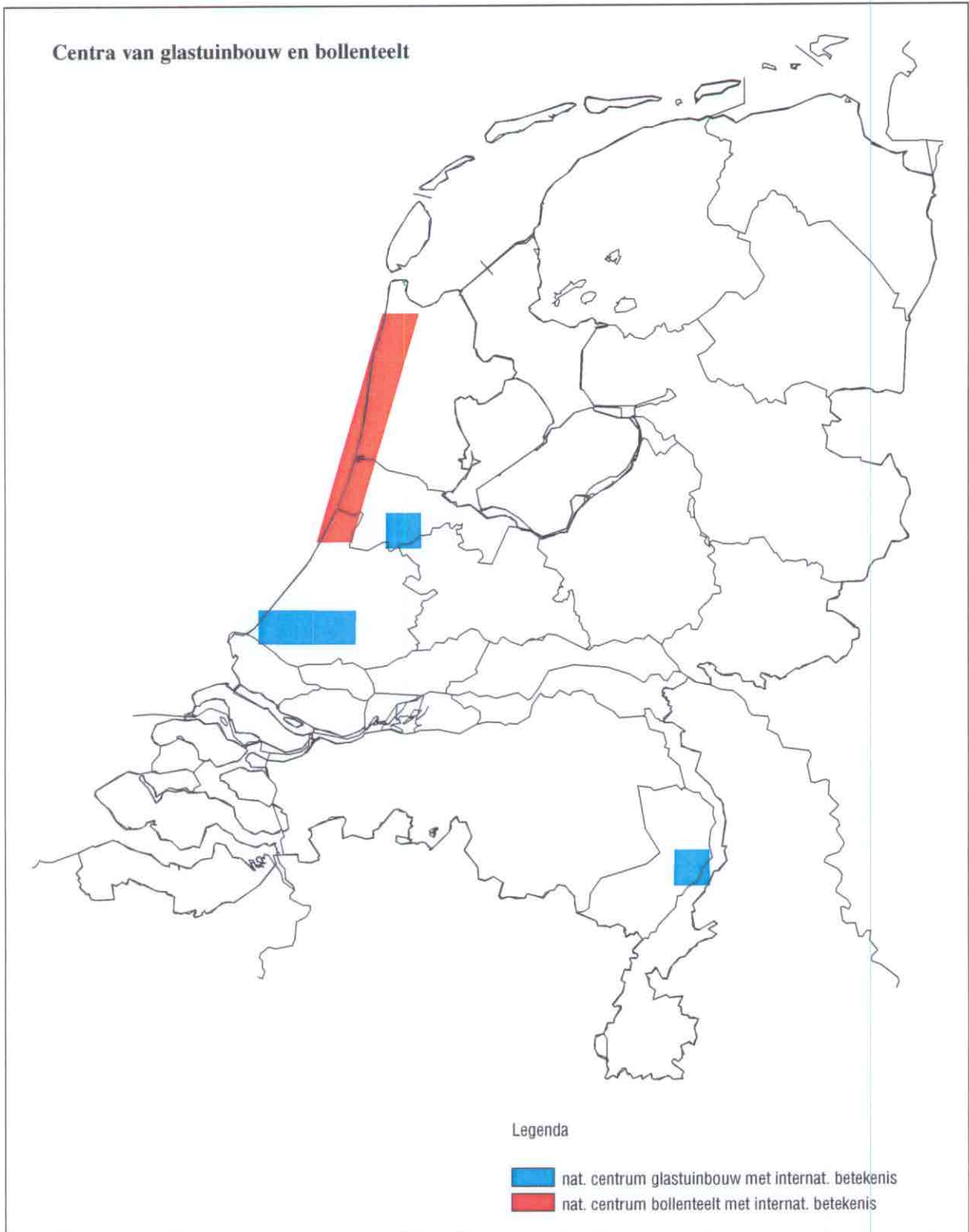
BESTANDSNAAM : SGRTUING

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : -
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : n.a.v. motie 22880, nr. 35 is het glastuinbouwcentrum Venlo e.o. aangewezen als nationaal glastuinbouwcentrum met internationale betekenis.
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994 (PKB kaart 6)

KOLOMMEN

Kolomnaam: SCODE	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
1	nationaal centrum glastuinbouw met internationale betekenis
2	nationaal centrum bollenteelt met internationale betekenis



TITEL : Behoud karakteristieke openheid

Gebieden die worden gekenmerkt door grote openheid en die bovendien kwetsbaar zijn. De zeer open gebieden worden beschermd, voorzover er sprake is van nivellering van schaalkenmerken. De open gebieden in het Groene Hart krijgen de meeste aandacht, omdat de nivelleringsdruk hier het grootst is. Het gaat om gebieden groter dan 1000 ha open ruimte. Alleen in het Groene Hart is deze grens lager te weten 250 ha. De uitwerking van de planologische bescherming van deze gebieden is aan de provincies overgelaten.

BESTANDSNAAM : BEH_OPEN

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : IKC Natuurbeheer
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : 2000 (NOLA)
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Met enkele wijzigingen afgeleid uit beleidskaart landschap (kaart 17), Nota Landschap. Bij het doorwerken van het landschapsbeleid naar het SGR is een aantal aangegeven "open gebieden" niet overgenomen, de NOLA en SGR verschillen dus enigszins.

Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994
 (PKB kaart 12)
 Nota Landschap, regeringsbeslissing visie landschap, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage, 1992, (blz 94).

KOLOMMEN

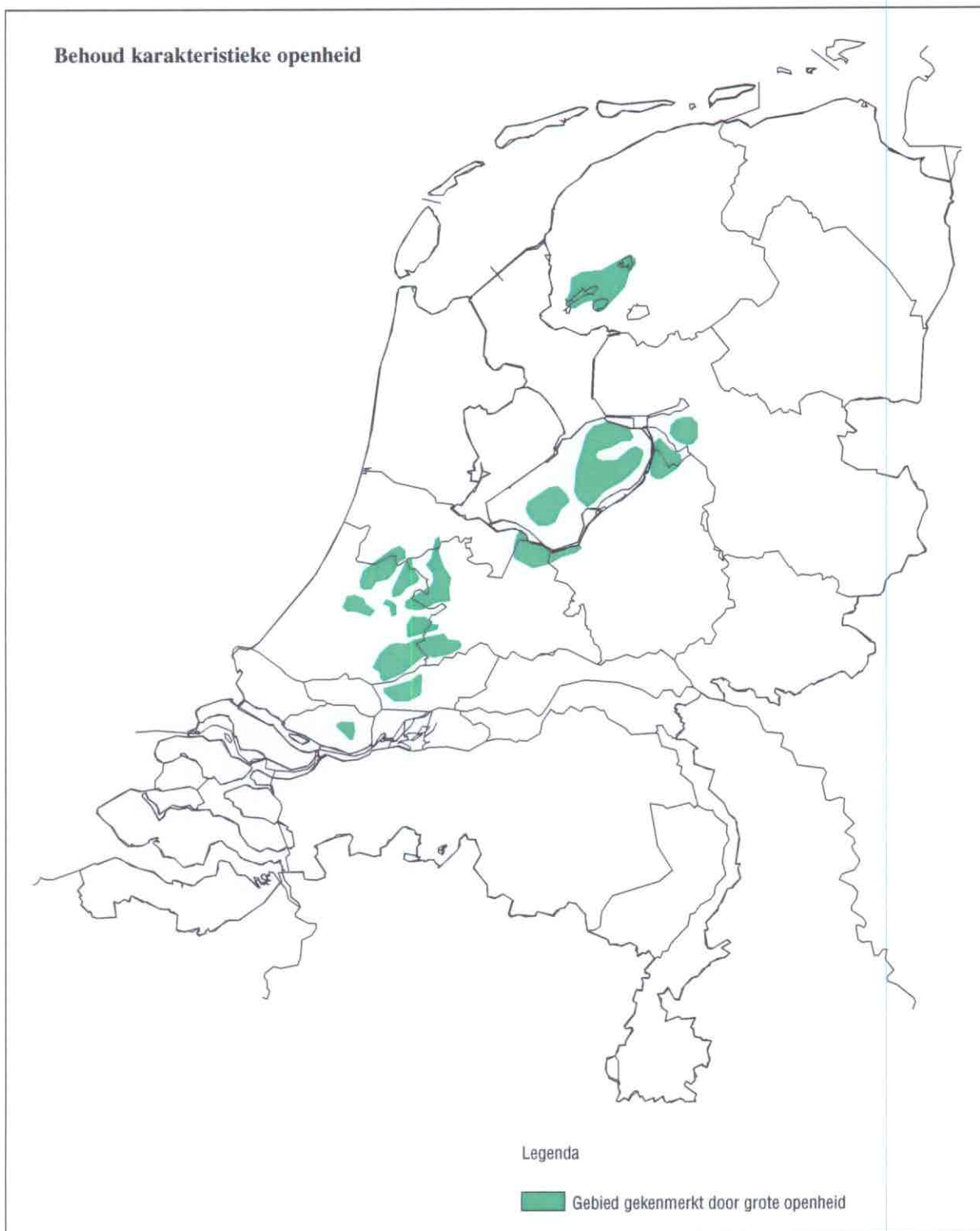
Kolomnaam: KARAK

Omschrijving

waarde:

1

behoud karakteristieke openheid



TITEL : Behoud en herstel bestaande landschapskwaliteit

Gebieden waarin het beleid gericht is op behoud en herstel van cultuur-historische en aardkundig elementen en patronen, de kleinschaligheid, de ruimtelijke samenhang en de schoonheid (landelijke gaafheid). De gebieden kennen een zware planologische bescherming en waar ze samenvallen met WCL gebieden is geld voor planvorming en projecten beschikbaar.

BESTANDSNAAM : BEHERST

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : IKC Natuurbeheer
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : 2000 (NOLA)
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 op 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Afgeleid uit beleidkaart Landschap (kaart 17), Nota Landschap. Bij het doorwerken van het landschapsbeleid naar het SGR is een groot aantal behoud en herstel gebieden toegevoegd en van begrenzing gewijzigd, waardoor de continuïteit van het SLNO-beleid sterker was én de koppeling met het WCL-beleid (zie kaart WCL) helderder.

Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994 (PKB kaart 12).
 Nota Landschap, regeringsbeslissing visie landschap, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage, 1994 (blz 94).

KOLOMMEN

Kolomnaam: HERSTEL

Omschrijving

waarde:

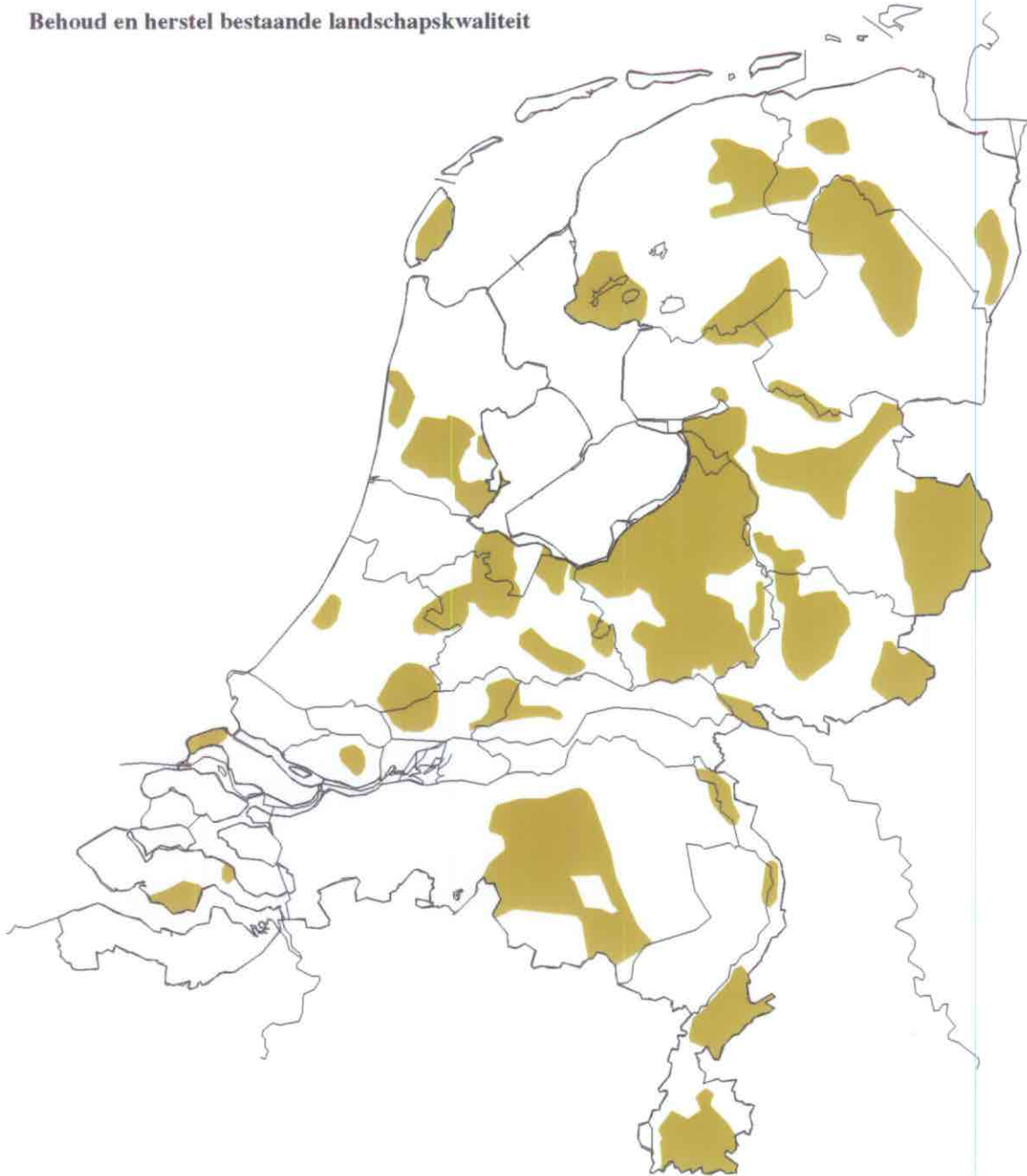
0

insluiting

1

behoud en herstel landschapskwaliteit

Behoud en herstel bestaande landschapskwaliteit



Legenda

 Gebied behoud en herstel landschapskwaliteit

TITEL : Recreatief-toeristische gebieden

De voor recreatie en toerisme belangrijkste regio's in het landelijk gebied.

BESTANDSNAAM : RTGEBIED

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994.
 Kiezen voor Recreatie, LNV, 's-Gravenhage 1993.
 (PKB kaart 11).

KOLOMMEN

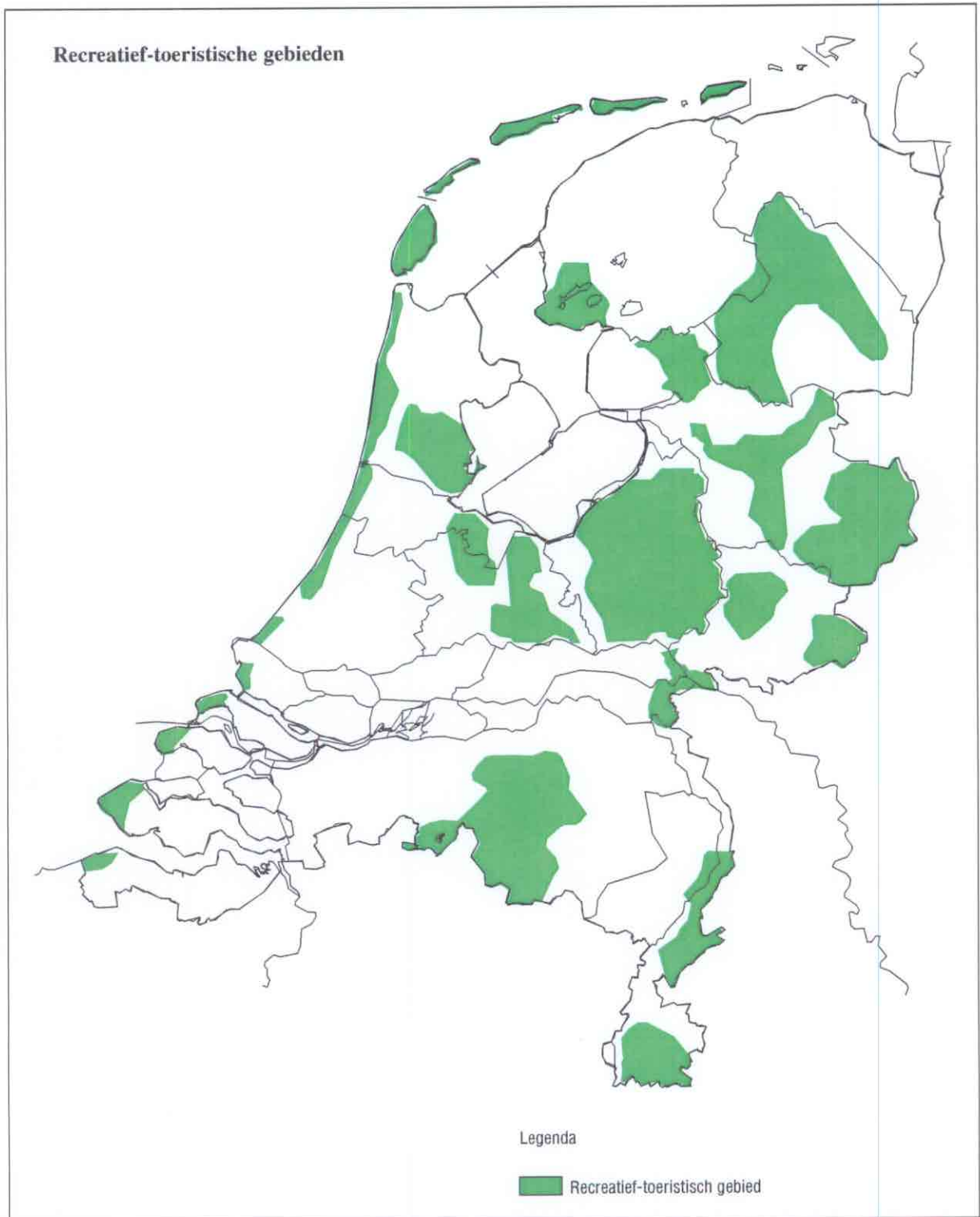
Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

 waarde:

1

 recreatief-toeristisch gebied



TITEL : Onderdelen van Euregio samenvallend met recreatief-toeristische gebieden

In het Duits-Nederlandse en Belgisch-Nederlandse grensgebied functioneren 9 zogenaamde Euregio's: gebieden met grensoverschrijdende bestuurlijke samenwerking op diverse terreinen. Op de kaart zijn de Euregio's weergegeven die samenvallen met recreatief-toeristisch gebied.

BESTANDSNAAM : EUREGIO

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994.
 Kiezen voor Recreatie, LNV, 's-Gravenhage 1993.
 (PKB kaart 11)

KOLOMMEN

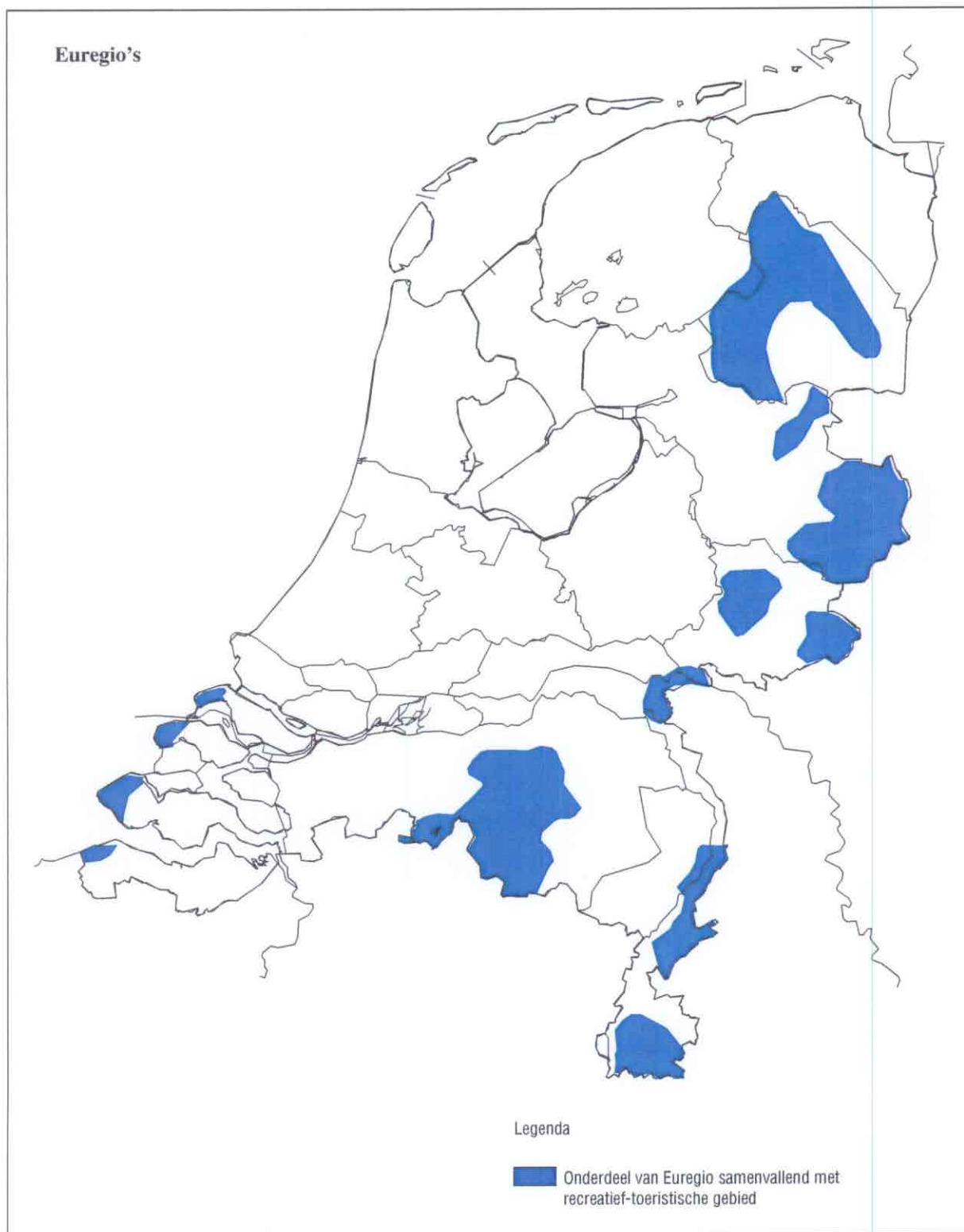
Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

 waarde:

2

 onderdeel van euregio samenvallend met recreatief-toeristisch gebied



TITEL : Afstemming natuur-waterrecreatie, onderdeel: vlakken

Het beleid is erop gericht de recreatie binnen de ecologische hoofdstructuur (EHS) zo goed mogelijk af te stemmen op de doelstellingen van het natuurbeleid. De kaart toont de gebieden waar waterrecreatie in de diverse categorieën van de EHS inpasbaar is.

BESTANDSNAAM : NATNED

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden :
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994
 (PKB kaart 4)

KOLOMMEN

Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

waarde:

0

insluiting

rivieren en randmeren

1

kern- en natuurontwikkelingsgebied met waterrecreatie inpasbaar

2

kern- en natuurontwikkelingsgebied en waterrecreatiegebied (nevenschikkend)

waterrijke gebieden

3

waterrijk gebied met accent op natuur en waterrecreatie in pasbaar

4

waterrijk gebied van belang voor natuur en waterrecreatie (nevenschikkend)

grote wateren

5

kerngebied met waterrecreatie inpasbaar

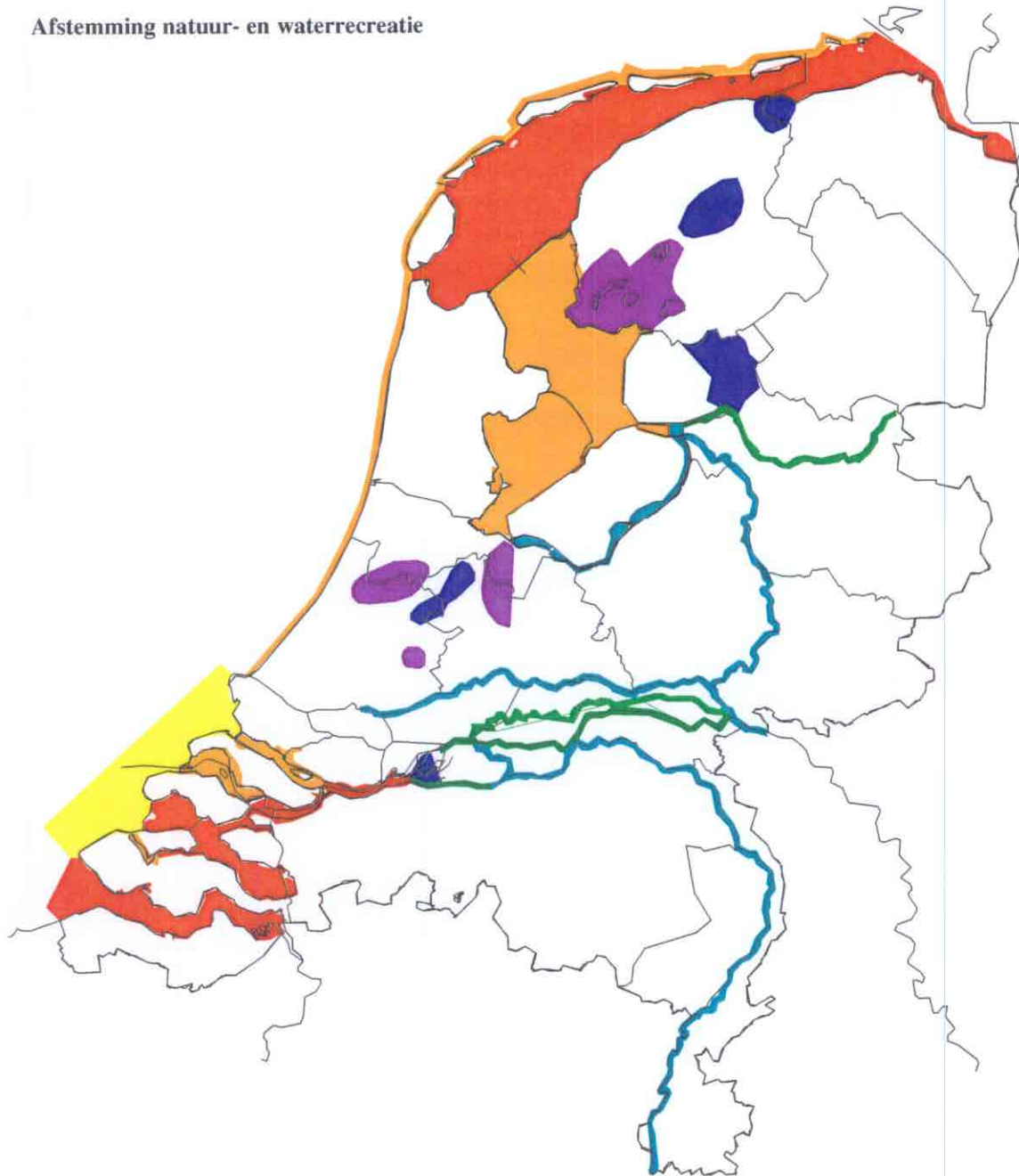
6

kerngebied en waterrecreatiegebied (nevenschikkend)

7

natuurontwikkelingsgebied met waterrecreatie inpasbaar

Afstemming natuur- en waterrecreatie



Legenda

- kern- en natuurontwikkelingsgebied met recreatie inpasbaar
- kern- en natuurontwikkelingsgebied en waterrecreatiegebied
- waterrijkgebied met accent op natuur en waterrecreatie inpasbaar
- waterrijk gebied van belang voor natuur en waterrecreatie
- kerngebied met waterrecreatie inpasbaar
- kerngebied en waterrecreatiegebied
- natuurontwikkelingsgebied met waterrecreatie inpasbaar

TITEL : Afstemming natuur-waterrecreatie, onderdeel:
basistoervaartnet

BESTANDSNAAM : BTVAART

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : lijnen
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994. (PKB kaart 4)

KOLOMMEN

Kolomnaam: geen

Omschrijving

 waarde:



TITEL : Afstemming natuur-waterrecreatie, onderdeel:
watergebied met uitbreidingsmogelijkheden voor
meer dan 1000 vaste ligplaatsen

BESTANDSNAAM : LIGPLAAT

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
Leverancier : RPD
Basisperiode : 1993
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : -
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : punten
Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994. (PKB kaart 4)

KOLOMMEN

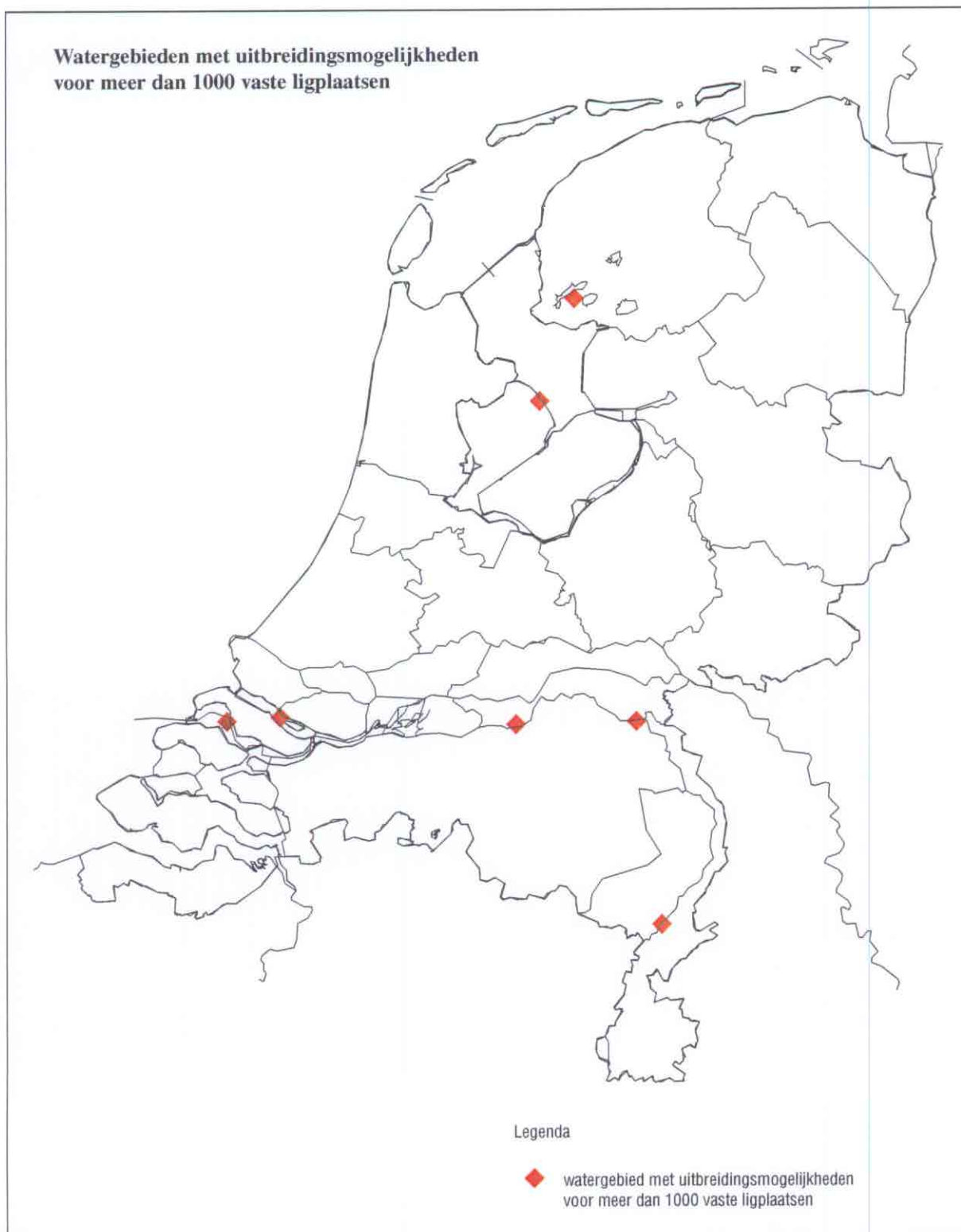
Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

waarde:

1

watergebied met uitbreidingsmogelijkheden voor meer
dan 1000 vaste ligplaatsen



TITEL : Waterrecreatiegebieden en oeverzones

BESTANDSNAAM : WROEVER

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Stuctuurschema Groene Ruimte, deel 3a,
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994. (PKB kaart 11)

KOLOMMEN

Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

 waarde:

0

 insluiting

3

waterrecreatiegebied en oeverzone

Waterrecreatiegebieden en oeverzones



Legenda

 Waterrecreatiegebied en oeverzone

TITEL : SGR-kaart: Waardevolle cultuurlandschappen

Regio's gekenmerkt door uitzonderlijke natuur- en landschapswaarden, grote recreatieve aantrekkelijkheid en de aanwezigheid van duurzame land- en bosbouw. Gestreefd wordt naar vermindering van de spanning tussen de verschillende functies.

BESTANDSNAAM : WCL

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : n.a.v. motie 22880 nr. 23 is de zak van Zuid-Beveland aan de lijst van WCL's toegevoegd.
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994. (PKB kaart 1)

KOLOMMEN

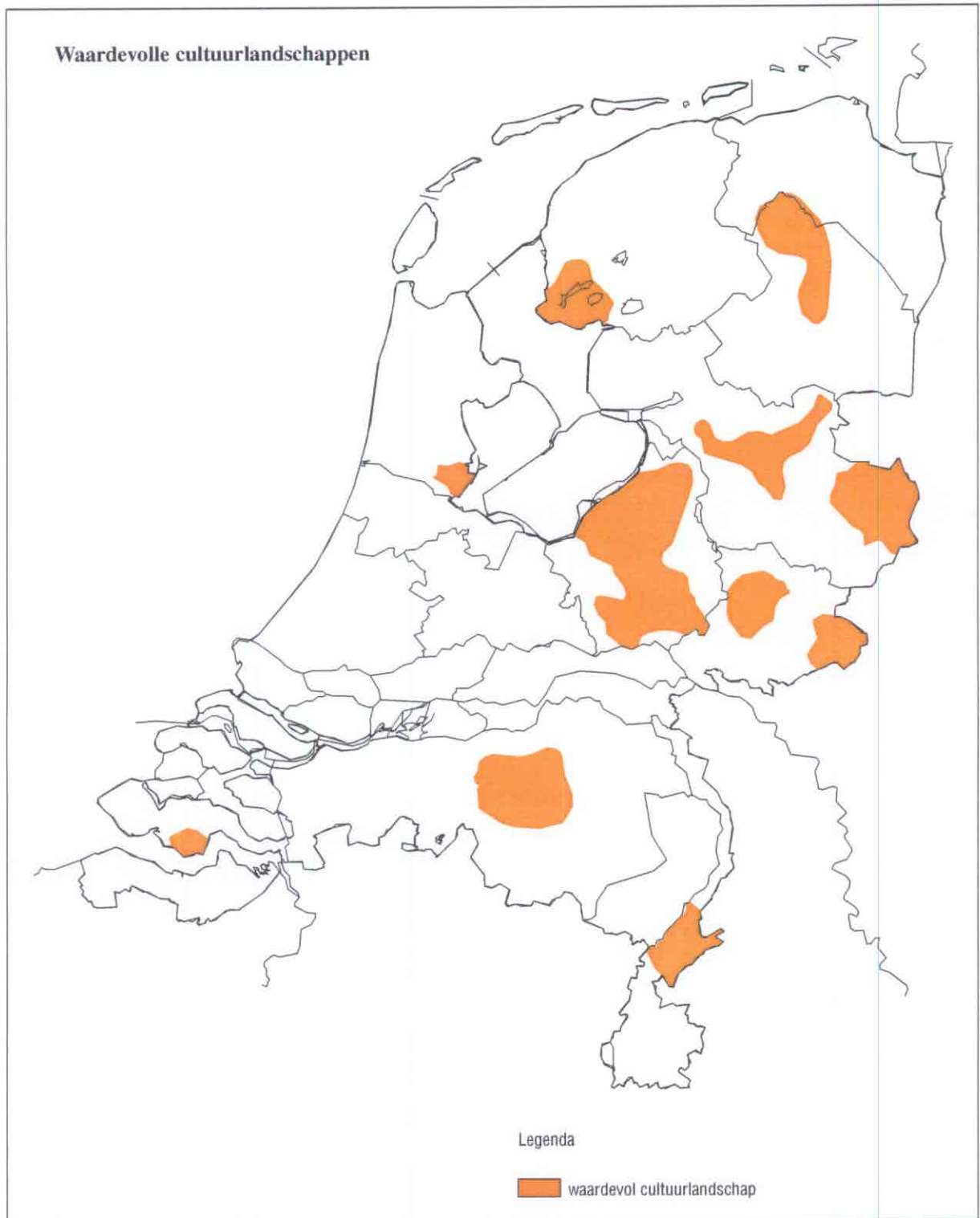
Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

waarde:

0

waardevolle cultuurlandschappen



TITEL : Aandachtsgebieden leefbaarheid platteland, VINEX
(verouderd)

Gebieden waar de leefbaarheid op het platteland onder druk staat door de terugloop van de (agrarische) werkgelegenheid, de afname van het inwonertal en de verslechterde bereikbaarheid van de dagelijkse voorzieningen. Opstelling en uitvoering van regionale ontwikkelingsplannen in deze gebieden worden door het Rijk gestimuleerd.

BESTANDSNAAM : LEEFPLAT

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : aandachtgebied leefbaarheid platteland
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : De gebieden zijn met lijn-symbolen weergegeven.
 In 1995 is het eindrapport van de werkgroep Leefbaarheid Platteland gepubliceerd, "Nieuw elan in de aandachtsgebieden Leefbaarheid Platteland", Min. van VROM en VWS, Den Haag, 1995. In dat rapport is een geactualiseerde kaart opgenomen.

Publicaties : Vierde Nota over de ruimtelijke ordening Extra deel 4, SDU, 's Gravenhage, 1993.

KOLOMMEN

Kolomnaam:	Omschrijving
-----	-----



TITEL : Bufferzones (3^e Nota RO)

Om te voorkomen dat stadsgewesten aaneengroeien zijn bufferzones aangewezen. Dit zijn goed ingerichte open ruimten tussen stadsgewesten waar duurzaam agrarisch grondgebruik en in delen een inrichting voor recreatie, bos en natuur wordt nagestreefd.

BESTANDSNAAM : BUFFERZ

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaarteenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : 3^e en 4^e Nota Ruimtelijke Ordening

KOLOMMEN

Kolomnaam:	Omschrijving
-----	-----
NAAM	Naam bufferzone
BUFCODE	1 = bufferzone-gebied



TITEL : Grens Groene Hart

Begrenzing van het uitgestrekt landelijk gebied in het centrum van de ring die gevormd wordt door de steden van de Randstad.

BESTANDSNAAM : GHART

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1994
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : polygonen
 Opnameschaal : ca. 1 op 500.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Vierde nota over de ruimtelijke ordening Extra, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1991

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving

 waarde:



TITEL : SGR kaart: recreatieve ruimtelijke structuur en bosuitbreidingslocaties, onderdeel: boslocaties

Het beleid is gericht op uitbreiding van het areaal bos. Op de kaart zijn indicatief de locaties aangegeven waar het rijk zich in de periode t/m 2010 richt op uitbreiding van het areaal door bosaanleg.

BESTANDSNAAM : BOSLOK

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : -
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid : punten
 Opnameschaal : ca. 1 op 1.000.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : -
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a, SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994. Bosbeleidsplan, 1993 (PKB kaart 11)

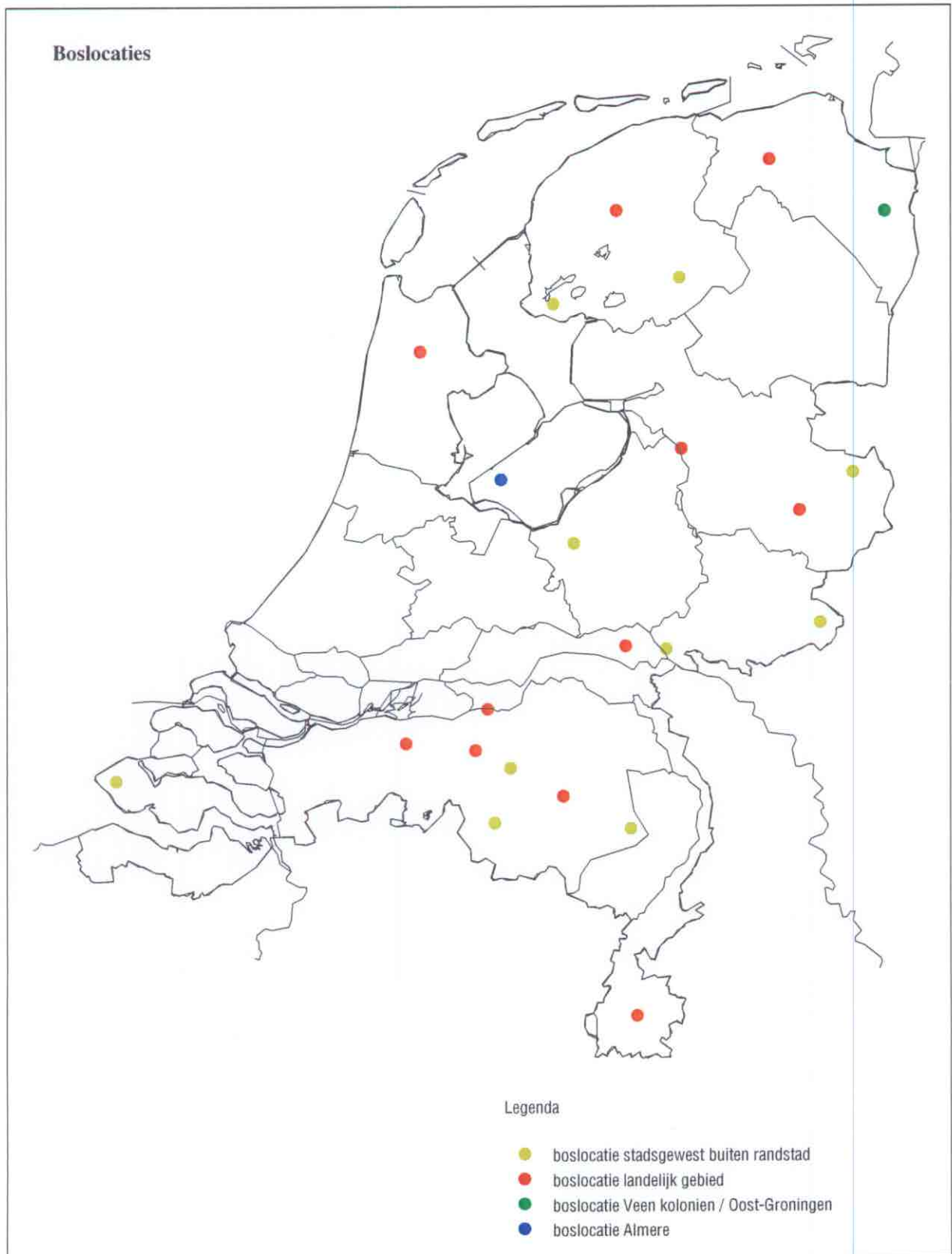
KOLOMMEN

Kolomnaam: SCODE

Omschrijving

 waarde:

1	boslocatie in stadsgewest buiten de randstad
2	boslocatie in het landelijk gebied waar het Rijk bosaanleg van meer dan 100 ha ondersteunt
3	boslocatie Veen koloniën / Oost-Groningen (herinrichting/bosaanleg door agrariërs)
4	boslocatie Almere



TITEL : ROM-gebieden (Ruimtelijke Ordening en Milieu gebieden)

Delen van Nederland waar een gebiedsgerichte aanpak noodzakelijk is om relatief schone gebieden schoon te houden en vuile gebieden niet vuiler te laten worden. De afkorting ROM staat voor een geïntegreerde en gebiedsgerichte benadering van de ruimtelijke ordening en het milieubeleid.

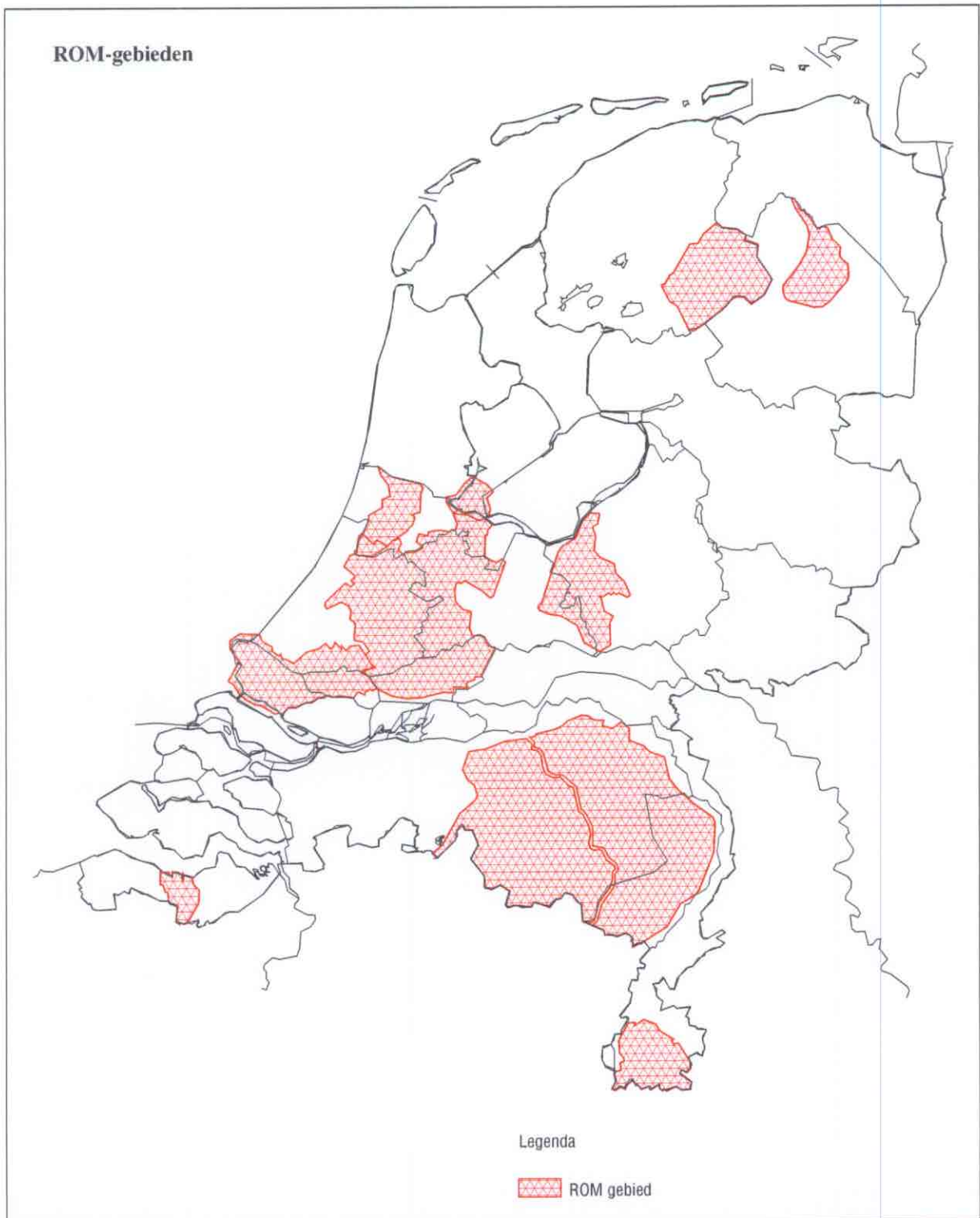
BESTANDSNAAM : ROMGEB

ALGEMEEN

Bronhouder : RPD
 Leverancier : RPD
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : ad hoc
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijke eenheid :
 Opnameschaal : ca. 1 op 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden :
 Publicaties : VINEX, deel 4, 1993

KOLOMMEN

Kolomnaam: Omschrijving



TITEL : Landinrichting

BESTANDSNAAM : PKB_94

ALGEMEEN

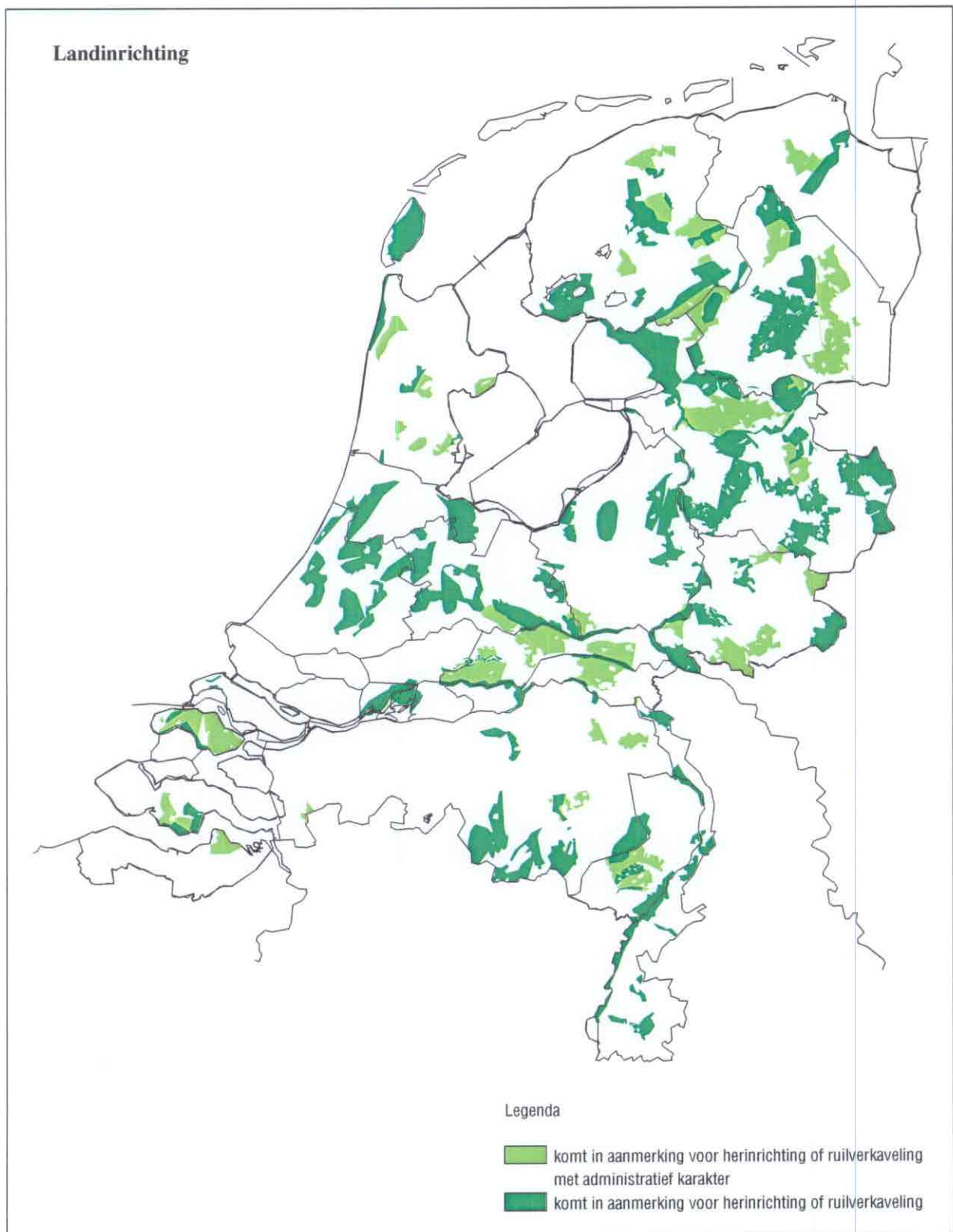
Bronhouder : LNV
 Leverancier : IKC Natuurbeheer
 Basisperiode : 1993
 Planperiode : -
 Actualiseringsfrequentie : -
 Laatste update : 1994
 Formaatcode : Arc/Info-coverage
 Ruimtelijk eenheid : polygonen
 Opnameschaal : 1 : 250.000
 Projectie/kaartenheden : RD/meters
 Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
 Bijzonderheden : Schouwen-West en Ermelo-Huinen-Putten opgenomen in 1994
 Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
 SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994
 (PKB kaart 14)

KOLOMMEN

Kolomnaam: ADM

Omschrijving

Kolomnaam: ADM	Omschrijving
0	insluiting
1	gebied dat voor herinrichting of ruilverkaveling met administratief karakter in aanmerking komt
2	gebied dat voor herinrichting of ruilverkaveling in aanmerking komt



TITEL : Landinrichting
zoekgebied groot groengebied

Zoekgebied waarbinnen een multifunctioneel gebied wordt aangelegd dat zal bestaan uit bos, natuur- en recreatierreinen en dat zal worden uitgevoerd als Strategisch Groenproject.

BESTANDSNAAM : GROENGEB

ALGEMEEN

Bronhouder : LNV
Leverancier : IKC Natuurbeheer
Basisperiode : 1993
Planperiode : -
Actualiseringsfrequentie : -
Laatste update : 1994
Formaatcode : Arc/Info-coverage
Ruimtelijke eenheid : polygonen
Opnameschaal : 1 op 250.000
Projectie/kaartenheden : RD/meters
Invoer : Arc/Info-export (non compressed)
Bijzonderheden : -
Publicaties : Structuurschema Groene Ruimte, deel 3a
SDU uitgeverij, 's-Gravenhage 1994
(PKB kaart 14)

KOLOMMEN

Kolomnaam: GG

Omschrijving

waarde:

0

insluiting

1

gebied behoort tot zoekgebied groot groengebied



TITEL : BoN-gebieden

In Nederland zijn 7 BoN-gebieden op basis van gemeentengrenzen gedefinieerd: Bestuur Regio Utrecht (28), Haaglanden (16), Regionaal Orgaan Amsterdam (16), Stadsregio Rotterdam (18), Twente (23), Knooppunt Arnhem-Nijmegen (25) en Zuid-Oost Brabant (32). Tussen de haken staat het aantal gemeenten vermeld.

BESTANDSNAAM : BON09_94

ALGEMEEN

Bronhouder : Min. v. Binnenlandse Zaken, Project Vernieuwing Bestuurlijke organisatie.

Leverancier : RPD

Basisperiode : 1994

Planperiode : -

Actualiseringsfrequentie : -

Laatste update : 09-1994

Formaatcode : Arc/Info-coverage

Ruimtelijke eenheid : polygonen

Opnameschaal : 1 op 250.000

Projectie/kaartenheden : RD/meters

Invoer : Arc/Info-export (non compressed)

Bijzonderheden : Door herindeling van gemeenten (die de basis vormen voor BON-regio's) én bestuurlijke /politieke koerswijzigingen kan omvang/begrenzing van deze gebieden frequent veranderen.

Publicaties : Kaderwet bestuur in verandering: tekst en uitleg, Ministerie van Binnenlandse Zaken, juli 1994.

KOLOMMEN

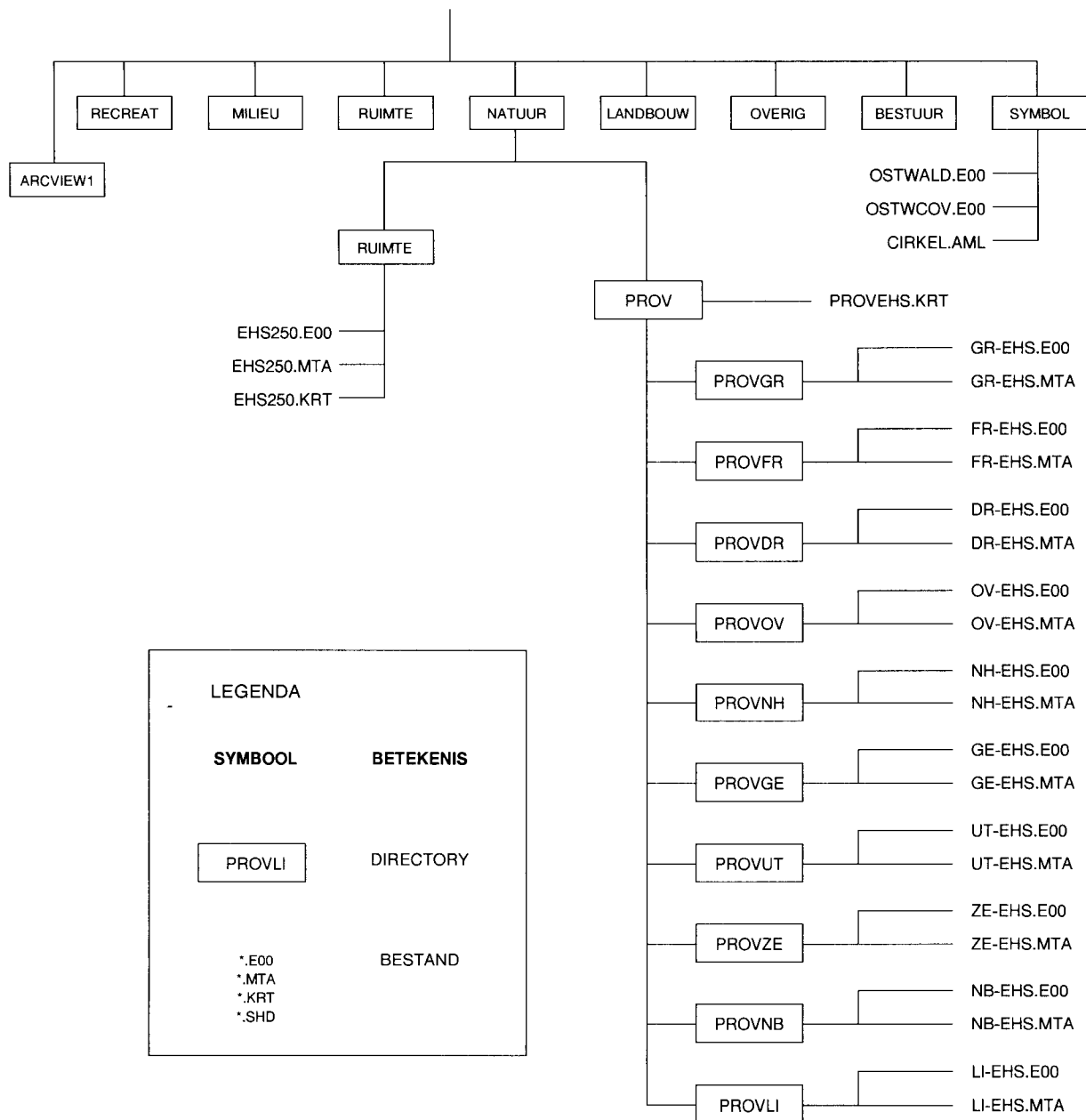
Kolomnaam: BON	Omschrijving
-----	-----
waarde:	
0	geen BoN-gemeente
1	BoN-gemeente
Kolomnaam:	Omschrijving
-----	-----
GEMNAAM	gemeentenamen



BIJLAGE 2: CD-ROM Gebiedenatlas

1 Inleiding

Op de CD-ROM zijn de kaarten uit de Gebiedenatlas opgenomen in Arc/Info non-compressed Export formaat (*.E00). De bestandsnamen volgen de DOS 8.3 conventie. Op de CD-ROM is een volgende directory structuur aangebracht volgens de door de projectgroep Gebiedenatlas aangegeven beleids-terreinen, te weten milieubeleid, ruimtelijk beleid, natuurbeleid, landbouwbeleid, overig gebiedgericht beleid en bestuurlijke grenzen. In figuur 2 is een overzicht opgenomen van de directory structuur van de CD-ROM.



Figuur 2. Directory structuur van de CD-ROM Gebiedenatlas

Bij ieder landelijk Arc/Info export bestand hoort een WordPerfect bestand waarin de meta-informatie bij dat bestand is opgenomen (deze bestanden hebben een extensie MTA). Bij de landelijke bestanden is ook een bestand met cartografische meta-informatie opgenomen, het zogenaamd KRT bestand, eventueel begeleid door een PRE commando bestand en een POS(t) commando bestand. Dit zijn bestanden die bij het RIVM worden gebruikt door de applicatie Stuur versie 1.0. Het programma Stuur verzorgt de weergave van bestanden volgens de cartografische meta-informatie uit de KRT bestanden. De KRT bestanden en POS bestanden bevatten o.a. de kleurnummers uit de shadeset Ostwald die zijn gebruikt voor de weergave van bestanden in de Atlas. Door gebruik te maken van deze kleurnummers en de shadeset Ostwald kan de gebruiker de kleuren van de Gebiedenatlas benaderen.

Een aantal kaarten uit de atlas is opgebouwd uit provinciale bestanden. Deze bestanden zijn apart op de CD-ROM gezet. Het landsdekkend overzicht van deze bestanden is alleen op de computer te bekijken door alle provinciale bestanden in te lezen. Per provincie is een aparte directory opgenomen onder de directory voor het betreffende beleidsterrein. Zo staat het bestand voor de bodembeschermingsgebieden in Gelderland in de directory \milieu\prov\ provge (zie ook figuur 2). Het KRT bestand PROVBOD.KRT staat in de directory \milieu\prov. De naamgeving van de bestanden is zoveel mogelijk geuniformeerd en voorzien van een provinciale aanduiding. Hierdoor zijn de namen op de CD-ROM is sommige gevallen afwijkend van de namen die door de provincies zijn aangegeven. Het wijzigen van de namen van bestanden was echter noodzakelijk omdat meerdere provincies dezelfde namen hebben gebruikt. Om verwarring te voorkomen bestaan de namen van de provinciale op de CD-ROM uit een afkorting voor de aanleverende provincie, bijvoorbeeld **LI**-, gevolgd door de naam van het thema, bijvoorbeeld **BBG**.

Naast de bestanden uit de Gebiedenatlas is het programma ArcView versie 1.0 opgenomen op de CD-ROM. Dit programma biedt de gebruiker de mogelijkheid om de bestanden uit de Gebiedenatlas te bekijken, eenvoudige selecties uit te voeren op de bestanden, oppervlakten en lengten te berekenen en om de bestanden af te drukken op papier. In paragraaf 1.3 is de minimum configuratie voor het gebruik van ArcView 1.0 beschreven alsmede een korte instructie voor de installatie.

Op de CD-ROM is een directory SYMBOLS opgenomen met daarin de shadeset OSTWALD als Arc/Info export bestand. Deze shadeset is gebruikt voor het definiëren van de kleuren in de Gebiedenatlas. Deze shadeset kan ook binnen ArcView worden gebruikt. Zie hiervoor de instructies die zijn opgenomen in de TXT bestanden van ArcView. Deze TXT bestanden worden tijdens de installatie van ArcView op de harde schijf gezet. De SYMBOLS directory bevat tevens een coverage OSTWCOV waarin de Ostwald kleurencirkel is opgenomen. Dit bestand kan worden gebruikt om de Ostwald kleurencirkels af te drukken op de eigen printer of plotter. Voor Arc/Info gebruikers is tevens de AML CIRKEL.AML opgenomen om de kleurencirkels af te drukken binnen Arc/Info.

2 Inlezen Arc/Info export bestanden

De bestanden op de CD-ROM kunnen worden geïmporteerd in ArView en Arc/Info met behulp van het commando **IMPORT**.

De syntax van het **IMPORT** commando voor ArcView op PC is als volgt:

IMPORT <naam export bestand> <naam Arc/Info coverage of grid>

N.B. Bij het opgeven van de naam van het export bestand moet de extentie .E00 worden weggelaten.

Uitgaande van een drive d: als CD-ROM en drive c: als harde schijf kan het bestand STILTE.E00 dus als volgt in de directory PROJECT op de harde schijf worden gezet:

```
import d:\natuur\ehs250 c:\project\ehs250
```

Voor Arc/Info luidt de syntax als volgt :

IMPORT <optie> <naam export bestand> <naam Arc/Info coverage of grid>

Mogelijke keuzen voor <optie> zijn : cover, grid, tin, info. De laatste twee soorten bestanden zijn niet op de CD opgenomen.

3 ArcView versie 1.0

3.1 Inleiding

ArcView versie 1.0 wordt door ESRI, de makers van Arc/Info en Arcview 2, gratis beschikbaar gesteld via het Internet. ArcView versie 1.0 biedt eenvoudige mogelijkheden voor het bekijken en raadplegen van Arc/Info bestanden, het maken van selecties, in- en uitzoomen op thema's en het presenteren van digitale kaarten op papier. Het pakket bevat naast het programma zelf ook een dia-presentatie van de mogelijkheden van ArcView, een on-line handleiding, een beginners cursus ArcView en voorbeeld bestanden.

3.2 Hard- en software eisen

Voor het gebruik van ArcView is de volgende minimum configuratie benodigd:

PC met een Intel 386 processor of hoger;

Mathematische co-processor aangeraden (voor systemen met een 386-processor of een 486-SX processor. Bij systemen met een 486-DX processor of een Pentium processor is de mathematische co-processor reeds ingebouwd);

Microsoft Windows 3.0 of hoger;

Minimaal 4Mb RAM, 8Mb sterk aanbevolen;

12 Mb ruimte op de Harde Schijf;

VGA of super VGA kleuren monitor;

Microsoft compatible muis;

Een door MS-Windows ondersteunde printer.

Als men toegang wil hebben tot bestanden die op een remote Unix host staan, dan is ook PC-NFS nodig. Voor het gebruik van de bestanden op de CD-ROM is dit niet noodzakelijk.

Voor het gebruik van de CD-ROM is uiteraard toegang tot een CD-ROM speler noodzakelijk.

Voor het optimaliseren van het geheugen gebruik door ArcView wordt verwezen naar de TXT bestanden die bij de installatie van ArcView op de harde schijf worden gezet. Hierin worden ook zaken behandeld als de combinatie van ArcView met andere Windows software, veel gestelde vragen over ArcView, de Licentie overeenkomst en de meegeleverde gegevensbestanden.

3.3 Installatie van ArcView 1.0

De installatie van ArcView verloopt het snelst wanneer eerst een tijdelijke directory wordt aangemaakt op de harde schijf, en de installatie vanuit deze directory plaats vindt.

Aanmaken directory op de harde schijf (in dit voorbeeld c:)

```
md c:\AVINST
```

Kopieer het bestand AV1INT.EXE van de CD-ROM naar de directory C:\AVINST op de harde schijf. Bijvoorbeeld:

```
copy <drive-letter CD-ROM>\AV1INT.EXE C:\AVINST
```

Installeer ArcView vanuit MS-Windows

Kies in de program manager File, Run

Type : C:\AVINST\AV1INT.EXE

Klik op de OK button

Hiermee wordt de ArcView Installer gestart. De ArcView Installer laat vervolgens de Licentie overeenkomst zien in de Notepad Editor. Sluit na het lezen van de overeenkomst de Notepad Editor (met Alt-F4). Kies vervolgens Yes wanneer u accoord gaat met de licentie overeenkomst.

De installer vraagt vervolgens om de naam van een directory waar ArcView moet worden geïnstalleerd (default c:\arcview1).

ArcView wordt vervolgens geïnstalleerd. De installer sluit de installatie af met de melding dat wijzigingen in AUTOEXEC.BAT en CONFIG.SYS zijn opgenomen in het bestand SETUP.TXT in de directory waar ArcView zojuist is geïnstalleerd.

Verlaat Windows

Gebruik een ASCII editor om de wijzigingen die zijn vermeld in SETUP.TXT door te voeren in AUTOEXEC.BAT en CONFIG.SYS.

Start de computer opnieuw.

Na het opstarten van de computer kan ArcView worden gebruikt.

BIJLAGE 3: Gebruiksbepalings

Bijlage bij brief ODK/95-066, d.d. 6 april 1995.

Leveringsvoorwaarden bij beschikbaarstellen gegevens, provincie Friesland.

Naam aanvrager : CSO, Adviesbureau voor milieuonderzoek, te Bunnik, hierna te noemen: Gebruiker.
Doel aanvraag : projekt 'Gebiedenatlas', in opdracht van het RIVM. Ten behoeve van verspreiding onder deelnemende en aanleverende instanties zoals in begeleidingscommissie vertegenwoordigd.
Hierna te noemen: Bovenomschreven Doel.

1. Het eigendomsrecht (inclusief auteursrecht) behoort aan de Provincie; de gegevens mogen uitsluitend worden gebruikt door Gebruiker ten behoeve van Bovenomschreven Doel en mogen niet als zodanig openbaar gemaakt worden. Voor ander gebruik dient vooraf schriftelijk toestemming aan de Provincie Friesland te worden gevraagd via de hieronder vermelde contactpersoon.
2. Gebruiker onthoudt zich ervan de verstrekte gegevens als zodanig of bewerkt, met uitzondering van publikatie voortkomend uit Bovenomschreven Doel, geheel of gedeeltelijk aan derden door te leveren, ter inzage te geven dan wel ter verwerking of ten gebruike te verstrekken.
3. De Provincie is niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen in verband met het gebruik van de verstrekte gegevens noch ten opzichte van Gebruiker, noch ten opzichte van derden.
4. Gebruiker vrijwaart de Provincie voor eventuele aanspraken van derden uit hoofde van door deze derden geleden schade als gevolg van het gebruik van de verstrekte gegevens
5. Bij publikatie van resultaten die op basis van deze gegevens verkregen zijn, dient duidelijk bronvermelding plaats te vinden, zoals aangegeven door de Provincie.

Contactpersoon bij de Provincie Friesland is mevrouw Ir. H.M.M. van Albada - de Boer, hoofd Databank/Kartografie, afdeling Onderzoek.

Datum 9 mei 1995
 Onderwerp Voorwaarden gebruik geografische bestanden t.b.v. Gebiedenatlas



■ Dienst
 Ruimte en Groen

Bezoekadres
 Houtplein 33
 2012 DE Haarlem

Postadres
 Postbus 6090
 2001 HB Haarlem

Tel 023-143143
 Fax 023-143180

CSO Adviesbureau voor milieuonderzoek
 t.a.v. drs N.Y.M. Bourgonjen
 Regulierenring 20
 3981 LB Bunnik

Uw kenmerk	95.065/NB	Ons kenmerk	95.603081	Bijlage(n)	2
Behandeld door	ir K.B. de Haan	Telefoon	023- 143373	Afdeling	LG

Geachte heer Bourgonjen,

Hierbij verleen ik CSO en opdrachtgever RIVM toestemming om ten behoeve van het project Gebiedenatlas onder de hierna te noemen voorwaarden gebruik te maken van de vier geografische bestanden die tezamen het kaartbeeld van de Provinciale Ecologische HoofdStructuur in Noord-Holland vormen:

1. De geografische gegevens vormen per bestand een kaartlaag van de PEHS in Noord-Holland, te weten:
 - het bestand PEHSNH1.E00 geeft de kaartlaag Ecologische Systemen
 - het bestand PEHSNH2.E00 geeft de kaartlaag Verbindingszones
 - het bestand PEHSNH3.E00 geeft de kaartlaag Brak Water
 - het bestand PEHSNH4.E00 geeft de kaartlaag Landschapselementen
2. De geleverde gegevens zijn door mijn dienst gemaakt en zullen door CSO en RIVM uitsluitend en alleen voor het project Gebiedenatlas worden benut.
 Dit project behelst de inventarisatie van digitale kaartbestanden bij verschillende instanties en de verzameling van de geïnventariseerde gegevens op CD-ROM.
3. Buiten het kader van het project Gebiedenatlas zullen de geleverde gegevens in generlei vorm door CSO en/of RIVM aan derden worden doorgeleverd, noch tegen betaling, noch om niet.

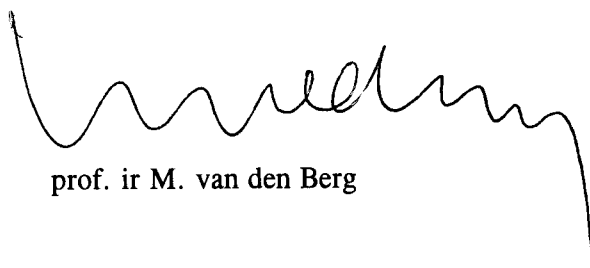
Bereikbaarheid per openbaar vervoer:
 vanaf station Haarlem met de buslijnen 1, 5, 71, 72, 93, 140 en 174 van de NZH;
 vanaf Zandvoort en Heemstede/Aerdenhout of Amsterdam-West buslijn 80 van de NZH.

In uw antwoord graag datum, nummer en onderwerp vermelden.

4. Binnen het kader van het project Gebiedenatlas zal ten aanzien van de geleverde gegevens in iedere publicatie waarin deze gegevens worden weergegeven of waarin informatie gebaseerd op deze gegevens wordt beschreven, mijn dienst als bronhouder en basisleverancier worden genoemd.
5. Als tegenprestatie voor de aangeleverde informatie ontvangen de Provincie Noord-Holland en de overige instanties, die digitaal kaartmateriaal ter beschikking hebben gesteld, een CD-ROM waarop alle gegevensbestanden van de Gebiedenatlas zijn verzameld.
6. De CD-ROM met daarop de geleverde informatie zal *uitsluitend* en kosteloos worden verspreid onder de instanties die gegevens hebben aangeleverd. De CD-ROM zal uitdrukkelijk *niet* voor commerciële doeleinden worden gebruikt.
7. Het gebruiksrecht gaat in op heden en eindigt op de einddatum van het project. De gegevens zullen daarna terstond aan de provincie Noord-Holland worden geretourneerd. Eventuele (werk)kopieën van de bestanden dienen vernietigd te worden.
8. De provincie Noord-Holland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor mogelijke fouten of schade voortvloeiende uit het gebruik van de gegevens.

Ter bevestiging van de ontvangst van genoemde gegevens en als akkoordverklaring met de hiervoor genoemde voorwaarden, verzoek ik u een exemplaar van deze brief te ondertekenen en per omgaande aan ons te retourneren.

Hoogachtend,
de directeur,



prof. ir M. van den Berg



ir. R. van den Berg
hoofd laboratorien
Boden- en Grondwater
onderzoek.

Verzoek met betrekking tot het gebruik van de door de Provincie Limburg verstrekte digitale en analoge geografische gegevens.

Bij deze wil ik u verzoeken de door de Provincie Limburg verstrekte gegevens alleen te gebruiken t.b.v.;

A. Gegevensverstrekking niet voortvloeiend uit een provinciale opdracht.

- * Deze gegevens uitsluitend intern te gebruiken.
- * De door de provincie Limburg verstrekte gegevens niet aan derden door te leveren zonder voorafgaande toestemming van de Provincie Limburg.
- * Aan de verstrekte gegevens kunnen geen rechten ontleend worden.

B. Gegevensverstrekking ten behoeve van een provinciale opdracht.

- * Als bij A.
- * De door de provincie verstrekte gegevens blijven eigendom van de Provincie Limburg.
- * De door de Provincie Limburg verstrekte gegevens mogen alleen gebruikt worden m.b.t. onderstaande opdracht.
- * Bij beëindiging van de opdracht worden de verstrekte gegevens en de gemaakte werkstukken in zijn geheel teruggeleverd aan de Provincie Limburg.

Het betreft een verstrekking als bedoeld onder A

Onderwerp/Project : Gebiedenatlas. (Inventarisatie door C.S.O. in opdracht van het R.I.V.M.)

Naam aanvrager : R. van deⁿBerg
Van bureau/instantie: R.I.V.M. - LBG
Adres en telefoon : Postbus 1, 3720 BA Bilthoven

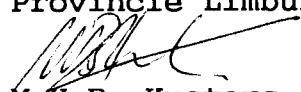
Verstrekte digitale bestanden : Natuurgeb., multifunct. bosgeb., ecol. ontwik. zone, ecol. verbindingszone, verzuringgev. natuurgeb., stroomgebied, grondwaterbeschermingsgebied, waterwingebied, bodembeschermingsgebied, stiltegebied, buffergebied, intrekgebieden, watersystemen met.


Formaat : E00
Schaal : 1:25.000 / 1:10.000

Gaarne dit exemplaar voor kennisname, ondertekend retourneren aan Provincie Limburg, Hoofdgroep R.O.V., Bureau Tekenkamer t.a.v. M.H.B. Kusters

De aanvrager.

Provincie Limburg.


M.H.B. Kusters


ir. R van den Berg
hoofd laboratorium voor
Boden- en Grondwater onderzoek.