

Bijlage: kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Toelichting

In deze bijlage worden de kernkwaliteiten, de actuele waarden en de ontwikkelingsdoelen, van het Gelders natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone beschreven.

Het doel is om te beoordelen in hoeverre een geplande ingreep de kernkwaliteiten aantast. Daarnaast heeft dit ook dit als doel richting te geven aan mitigerende en compenserende maatregelen. Voor de Groene ontwikkelingszone heeft dit tevens als doel richting te geven aan de versterking van de ontwikkelingsdoelen, zodat per saldo sprake is van een versterking van de Groene ontwikkelingszone.

Het is essentieel dat de aanwezige kernkwaliteiten op de plaats van de geplande ingreep voldoende in beeld worden gebracht. De kernkwaliteiten worden beschreven op het niveau van 185 deelgebieden. Naast deze gebiedsspecifieke kernkwaliteiten zijn er algemene kernkwaliteiten die voor alle deelgebieden gelden. Dit zijn de milieucondities die de voorwaarde vormen voor het voortbestaan van de natuur:

- ecologische samenhang;
- stilte;
- donkerte;
- openheid; en
- rust.

In een aantal deelgebieden komen ecologische verbindingzones voor. Elke verbindingzone heeft een doeltoekenning en een uitwerking in een inrichtingsmodel. Na de beschrijving van de deelgebieden volgt een beschrijving van de zes verschillende inrichtingsmodellen verbindingzones met een kaart waar deze verbindingzones voorkomen in Gelderland.

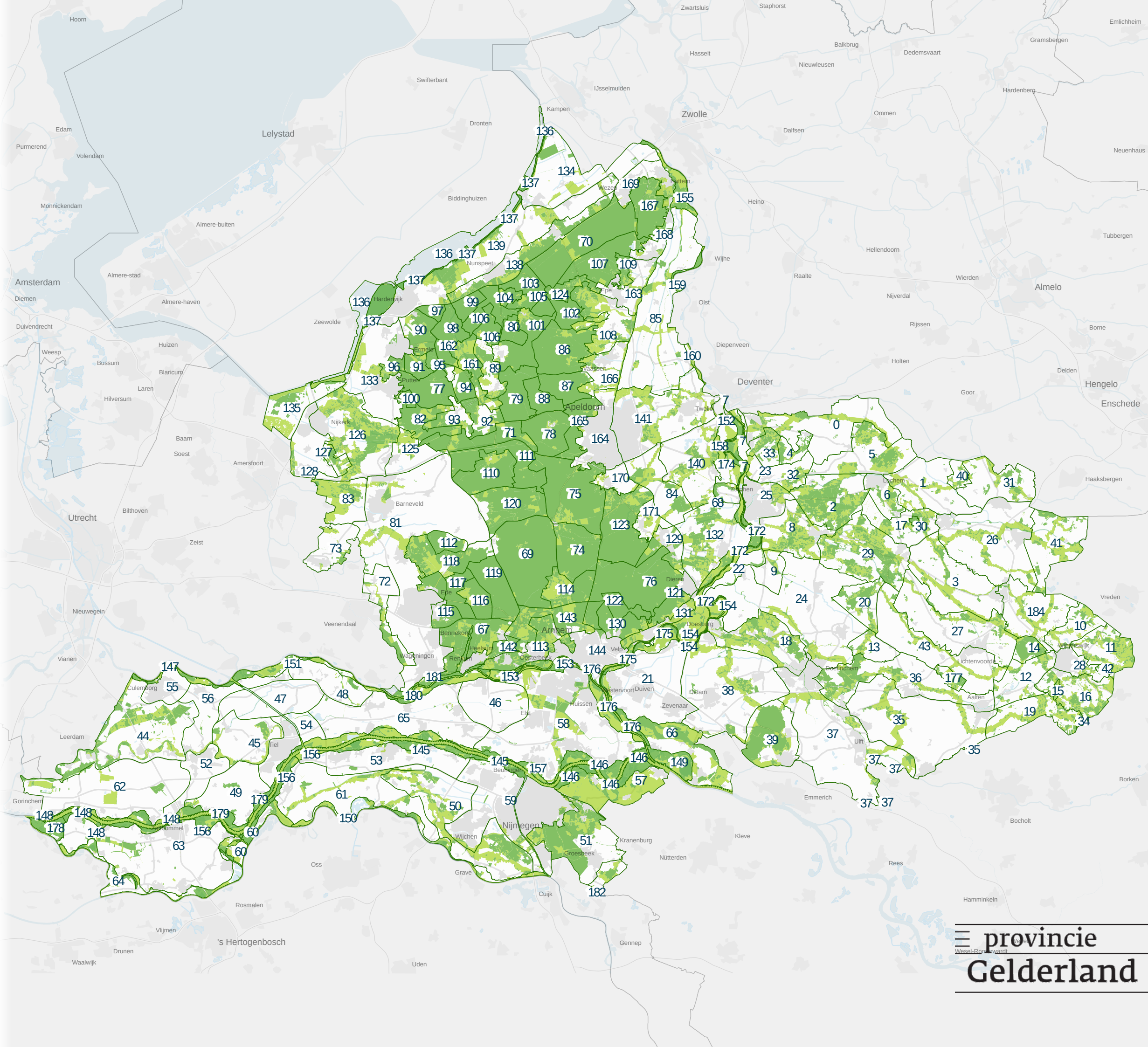


Omgevingsverordening Gelderland

Deelgebieden kernkwaliteiten

Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

-  Grens deel gebied
-  Gelders nat uur net werk
-  Groene ont wi kkeli ngszone



No	Gebiedsnaam
0	Dortherbeek
1	Land van Bolksbeek en Berkel
2	Het Groote Veld
3	Ruurlose Broek - Groenlose Slinge
4	Gorsselse Heide - Harfsen
5	Landgoederen Laren
6	Lochemerberg
7	IJsseluiteerwaarden Zutphen - Deventer
8	Vorden - Zutphen
9	Baak
10	Huppel - Beurzerbeek
11	Ratum
12	Bredevoort
13	Halle - Heidenhoek
14	Korenburgerveen
15	Bekendelle
16	Kotten - Brinkheurne - 't Woold
17	Beekvliet - Barchemse Veengoot
18	Landgoederen Hummelo - Keppel en Oude IJssel
19	De Haart - Miste
20	't Zand
21	De Liemers west
22	Bronkhorst en IJsselmeanders

23	Gorsselse en Eefdese Enk
24	Steenderen - Zelhem
25	Groot Zutphen
26	Eibergen - Borculo

No	Gebiedsnaam
27	Baakse Beek en Lievelede
28	Winterswijk en Vosseveld
29	Landgoederen Ruurlo - Vorden
30	Stelkampsveld
31	Needse Achterveld - Buurser Beek
32	't Nijenhuis en Eefse Beek
33	't Joppe
34	Wooldse Veen
35	IJzerlo - Silvolde
36	Boven Slinge en Slangenburg
37	Oude IJssel
38	De Liemers oost
39	Montferland
40	Noordijkerveld
41	Rekken-Holterhoek
42	Willinks Weust
43	Veengoot
44	Regulieren - Vijfherenlanden

45	Buren - Linge
46	Hollanderbroek
47	Maurikse Wetering
48	Lienden - Eck en Wiel
49	Ophemert - Neerijnen
50	Rivierduinengordel Overasselt - Bergharen
51	Rijk van Nijmegen
52	Geldermalsen
53	Winssen - Wamel

No	Gebiedsnaam
54	Tiel - Echteld
55	Culemborg
56	Maurik - Beusichem - Tricht
57	Ooijpolder - Duffelt
58	Overbetuwe
59	Groot Nijmegen
60	St. Andries - Maas
61	Land van Maas en Waal
62	Tielerwaard
63	Bommelerwaard
64	Maasuitervwaarden Kerkdriel - Poederoijen
65	Midden Betuwe
66	Rijnstrangengebied en Gelders Eiland

67	Wageningen - Wolfheze
68	Overmarsch
69	Hooge Veluwe
70	Doornspijksche en Oldebroeksche Heide
71	Stroesche en Nieuw-Millinger Zand
72	Binnenveld
73	Scherpenzeel
74	Deelerwoud
75	Ugchelse Bos - Spelderholt
76	Rhederheide
77	Speulder- en Sprielderbosch
78	Hoog Soeren
79	Kroondomein
80	Elspeetsche Heide (heide)

No	Gebiedsnaam
81	Gelderse Vallei
82	Huinerveld - Boeschoten
83	Erica - het Paradijs
84	Beekberger Woud - Empese en Tondense Heide
85	Weteringen IJsselvallei
86	Kroondomein
87	Kroondomein
88	Kroondomein

89	Uddel - Grote Kolonie
90	Ermelo oost
91	Nieuw-Groevenbeek
92	Meerveld-Nieuw Milligen
93	Garderen
94	Houtdorperveld
95	Speuld - Ermelose Heide
96	Groevenbeek
97	Beekhuizer Zand
98	Leuvenumse Bos
99	Hulshorster Zand
100	Garderenseweg
101	Els peter Bosch
102	Tongerense Heide
103	Zandenbos
104	Vierhoutense Heide (west)
105	Vierhoutense Heide (midden)
106	Elspeetsche Heide (bos)
107	Eperholt

No	Gebiedsnaam
108	Wissel - Emst
109	Renderklippen
110	Kootwijk

111	Radio Kootwijk
112	Wekeromsche Zand
113	Landgoederen Arnhem - Doorwerth
114	Deelen - Terlet
115	Edese Bos - De Sysselt
116	Ginkel
117	Ginkelse en Edese Heide
118	Driesprong - Lunteren
119	Planken Wambuis
120	Harskampsche Zand
121	Middachter Bossen
122	Posbank - Rozendaalse Veld
123	Loenermark
124	Rabbit Hill
125	Wilbrinksbos
126	Veldbeek - Oldenaller
127	Zwartebroek
128	Nijkerkerveen
129	Eerbeek en Laag Soeren
130	Rozendaal - Beekhuizen
131	Biljoen, Middachten en Hof te Dieren
132	Landgoederen Brummen
133	Ermelo - Putten
134	Polder Oosterwolde, Polder Oldebroek en Polder Hattem

No	Gebiedsnaam
135	Arkemheen
136	Veluwerandmeer (Flevoland)
137	Veluwerandmeer (Gelderland)
138	Noordrand Veluwe
139	Randmeerkust
140	Klarenbeek - De Poll
141	Apeldoorn - Twello
142	Renkumse en Heelsumse beken
143	Papendal - Schaarsbergen
144	Arnhem
145	Zuidover Waal Weurt - Beneden Leeuwen
146	Gelderse Poort zuid
147	Lekuiterswaarden
148	Waaluiterswaarden Waardenburg - Brakel
149	Rijnwaardense uiterwaarden
150	Maasuiterswaarden Heumen - Alphen
151	Uiterwaarden Neder-Rijn De Spees - Rijswijk
152	Wilpse Klei
153	Uiterwaarden Neder-Rijn Arnhem - Heteren
154	Havikerwaard - Fraterwaard
155	Hoerwaard
156	Waaluiterswaarden Wamel - Zaltbommel
157	Noordoever Waal Lent - Echteld

158	Nijenbeker Klei
159	Welsumer en Vorchterwaarden
160	Dorperwaarden
161	Uddelermeer - Leuvenumse Beek
No	Gebiedsnaam
162	Ullerberg
163	Epe - Heerde
164	Apeldoorn
165	Landgoederen Apeldoorn
166	Vaassen - Wenum
167	Wezep - Zwolse Bos
168	Heerde
169	Wezep - Hattem - Wapenveld
170	Beekbergen
171	Loenen
172	IJsseluiteerwaarden Doesburg - Zutphen
173	zomerbed IJssel bij Zutphen; niet beschreven
174	Voorster Klei
175	IJsseluiteerwaarden IJsselkop - Giesbeek
176	Gelderse Poort noord
177	Aaltense Goor
178	Munnikenland - Loevestein
179	Waaluiteerwaarden Tiel - Waardenburg
180	Uiterwaarden Neder-Rijn Heteren - De Spees

181	Uiterwaarden Neder-Rijn Doorwerth - Rhenen
182	St. Jansberg
183	De Bruuk

184	Zwolle - Meddo
-----	----------------

ALGEMEEN	Nr.	0
	Gebiedsnaam	Dortherbeek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• kleinschalig kampenlandschap, Larense Broek grootschaliger. • enkele landgoederen met oud bos • vooral van belang voor dieren en planten van (vochtige) bossen en cultuurlandschappen • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • goed voorbeeld van dekzandlandschap, o.a. bij Harfsen. • Exelse Broek weidevogelgebied
	aardkundige waarden	• dekzandrug bij Harfsen
	open gebied of verkaveling	• Exelse Broek
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, Landgoed Dorth
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen van oude vochtige en droge loofbossen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen van ecologische verbinding Dortherbeek: gradiënten naar de beken met waterloopjes en poelen, schraallanden, ruigtes en opgaande singels en houtwallen; • ontwikkelen meer samenhang tussen en kwaliteit van de bosgebieden en landschapselementen • verdichting met lijnvormige gebiedseigen landschapselementen en vochtige bosjes
	ecologische verbindingen met evz-model	• Dortherbeek, verbindt de landgoederen onderling en met Salland en het IJsseldal: das, kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	1
	Gebiedsnaam	Land van Bolksbeek en Berkel

KERNKWALITEITEN	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	• Broekgebied, leefgebied voor amfibieën: boomkikker, kamsalamander en vissen, zoals de kleine en grote modderkruiper • onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • leefgebied steenuil • landschappelijk zijn vooral de essen van Gelselaar en Geesteren bijzonder • Heksenlaak bijzonder beekje in kwelrijk, venig beekdal op de flank van de Lochemse Berg • vochtige bossen op landgoederen in het Berkeldal
	aardkundige waarden	• Lochemerberg en Borculo
	waardevol open gebied of verkaveling	• rond Nettelhorst
	parel	• Heksenlaak
	natte landnatuur	• Ja, o.a. Wanninkhof, Roeterinkbroek
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen kwelgevoede natuur en ecologische structuren voor amfibieën: voortplantingswateren en kleinschalig gevarieerd landschap
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen kwelgevoede natuur en ecologische structuren voor amfibieën: voortplantingswateren en kleinschalig gevarieerd landschap: poelen, singels, ruigtes en struwelen, (broek)bosjes
	ecologische verbindingen met evz-model	• Ampsense Veld - Lochemerberg: das, kamsalamander • Berkel; verbindt Duitsland met het Berkeldal en het IJsseldal: das, kamsalamander, ijsvogelvlinder, winde • Horstgoot, verbindt de Graafschap met de natuurgebieden bij Neede en Zuid-Twente: kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	2
	Gebiedsnaam	Het Groote Veld

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Groot aaneengesloten gebied van droog, voedselarm gemengd bossen en heide; - onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap - aan de randen landgoederen met gevarieerde, ook rijkere bossen en kleinschalig cultuurlandschap (Den Bramel, Enzerinck, Starink, Waliën, Velhorst, Boekhorst); - beekdal van Veldwijkse laak met natte schraallanden - parel Kienveen met zeer bijzondere flora - leefgebied das - leefgebied steenuil - leefgebied kamsalamander - aan de noordkant via het Berkeldal verbonden met de natuurrijke gebieden bij Groot Dochteren, Almen en Warnsveld - aan de zuidkant met de landgoederen langs de Baakse beek (Wientjesvoort, Medler, Hackfort); via de spoorlijn met de omgeving van Ruurlo.
	aardkundige waarden	Klein Dochteren en groeve
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	ja, landgoederen, beekdalen, Kienveen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- Grote Eenheid Natuur: grootschalig natuurlijk landschap van bos en heide, - vermindering ontwatering (TOP) - vermindering barrièrewerking N346
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- herstel van de Berkel als meanderende rivier en evz volgens model winde - verder ontwikkelen van het kleinschalig cultuurlandschap door verdichting met lijnvormige gebiedseigen landschapselementen en vochtige bosjes; - ontwikkelen van de natuurwaarden van bosranden, beken en inliggend cultuurland - versterken van de ecologische verbindingen met aanliggende gebieden - vermindering barrièrewerking N346 - lokaal verhoging (kwel)waterstanden
	ecologische verbindingen met evz-model	- Berkel; verbindt Duitsland met het Berkeldal en het IJsseldal: winde - Berkeldal bij Almen; Groote Veld - IJssel: das, kamsalamander, ijsvogelvlinder

ALGEMEEN	Nr.	3
----------	-----	---

	Gebiedsnaam	Ruurlose Broek - Groenlose Slinge
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overwegend grootschalig ontginningslandschap met overgangen naar het kampenlandschap op dekzand; de Groenlose Slinge die hier vanaf het Oost-Nederlands Plateau komt, vandaar vroeger uitliep in het moeras en nu als gegraven beek door het Ruurlose Broek loopt • De evz Groenlose Slinge verbindt dit gebied met de Graafschap en de Berkel en naar het oosten met de Winterswijkse beken; modellen: kamsalamander en winde • spoordijk Winterswijk - Zutphen van belang als leefgebied en migratiezone voor reptielen, m.n. zandhagedis • Parel Nijkampsheide: natte heide en blauwgraslandreservaatje met klokjesgentiaan en orchideeën; leefgebied boomkikker • Groenlo vestingsstad met zichtbare en gerestaureerde resten van de Circumvallatielinie uit 1627 Beleg van Grol: o.a. Lieveider Schans • Leostichting als ontginningslandgoed in het Ruurlose Broek • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Terras en terrasrand Aalten - Eibergen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, stapsteen Groenlose Slinge, verspreide natte elementen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling blauwgraslanden, vochtige heide en vennen met bijbehorende flora en fauna in de verbinding Korenburgerveen - Stelkampsveld • ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Groenlose Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes (spoordijk), opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering

		barrièrewerking N18, N315 en N319 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Groenlose Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes (spoordijk), opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18, N315 en N319 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Groenlose Slinge (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander, winde • Baakse Beek - Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander, hagedis, vuurvlinder, winde

ALGEMEEN	Nr.	4
	Gebiedsnaam	Gorsselse Heide - Harfsen

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Voedselarmere delen van het dekzandlandschap • Goed ontwikkelde vochtige heide en soortenrijke vennen (Parel Gorsselse Heide) • leefgebied das, kamsalamander en steenuil • aardkundig waardevolle dekzandruggen met enkeerdgronden • Mozaïek van heidebebossingen als samenhangende ecologische structuur
	aardkundige waarden	• dekzandrug bij Harfsen
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• Gorsselse Heide
	natte landnatuur	• ja, Gorsselse Heide
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen van een robuust gebied met (enigszins gebufferde) kwel: vennen en vochtige heide (Gorsselse Heide) • Ontwikkelen van soortenrijkere bossen met meer natuurlijke structuur en samenstelling • Ontwikkelen bosranden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen van soortenrijkere bossen met meer natuurlijke structuur en samenstelling • Ontwikkelen bosranden • Ontwikkelen schrale graslanden en ruigteranden • Beperken barrièrewerking N339
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	5
	Gebiedsnaam	Landgoederen Laren

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Kleinschalig kampen- en heideontginningenlandschap met enkele landgoederen met bos, restanten schraalland en heide • onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • Vooral van belang voor dieren en planten van (vochtige) bossen en cultuurlandschappen. • Parel: Moeras op Verwolde met soorten als draadzegge, wilde gagel, galigaan en veenpluis. • Parel Ampsen als laatste restant van een veel grotere natte heide met karakteristieke soorten als zonnedauw, wilde gagel en bruine snavelbies. • De evz Dortherbeek verbindt dit gebied met de IJssel en landgoederen bij Gorssel en oostelijk van Deventer, de evz Ampsen- Lochemse berg verbindt het met het Berkeldal en de Lochemse berg, het gebied van Groot Dochteren sluit aan bij het Berkeldal daar ten zuiden van • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander
	aardkundige waarden	• Harfsen (dekzandrug)
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen van moeras, vochtige heide en nat schraalland op de landgoederen Verwolde, Ampsen en Blankenberger Broek
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen van het kleinschalig cultuurlandschap door verdichting met lijnvormige gebiedseigen landschapselementen en vochtige bosjes; • ontwikkelen van de natuurwaarden van bosranden, beken en inliggend cultuurland • vermindering barrièrewerking Twentekanaal (faunauittreedplaatsen); • lokaal verhoging (kwel)waterstanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Dortherbeek: das, kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	6
	Gebiedsnaam	Lochemerberg

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Hooggelegen stuwwal van Lochemerberg: beboste besloten kern met karakteristieke krans van open essen, aflopend tot aan de Berkel in het oosten (Zwiep) en de Barchemse Veengoot aan de zuidwestkant • onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • leefgebied steenuil • Bossen op de top en flanken van de stuwwal • Halfopen kampen- en ontginningslandschap onder aan de stuwwal met karakteristieke wegbeplanting • microreliëf.
	aardkundige waarden	• Lochemerberg en rivierdal van de Berkel met o.a. Heksenlaak
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen van soortenrijkere bossen met meer natuurlijke structuur en samenstelling • Ontwikkelen bosranden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen van ecologische verbinding tussen de Lochemse Berg en de Berkel: schrale graslanden, ruigtestroken en opgaande lijnvormige landschapselementen • Ontwikkelen bosranden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Berkel: Duitsland - IJssel en Lochemerberg - Berkel: • das • kamsalamander • ijsvogelvlinder • winde

ALGEMEEN	Nr.	7
	Gebiedsnaam	IJsseluiterwaarden Zutphen - Deventer

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Matig dynamische, sterk meanderende rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Het natte uiteinde van de overgang tussen de Veluwe en de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen abiotische processen zo veel mogelijk ongestoord verlopen, en waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekbergerpoort • Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken in de IJsselvallei waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen. • Het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden. Met in deze uiterwaarden zowel gave kronkelwaarden met stroomdalgraslanden, hagen en hardhoutooibosjes • Parel Ravenswaarden: uiterwaard met goed ontwikkeld stroomdalgrasland op de stroomruggen en vochtig bloemrijk grasland in de geulen; ook belangrijk voor weidevogels. Bijzondere steilrand op de oevergang naar de Gorsselse Enk • Parel Rammelwaard: oud schietwilgenbos van 5 ha bij Slot Nijenbeek • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • Weidse vergezichten over de rivier en vaak fraai zicht op de stuwwallen (Veluwezoom), fraaie stadsgezichten bij Zutphen, Deventer • Onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken) • Rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• ja, de Kleien, Ravenswaard, Rammelwaard: kronkelwaarden
	waardevol open gebied of verkaveling	• ja: Ravenswaarden en Rammelwaard ganzen-gebieden; Nijenkamer Klei en uiterwaarden Eefde: weidevogel-gebieden
	parel	• Ravenswaarden en Rammelwaard
	natte landnatuur	• ja, natte habitattypen

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers • ontwikkeling populatie otters • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden
	• natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers

		• ontwikkeling populatie otters • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten
		• behoud reliëf kronkelwaarden
	• ecologische verbindingen met evzmodel	• -

ALGEMEEN	Nr.	8
	Gebiedsnaam	Vorden - Zutphen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• kleinschalig cultuurlandschap met de landgoederen Hackfort en Suideras aan de Baakse Beek en het Leestense Broek; oorspronkelijk grotendeels kampen- en broekontginningslandschap; aan de westzijde opener • onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • benedenloop van diverse beken: de Baakse Beek, de Veengoot, de Lindense Laak, de Vierakkerse Laak, de Hengelose Beek en de Oosterwijkse Vloed • parel Hackfort/Suideras met rijkere loofbossen langs de benedenloop van de Baakse Beek • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • veel relatief kleine bosjes • klimaatcorridor Veluwe - Duitsland (bekencorridor)
	aardkundige waarden	• +, Dekzandgebied Wichmond - Vorden
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +: Hackfort/Suideras
	natte landnatuur	• ja, landgoederen, Leestense broek
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen van soortenrijke bossen met natuurlijke structuur en samenstelling • ontwikkelen bosranden • ontwikkelen migratiemogelijkheden voor dassen, reptielen, amfibieën en soorten van schraallanden • ontwikkelen Baakse Beek als natuurlijke laaglandbeek • ontwikkelen beekdal- en schraalgraslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen van soortenrijke bossen met natuurlijke structuur en samenstelling • ontwikkelen bosranden • ontwikkelen migratiemogelijkheden voor dassen, reptielen, amfibieën en soorten van schraallanden • ontwikkelen ecologische verbindingen Ruurlo - Groote Veld, Graafschap - IJssel en Hengelose Beek • beperken barrièrewerking N314 en N319

ecologische verbanden met evz-model

Graafschap - IJssel:

- das
- kamsalamander
- ijvogelvlinder
- winde

Ruurlo - Groote Veld:

- vuurvlinder
- hagedis
- kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	9
	Gebiedsnaam	Baak
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Binnendijks overgangslandschap tussen Achterhoek en IJsseldal; samenvloeiing en uitstroom van diverse beken: Baakse Beek, Hengelose Beek, Oosterwijkse Vloed, Bakerwaardse Laak; akker- en weidebouw - noordelijk deel onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap - Parel Baak: Nat tot droog landgoedbos op rijkere (klei)bodem met soorten als gevlekte aronskelk en grote keverorchis - De evz Baakse Beek - Lindense Laak en evz Graafschap - IJssel: modellen das, kamsalamander en winde - leefgebied steenuil - cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de IJsselmeanders, landgoed Baak en Wichmond, oude ontginningen en kavelpatronen, singels, hagen en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	+: Schiphorst
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	ja, landgoedbos
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling landgoedbos met bijbehorende flora en fauna - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden - ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Lindense Laak en evz Graafschap - IJssel met natuurlijkere oevers voor de Baakse Beek, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc. - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N314 - ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, andere landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout, knotbomen)

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling hagen langs hoger gelegen akkers • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Lindense Laak en evz Graafschap - IJssel met natuurlijkere oevers voor de Baakse Beek, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N314 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, andere landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout, knotbomen)
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oosterwijkse Vloed: das, kamsalamander, ijsvogelvlinder • Baakse Beek (Duitsland - IJssel): das, kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	10
	Gebiedsnaam	Huppel - Beurzerbeek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overwegend kleinschalig kampenlandschap op het OostNederlands Plateau, vrij grootschalige, deels beboste vochtige heideontginningen langs de Duitse grens • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • De evz Groenlose Slinge verbindt dit gebied met de Berkel; modellen: kamsalamander en winde • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • duidelijk herkenbare essen van Huppel en Het Waliën • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Hogeweg - Valkeniersbult
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige, beekbegeleidende bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Groenlose Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N319 • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Groenlose Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N319 • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Groenlose Slinge (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	11
	Gebiedsnaam	Ratum
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overwegend kleinschalig kampenlandschap op het OostNederlands Plateau, vrij grootschalige, deels beboste vochtige heideontginningen langs de Duitse grens en op het Vosseveld • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • De evz Groenlose Slinge verbindt de beekdalen met de IJssel; modellen: kamsalamander en winde • Parel Ratumsche beek - Willinkbeek: bekem met beekbegeleidende bossen met hoge natuurwaarden; de beken zelf behoren tot de plateaubeken en hebben zeer hoge morfologische en aquatisch-ecologische waarde; van hoog naar laag komt langs de beek droog wintereiken-beukenbos, gewoon eiken-haagbeukenbos en vogelkers-essenbos voor; voorjaarsflora met slanke sleutelbloem en bosanemoon • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • lange gordel van essen langs de Willinkbeek • intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • bijzondere geologie aan de oppervlakte: verschillende tertiaire en pleistocene formaties • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Ratumse Beek, Henxel; Willinkbeek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels
---------------------	---	---

		• ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N820 en N319 • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling beleefbaarheid geologie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N820 en N319 • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling beleefbaarheid geologie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Groenlose Slinge (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	12
	Gebiedsnaam	Bredevoort

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Oude woonkernen en ontginningen (Bredevoortse Es, kampen bij Corle en Miste) temidden van grootschalige broek- en heideontginningen in de poort van het Oost-Nederlands Plateau: de pleistocene erosiegeul met de Schaarsbeek, Het Grote Goor, het Bunninkgoor en het Zwanenbroek • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • landgoed 't Mentink met waardevolle restanten vochtige heide en schraalland • De evz Korenburgerveen - Aaltense Goor loopt door dit gebied; model: kamsalamander • De evz Boven-Slinge verbindt de Winterswijkse beken met de Oude IJssel; model: winde • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • Bredevoort als strategische vesting op de punt van een dekzandrug in het vroegere moeras; het Klooster en het Bokkel als landgoederen op de helling van de erosiegeul • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Terras en terrasrand Aalten - Eibergen; Glaciaal bij Bredevoort; Miste - Corle; Zwanenbroek en Bunninkgoor; • groeve
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling beken en beekoevers • ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes, hagen, bosjes en singels • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander)

		• ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N312, N313 en N318 • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling geomorfologie en beleefbaarheid van de beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoederen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling beken en beekoevers ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen • ontwikkeling ecologische verbinding Korenburgerveen - Aaltense Goor met X18poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes, hagen, bosjes en singels • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N312, N313 en N318 • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling geomorfologie en beleefbaarheid van de beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoederen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout)
	ecologische verbindingen met evz-model	• Korenburgerveen - Aaltense Goor: kamsalamander • Boven Slinge (Winterswijk - Oude IJssel): winde

ALGEMEEN	Nr.	13
	Gebiedsnaam	Halle - Heidenhoek

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Deels bebost heideontginningslandschap, overgangen naar kampen van Halle en Halle Nijman • Parel Heidenhoekse Vloed: natuurontwikkelingsproject waar groot aantal rodelijstsoorten zich hebben gevestigd (dwergbiezenverbond, oeverkruidverbond); elzenbroekbos; boomkikker • De evz Het Zand - Slangenburg verbindt de zuidelijke met de noordelijke Achterhoek: modellen kamsalamander, hagedis • leefgebied steenuil • bijzondere, langgerekte dekzandrug: Romienendiek • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de landgoederen, beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, heide, vennen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Hallse rug (Romeinse Diek)
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling vochtige heide, schraalland en vennen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Het Zand - Slangenburg met poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N330 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden ontwikkeling • vochtige heide, schraalland en vennen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Het Zand - Slangenburg met heide, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N330 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Het Zand - Slangenburg (noordelijke Achterhoek - zuidelijke Achterhoek): das, hagedis

ALGEMEEN	Nr.	14
	Gebiedsnaam	Korenburgerveen
KERNKWALITEITEN	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	• Hoogveengebied met bijzondere gradiënten en randzones; Natura 2000-gebied; bijzondere vegetaties: levend hoogveen, overgangsmoerassen (galigaanmoerassen), blauwgrasland, vochtige heide, berkenbroek, beekbegeleidend bos; kerngebied voor de kamsalamander • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • Parel Korenburgerveen: hoogveen in een natuurlijke kom, aan de randen ook natte heide, blauwgrasland, broekbos; de Schaarsbeek ontspringt in het veen; zeer rijke flora en fauna • De evz Korenburgerveen - Aaltense Goor; model: kamsalamander • De evz Meddo verbindt het Korenburgerveen met het Zwillbrocker Venn in Duitsland; modellen: kamsalamander en vuurvlieder • spoordijk Winterswijk - Zutphen, onderdeel van evz Baakse Beek - Veengoot, is van belang als leefgebied en migratiezone voor reptielen, m.n. zandhagedis; deze evz verbindt het gebied tevens met andere schraallandreservaten, o.a. Koolmansdijk; model vuurvlieder • leefgebied steenuil • bijzondere geologie: smeltwatergeul/kom uit de Saale-IJstijd in het Oost-Nederlands Plateau • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van het hoogveengebied, verveningssporen (zoals putten en veenbanen) oude ontginningen en kavelpatronen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Terras en terrasrand Aalten - Eibergen; Korenburger en Vragenderveen; Glaciaal bij Bredevoort; Miste - Corle
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling hoogveenvegetaties en overgangsmoerassen (galigaanmoerassen), vochtige heide en blauwgraslanden, met bijbehorende flora en fauna

		• ontwikkeling gradiënten in basenrijkdom door kwel en contact met de ondergrond; opheffen verdroging • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander, heikikker) • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes (spoordijk), opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18 en N319 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling gradiënten in basenrijkdom door kwel en contact met de ondergrond; tegengaan verdroging • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander, heikikker) • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes (spoordijk), opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18 en N319 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Baakse Beek - Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander, hagedis, vuurvliinder • Meddo; Korenburgerveen -Zwillbrocker Venn in Duitsland: kamsalamander, vuurvliinder • Korenburgerveen - Aaltense Goor: kamsalamander, vuurvliinder • Korenburgerveen - Winterswijk: ijsvogelvliinder

		• Het Korenburger veen is een belangrijke bron van biodiversiteit en moet verbonden zijn met vergelijkbare gebieden, zoals Zwillbrocker Venn, Wooldse Veen, Koolmansdijk en Aaltense Goor via modellen vuurvliinder en kamsalamander
--	--	--

ALGEMEEN	Nr.	15
	Gebiedsnaam	Bekendelle
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Landgoed en Natura 2000-gebied Bekendelle: de vrij meanderende Boven-Slinge, daar omheen de bossen en de essen en weiden van het kampenlandschap daar omheen • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • De evz Boven-Slinge verbindt de beek met de IJssel; model: winde • biotoop voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • Parel Boven Slinge - Bekendelle - Buskersbosch: zeer gevarieerd beekbegeleidende bos met met bostypen behorende bij beek, oeverwal en dode beekarmen; o.a. vogelkers-essenbos, eiken-haagbeukenbos en gewoon elzenbroek • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +:Slinge - Kleine beek (delle)
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige bossen (beukeneikenbossen met hulst, eiken-haagbeukenbossen, beekbegeleidende bossen) met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling beken en beekoevers • ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling geomorfologie en beleefbaarheid van de beek • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden,
---------------------	---	--

		heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoederen, molens, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling beken en beekoevers • ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling geomorfologie en beleefbaarheid van de beek • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden

		ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoederen, molens, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout)
	ecologische verbindingen met evz-model	Boven Slinge: winde

ALGEMEEN	Nr.	16
	Gebiedsnaam	Kotten - Brinkheurne - 't Woold
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Overwegend kleinschalig kampenlandschap, vrij grootschalige, deels beboste vochtige heideontginningen in het zuidoosten, langs de Duitse grens - onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk - De evz Boven-Slinge verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het oosten met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: das, kamsalamander en ijsvogelvinder - Parel Boven Slinge - Bekendelle - Buskersbosch: zeer gevarieerd beekbegeleidende bos met met bostypen behorende bij beek, oeverwal en dode beekarmen; o.a. vogelkers-essenbos, eiken-haagbeukenbos en gewoon elzenbroek - waardevolle oude bossen (Aarnink, 't Rot) en heiderestanten (Nonneven) - leefgebied das - leefgebied steenuil - leefgebied kamsalamander - intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering - cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	+: Ontsluiting tertiair; Slinge - Kleine beek (delle); Kleigroeven
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	+
	natte landnatuur	ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling vochtige heide en heischrale graslanden rondom het Wooldse Veen en langs de Duitse grens • ontwikkeling beken en beekoevers • ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N319
---------------------	---	--

		• ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling geomorfologie en beleefbaarheid van de beek • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoederen, molens, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N319 • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling geomorfologie en beleefbaarheid van de beek • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden

		• ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoederen, molens, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout)
	ecologische verbindingen met evz-model	• Boven Slinge (Duitsland - Winterswijk - IJssel): das, kamsalamander, ijsvogelvinder • de verbinding Korenburgerveen - Wooldse Veen is onderdeel van de klimaatcorridor (bekencorridor)

ALGEMEEN	Nr.	17
	Gebiedsnaam	Beekvliet - Barchemse Veengoot
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gevarieerd heide- en broekontginnings- en kampenlandschap met restanten natte heide en broekbossen en andere bossen • onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • Hagenbeek: herstelde natte schraallanden me veel bijzondere soorten, o.a. orchideeën • leefgebied steenuil • het oorspronkelijk natte middengebied van de Achterhoek • ecologische verbinding Beekvliet - Zwarte Veen, • zeer waardevolle basenrijke kwel in de laagtes in en rond Stelkampsveld; daardoor ook buiten het N2000-gebied zeer bijzondere flora en vegetaties
	aardkundige waarden	• +, Zwarte Veen en omgeving (dekzandruggen) en Borculo (dekzandruggen)
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• Stelkampsveld
	natte landnatuur	• ja, Hagenbeek
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Het N2000-gebied Stelkampsveld zal uitgebreid worden met omliggende gebieden om tot een robuust reservaat te komen: Mennegoor, Stikkergoor, Achterste Goor, Entelsveld, Hietland, Broekbos Borculoseweg. Gradiënten van zwakgebufferde vennen, kalkmoerassen, blauwgraslanden, heischrale graslanden en soortenrijke heiden zijn hier aanwezig en kunnen mogelijk verder worden ontwikkeld. • ontwikkeling vochtige bossen, schraallanden en poelen, met name op goor- en beekeerdgronden • ontwikkeling meer natuurlijke bossen • ontwikkeling bosranden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling evz Beekvliet - Zwarte Veen, met name voor soorten van schraallanden • ontwikkeling vochtige bossen, schraallanden en poelen, met name op goor- en beekeerdgronden • ontwikkeling meer natuurlijke bossen • ontwikkeling bosranden • beperken barrièrewerking N312, N315 en N319
	ecologische verbindingen met evz-model	• Beekvliet - Zwarte Veen: verbinding Berkel/Groenlose Slinge en Baakse Beek: kamsalamander, vuurvlied • de samenhang tussen de verschillende schraallandreservaten versterken: model kamsalamander en vuurvlied

ALGEMEEN	Nr.	18
	Gebiedsnaam	Landgoederen Hummelo - Keppel en Oude IJssel
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Kleinschalig kampen- en rivierenlandschap met vroegere heide, boslandschap en broekontginning; landgoederen met deels oud bos, restanten schraalland en heide; veel gradiënten tussen rivier en zandlandschap van de rivierduinen • Parel/A-locatie bos: Heekenbroek: gevarieerd bosgebied op oude rivierleem met stroomruggen en geulen; op de stroomruggen staat vochtig wintereiken-beukenbos, op nattere delen staat kamperfoelie-eiken- haagbeukenbos en elzenrijk essen-iepenbos; voor een deel bestaat het bos uit hakhout op rabatten; veel karakteristieke bossoorten • Parel Ven op Hagen: door grondwater gebufferd ven in de Kruisbergse Bossen met zeldzame planten; ook voor amfibieën, w.o. de knoflookpad van belang • De evz Oude IJssel-west verbindt dit gebied met het IJsseldal en naar het oosten met Duitsland • leefgebied das • leefgebied otter • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • cultuurhistorische waarden van de landgoederen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, heide en ven en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir

	aardkundige waarden	• +: Rivierland van de Oude IJssel; Rivierduincomplex bij Doetinchem
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude, natte en droge, arme en rijkere bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-west met natuurlijkere oevers voor de Oude IJssel, (riet)moerassen, poelen, natte graslanden en singels en hagen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering

		barrièrewerking N317, N314, N330, N814 en N338 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, hessenweg, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-west met natuurlijkere oevers voor de Oude IJssel, (riet)moerassen, poelen, natte graslanden en singels en hagen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N317, N314, N330, N814 en N338 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen

		ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, hessenweg, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	- Oude IJssel-west (IJssel - Duitsland): rietzanger, winde - Bingerden - Oude IJssel: kamsalamander, das

ALGEMEEN	Nr.	19
	Gebiedsnaam	De Haart - Miste
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Overwegend kleinschalig kampenlandschap, vrij grootschalige, deels beboste vochtige heide- en broekontginningen in het zuiden, langs de Duitse grens - onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk - De evz Boven-Slinge verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het oosten met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: das, kamsalamander en ijsvogelvlieder - Parel Stortelersbeek: meanderende beek met aangrenzende loofbossen met rijke ondergroei op voedselrijke grond - Parel De Haart: waardevol oud loofbos met rijke ondergroei op tertiaire klei - leefgebied steenuil - leefgebied kamsalamander - intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering - cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	+: Terras en terrasrand Aalten - Eibergen; Blekkinkveen; groeven
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	+
	natte landnatuur	ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige, beekbegeleidende bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling beken en beekoevers • ontwikkeling droge ecologische verbinding Winterswijk - Slangenburg, (onderdeel van evz Boven-Slinge) met bosjes en houtwallen • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N313 en N318 • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen
---------------------	---	---

		• ontwikkeling geomorfologie en beleefbaarheid van de beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoederen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling beken en beekoevers ontwikkeling • ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N313 en N318 • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling geomorfologie en beleefbaarheid van de beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden

		ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoederen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen (hakhout)
	ecologische verbindingen met evz-model	Boven Slinge (droge deel): Winterswijk - Slangenburg: das, ijsvogelvlieder

ALGEMEEN	Nr.	20
	Gebiedsnaam	't Zand
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Bebost heideontginningslandschap, landgoed met resten van de vroegere heide, overgangen naar natte gebieden (Wolfersveen), kampen en Varsselse Enk - noordoostpunt onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap - De evz Baakse Beek - Veengoot verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het oosten met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: kamsalamander, hagedis, vuurvlieder en winde - leefgebied steenuil - De evz Het Zand - Slangenburg verbindt de zuidelijke met de noordelijke Achterhoek: modellen das, hagedis - cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de landgoederen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, heide, vennen en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	+: Het Zand
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	-
	natte landnatuur	nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling droge heide en schraallanden met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met plasbermen en moerassen langs de beken, poelen, natte en droge schrale graslanden, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling ecologische verbinding Het Zand - Slangenburg met heide, droge graslanden, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N315 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, hessenweg, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
---------------------	---	---

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling droge en vochtige heide en vennen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met plasbermen en moerassen langs de beken, poelen, natte en droge schrale graslanden, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling ecologische verbinding Het Zand - Slangenburg met heide, droge graslanden, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N315 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen
--	--	---

		ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, hessenweg, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	- Baakse Beek - Veengoot, onderdeel Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander+AG27 - Het Zand - Slangenburg (noordelijke Achterhoek - zuidelijke Achterhoek): das, hagedis

ALGEMEEN	Nr.	21
	Gebiedsnaam	De Liemers west
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Vanouds open komlandschap van de Rijn en de IJssel, nu het zuidelijk deel sterk verstedelijkt; ten zuiden van Zevenaar kleinschaliger landschap met tuinbouw - Hondsbroekse Pleij: ontpolderde uiterwaard - leefgebied steenuil - leefgebied kamsalamander - cultuurhistorische waarden van oude ontginningen en kavelpatronen, singels en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	+: Oude Rijn, Rijnstrangengebied
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling riviernatuur in de Hondsbroeksche Pleij: strangen, moeras, ooibos, hagen en graslanden - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving - ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen (ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling riviernatuur in de Hondsbroeksche Pleij: strangen, moeras, ooibos, hagen en graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	22
	Gebiedsnaam	Bronkhorst en IJsselmeanders
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Binnendijs oeverwallenlandschap met oude IJsselmeanders met moerasbos, moeras en nat schraalland • het stadje Bronkhorst en kleine dorpen; akker- en weidebouw • slotheuvel Bronkhorst met bijzondere flora • De evz Baakse Beek (modellen das, kamsalamander en winde) verbindt de meander in de Bakerwaard met de IJssel en de landgoederen Graafschap • de Grote Beek loopt door de meander van de Vreekolk en verbindt deze met de IJssel en de landgoederen bij Keppel (model winde) • leefgebied steenuil • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de IJsselmeanders, landgoed Bronkhorst, oude ontginningen en kavelpatronen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Brummensche Waarden, Cortenoever
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling natte bossen, moeras en nat schraalland in de IJsselmeanders met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • herinrichting Grote Beek (vispassages, natuuroevers) • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek met natuurlijkere oevers voor de Baakse Beek, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N314 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling hagen langs hoger gelegen akkers • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Lindense Laak en evz Graafschap - IJssel met natuurlijkere oevers voor de Baakse Beek, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N314 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Baakse Beek: kamsalamander; tevens klimaatcorridor (bekencorridor)

ALGEMEEN	Nr.	23
	Gebiedsnaam	Gorsselse en Eefdese Enk
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangsgebied tussen de Graafschap en het IJsseldal, vooral van belang als verbindingsgebied • leefgebied steenuil • leefgebied knoflookpad
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• geen GNN
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen van verbindingen van de bossen en landerijen in het oosten via de Flierderbeek en de Dommer Beek; • ontwikkeling dal Eefse Beek en aangrenzend open gebied voor weidevogels, das en steenuil • verdichting met lijnvormige gebiedseigen lijnvormige landschapselementen en bosjes; • vermindering barrièrewerking Deventerweg (N348).
	ecologische verbindingen met evz-model	• Dommer- en Flierder beek (onderdeel van de evz Dortherbeek): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	• 24
	Gebiedsnaam	• Steenderen - Zelhem
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangslandschap van het heideontginnings- kampen- en essenlandschap via de nattere broekontginningen naar het hoevenlandschap dicht bij de IJssel; dicht en kleinschalig in het oosten, steeds opener naar het westen • noordelijk deel onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • agrarisch gebied met enkele verbindingszones: Heidenhoekse Vloed en Wittenbrinkse en Zelhemse beek verbinden de Zumpe, Slangenburg en de Heidehoek met de landgoederen ten westen van Doetinchem (modellen das, kamsalamander, ijsvogelvlinder); Grote en Kleine beek verbinden de landgoederen bij Keppel met de IJssel (model winde)

		• bijzondere natte schraallanden langs de Grote en Wittenbrinksbeek • leefgebied steenuil • cultuurhistorische waarden van de landgoederen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Dekzand-gebied Wichmond - Vorden; Schiphorst; Hengelo; Rivierland van de Oude IJssel;
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, langs Zelhemse/Grote beek
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling natte bossen en schraallanden met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Zelhemse en Wittebrinksbeek met natte graslanden, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N315, N316, N314 en N330 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, hessenweg, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Grote Beek met natuurlijkere oevers, stapstenen en vispassage • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N315, N316, N314 en N330 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen
--	--	--

		• ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, hessenweg, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Zelhemse en Wittebrinksbeek: das, kamsalamander, ijsvogelvlinder • Grote beek: winde

ALGEMEEN	Nr.	25
	Gebiedsnaam	Groot Zutphen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• met name stedelijk gebied • oostelijk deel onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • fraaie landgoederen De Voorst, 't Velde en De Dam • evz Berkel: benedenloop naar de IJssel • leefgebied das • leefgebied steenuil • fraaie oude stad aan de IJssel, stadsgezichten • harde afgrenzing door N348 aan zuidoostzijde, verbinding met achterland door Berkel en landgoederen aan de noordoostzijde • groene vingers in de stad: parken, singels
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• verdere natuurontwikkeling bos en landgoedelementen • ontwikkeling meer natuurlijke bossen • ontwikkeling bosranden • ontwikkelen schrale graslanden en ruigteranden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling landgoederen en Berkeldal tot robuuste schakel tussen het Grote Veld en bos- en natuurgebieden bij Gorssel • ontwikkeling herstel Berkel als meanderende rivier met vispasseerbare stuwen • beperken barrièrewerking N314, N346 en N348
	ecologische verbindingen met evz-model	• Berkel: Duitsland - IJssel: das, kamsalamander, ijsvogelvlinder, winde

ALGEMEEN	Nr.	26
	Gebiedsnaam	Eibergen - Borculo

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gevarieerd heideontginnings-, kampen en rivierweidenlandschap met restanten natte heide en broekbossen en andere bossen • Berkel: vispasseerbare rivier met stapstenen • ecologische verbinding Berkel, tussen Graafschap en Duitsland voor dieren van bos en kleinschalig landschap, hier vooral ten zuiden van de Berkel via Olden Eibergen en het Haarlose Veld • ecologische verbinding Hupselsche Beek - Leerinkbeek • leefgebied steenuil
	aardkundige waarden	• Berkeldal, • Mallemse Es • Terras Oost-Nederlands Plateau • paraboolduin bij Rekken (De Breken)
	waardevol open gebied of verkaveling	• Mallemse Es
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, verspreide kleine terreinen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• aan de rand van het Oost-Nederlands Plateau ook heide (Pannekuilen) • ontwikkeling meer natuurlijke bossen • ontwikkeling bosranden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Berkel via Olden Eibergen • ontwikkeling ecologische verbinding Hupselsche Beek - Leerinkbeek • ontwikkeling kleinschalige landschappen met gebiedseigen lijnvormige elementen en poelen, vochtige bosjes volgens het LOP • Ontwikkelen schrale graslanden en ruigteranden • Beperken barrièrewerking N18, N315 en N823
	ecologische verbindingen met evz-model	• Berkel: Duitsland - IJssel: das, kamsalamander, ijsvogelvlinder, winde • Hupselse Beek - Leerinkbeek: verbinding Zwillbroek - Borculo kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	27
	Gebiedsnaam	Baakse Beek en Lievelede

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overwegend kleinschalig kampenlandschap op dekzand in het oosten en grootschalig ontginningslandschap in het westen, met de Baakse Beek ontspringend in beekjes op het Oost-Nederlands Plateau, vandaar snelstromend afdalend naar het vroegere moeras • oostelijk deel (Oost-Nederlands Plateau) onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • De evz Baakse Beek - Veengoot vormt de verbinding tussen Winterswijk en de Graafschap; modellen: kamsalamander, hagedis, vuurvliinder en winde • spoordijk Winterswijk - Zutphen van belang als leefgebied en migratiezone voor reptielen, m.n. zandhagedis • Parel Lievelderveld: natte heide met karakteristieke en bijzondere soorten • Parel Koolmansdijk: blauwgrasland, door natuurontwikkeling sterk uitgebreid en spectaculair hersteld • leefgebied steenuil en boomkikker • kleinschalig en onregelmatig essen- en kampenlandschap op de rand van het Oost-Nederlands Plateau met duidelijk herkenbaar hoogteverschil; Lievelde en Vragender als esdorpen, snelstromende beken • kleinschalig kampenlandschap met intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering: klompenpaden Zieuwent • zichtbare en gerestaureerde resten van de Circumvallatielinie uit 1627 Beleg van Grol: o.a. Lievelder Schans • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Terras en terrasrand Aalten - Eibergen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling blauwgraslanden, vochtige heide en vennen met bijbehorende flora en fauna in de verbinding Korenburgerveen - Lievelderveld - Koolmansdijk

		• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes (spoordijk), opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18, N312 en N319 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes (spoordijk), opgaande landschapselementen, etc. • herstel plateaurandbeken bij Vragender en Lichtenvoorde in combinatie met het vasthouden en bergen van water+X33 • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18, N312 en N319 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Baakse Beek - Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander, hagedis, vuurvlinder, winde

ALGEMEEN	Nr.	28
	Gebiedsnaam	Winterswijk en Vosseveld

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Stedelijk gebied en deels beboste vochtige heideontginningen van het Vosseveld ten oosten van de stad • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • essen ten noorden van de Boven-Slinge • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling Vosseveldsbeek, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N820 en N319 • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering • ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling Vosseveldsbeek, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N820 en N319 • ontwikkeling intensieve groen-blauwe en recreatieve dooradering
--	--	--

		• ontwikkeling herkenbaarheid essen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	29
	Gebiedsnaam	Landgoederen Ruurlo - Vorden
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• hoofdzakelijk vervlochten landgoederenlandschap met de Vorden, Kiefskamp, Wildenborch, Wientjesvoort, De Wiersse, 't Medler, Onstein, Ruurlo en 't Zelle; oorspronkelijk grotendeels kampen- en heideontginningslandschap • onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • het natte middengebied van de Achterhoek met de Baakse Beek, de Veengoot, de verbinding daartussen (Van Heeckerenbeek) en de Lindense Laak • parel Kiefskamp/Vorden met rijkere loofbossen met o.a. zevenster • parel Wildenborch met Eiken-haagbeukenbos met rijke ondergroei • parel 't Medler/De Wiersse: oud bos met vroegere loop van de Baakse Beek, overgangen van nat naar droger bos • leefgebied steenuil • relatief uitgestrekte bossen, veel natte bossen • op de landgoederen ook bloemrijke graslanden, schraallanden en restanten heidevelden • ecologische verbindingen Ruurlo - Groote Veld, Beekvliet - Zwarte Veen en Baakse Beek - Lindense Laak • De landschapselementen en de Rijksmonumentale tuinen en gebouwen van landgoed de Wiersse
	aardkundige waarden	• +, Zwarte Veen en omgeving (dekzandruggen)
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +, Kiefskamp, Wildenborch en 't Medler/De Wiersse
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen van soortenrijkere bossen met meer natuurlijke structuur en samenstelling • ontwikkelen heide en schraallanden • ontwikkelen bosranden • ontwikkelen migratiemogelijkheden voor reptielen, amfibieën en soorten van heide en schraallanden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen evz Baakse Beek - Lindense Laak, Ruurlo - Groote Veld, Beekvliet - Zwarte Veen • ontwikkelen heide en schraallanden • ontwikkelen bosranden • ontwikkelen migratiemogelijkheden voor reptielen, amfibieën en soorten van heide en schraallanden • beperken barrièrewerking N316 en N319
	ecologische verbindingen met evz-model	• Ruurlo - Groote Veld: • hagedis • Beekvliet - Zwarte Veen: verbinding schrallanden Stelkampsveld -

		Baakse Beek • kamsalamander • vuurvliinder
--	--	--

ALGEMEEN	Nr.	30
	Gebiedsnaam	Stelkampsveld
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gevarieerd, gaaf en kleinschalig heide- en broekontginnings- en kampenlandschap met zeer waardevolle schraallanden, natte en droge heiden, broekbossen en andere bossen; akkers op de dekzandruggen • onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • onderdeel van Natura 2000-gebied Stelkampsveld met de bijbehorende habitats en soorten • ecologische verbinding Beekvliet - Zwarte Veen • leefgebied steenuil • zeer waardevolle basenrijke kwel in de laagtes in en rond Stelkampsveld
	aardkundige waarden	• +: Borculo: dekzandruggen
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• In N2000-gebied Stelkampsveld liggen bijzondere kansen voor natuur van gebufferde kwel. Gradiënten van zwakgebufferde vennen, kalkmoerassen, blauwgraslanden, heischrale graslanden en soortenrijke heiden zijn hier aanwezig en kunnen verder worden ontwikkeld • herstel milieucondities: m.n. waterstanden; stikstof, fosfaat en oorspronkelijke bodemprofielen • herstel oorspronkelijk landschap, met kampen, woeste grond en beekdalhooilanden • ontwikkeling vochtige bossen, schraallanden en poelen, met name op goor- en beekeerdgronden • ontwikkeling meer natuurlijke bossen • ontwikkeling bosranden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• In N2000-gebied Stelkampsveld liggen bijzondere kansen voor natuur van gebufferde kwel. Gradiënten van beekbegeleidende bossen, zwakgebufferde vennen, kalkmoerassen, blauwgraslanden, heischrale graslanden en soortenrijke heiden zijn hier aanwezig en kunnen verder worden ontwikkeld • herstel milieucodities: m.n. waterstanden; oorspronkelijke bodemprofielen • herstel kleinschalig landschap, geïnspireerd op het landschap van omstreeks 1850 • ontwikkeling vochtige bossen, schraallanden en poelen, met name op goor- en beekeerdgronden
--	---	---

		• ontwikkeling meer natuurlijke bossen • ontwikkeling bosranden
	ecologische verbindingen met evz-model	• verbinding met Hagenbeek en via Groenlose Slinge met Koolmansdijk voor uitwisseling • schraallandsoorten

ALGEMEEN	Nr.	31
	Gebiedsnaam	Needse Achterveld - Buurser Beek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• grote contrasten in landschap: open essen op de Needse Berg, besloten broekontginningen met natuurontwikkeling rond Koeweidedijk, open rivierweiden rond de Bolksbeek en restanten van de vroegere heidevelden Needse Achterveld en Teesselinksven • Aardkundig waardevolle Needse Berg met ontsluiting van miocene klei • Aardkundig waardevol parabolische dekzandrug bij Rietmolen • Parel Needse Achterveld met rijke flora en fauna van vochtige heide en broekbossen • Parel Teesselinksven, tevens Natura 2000-gebied met vochtige en droge heide, galigaanmoeras en venvegetaties met o.m. oeverkruid, moerashertshooi, gevlekte witsnuitlibel en boomkikker • evz Buurser Beek/Schipbeek als verbinding voor o.m. boomkikker en dieren van heide en schraallanden naar Noordijkerveld en Lankheet • leefgebied steenuil
	aardkundige waarden	• Needse Berg • paraboolduin bij Rietmolen
	waardevol open gebied of verkaveling	• essen Needse Berg
	parel	• Needse Achterveld en Teesselinksven
	natte landnatuur	• ja, Needse Achterveld en Teesselinksven
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Herstel milieucondities Needse Achterveld en Teesselinksven • verdere natuurontwikkeling Koeweidedijk • beekherstel Buurser Beek
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling van boomkikkerbiotopen • ontwikkeling van ecologische verbindingzone Buurser Beek: Het Lankheet - Noordijkerveld • ontwikkeling van gebiedseigen lijnvormige landschapselementen volgens het LOP • ontwikkelen schrale graslanden en ruigteranden • Beperken barrièrewerking N18, N315 en N824
	ecologische verbindingen met evz-model	• Buurser Beek: kamsalamander, vuurvliinder, winde

ALGEMEEN	Nr.	32
	Gebiedsnaam	't Nijenhuis en Eefse Beek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Kleinschalig kampen- en rivierweiden-landschap met enkele landgoederen met bos, zowel nat als droog • onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap • Vooral van belang voor dieren en planten van (vochtige) en droge bossen en cultuurlandschappen. • leefgebied steenuil • •Landgoederen de 't Nijenhuis en Oud-Berkenroede • De Eefsebeek heeft een KRW-doelstelling • De evz Berkel verbindt dit gebied met de landgoederen ten oosten van Zutphen en de bossen en heiden van het Groote Veld aan de overkant
	aardkundige waarden	• dekzandrug bij Harfsen
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen van soortenrijkere bossen met meer natuurlijke structuur en samenstelling • Ontwikkelen bosranden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkelen van het kleinschalig cultuurlandschap door verdichting met lijnvormige gebiedseigen landschapselementen en vochtige bosjes; • ontwikkelen van de natuurwaarden van bosranden, beken en inliggend cultuurland • vermindering barrièrewerking Twentekanaal (faunauittreedplaatsen), spoorlijn en N826; • plaatselijk verhoging (kwel)waterstanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Berkel: Duitsland - IJssel en 't Nijenhuis - Groote Veld: Das, kamsalamander, ijsvogelvlinder, winde

ALGEMEEN	Nr.	33
	Gebiedsnaam	't Joppe

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Kleinschalig mozaïeklandschap met enkele landgoederen met bos en veel verspreide bebouwing • Vooral van belang voor dieren en planten van bossen, bosranden en cultuurlandschappen • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander en knoflookpad • kleinschalig overgangsgebied naar het IJsseldal met veel kleine landschapselementen
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkelen van soortenrijkere bossen met meer natuurlijke structuur en samenstelling • Ontwikkelen bosranden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkelen van soortenrijkere bossen met meer natuurlijke structuur en samenstelling • ontwikkelen bosranden • ontwikkelen schrale graslanden en ruigtes • versterken leefgebied knoflookpad
	ecologische verbindingen met evz-model	• evz Eesterhoek (onderdeel Dortherbeek): kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	34
	Gebiedsnaam	Wooldse Veen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Grensoverschrijdend hoogveengebied; Natura 2000-gebied; bijzondere vegetaties: actief (doel) en herstellend hoogveen en hoogveenbos; kerngebied voor de kamsalamander (doel) • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • Parel Wooldse Veen: grensoverschrijdend hoogveengebied • meest natte restant van gradiënt van droge en natte heide naar hoogveen in heideontginningslandschap met bebossingen • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van het hoogveengebied, verveningssporen (zoals putten en veenbanen) oude ontginningen en kavelpatronen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Wooldsche Veen

	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling hoogveenvegetaties met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling berkenbroek (bossen op hoogveen) met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling gradiënten in basenrijkdom door kwel en contact met de ondergrond; tegengaan verdroging • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van hoogvenen, heiden en voedselarme wateren • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. verveningssporen, ontginningen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling gradiënten in basenrijkdom door kwel en contact met de ondergrond; tegengaan verdroging • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. verveningssporen, ontginningen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• onderdeel klimaatcorridor Veluwe - Duitsland (bekencorridor)

ALGEMEEN	Nr.	35
	Gebiedsnaam	IJzerlo - Silvolde
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• kleinschalig kampenlandschap op dekzandruggen met de overgang naar het Oost-Nederlands Plateau bij Aalten • De evz Boven-Slinge verbindt de Slangenburg met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: das en ijsvogelvlinder • De evz Keizersbeek - Noorderbroek verbindt de bossen bij Anholt met Noorderbroek en Slangenburg; model: das • Parel Bosjes van Wissink: eeuwenoud bos op rijke zandgronden; groeiplaats zwarte rapunzel • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • bijzondere, langgerekte dekzandrug met essen: Rug van IJzerlo • bij Aalten de rand van het Oost-Nederlands Plateau met duidelijk herkenbaar hoogteverschil • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Dekzand rond Varsseveld; IJzerlo; Rivierduincomplex bij Doetinchem
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-oost met bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A18-N18, N318, N818 en N317 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-oost met bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A18-N18, N318, N313 en N317 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, elzensingels) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Boven Slinge (Duitsland - Winterswijk - IJssel): das, ijsvogelvlinder • Oude IJssel Oost (Duitsland - IJssel): das

ALGEMEEN	Nr.	36
	Gebiedsnaam	Boven Slinge en Slangenburg
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overwegend kleinschalig kampenlandschap en wat grootschaliger heideontginnings- en ruilverkavelingslandschap met de Boven-Slinge • De evz Boven-Slinge verbindt dit gebied met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: das, kamsalamander, ijsvogelvlinder en winde • De evz Oude IJssel-oost verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het zuiden met Duitsland; modellen: das en winde • De evz Montferland - De Wrange verbindt Slangenburg met Montferland; model: das • Parel Slangenburg: oud bos op vochtige leemgrond met een rijke ondergroei, oud landgoed met abdij • Parel De Zumpe: kwelgebied met waardevol beekbegeleitend bos en broekbos en een klein deel schraal grasland; goede amfibieënpopulatie met o.m. kamsalamander • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • bijzondere, langgerekte dekzandrug: Romienendiek aan de noordzijde • bij Aalten de rand van het Oost-Nederlands Plateau met duidelijk herkenbaar hoogteverschil; onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de landgoederen, beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Terras en terrasrand Aalten - Eibergen; Hallse rug (Romeinse Diek); Het Goor; Rivierduincomplex bij Doetinchem
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling dotterbloemhooiland en blauwgraslanden met bijbehorende flora en fauna
---------------------	---	--

		• ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-oost en Montferland - Slangenburg met bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A18-N18, N318, N313 en N317 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen, kavelpatronen, boerderijen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-oost met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A18-N18, N318, N313 en N317 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen, kavelpatronen, boerderijen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Boven Slinge (Duitsland - Winterswijk - IJssel): das, kamsalamander, ijsvogelvlinder, winde • Oude IJssel Oost (Duitsland - IJssel): das, windeijsvogelvlinder, winde • Montferland - Slangenburg: das

ALGEMEEN	Nr.	37
	Gebiedsnaam	Oude IJssel

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• oud industrielandchap langs de Oude IJssel en grootschalig broekontginningslandschap bij Azewijn en langs de Aa- strang; rivierduinen bij Gendringen (Engbergen); goeddeels bekaide rivieren • De evz Oude IJssel-oost verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het zuiden met Duitsland; modellen: das (in het zuiden), rietzanger (in het noorden) en winde • de landgoederen De Kemnade/Waalse Water, Wisch en Landfort en de rivierduinen en uiterwaarden bij Engbergen zijn belangrijke schakels in de doorgaande groene lijn van de Oude IJssel • de open ruimte ten zuiden van de A18 wordt ontwikkeld tot evz tussen Montferland en Slangenburg; model das • De Wildt/Grenskanaal verbindt de Rijnstrangen met de Hetter (Duits N2000-gebied) en voedt de Rijnstrangen met schoon water • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • industrieel erfgoed • rivierduin bij Engbergen en bij Doetinchem • zicht op Montferland • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Oude kleigronden van de Oude IJssel; Rivierduincomplex bij Doetinchem; Rivierlandschap bij Gendringen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, enkele stapstenen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling moerassen langs de rivier met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling van Engbergen en omgeving tot gevarieerd natuurgebied met droge en natte bossen, graslanden, moeras en open water • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schrale graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-oost met natuurlijkere oevers voor de Oude IJssel, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen,
		etc.

		• ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A18-N18, N316, N317 en N335 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en singels en overgangen naar cultuurgronden en schrale graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-oost met natuurlijkere oevers voor de Oude IJssel, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A18-N18, N316, N317 en N335 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oude IJssel Oost (Duitsland - IJssel): das, rietzanger, winde • Montferland - Slangenburg: das • De Wildt/Grenskanaal: winde

ALGEMEEN	Nr.	38
	Gebiedsnaam	De Liemers oost

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Heideontginnings- kampen- en essenlandschap in het oosten; kom- en broekontginningen in het westen; dicht en kleinschalig in het oosten, steeds opener naar het westen; overgangen naar Montferland en het Rijnstrangengebied • Parel/A-locatie bos: De Bijvanck: landgoed met oude boslocatie met waardevolle bossen van rijkere bodems met bossoorten als bosanemoon en boszegge • Parel: Kwartierse Dijk: smalle, kronkelige dijk met zeer rijk stroomdalgrasland met vele zeldzame soorten; mogelijk leefgebied knoflookpad • Parel/A-locatie bos: Bosslag: eeuwenoud op oude rivierklei met overgangen naar zandiger gedeelten; het eiken- haagbeukenbos is het meest waardevol • De evz Bingerden - Keppel en evz Veluwe - Montferland verbinden de Veluwe met Montferland en Duitsland: modellen das, kamsalamander (in het noorden); deze verbinding is tevens klimaatcorridor Veluwe - Eiffel (stuwwalcorridor) • leefgebied das • leefgebied steenuil • cultuurhistorische waarden van de landgoederen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Nieuw Wehl
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude, natte en droge bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schrale graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Bingerden - Keppel met poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling ecologische verbinding Veluwe - Montferland met hagen, bosjes, boomgaardjes en graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A12, A18, N335, N336, N812, N335, N316, N813 en N814

		• ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vissen, reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schrale graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-west met natuurlijkere oevers voor de Oude IJssel, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling ecologische verbinding Montferland-noord met hagen, bosjes, boomgaardjes en graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Montferland-west met hagen, bosjes, boomgaardjes en graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A12, A18, N335, N336, N812, N335, N316, N813 en N814 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vissen, reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Montferland Noord (Reichswald Duitsland - Montferland - IJssel-Veluwe): das • Montferland - Bijvanck (Montferland - Rijnstrangen): das • Oude IJssel-west (IJssel - Winterswijk - Duitsland): das, kamsalamander, rietzanger, winde

ALGEMEEN	Nr.	39
	Gebiedsnaam	Montferland

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Bebooste stuwwal met krans van essen en dorpen • Parel/A-locaties bos: Bergher Bos: uitgestrekt oud bos op stuwwalbodem; een deel (Dassenboomse Hout) met veel wintereik; ook bijzondere mossen, die alleen in uitgestrekte bossen kunnen voorkomen; rijke fauna van vogels zoogdieren (boommarter, das); heiderestanten belangrijk voor reptielen • Parel 't Peeske: het Peeske is een uniek bronbos aan de westkant van de stuwwal • De evz Veluwe - Montferland en evz Montferland - Bijvanck verbinden dit gebied naar het westen met de Rijn en de Rijnstrangen, naar het noorden met de Veluwe en naar het zuiden met Duitsland: model das; deze verbinding is tevens klimaatcorridor Veluwe - Eiffel (stuwwalcorridor) • De Wildt/Grenskanaal verbindt de Rijnstrangen met de Hetter (Duits N2000-gebied) en voedt de Rijnstrangen met schoon water • leefgebied das • leefgebied steenuil • cultuurhistorische waarden van de landgoederen, motte, torenmolen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Montferland
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, de Plantage
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling van heideveldjes, heischrale graslanden met bijbehorende flora en vegetatie en verbindingen daartussen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling van de flora en fauna van graanakkers • ontwikkeling bronnen, sprengen en beken • ontwikkeling ecologische verbinding Veluwe - Montferland met hagen, bosjes en graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Montferland - Bijvanck met hagen, bosjes en graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding De Wildt/Grenskanaal

		met natuurvriendelijke oevers, moerasjes, hagen, bosjes, boomgaardjes en graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A12, A18, N335, N815 en N316 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vissen, reptielen en amfibieën • ontwikkeling zichtlijnen van en naar de stuwwal • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kasteel, motte, andere landgoedelementen, grafheuvels, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Veluwe - Montferland met hagen, bosjes en graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Montferland - Bijvanck met hagen, bosjes en graslanden • ontwikkeling ecologische verbinding Grenskanaal met natuurvriendelijke oevers, moerasjes, hagen, bosjes, boomgaardjes en graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A12, A18, N335, N815 en N316 • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vissen, reptielen en amfibieën • ontwikkeling zichtlijnen van en naar de stuwwal • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kasteel, motte, andere landgoedelementen, grafheuvels, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Montferland Noord (Reichswald Duitsland - Montferland - IJssel-Veluwe): das • Montferland - Bijvanck (Montferland - Rijnstrangen): das • G+AG43renskanaal (Montferland - Gelderse Poort): das, winde

	Gebiedsnaam	Noordijkerveld
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- kleinschalig heide- en broekontginningslandschap met restanten natte heide, poelen en broekbossen - natuurontwikkeling met als doel meer droge en vochtige heide en graslanden terug te brengen - boomkikkerpopulatie - ecologische verbinding Horstgoot naar boomkikkerpopulatie bij Gelselaar en naar de Berkel - ecologische verbinding Schipbeek/Buurser Beek naar Needse Achterveld - leefgebied steenuil
	aardkundige waarden	-
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- Natuurontwikkeling tot kleinschalige afwisseling van bos, heide en bloemrijk grasland - ontwikkeling van lokaal natte graslanden, bossen en boomkikkerbiotopen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling van boomkikkerbiotopen - ontwikkeling van ecologische verbindingszone Horstgoot: Noordijkerveld - Berkel via Wanninkhof en Roeterinkbroek
	ecologische verbindingen met evz-model	- Horstgoot: Noordijkerveld - Berkel: kamsalamander - Schipbeek/Buurser Beek: kamsalamander, vuurvlieder
ALGEMEEN	Nr.	41
	Gebiedsnaam	Rekken-Holterhoek

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gevarieerd heideontginnings-, kampen en rivierweidenlandschap met restanten natte heide en broekbossen en andere bossen • Oost-Nederlands Plateau: dekzand op keileem en tertiaire klei • Parel Hooneschbosch met natte heide en vennen met o.m. beenbreek • Parel Tichelovenbos: voormalig kleiwinningsgebied met bijzondere bossamenstelling • Parel De Breken: ven met hoogveenontwikkeling • ecologische verbinding Berkel, hier vooral ten zuiden van de Berkel via De Breken en de Ramsgoot • ecologische verbinding Koffijgoot tussen Haaksbergerveen en de Berkel • leefgebied steenuil • Leemputten bij Zwillbroek: rijke bossen en wateren, start van de evz Hupselsche Beek - Leerinkbeek; nog onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • Koffijgoot: herstelde zijbeek van de Berkel met waardevolle water- en oeverbiotopen
	Aardkundige waarden	• Berkeldal, • Mallemse Es • Terras Oost-Nederlands Plateau • paraboolduin bij Rekken (De Breken)
	waardevol open gebied of verkaveling	• Mallemse Es
	parel	• Hooneschbos • Tichelovenbos • De Breken
	natte landnatuur	• ja, verspreide terreinen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• herstel milieucondities Hooneschbos en De Breken • verdere natuurontwikkeling bos en heide • ontwikkeling meer natuurlijke bossen • ontwikkeling bosranden • ontwikkeling van een samenhangend netwerk van heide-, veen- en schraallandbiotopen aan beide zijden van de grens (in Duitsland: Zwillbrocker Venn en Lüntener Fischteichen; in Overijssel: Haaksbergerveen en Lankheet)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling ecologische verbinding Berkel via De Breken, Kerkloot en Ramsbeek • verdere ontwikkeling ecologische verbinding Koffijgoot

		• ontwikkeling van een samenhangend netwerk van heide-, veen- en schraallandbiotopen aan beide zijden van de grens (in Duitsland: Zwillbrocker Venn en Lüntener Fischteichen; in Overijssel: Haaksbergerveen en Lankheet) • ontwikkeling kleinschalige landschappen met gebiedseigen lijnvormige elementen en poelen, vochtige bosjes volgens het LOP • ontwikkelen schrale graslanden en ruigteranden • beperken barrièrewerking N18 en Rekkenseweg
	ecologische verbindingen met evz-model	• Berkel: Duitsland - IJssel: das kamsalamander ijsvogelvlinder winde Koffijgoot: Haaksbergerveen - Berkel kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	42
	Gebiedsnaam	Willinks Weust
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Deels dichtgegroeid heidegebied met kleine ontginningen; nu bos, schraallanden, verlaten steengroeve, beek en broekbos, Natura 2000-gebied met heischraal grasland, blauwgrasland, jeneverbesstruwelen, eiken- haagbeukenbos, beukenbossen met hulst en beekbegeleidende bossen; deels op kalk- en keileembodem; kerngebied voor de kamsalamander; broedgebied oehoe; zeer rijk aan plantensoorten • Parel Willinks Weust: zeer soortenrijk schraalgrasland en bos; enige plaats in Gelderland met kalkbodem • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • leefgebied das • leefgebied steenuil • bijzondere geologie: tertiaire kalk en bontzandsteen, doorsneden door periglaciale erosiegeul • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van het gebied, steengroeve, ontginningssporen, houtwallen, ontwateringspatronen en kavelstructuur, Markegrenzen • abiotiek: bijzondere aardkundige waarden, kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: groeven
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling heischrale graslanden en blauwgraslanden, met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling eiken-haagbeukenbossen, beukenbossen met hulst en beekbegeleidende bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling gradiënten in basenrijkdom door kwel en contact met de ondergrond; tegengaan verdroging • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander, rugstreepad, levendbarende hagedis) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. groeven, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen, inclusief de beleefbaarheid
---------------------	---	--

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling lokale inzijsgebieden ontwikkeling gradiënten in basenrijkdom door kwel en contact met de ondergrond; tegengaan verdroging • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. kamsalamander, rugstreepad, levendbarende hagedis) • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. groeven, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen, inclusief de beleefbaarheid
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	43
	Gebiedsnaam	Veengoot
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Grootschalig broekontginnings- en ruilverkavelingslandschap met de Veengoot als door het moeras gegraven waterloop, ontspringend in beekjes op het Oost-Nederlands Plateau, vandaar snelstromend afdalend naar het vroegere moeras • oostelijk deel (Oost-Nederlands Plateau) onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • De evz Baakse Beek - Veengoot verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het oosten met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: kamsalamander, hagedis, vuurvlieder en winde • Parel Konijnendijk: schraallandrestant met grote aantallen orchideeën en andere zeldzame flora • natuurgebieden De Maandag, Vildersveen: heide, schraalland en poelen met boomkikker • leefgebied steenuil • bijzondere, langgerekte dekzandrug: Romienendiek aan de zuidzijde • kleinschalig en onregelmatig essen- en kampenlandschap op de rand van het Oost-Nederlands Plateau met duidelijk herkenbaar hoogteverschil • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Hallse rug (Romeinse Diek); Het Goor; Terras en terrasrand Aalten - Eibergen; Barlo - Dale
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, enkele stapstenen

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling natuurgebieden Konijnendijk, De Maandag, Vildersveen/Hallse Heide tot gevarieerde natuurkernen met heide, bos, nat schraalland en poelen • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N313, N18 en N315 • ontwikkeling droge en vochtige bosjes met bijbehorende flora en fauna
---------------------	---	---

		• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N313, N18 en N315 • ontwikkeling droge en vochtige bosjes met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Baakse Beek - Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	44
	Gebiedsnaam	Regulieren - Vijfherenlanden

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gebied van stroomruggen langs de kleinschalige Linge en kommen met bos en griend ten noorden daarvan • westelijk deel onderdeel van Nationaal Landschap Nieuwe Hollandse Waterlinie • deels onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • ecologische verbinding Linge • A-locatie Regulieren: populierenbossen, wilgengrienden en hooilanden op komklei; eendenkooien; A-locatie voor Elzenrijk Essen-lepenbos. Weidevogels en eenden, heikikker en krabbenscheer • Parel Mariënwaard, ook A-locatie landgoedbos op de oeverwal van de Linge: droog Essen-lepenbos, zeer soorten- en structuurrijk met zeer hoge bomen (>40 m) • Parel Put van Bullee: uniek schraalgrasland in oude kleiput met orchideeënsoorten, ratelaar en bonte paardenstaart • Parel Nieuwe Zuider Lingedijk: rietmoerassen, moerasbos van zwarte els en wilg en nat elzenbos, afgewisseld met halfnatuurlijke gras- en hooilanden • Parel Benedenloop Linge: moeras, nat grasland, moerasvogels, sprinkhanen; afwisseling van griendjes, doorbraakwielen, vochtie graslanden en moerassen, afgetichelde graslanden, klei- en zandputten; trekvogels en wintergasten; amfibieën • leefgebied steenuil • Hollandse Waterlinie: cultuurhistorisch landschap, afleesbaar door forten en inundatievelden • Diefdijk als beeldbepalend en cultuurhistorisch waardevol element • rust, ruimte en duisternis • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Komgronden bij Culemborg; Linge en Korne; De Waai (Diefdijk)
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• •Ontwikkeling kalkmoerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • •ontwikkelen rivier- en beekbegeleidende bossen (zacht- en hardhoutoobos, elzenbossen) • •ontwikkelen populaties van kamsalamander, kleine en grote modderkruiper en bittervoorn
---------------------	---	--

	•ontwikkelen weidevogelpopulaties •ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels (w.o. zwarte stern) • ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met parkachtige structuren met water en moeraszones • ontwikkeling ecologische verbindingszone Diefdijk - Lek met water en moeraszones • ontwikkeling ecologische verbindingszone Regulieren - Diefdijk met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A2, N320 en N327 • ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling landgoedstructuren, cultuurhistorische patronen en beheersvormen (grienden)
natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling kalkmoerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen rivier- en beekbegeleidende bossen (zacht- en hardhoutoobos, elzenbossen) • ontwikkelen populaties van kamsalamander, kleine en grote modderkruiper en bittervoorn • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels (w.o. zwarte stern) • ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met parkachtige structuren met water en moeraszones • ontwikkeling ecologische verbindingszone Diefdijk - Lek met water en moeraszones • ontwikkeling ecologische verbindingszone Regulieren - Diefdijk met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A2, N320 en N327 • ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen

		ontwikkeling landgoedstructuren, cultuurhistorische patronen en beheersvormen (grienden)
	ecologische verbindingen met evz-model	- Linge (Marspolder Kesteren - bossen en overige natuurterreinen langs de Linge - Merwede): ijsvogelvlinder, rietzanger, winde 35. Diefdijk - Lek (Lek - Biesbosch - Regulieren): kamsalamander - Regulieren - Diefdijk (Regulieren - Lek en Merwede): kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	45
	Gebiedsnaam	Buren - Linge
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gebied van stroomruggen, agrarisch cultuurlandschap met verspreid wonen; veel fruitteelt; traditioneel en modern • onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • ecologische verbinding Linge • Parel Kasteel Soelen: al bekend uit de Middeleeuwen; het ligt op de oude stroomruggen van de Waal en de Linge; de bossen behoren tot het Droog Essen-Iepenbos en zijn wellicht de oudste in de Betuwe • Parel Kleiputten Buren: graslanden, ruigten, wilgenstruwelen en elzenbos; veel broedvogels w.o. nachtegaal en boomvalk; kalkmoeras met o.m. moeraswespenorchis en bonte paardenstaart; oude eiken en essen • leefgebied steenuil • karakteristieke, kleinschalige oeverwal met rijke afwisseling van boomgaarden, gras- en bouwlanden, buurtschappen, dorpen, verspreide bebouwing, buitenplaatsen, kasteelterreinen en beeldbepalende boerderijen • sterk meanderende Linge met smalle uiterwaarden • leesbare ontstaansgeschiedenis, zoals plaatselijk zeer onregelmatige blokverkaveling, bijzondere gebogen percelen (kromakkers bij Zoelen en Erichem), karakteristieke oude bouwlanden en oude bewonersplaatsen (Erichem, Buren, Zoelen); Aalsdijk • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Linge en Korne; Rijswijksche Veld
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, Lingeoever en kleiputten Buren
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met parkachtige structuren met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A15/-Betuwelijn en N834 • ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling landgoedstructuren, cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met parkachtige structuren met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A15/-Betuwelijn en N834 • ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling landgoedstructuren, cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Linge (Marspolder Kesteren - bossen en overige natuurterreinen langs de Linge - • Merwede): ijsvogelvlinder, rietzanger, winde

ALGEMEEN	Nr.	46
	Gebiedsnaam	Hollanderbroek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• open agrarisch cultuurlandschap doorsneden door infrastructuur • ecologische verbingszone KAN, tevens Park Lingezen • open kom en weidevogelgebied bij Homoet • leefgebied steenuil • stroomruggen Homoet en stuwwalrestant met donk Valburg met karakteristiek waardevol landschap • zicht op stuwwal, vrij uitzicht vanaf de dijk over het binnendijkse landschap en over de rivier met uiterwaarden • zegen en weteringen met ecologische oevers en cultuurhistorische waarden • kleine landgoedjes: Mellaert, Schoonderlogt en Nijburg • loofbosjes op klei als basale ecologische infrastructuur
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• kom bij Homoet
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• geen GNN
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Overbetuwe - KAN: parkachtige structuren met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A15, A50, N836, N837, Betuwelijn en bedrijventerrein Heteren • ontwikkelen weidevogelgebied bij Homoet • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling gevarieerdere ecologische basiskwaliteiten en leefgebieden algemene soorten
	ecologische verbindingen met evz-model	• Overbetuwe - KAN (Gelderse Poort - Neder-Rijn - Veluwe): ijsvogelvlinder, rietzanger

ALGEMEEN	Nr.	47
	Gebiedsnaam	Maurikse Wetering

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• kommengebied met overgangen naar de stroomruggen eromheen, weidebouw in open agrarisch cultuurlandschap • onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • de open kommen zijn waardevolle weidevogelgebieden • cultuurhistorische waarden van de historische waterstaatswerken (o.a. Maurikse Wetering, Soel) • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir, waterberging
	aardkundige waarden	• +: Ommerensche en Ingensche Veld; Rijswijksche Veld
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• geen GNN
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling water en moeraszones langs de Maurikse Wetering • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	48
	Gebiedsnaam	Lienden - Eck en Wiel
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gebied van stroomruggen, agrarisch cultuurlandschap met verspreid wonen, veel boomteelt • onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • ecologische verbinding Linge: Oude Rijn en Linge • Parel Marspolderdijk: steile, Middeleeuwse dijk met rijke vegetatie en zeldzame soorten; oude rivierloop en kleinschalig gebruikte oeverwal • zeer rijk leefgebied steenuil • plaatselijk kleinschalige landschappen (bijv. Aalst, Ingen en de buurtschappen, Eck en Wiel) • cultuurhistorische waarden van de stroomruggen en landgoederen, doorbraakkolken, historische waterstaatswerken (o.a. Oude Rijn, weteringen, Linge) • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir

		ontgroning Marspolder ingericht als natuurterrein met ruigten en helder water
	aardkundige waarden	+: De Mars
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	ja, oude Rijnloop Lienden
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling ecologische verbinding Linge: natte bossen, water en moeraszones - vermindering barrièrewerking A15, N320 en Betuwelijn - ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling ecologische verbinding Linge: natte bossen, water en moeraszones - vermindering barrièrewerking A15, N320 en Betuwelijn - ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	- Linge (Marspolder Kesteren - bossen en overige natuurterreinen langs de Linge - - Merwede): ijsvogelvlinder, rietzanger, winde

ALGEMEEN	Nr.	49
	Gebiedsnaam	Ophemert - Neerijnen
KERNKWALITEITEN	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	• gebied van stroomruggen, agrarisch cultuurlandschap; veel fruitteelt; modern • kastelen Ophemert, Neerijnen en Waardenburg • leefgebied steenuil • karakteristieke, kleinschalige oeverwal met rijke afwisseling van boomgaarden en bouwlanden, landgoederen, beeldbepalende boerderijen, verspreide bebouwing, buurtschappen, dorpen, kasteelterreinen • kleine karakteristieke, matig grootschalige, open kommen met weidebouw (onder andere De Steendert) • lintbebouwing op de smalle oeverwal langs de Waal
	aardkundige waarden	• +: Linge en Korne
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, landgoederen, de Steendert
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling parkachtige structuren met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A15/-Betuwelijn en N830 • ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling landgoedstructuren, cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	50
	Gebiedsnaam	Rivierduinengordel Overasselt - Bergharen

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gordel van rivierduinen met zandlandschap (dennenbosjes, vennen, heide), ook oude Maasmeanders, verder oeverwal met veel akkerbouw langs de Maas in het zuiden en onbebouwde kom in het noorden met weteringen • ecologische verbindingen Overasseltse Vennen - Bergharen, Bergharen - Maas en Bergharen - Fort St. Andries • Parel Erpewaai: beboste enclave: dijkdoorbraakkolken met zandige overslaggrond, dijkrestanten, kweldam en twee-etage bodem met Eiken-Haagbeukenbos; dassenburchten • Parel Hatertse en Overasseltse Vennen: soortenrijke vennen, gevoed door regenwater dat op een oude rivierleemlaag stagneert en horizontaal afstroomt: lavendelheide, veenbes, moeraswolfsklauw, zonnedauw; 11 soorten amfibieën; ook droge duingraslanden o.m. voor reptielen en insecten; dassen • Parel Hernense Molenvan: ven midden in het Hernense Bos, het was verland en is weer open gemaakt • Parel Bergharen: op het rivierduin liggen verschillende droge schrale graslanden met een bijzondere vegetatie • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • ruïnes, landgoederen en kastelen: St. Walrick, Heerlijkheid Leur, Kasteel Hernen, Heerlijkheid Horssen • van ouds leefgebied dassen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Rivierduincomplex van Wijchen; Rivierduincomplex bij Bergharen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling vennen, schraallanden, heide, droge bossen en moerassen • ontwikkeling ecologische verbindingzone Overasseltse Vennen - Bergharen met water en moeraszones en opgaande landschapselementen (bosjes, singels)

		• ontwikkeling ecologische verbingszone Bergharen - Maas en Bergharen - Fort St. Andries met natte bossen, water en moeraszones • ontwikkeling populatie dassen • vermindering barrièrewerking A73, A50, A326, N324, N845, N322 en N847 • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling coulissenlandschap met singels en hagen • ontwikkeling oude polderstructuren en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (hakhout)
natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone		• Ontwikkeling ecologische verbingszone Overasseltse Vennen - Bergharen met water en moeraszones en opgaande landschapselementen (bosjes, singels) • ontwikkeling ecologische verbingszone Bergharen - Maas en Bergharen - Fort St. Andries met natte bossen, water en moeraszones • ontwikkeling populatie dassen • vermindering barrièrewerking A73, A50, A326, N324, N845, N322 en N847 • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling coulissenlandschap met singels en hagen • ontwikkeling oude polderstructuren en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (hakhout)
ecologische verbindingen met evz-model		• Overasseltse vennen - Bergharen (Rijk van Nijmegen - Land van Maas en Waal - Maasuiteerwaarden): das, kamsalamander

		• Bergharen - Maas (Land van Maas en Waal - Maasuiteerwaarden): kamsalamander • Bergharen - Fort St. Andries (Land van Maas en Waal - Maasuiteerwaarden, Waaluiteerwaarden): kamsalamander
--	--	--

ALGEMEEN	Nr.	51
	Gebiedsnaam	Rijk van Nijmegen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Reliëfrijke stuwwal met zeer gevarieerde bossen en cultuurlandschap, grotendeels oude boskernen met overgangen naar de beboste heide hoog op de flank, de engen en kampen lager en uiteindelijk de broekgebieden, zowel op de westflank (Nijmegen - Malden) als in het Bekken van Groesbeek; aan de noordoostzijde steile stuwwal met beken en bronnen, recent hersteld • onderdeel van Nationaal Landschap Gelderse Poort • ecologische verbindingszone Teerse Sluispolder • Parel/A-locatie bos De Refter Ubbergen: Essenbronbos en Essen-lepenbos overgaand in Gewoon Eiken- Haagbeukenbos: zeldzame en oud bos indicerende plantensoorten • Parel/A-locatie bos Duivelsberg: Gierstgras-Beukenbos, Wintereiken-Beukenbos en Berken-Zomereikenbos, ook Elzenbronbossen; door de specifieke omstandigheden: löss, hoogte en het koele klimaat van de noordhelling, komen veel soorten voor die men elders niet aantreft; in de A-locatie bevinden zich zeer oorspronkelijke en onverstoorde bronnen en beken met zuurstofrijk, snelstromend water • Parel Heumensoord/Mulderskop: droge heide met rijke fauna: o.a. zandhagedis, gladde slang, vlinders en sprinkhanen en rode dopheide • kerngebied voor dassen, amfibieën, reptielen • leefgebied steenuil • beken in het Bekken van Groesbeek met o.m. goed ontwikkelde bronvegetaties (de Drul) • cultuurhistorische waarden van onder meer Romeinse sprengen, kleiputten, en bebouwing, buitenplaatsen in Beek, Ubbergen en Berg en Dal, Middeleeuwse mottes, oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van Nijmegen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, bij Beek-Ubbergen

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling bronnen, bronbossen, hellingbossen en droge bossen, inclusief omringend cultuurlandschap met o.m. kalkgrasland, graften en holle wegen • ontwikkeling ecologische verbindingszone Teerse Sluispolder met opgaande landschapselementen (hagen, bosjes, singels) • ontwikkeling populatie dassen • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • vermindering barrièrewerking N271, N844, N842 en N325 • ontwikkeling populaties van bosvogels en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling cultuurhistorische waarden van Romeinse tijd, Middeleeuwen en overige cultuurgeschiedenis • ontwikkeling sprengen en beken, buitenplaatsen en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbindingszone Teerse Sluispolder met opgaande landschapselementen (hagen, bosjes, singels) • ontwikkeling populatie dassen • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • vermindering barrièrewerking N271, N844, N842 en N325 • ontwikkeling populaties van vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling cultuurhistorische waarden van Romeinse tijd, Middeleeuwen en overige cultuurgeschiedenis • ontwikkeling buitenplaatsen en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (hakhout)
	ecologische verbindingen met evz-model	• P. Teerse Sluispolder (Rijk van Nijmegen - Land van Maas en Waal): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	52
	Gebiedsnaam	Geldermalsen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• . Agrarisch landschap op oeverwal

	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• -
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• geen GNN
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	53
	Gebiedsnaam	Winssen - Wamel
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• oeverwal langs de Waal met dichte bedrijvige kernen en bebouwing en gradiënt naar onbebouwde kom; fruitteelt tussen de dorpen; kolken, moerasjes en bosjes langs de dijk, vaak binnen oude kwelkade • leefgebied steenuil, kamsalamander, knoflookpad • oude polderstructuur in de kom met weteringen, eendenkooien en grienden • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Dijkdoorbraken west en oost van Druten
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, enkele terreintjes achter de dijk
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling moerassen, bos en water • •ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • vermindering barrièrewerking N322 en Heemstraweg • ontwikkeling biotopen voor vlinders en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen, inclusief kleinschalige landschappen tussen de dorpen met hun kavelstructuur
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• vermindering barrièrewerking N322 en Heemstraweg • •ontwikkelen weidevogelpopulaties en wintergastenweiden • •ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling biotopen voor vlinders en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen, inclusief kleinschalige landschappen tussen de dorpen met hun kavelstructuur
	ecologische verbindingen met evz-model	• Overasseltse vennen - Bergharen (Rijk van Nijmegen - Land van Maas en Waal - • Maasuiteerwaarden): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	54
	Gebiedsnaam	Tiel - Echteld

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• stadslandschap met zandwinning en restantjes agrarisch gebied langs de randen • ecologische verbinding Linge • cultuurhistorische waarden van de historische stad, wateren en verkavelingsstructuren
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• geen GNN
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met parkachtige structuren met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking Amsterdam - Rijnkanaal • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Linge (Marspolder Kesteren - bossen en overige natuurterreinen langs de Linge - • Merwede): ijsvogelvlinder, rietzanger, winde

ALGEMEEN	Nr.	55
	Gebiedsnaam	Culemborg
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• stadslandschap met restantjes agrarisch gebied langs de randen • deels onderdeel van Nationaal Landschap Nieuwe Hollandse Waterlinie • deels onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • stadsgezicht vanaf de overzijde van de Lek, het Rondeel • cultuurhistorische waarden van de historische stad, wateren en verkavelingsstructuren • open gebied van het Beusichemse Veld
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• geen GNN
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	56
	Gebiedsnaam	Maurik - Beusichem - Tricht
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• gebied van stroomruggen, modern agrarisch cultuurlandschap; ook stukjes kom: Oude Hoeven en Beusichemse Veld • onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • ecologische verbinding Linge: bij Buurmalsen • leefgebied steenuil • plaatselijk kleinschalige landschappen (bijv. Asch, Buurmalsen - Tricht) • cultuurhistorische waarden van de stroomruggen, doorbraakkolken, historische waterstaatswerken • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	• +: De Zandberg; Komgronden bij Culemborg; Linge en Korne
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met parkachtige structuren met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking Amsterdam - Rijnkanaal, N320 en N833 • ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling landgoedstructuren, cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met parkachtige structuren met water en moeraszones • vermindering barrièrewerking Amsterdam - Rijnkanaal, N320 en N833 • ontwikkeling bos en moeras (Oude Hoeven) aansluitend op De Regulieren, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling landgoedstructuren, cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	ecologische verbindingen met evz-model	• 34. Linge (Marspolder Kesteren - bossen en overige natuurterreinen langs de Linge - • Merwede): ijsvogelvlinder, rietzanger, winde
--	--	---

ALGEMEEN	Nr.	57
	Gebiedsnaam	Ooijpolder - Duffelt
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• variabel, grotendeels agrarisch cultuurlandschap en natuurcomplexen: Groenlanden, Ooijse Graaf; enkele klei- en zandwinningen en buitenplaatsen ('t Zeeland, Jachthuis); grotendeels stroomruggen, maar 't Circul van Ooij is een kom met rivierduin van Persingen • onderdeel van Nationaal Landschap Gelderse Poort • Groenlanden en Ooijse Graaf vallen onder N2000-gebied Gelderse Poort • Parel Groenlanden: soortenrijke schraallanden, moeras en bos; Alocatie voor schietwilgenbos • ecologische verbindingszone Rafter - Ooij • opvallende groen-blauwe en recreatieve dooradering • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vogels van cultuurland, vleermuizen, amfibieën, vissen, das en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • landschappelijke vergezichten op zowel rivier als stuwwal • op tal van plaatsen kleinschalige, historische landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen, knotessen en ooibos, oude boerderijen, etc. • cultuurhistorische waarden van de polder, oude kavelpatronen, boerderijen op woerden, doorbraakkolken, oude waalmeander, waterstaatswerken (dijkjes, kades en sluisjes), kleiputten • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Meander van Erlecom; Persingen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling natte bossen, schraallanden, moerassen en wateren inclusief omringend cultuurlandschap • ontwikkeling ecologische verbindingszone Refter - Ooij met opgaande landschapselementen (hagen, bosjes, singels) • aansluiting op groen-blauwe dooradering • ontwikkeling populatie dassen • ontwikkeling populatie otters • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • vermindering barrièrewerking N325 • ontwikkeling populaties van bosvogels, moerasvogels en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling cultuurhistorische waarden van poldergeschiedenis: strangen, dijkjes, doorbraakkolken, kades, sluisjes, boerderijen (en utiliteitsbebouwing) op woerden; en van gebruiksgeschiedenis, zoals kleiputten, van defensie: IJssellinie • ontwikkeling beken, buitenplaatsen en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (knotbomen, grienden)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling natte bossen, schraallanden, moerassen en wateren inclusief omringend cultuurlandschap • ontwikkeling ecologische verbindingszone Refter - Ooij met opgaande landschapselementen (hagen, bosjes, singels) • ontwikkeling groen-blauwe dooradering • ontwikkeling populatie dassen • •ontwikkeling populatie otters • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • vermindering barrièrewerking N325 • ontwikkeling populaties van vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden

		- ontwikkeling cultuurhistorische waarden van poldergeschiedenis: strangen, dijkjes, doorbraakkolken, kades, sluisjes, boerderijen (en utiliteitsbebouwing) op woerden; en van gebruiksgeschiedenis, zoals kleiputten, IJssellinie, - ontwikkeling beken, buitenplaatsen en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (knotbomen, grienden)
	ecologische verbindingen met evz-model	Refter - Ooij (Nijmeegse Stuwwal - Gelderse Poort): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	58
	Gebiedsnaam	Overbetuwe
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- variabel, agrarisch cultuurlandschap met snelle stedelijke ontwikkelingen en glastuinbouw - ecologische verbindingszone KAN, tevens Park Lingezegen; groenelementen binnen Park Lingezegen en bij Schuytgraaf vormen samen een groene verbinding tussen Veluwe, Nijmeegse stuwwal en Gelderse Poort en vormen de hoofdstructuur van de natuurkwaliteit in het gebied - cultuurhistorische waarden van de Limes, o.a. bij Elst - A-locatie bos Oosterhoutse bos: droog essen-iepenbos op oude standplaats - A-locatie bos Kasteel Loenen: droog essen-iepenbos met in het noordwesten een deel fraai elzenrijk essen-iepenbos - plaatselijk kleinschalige landschappen (bijv. Ressen, Eimeren) met vroegere strangen en stroomruggen, ook enkele landgoederen: Oosterhout, Loenen en Kasteel Doornenburg - leefgebied das - leefgebied kamsalamander - zeer rijk leefgebied steenuil - cultuurhistorische waarden van de stroomruggen en landgoederen, oude kavelpatronen (Slijk-Ewijk) doorbraakkolken, waterstaatswerken (o.a. zegen en weteringen, Linge) - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	+ Dijkdoorbraak bij Angeren; Stroomrug Flieren; Rijkerswoerd; Dijkdoorbraak bij Elden; - Komgebied 't Vlot
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	-

	natte landnatuur	ja, enkele vochtige bosjes
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling ecologische verbinding Overbetuwe - KAN: parkachtige structuren met water en moeraszones - vermindering barrièrewerking A325, A15, A50, N836, N837, Betuwelijn - ontwikkeling oude landgoedbossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling ecologische verbinding Overbetuwe - KAN: parkachtige structuren met water en moeraszones - vermindering barrièrewerking A325, A15, A50, N836, N837 en Betuwelijn - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	Overbetuwe - KAN (Gelderse Poort - Neder-Rijn - Veluwe): ijsvogelvlinder, rietzanger

ALGEMEEN	Nr.	59
	Gebiedsnaam	Groot Nijmegen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• stadslandschap rond Nijmegen; bosrestanten (parken) op de stuwwal, wielen en moerassen binnendijs langs de Waal en bossen en kleinschalig cultuurlandschap tussen de stuwwal en de rivierduingordel aan de zuidkant • ecologische verbinding Teerse Sluispolder • Parel Personenbos: zeer oude boslocatie met goed ontwikkeld Eiken-haagbeukenbos, bijzonder in het rivierengebied; essenhakhout, bosanemoon, rode kornoelje, boszegge; rijke vogelstand; dassen • leefgebied das • leefgebied steenuil • elementen van de stuwwal en het rivierenlandschap
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van Nijmegen; Rivierduincomplex van Wijchen
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, Hatertse broek, Doddendaal
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling droge en vochtige bossen en moerassen; terugdringing verdroging • ontwikkeling ecologische verbindingszone Overasseltse Vennen - Bergharen met water en moeraszones en opgaande landschapselementen (bosjes, singels) • ontwikkeling ecologische verbindingszone Teerse Sluispolder met singels en hagen, bosjes, graslanden en andere elementen van het agrarisch cultuurlandschap • ontwikkeling populatie dassen • vermindering barrièrewerking Maas-Waalkanaal, A73, A50, A326, N271, N324, N844, N845 en N847 • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling oude polderstructuren en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (hakhout: Elshof, Hatertse Broek, Personenbos)

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling droge en vochtige bossen en moerassen; terugdringing verdroging • ontwikkeling ecologische verbindingszone Overasseltse Vennen - Bergharen met water en moeraszones en opgaande landschapselementen (bosjes, singels) • ontwikkeling ecologische verbindingszone Teerse Sluispolder met singels en hagen, bosjes, graslanden en andere elementen van het agrarisch cultuurlandschap • ontwikkeling populatie dassen • vermindering barrièrewerking Maas-Waalkanaal, A73, A50, A326, N271, N324, N844, N845 en N847 • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling oude polderstructuren en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (hakhout: Elshof, Hatertse Broek, Personenbos)
	ecologische verbindingen met evz-model	• P. Teerse Sluispolder (Rijk van Nijmegen - Land van Maas en Waal): das, kamsalamander; Overasseltse vennen - Bergharen (Rijk van Nijmegen - Land van Maas en Waal - Maasuitwaarden): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	60
	Gebiedsnaam	St. Andries - Maas
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzee(kust) • noordoever Maas en smal binnendijks gebied met variabel, grotendeels agrarisch cultuurlandschap en natuurcomplexen • Parel Piekenwaard: stroomdalgrasland op hoge, reliëfrijke, zandige bodem; aardkundig waardevol • verbinding tussen Maas- en Waaluitewaarden • diverse forten • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever • leefgebied steenuil • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • Over de Maas: als natuurterrein in te richten ontzanding • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Alemsche Waard
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutoibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen, inclusief migratiemogelijkheden • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking N322
---------------------	---	--

		- ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden - behoud reliëf kronkelwaarden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden - ontwikkeling water- en oeverhabitats - ontwikkeling hard- en zachthoutoibossen - ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden - ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels - ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen, inclusief migratiemogelijkheden - ontwikkeling populatie bevers (en otters) - vermindering barrièrewerking N322 - ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden - behoud reliëf kronkelwaarden
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	61
	Gebiedsnaam	Land van Maas en Waal
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- gebied van kommen met forse stroomrug langs de Waal en kleinere stroomrug langs de Maas - ecologische verbinding Bergharen - Maas en Bergharen - Fort St. Andries - leefgebied steenuil - Heerlijkheid Horssen, ruïne Batenburg - natuurgebied De Meren met moeras, nat schraalland en eendenkooi - oude polderstructuur met weteringen, eendenkooien en grienden - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir

	aardkundige waarden	• +: Oeverwal-doorbraak Spijkswiël; Woerd ten westen van Altforst; Donk Dreumelse Berg
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, enkele natte bossen, De Meren
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling ecologische verbindingzone Bergharen - Maas en Bergharen - Fort St. Andries met natte bossen, water en moeraszones • vermindering barrièrewerking N322 en N329 • ontwikkeling schraallanden en moerassen • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling (oude) natte bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling eendenkooien, oude polderstructuren en andere cultuurhistorische • patronen en beheersvormen (grienden)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling ecologische verbindingzone Bergharen - Maas en Bergharen - Fort St. Andries met natte bossen, water en moeraszones • vermindering barrièrewerking N322 en N329 • •ontwikkelen weidevogelpopulaties en wintergastenweiden • •ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling eendenkooien, oude polderstructuren en andere

		cultuurhistorische • patronen en beheersvormen (grienden)
	ecologische verbindingen met evz-model	• Bergharen - Maas (Land van Maas en Waal - Maasuiteerwaarden): kamsalamander • Bergharen - Fort St. Andries (Land van Maas en Waal - Maasuiteerwaarden, Waaluiteerwaarden): kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	62
	Gebiedsnaam	Tielerwaard
KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• gebied van grootschalige kommen met forse stroomrug langs de Waal en kleinschalige stroomrug langs de Linge • deels onderdeel van Nationaal Landschap Nieuwe Hollandse Waterlinie • ecologische verbinding Linge • Parel Komgrondenreservaat Deil: bloemrijke, schrale hooilanden; in de sloten planten die op kwel wijzen: holpijp, waterviolier; ganzen als wintergasten; ook eendenkooien, kooibossen en grienden • weidevogelgebied Leuvense Veld • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • Hollandse Waterlinie: cultuurhistorisch landschap, afleesbaar door forten en inundatievelden • oude polderstructuur met zijtwendes, achterkades en boezems nog op veel plaatsen herkenbaar; eendenkooien en andere bosjes (o.a. uit de ruilverkaveling) • rust, ruimte en duisternis (op afstand van A15 en Betuwelijn) • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Linge en Korne
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, het Broek bij Deil
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met natte bossen, water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A2, A15/Betuwelijn, N830 en N327 • ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling eendenkooien, oude polderstructuren en andere cultuurhistorische • patronen en beheersvormen (grienden)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling ecologische verbindingszone Linge met natte bossen, water en moeraszones

		• vermindering barrièrewerking A2, A15/Betuwelijn, N830 en N327 • ontwikkelen weidevogelpopulaties en wintergastenweiden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling eendenkooien, oude polderstructuren en andere cultuurhistorische • patronen en beheersvormen (grienden)
	ecologische verbindingen met evz-model	• Linge (Marspolder Kesteren - bossen en overige natuurterreinen langs de Linge - • Merwede): ijsvogelvlinder, rietzanger, winde

ALGEMEEN	Nr.	63
	Gebiedsnaam	Bommelerwaard
KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• gebied van grootschalige kommen met forse stroomrug Bruchem - Kerkwijk langs de Waal en stroomrug met oude meanders langs de Maas • westelijke puntje onderdeel van Nationaal Landschap Nieuwe Hollandse Waterlinie • ecologische verbinding Meidijkse Wielen - Capreton • Parel Lieskampen: natte, schrale graslanden op komklei; eendenkooien, en grienden • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • Kasteel Ammersoyen in oude Maasmeander • oude polderstructuur met zijtwendes, achterkades en boezems nog op veel plaatsen herkenbaar; eendenkooien en andere bosjes • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Ammerzoden; Donk van Delwijnsche Loo - Pijploo; Drielsche Wetering; Meidijksche • Wielen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, Lieskampen en Capreton
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling ecologische verbindingzone Meidijkse Wielen - Capreton met natte bossen, water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A2 en spoorlijn, N322, N831 en N832 • ontwikkeling schraallanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling (oude) natte bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling eendenkooien, oude polderstructuren en andere cultuurhistorische • patronen en beheersvormen (grienden)

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	•Ontwikkeling ecologische verbindingszone Capreton met natte bossen, water en moeraszones • vermindering barrièrewerking A2 en spoorlijn, N322, N831 en N832 •ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling eendenkooien, oude polderstructuren en andere cultuurhistorische • patronen en beheersvormen (grienden)
	ecologische verbindingen met evz-model	• Meidijkse Wielen - Capreton (diverse natuurgebieden in de Bommelerwaard en • Maasuitwaarden: kamsalamander, rietzanger

ALGEMEEN	Nr.	64
	Gebiedsnaam	Maasuiterwaarden Kerkdriel - Poederoijen
KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• Dynamische rivier met geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzee(kust) • noordoever Maas en smal binnendijks gebied met variabel, grotendeels agrarisch cultuurlandschap met kleine natuurelementen: kolken, zandige oeverwallen, en grotere natuurterreinen door klei- en zandwinning • Parel Doornwaard en Slijkwell: moeras en stroomdalgrasland aan beide zijden van dode Maasarm; soortenrijke natte graslanden met veel weidevogels, rivierduinen, rietoevers • Parel Poederoijense Waard: oeverwal van kalkrijk, fijn zand met goed ontwikkelde stroomdalgemeenschappen, o.a. kluwenklokje; ook rijke moerasvegetaties • onderdeel van Nieuwe Hollandsche Waterlinie • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Ammerzoden; Doornwaard e.o.; Konijnenwaard en De Nes
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats

		• ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen, inclusief migratiemogelijkheden • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking A2, N322 en N831 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf kronkelwaarden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen, inclusief migratiemogelijkheden • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking A2, N322 en N831 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf kronkelwaarden
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	65
	Gebiedsnaam	Midden Betuwe

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• afwisseling van stroomruggen en kommen, variabel agrarisch cultuurlandschap, veel boomteelt • deels onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • landgoed Hemmen met essen-iepenbos op oude standplaats en oude verkavelingsstructuur; plaatselijk ook andere landgoederen: Den Eng, Wijenburg, IJzendoorn • zeer rijk leefgebied steenuil • plaatselijk kleinschalige landschappen (bijv. Randwijk, Hien, Aalst, Eldik) • cultuurhistorische waarden van de stroomruggen en landgoederen, doorbraakkolken, historische waterstaatswerken (o.a. Liniedijk, Spanjaardsdijk, weteringen, Linge) • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Stroomgordel Hemmen; Dijkdoorbraak met kwelkade bij Eldik
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• geen GNN
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling ecologische verbindingzone Linge - Oude Rijn bij Lienden met natuuroevers en stapstenen moeras
	ecologische verbindingen met evz-model	• Lek - Linge: rietzanger en winde
ALGEMEEN	Nr.	66
	Gebiedsnaam	Rijnstrangengebied en Gelders Eiland

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Laagdynamische riviernatuur; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) voor vooral moeras en moerasvogels en amfibieën • onderdeel van Nationaal Landschap Gelderse Poort • variabel, grotendeels agrarisch cultuurlandschap en natuurcomplexen: Erfkamerlingschap, Geldersche Waard, Eendenpoelse Buitenpolder, Grote Geldersche Waard en Pannerdensche Waard; Driedorpenpolder binnendijs land • Parel Rijstrangen: moeras, nat grasland, stroomdalgrasland, moerasvogels en amfibieën, w.o. roerdomp, porseleinhoen, zwarte stern, baardmannetje, buidelmees en grote karekiet, grote populaties rugstreeppad en kamsalamander; geringe wisseling in waterstanden • de Wild/Grenskanaal verbindt de Rijnstrangen met het Duitse N2000-gebied Hetter en voert schoon water aan • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van het strangengebied • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Oude Rijn, Rijnstrangengebied
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • opheffen verdroging moerassen • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden
---------------------	---	---

		• ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers en otters • vermindering barrièrewerking Tolkamer • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf kronkelwaarden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers en otters • vermindering barrièrewerking Tolkamer • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf kronkelwaarden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Wild/Grenskanaal; Rijnstrangen - Hetter: model winde

ALGEMEEN	Nr.	67
	Gebiedsnaam	Wageningen - Wolfheze

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangen tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn met de dorpen en enges van Wageningen, Renkum en Heelsum • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Parel/A-locatie bos Wageningse Berg: plateaubos en helling met overgangen van wintereiken-beukenbos naar esseniepenbos en schietwilgenbos • Renkumse Poort: uitwisselingsgebied van planten en dieren tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn; op de Wageningse Berg onbebouwde contactzone • Renkumse Heide en Reyerskamp: open ontginning op sandrvlakte, deels weer teruggegeven aan de natuur • leefgebied das • leefgebied steenuil • cultuurhistorische waarden van de landgoederen (o.a. Oranje-Nassau's Oord, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, sprengen en beken en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van Lunteren - Wageningen; Sandr van Wolfheze
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: dekking voor het wild • vermindering barrièrewerking A12, A50, N224, N225 en spoorlijn • ontwikkeling heidevelden, oude bossen en cultuurhistorische gebruiksvormen (hakhout) • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • ontwikkeling landgoederen en hun cultuurhistorische patronen • ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen (Celtic fields) en beheersvormen • ontwikkeling van geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe: bosjes, singels, beken en graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: dekking voor het wild

		• vermindering barrièrewerking A12, A50, N224, N225 en spoorlijn • ontwikkeling heidevelden, oude bossen en cultuurhistorische gebruiksvormen (hakhout) • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden+X142 • ontwikkeling singels en ruigtestroken • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • ontwikkeling landgoederen en hun cultuurhistorische patronen • ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen (Celtic fields) en beheersvormen • ontwikkeling van geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe: bosjes, singels, beken en graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	68
	Gebiedsnaam	Overmarsch
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Parel Overmarsch: Oude meander van de IJssel met rietland, grasland en bos, van belang voor moerasvogels • fraaie steilrand naar de zandgronden bij Empe • verbonden met landgoederen Brummen en Empese en Tondense Heide via Voorstondense Beek en evz Empe, onderdelen van de Beekbergerpoort. • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• ja, Overmarsch - Oude IJssel
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• ja, Overmarsch
	natte landnatuur	• ja, Oude IJsselarm
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling grootschalig moeras en (hardhout)bos • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling bosranden en zomen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: kleine en grote modderkruiper • behoud reliëf
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling bosranden en zomen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: kleine en grote modderkruiper • behoud reliëf

	ecologische verbindingen met evz-model	- Ecologische verbindingszone Empe: kamsalamander - ecologische verbindingszone Voorstondense Beek: winde
--	--	--

ALGEMEEN	Nr.	69
	Gebiedsnaam	Hooge Veluwe
KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral zandverstuivingen, heide en min of meer spontaan bos met enkele oude boskernen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - oudste Nationaal Park van Nederland - landgoed met bijzonder museum en recreatief gebruik - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen, moeflons - Parel Hooge Veluwe: Plijmen, Deelsense Start, Franse Berg, Kemperberg, Deelense Veld, Oud-Reemster Veld: zeer oude hakhoutcomplexen van eik en beuk naast spontaan ontsane bossen in oorspronkelijke staat; het Deelense veld is een natte heide met zeer goed ontwikkelde vennen; het Oud-Reemster Veld is een grote, droge heide; de schakering van oud bos, natuurlijke bosopslag, zand en heide maakt dit gebied tot een van de rijkste gebieden wat betreft Rodelijstsoorten - A-locatie bos: Otterlose bos en Otterlose Buurtbos: oud zomereikenhakhout met de laatste exemplaren van de wilde appel; het bos is vanuit de Middeleeuwen bekend - leefgebied das - zeer hoge cultuurhistorische waarden van o.m. landgoed, grafheuvels, oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen - cultuurhistorische waarden van oude ontginningen Mossel en Oud en Nieuw Reemst - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir - rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	+: Kootwijkerzand - Harskamperzand - Otterlose Zand; Otterlose Bos/ Franse Berg; Deelensche Veld; Stuwwal - bij Oud Reemst; Sandr van Wolfheze
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	+

	natte landnatuur	ja
--	------------------	--

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oude, voedselarme bossen met bijbehorende flora en fauna - ontwikkeling zandverstuivingen, heidevelden en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N304, N310, N311 en A12 - ontwikkeling landgoedkarakter en museale waarden - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen: Otterlo en Oud Reemst) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N304, N310, N311 en A12 - ontwikkeling landgoedkarakter en museale waarden - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen: Otterlo en Oud Reemst) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	70
	Gebiedsnaam	Doornspijksche en Oldebroeksche Heide

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral grootschalige heide met bos en kleine zandverstuivingen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • toevoergebied van Hattemer Poort • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de noordwest- Veluwe; Kameterras tussen Nunspeet en Hattem; Heesberg; • Heuvel op Doornspijksche Heide
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A12, A50 en spoorlijn en N308 en N309 in het bijzonder naar de Randmeerkust en de Hattemer Poort • ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen • ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	71
	Gebiedsnaam	Stroesche en Nieuw-Millinger Zand

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; plaatselijk ontginningen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • uitwisselingsmogelijkheden naar de omgeving: Voorthuizer Poort • Parel Nieuw-Millingen en Dassenberg: Nieuw-Millingen: korstmossen-dennenbos, droge heide en open zand met veel jeneverbes • A-locatie bos: Stroese Zand: korstmos-dennenbos op zeer arme stuifzandbodem • Kootwijkerveen: hellingveen met hoogveenontwikkeling • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Kootwijkerzand - Harskampse Zand - Otterlosche Zand; Stuwwal van de oostelijke • Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, Kootwijkerveen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling natuurlijke bossen en bosranden • ontwikkeling bos met houtproductie • ontwikkeling heide en droge, schrale graslanden • ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling natuurlijke bosranden • ontwikkeling droge, schrale graslanden • ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen • ontwikkeling cultuurhistorie en beleefbaarheid • verminderen barrièrewerking N344 en N797

	ecologische verbindingen met evz-model	• -
--	--	-----

ALGEMEEN	Nr.	72
	Gebiedsnaam	Binnenveld
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Het lage natte gebied tussen de droge Veluwe en de droge Utrechtse Heuvelrug met kwel en typische veenontginningspatronen • Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van Valleikanaal/Grift, hooilanden en trilvenen waarin zeer bijzondere vegetaties voorkomen • N2000-gebied Binnenveld • Parel Bennekomse Meent: kwelgebied met soortenrijke blauwgraslanden en moeras • Parel Allemanskamp: kwelgebied met soortenrijke blauwgraslanden; de kwel is afkomstig uit zowel de Veluwe als de Utrechtse Heuvelrug • evz Gelderse Vallei - Rijn verbindt de schraalgraslandreservaten en vormt een groene buffer tussen Ede en Veenendaal • leefgebied kamsalamander • cultuurhistorische waarden van o.m. veenontginningen, waterlinie (Grebbeinie) • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Veengebied in zuidelijke Gelderse Vallei
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling openheid en leegte • ontwikkeling/herstel kwel • ontwikkeling/herstel habitats van blauwgraslanden, overgangs- en trilvenen en waar mogelijk kalkmoerassen • ontwikkeling moeras- en watervogelbiotopen • ontwikkeling schrale graslanden langs het Valleikanaal/Grift tussen Ederveen en Rijn • ontwikkeling min of meer aaneengesloten moeras- en waterverbindingen t.b.v. o.a. vissen, amfibieën en reptielen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling openheid en leegte • opheffen verdroging en herstel kwelstromen naar de natte schraallanden • ontwikkeling moeras- en watervogelbiotopen • ontwikkeling schrale graslanden langs het Valleikanaal/Grift tussen Ederveen en Rijn • ontwikkeling min of meer aaneengesloten moeras- en waterverbindingen t.b.v. o.a. vissen, amfibieën en reptielen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Gelderse Vallei - Rijn (Gelderse Vallei - Rijndal, natte as): kamsalamander, vuurvlinder, winde

ALGEMEEN	Nr.	73
	Gebiedsnaam	Scherpenzeel
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes, beken; dekzandlandschap of kampenlandschap • verbindingen langs de Moorsterbeek (De Glind) en de Lunterse Beek voor o.a. das, amfibieën en reptielen, vissen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. landgoedjes, oude ontginningen en boerderijen • plaatselijk natte elementen en kwel • cultuurhistorische waarden van o.m. landgoedjes, oude ontginningen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • plaatselijk nog rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling landgoedbossen, beekbegeleidende bossen en natte heiden • ontwikkeling versteviging van de ecologische verbinding Moorsterbeek en de ecologische verbinding Lunterse Beek: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking N802 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (o.a. landgoedelementen) en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap van de Gelderse Vallei; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling versteviging van de ecologische verbinding Moorsterbeek en de ecologische verbinding Lunterse Beek: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking N802 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (o.a. landgoedelementen) en beheersvormen
		• ontwikkeling van het kleinschalig landschap van de Gelderse Vallei; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• evz Moorsterbeek: kamsalamander • evz Lunterse Beek: das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	74
	Gebiedsnaam	Deelerwoud
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral heide en bos met een oude boskern bij Woeste Hoeve • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen, schapen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. landgoed, grafheuvels, oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen • cultuurhistorische waarden van oude ontginningen Deelen en Woeste Hoeve • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling heidevelden, heischrale graslanden, zandverstuivingen en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N804, N311 en A50 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen: Deelen, Woeste Hoeve) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N804, N311 en A50 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen: Deelen, Woeste Hoeve) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	75
	Gebiedsnaam	Ugchelse Bos - Spelderholt
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en heidevelden met veel reliëf, droge en natte heide, vennen en sprengbeken • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • Parel Spelderholt en Kampsbergen: restanten oud loofbos op een oude groeiplaats • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. sprengbeken, oude ontginningen en boerderijen, • w.o. Hoog Buurlo • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de Oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• +, Ugchelse enk, Hoenderlose enk
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen, jeneverbesstruiken en met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling sprengbeken en beken met de bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A1 en N304 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A1 en N304 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	76
	Gebiedsnaam	Rhederheide
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral heide en bos met enkele oude boskernen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • Parel Worth-Rhederheide en Posbank: zeer geaccidenteerde heide • Parel/A-locatie bos Onzalige bossen: groot complex met eikenhakhout en spaartelgen • onderdeel van Nationaal Park Veluwezoom • toevoergebied voor de Soerense Poort • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Trechterdal-systeem van de Eerbeekse Beek; Stuwwal van de oostelijke Veluwe; • Sandr van Wolfheze; Heelsumse Beek
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling heidevelden, heischrale graslanden, zandverstuivingen en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A50 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. hessenwegen, grafheuvels, ontginningen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• Soerense Poort

ALGEMEEN	Nr.	77
	Gebiedsnaam	Speulder- en Sprielderbosch
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier met uitzondering van kleine ontginning bij Drie aaneengesloten oud bos van voor 1850 • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • Parel Speulder- en Sprielderbos • Wintereiken-beukenbos met voor Nederland een zeer grote oppervlakte met oorspronkelijk inheemse beuk. Bijzondere epifytische mossoorten, die alleen gedijen in grote bossen en bovendien gevoelig zijn voor luchtvervuiling. • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Garderen; Laagte tussen stuwwalflanken
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N303 en N797 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	78
	Gebiedsnaam	Hoog Soeren
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; plaatselijk ontginningen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • kam van de stuwwal met zadel • Parel Asselse Heide: natte heide met vennen (in het zadel) met bijzondere plantensoorten, heikikker en reptielen, w.o. adder en zandhagedis • Parel Nieuw-Millingen en Dassenberg: Dassenberg is oud boscomplex met wintereiken- beukenbos, oud hakhout en grove den. • relatief rijke en oude bossen met naald- en loofhout • Hoog Soeren als oude ontginning met enk • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide • ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N344, spoorlijn en A1 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvorm (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling nederzetting Hoog Soeren • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beleefbaarheid
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	79
	Gebiedsnaam	Kroondomein

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; plaatselijk ontginningen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • leefgebied kamsalamander • kam en flanken van de stuwwal met bronnen en sprengen, plaatselijk vennen op de westflank • Parel Gortelse en Vierhouterbos: oud malebos van wintereik en beuk • Parel Motketel: oude boskernen met sprengen; kleinschalige afwisseling natte bosvegetaties • Parel Hoog Soerense Veld: droge heide met enkele stukken wintereikenbos • Parel De Bieze: natte heide en vennen met klokjesgentiaan, been breek, vlottende bies • relatief rijke en oude bossen met naald- en loofhout • oude enk bij Nierssen; kampen bij Gortel • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Gortelsche Berg en omgeving/Tongerlose Heide; Wiesel; Uddelsche Buurtveld
	waardevol open gebied of verkaveling	• +: Enk Nierssen; kamp Gortel
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide • ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N344 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvorm (hakhout)

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling nederzettingen Nierssen en Gortel • ontwikkeling sprengen en beken • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beleefbaarheid
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	80
	Gebiedsnaam	Elspeetsche Heide (heide)
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral heide - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - Parel Stakenberger heide: grootste aaneengesloten droge heide met daarin enkele natte elementen, van grote betekenis voor bijzondere fauna - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - enkele kleine landgoederen en instellingen - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	- Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Stakenberg; Elspeetsche Heide; Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Onsluiting; Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Gortelsche Berg en omgeving/Tongerlose - Heide
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling zandlandschap en heide incl. zandverstuivingen en bijbehorende flora en fauna (noordwestelijk deel) - ontwikkeling stukjes oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen - ontwikkeling biotopen voor reptielen - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N310 - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO

	ecologische verbindingen met evz-model	• -
--	--	-----

ALGEMEEN	Nr.	81
	Gebiedsnaam	Gelderse Vallei
KERNKWALITEITEN	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	• Samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes en beken in een gordel langs de westrand van de Veluwe; intensief bewoond dekzand- en kampenlandschap • deels onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • verbindingen langs de Barneveldse Beek en de Lunterse Beek voor o.a. das, amfibieën en reptielen, vissen • leefgebied das • waardevolle engen tussen de dorpen en steden en het bos: Lunterse Eng, Doesburger Buurt en Wageningse Eng • plaatselijk natte elementen en kwel • cultuurhistorische waarden van o.m. oude ontginningen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • plaatselijk nog rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Kootwijkerzand - Harskamperzand - Otterlose Zand; Laagte op Kootwijksche Veld; Westeneng; Stuwwal van Lunteren - Wageningen; Dekzandruggen Ede - Wageningen - De Kraats; Veengebied in de zuidelijke Gelderse Vallei
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, landgoed Schaffelaar

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Esvelde Beek - Barneveldse Beek: singels, graslanden, plas- drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling ecologische verbinding Lunterse Beek: singels, graslanden, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A30, N310, N304, N224, N781, N225, N800, N801, N802 en N805 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
---------------------	---	--

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Esvelde Beek - Barneveldse Beek: singels, graslanden, plas- drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling ecologische verbinding Lunterse Beek: singels, graslanden, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A1, A12 en A30, N310, N304, N224, N781, N225, N800, N801, N802 en N805 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Barneveldse beek: kamsalamander • Lunterse Beek: (Veluwe - Utrechtse Heuvelrug): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	82
	Gebiedsnaam	Huinerveld - Boeschoten
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen en heide; plaatselijk ontginningen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - uitwisselingsmogelijkheden naar de omgeving: Voorthuizer Poort - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	- Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Droogdal van Koudhoorn; Garderen; - Doodijskuilen bij Ouwendorp
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling natuurlijke bossen en bosranden - ontwikkeling bos met houtproductie - ontwikkeling heide en droge, schrale graslanden - ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling natuurlijke bosranden - ontwikkeling droge, schrale graslanden - ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen - ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen - ontwikkeling cultuurhistorie en beleefbaarheid - verminderen barrièrewerking N344 en N797
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	83
	Gebiedsnaam	Erica - het Paradijs

KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• kleinschalig kampen- en heideontginningslandschap met veel hoogwaardige natuur • schakel in de verbinding tussen Veluwe en Utrechtse Heuvelrug • verbindingen langs de Barneveldse Beek voor o.a. das, amfibieën en reptielen, vissen • Parel Erica/Kleine Barneveldse Beek: natte heide, natuurlijke beek met beekbegeleidend bos • plaatselijk natte elementen en kwel • cultuurhistorische waarden van o.m. oude ontginningen en boerderijen; bijzonder verkavelingspatroon bij Kallenbroek • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • plaatselijk nog rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling landgoedbossen, beekbegeleidende bossen, natte heiden en beekdalgrasland • ontwikkeling ecologische verbinding Esvelder Beek - Barneveldse Beek: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking A1 en A30 en N802 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (o.a. landgoedelementen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Esvelder Beek - Barneveldse Beek: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking A1 en A30 en N802 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (o.a. landgoedelementen) en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Erica - Groot Zandbrink (Veluwe - Utrechtse Heuvelrug): das • Esvelder beek - Barneveldse beek (Veluwe - Utrechtse Heuvelrug): das, kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	84
	Gebiedsnaam	Beekberger Woud - Empese en Tondense Heide
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• natte flank van de Veluwe met zeer hoogwaardige, kwelgevoede natuur: beken bosrestanten, natte heide, vennen, blauwgrasland • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • verbinding en gradiënt tussen de Veluwe en het IJsseldal: de Beekberger Poort, tevens klimaatcorridor (bekencorridor) • Grote Wetering verbindt Beekberger Woud en 't Woudhuis, tevens onderdeel van de Groene Mal Apeldoorn • Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen • Beekbergerwoud: kwelzone en natuurontwikkelingsgebied • Parel Lampenbroek: blauwgraslandrelict; bijzondere schakel in de Beekberger Poort • Parel Empese en Tondense Heide: complex van arm vochtig bos, natte heide, vennen, moeras en blauwgrasland; bijzondere schakel in de Beekberger Poort • evz Eerbeek - IJssel • stuk van N2000-gebied Landgoederen Brummen • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • beken: Voorsterbeek, Klarenbeekse Beek, Beekbergerbeek • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken), verkavelingspatronen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Bodemlandschap rond Klarenbeek en Trechterdal-systeem van de Eerbeekse Beek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• opheffen verdroging en herstel blauwgrasland en natte heide in Lampenbroek en Empese en Tondense Heide • ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plas- drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A1, N345 en N789 • ontwikkeling Beekbergerwoud: natte bossen, moerassen en schraallanden onder invloed van kwel • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
---------------------	---	---

		• ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schr)ale graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plas- drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A1, N345 en N789 • ontwikkeling Beekbergerwoud: natte bossen, moerassen en schraallanden onder invloed van kwel • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schr)ale graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• evz Beekbergse Beek: kamsalamander, winde • evz Groote Wetering: kamsalamander, windeijsvogelvinder • evz Eerbeek - IJssel: das

ALGEMEEN	Nr.	85
	Gebiedsnaam	Weteringen IJsselvallei
KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• laaggelegen broekgebied in de kwelzone van de Veluwe, naar het oosten overgangen naar de uiterwaarden en stroomruggen van de IJssel: gave gradiënt Veluwe - dorpenzone - kwelzone/kom - stroomruggen IJssel - rivier • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Grote Wetering en Stroombreed/Terwoldse Wetering zijn vanaf de landgoederen bij Twello en Apeldoorn tot aan de IJssel ecologische verbindingen (model winde); het noordelijk deel van de Grote Wetering wordt in het project Veessen-Wapenveld uitgebouwd tot brede moeraszone • ter hoogte van Epe ligt een verbinding tussen Veluwe en IJsseldal met broekbos en schraalland: de Wisselse Poort en een kleinere ter hoogte van Emst • het Wapenveldse Broek is een belangrijk weidevogel- en ganzengebied • Parel Dijk Terwolde: stroomdalflora • ontwikkeling verbindingen tussen cultuurgronden IJsseldal en Veluwe: Gulbroek, Leigraaf bij Oene en Emsterbroek • leefgebied steenuil • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen • tussen de weteringen kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen; in de kom Wapenveldsche en Vorchterbroek overwegend open • restanten broekbos • abiotiek: aardkundige waarden, kwel
	aardkundige waarden	• Stroomrug Terwolde; Vlierveengronden oost van Emst en Vaassen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, Gulbroek, Vemderbroek, de Mijntjes

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen: singels, graslanden, plas- drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling Vemderbroek tot hoogwaardig reservaat van natte, schrale graslanden • ontwikkeling verbindingen tussen IJsseldal en Veluwe: Gulbroek, Leigraaf bij Oene en Emsterbroek: singels en (broek)bosjes, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap
---------------------	---	--

		• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen: singels, graslanden, plas- drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling verbindingen tussen cultuurgronden IJsseldal en Veluwe: Gulbroek, Leigraaf bij Oene en Emsterbroek: singels en (broek)bosjes, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel weteringen: (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	86
	Gebiedsnaam	Kroondomein
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; plaatselijk ontginningen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • leefgebied kamsalamander • kam en oostelijke flank van de stuwwal met bronnen en sprengen, plaatselijk vennen op de westflank • Parel Gortelse en Vierhouterbos: oud malebos van wintereik en beuk • Parel Motketel: oude boskernen met sprengen; kleinschalige afwisseling natte bosvegetaties • Parel Hoog Soerense Veld: droge heide met enkele stukken wintereikenbos • Parel De Bieze: natte heide en vennen met klokjesgentiaan, been breek, vlottende bies • relatief rijke en oude bossen met naald- en loofhout • oude enk bij Nierssen; kampen bij Gortel • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Gortelsche Berg en omgeving/Tongerlose Heide; Wiesel; Uddelsche Buurtveld
	waardevol open gebied of verkaveling	• +: Enk Nierssen; kamp Gortel
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide • ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N344 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvorm (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling nederzettingen Nierssen en Gortel • ontwikkeling sprengen en beken • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beleefbaarheid
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	87
	Gebiedsnaam	Kroondomein
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; plaatselijk ontginningen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • leefgebied kamsalamander • kam en oostelijke flank van de stuwwal met bronnen en sprengen, plaatselijk vennen op de westflank • Parel Gortelse en Vierhouterbos: oud malebos van wintereik en beuk • Parel Motketel: oude boskernen met sprengen; kleinschalige afwisseling natte bosvegetaties • Parel Hoog Soerense Veld: droge heide met enkele stukken wintereikenbos • Parel De Bieze: natte heide en vennen met klokjesgentiaan, been breek, vlottende bies • relatief rijke en oude bossen met naald- en loofhout • oude enk bij Nierssen; kampen bij Gortel • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Gortelsche Berg en omgeving/Tongerlose Heide; Wiesel; Uddelsche Buurtveld
	waardevol open gebied of verkaveling	• +: Enk Nierssen; kamp Gortel
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide • ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N344 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvorm (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling nederzettingen Nierssen en Gortel • ontwikkeling sprengen en beken • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beleefbaarheid
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	88
	Gebiedsnaam	Kroondomein
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; plaatselijk ontginningen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • leefgebied kamsalamander • kam en oostelijke flank van de stuwwal met bronnen en sprengen, plaatselijk vennen op de westflank • Parel Gortelse en Vierhousterbos: oud malebos van wintereik en beuk • Parel Motketel: oude boskernen met sprengen; kleinschalige afwisseling natte bosvegetaties • Parel Hoog Soerense Veld: droge heide met enkele stukken wintereikenbos • Parel De Bieze: natte heide en vennen met klokjesgentiaan, been breek, vlottende bies • relatief rijke en oude bossen met naald- en loofhout • oude enk bij Nierssen; kampen bij Gortel • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Gortelsche Berg en omgeving/Tongerlose Heide; Wiesel; Uddelsche Buurtveld
	waardevol open gebied of verkaveling	• +: Enk Nierssen; kamp Gortel
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide • ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N344

		• ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvorm (hakhout)
--	--	---

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling nederzettingen Nierssen en Gortel • ontwikkeling sprengen en beken • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beleefbaarheid
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	89
	Gebiedsnaam	Uddel - Grote Kolonie
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van de enclave Uddel-Elspeet, een relatief vochtig gebied op de Veluwe met heide- en broekontginningen en beekjes • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel geen wilde zwijnen) • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • westelijke flank van de stuwwal, kwelgebieden met beekjes en broekgebieden • oude enken bij Elspeet, kampen bij Uddel • kleinschalige afwisseling in het ontginningslandschap met bomen en singels • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, Hunnenschans, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Elspeetsche Heide; Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Gortelsche Berg en omgeving/Tongerlose Heide; Wiesel
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide • ontwikkeling soortenrijke heidevegetaties • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling doortrekgebieden voor groot wild en vermindering barrièrewerking N310 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling nederzettingen Uddel, Grote en Kleine Kolonie • ontwikkeling ecologische waarden van beken met schraallandjes en (elzen)singels • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen, o.a. singels en ruigteranden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beleefbaarheid • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N310
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	90
	Gebiedsnaam	Ermelo oost
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • leefgebied steenuil • grenst aan Grote Eenheid Natuur Beekhuizer Zand, Hulshorster Zand en Hierdense Beek (noordoostelijk van N302) • enkele langgerekte ontginningsstroken nu vooral in gebruik voor recreatiebebouwing en instellingen • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Galgenberg; Stuwwal van de noordwestelijke • Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en cultuurgrond • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking bebouwing, N302, N303 en A28 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en cultuurgrond • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking bebouwing, N302, N303 en A28 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	ecologische verbindingen met evz-model	• -
--	--	-----

ALGEMEEN	Nr.	91
	Gebiedsnaam	Nieuw-Groevenbeek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier met overgang en ecologische verbinding naar de Randmeerkust (evz Veluwe - Flevoland) - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos, bosranden en heide - ontwikkeling biotopen voor reptielen - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N303 - ontwikkeling landgoederen en bijbehorende patronen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	92
	Gebiedsnaam	Meerveld-Nieuw Milligen

KERNKWALITEITEN	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	• oude enk van Meerveld; droge voedselarme bossen met restanten heide; versnipperd door bebouwing langs Amersfoortse weg, verblijfsrecreatie en militair complex • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel geen wilde zwijnen) • leefgebied das • uitwisselingsmogelijkheden naar de omgeving: • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• stuwwalflank met smeltwater-afzettingen en doodijsgraten
	waardevol open gebied of verkaveling	• Meerveldse enk als onderdeel van de agrarische enclave
	parel	• -
	natte landnatuur	• -
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling natuurlijke bossen en bosranden • ontwikkeling bos met houtproductie • ontwikkeling heide en droge, schrale graslanden • ontwikkeling migratiemogelijkheden tussen Noord- en Midden-Veluwe, naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen • verminderen barrièrewerking N344
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling natuurlijke bosranden • ontwikkeling droge, schrale graslanden • ontwikkeling migratiemogelijkheden tussen Noord- en Midden-Veluwe en naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen • ontwikkeling cultuurhistorie en beleefbaarheid • verminderen barrièrewerking N344 • landschappelijk inpassen verblijfsrecreatie en andere bedrijven
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	93
	Gebiedsnaam	Garderen

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• agrarische enclave op de Veluwe met dorp en oude enk; droge voedselarme bossen met restanten heide en veel verblijfsrecreatie • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel geen wilde zwijnen) • leefgebied das • uitwisselingsmogelijkheden naar de omgeving: Voorthuizer Poort • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Droogdal van Koudhoorn; Garderen; • Doodijskuilen bij Ouwendorp
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling natuurlijke bossen en bosranden • ontwikkeling bos met houtproductie • ontwikkeling heide en droge, schrale graslanden • ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling natuurlijke bosranden • ontwikkeling droge, schrale graslanden • ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen • ontwikkeling cultuurhistorie en beleefbaarheid • verminderen barrièrewerking N344 en N797 • landschappelijk inpassen verblijfsrecreatie en andere bedrijven
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	94
	Gebiedsnaam	Houtdorperveld

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier heide met de ontginning van Speuld - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - aan de westzijde N302 overgang naar het dal van de Leuvenumse Beek met natte heide - Parel Houtdorper en Speulderveld: grote aaneengesloten droge heide, rijk aan karakteristieke fauna - kleinschalige afwisseling in het ontginningslandschap met bomen en singels en beeklopen - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Garderen; Laagte tussen stuwwalflanken
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	+
	natte landnatuur	ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling soortenrijke droge en natte heide en overgangen naar bos en bosranden en cultuurgronden - ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker - ontwikkeling biotopen voor reptielen - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N302 - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N302 - ontwikkeling kleinschalige ontginningen met singels en ruigteranden - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	95
	Gebiedsnaam	Speuld - Ermelose Heide

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier heide met de ontginning van Speuld • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel K32geen wilde zwijnen) • leefgebied das • aan de westzijde N302 overgang naar het dal van de Leuvenumse Beek met natte heide • Parel Houtdorper en Speulderveld: grote aaneengesloten droge heide, rijk aan karakteristieke fauna • kleinschalige afwisseling in het ontginningslandschap met bomen en singels • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Laagte tussen stuwwalflanken bij de • Leuvenumsche Beek; Groeve
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling soortenrijke droge en natte heide en overgangen naar bos en bosranden en cultuurgronden • ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N302 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N302 • ontwikkeling kleinschalige ontginningen met singels en ruigteranden • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	•

	Gebiedsnaam	Groevenbeek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier met overgang en ecologische verbinding naar de Randmeerkust (evz Veluwe - Flevoland) - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - leefgebied steenuil - dal van de Volenbeek, kwelgebieden met beekjes en broekgebieden - landgoed Oud-Groevenbeek - kleinschalige afwisseling in het ontginningslandschap met houtwallen - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling beeklandschap met overgangen van droogvoedselarm naar nat-(matig) voedselrijk in bossen en open begroeiingen - ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide - ontwikkeling biotopen voor reptielen - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N303 en spoorlijn - ontwikkeling landgoederen en bijbehorende patronen - ontwikkeling kleinschalige cultuurlandschap (kampenlandschap ten noordwesten van Putten) met dicht patroon van singels en hakhout - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling ecologische verbinding Veluwe - Flevoland via het dal van de Volenbeek - ontwikkeling beeksysteem: morfologie, ecologie en waterkwaliteit

		• ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N303 en spoorlijn • ontwikkeling landgoederen en bijbehorende patronen • ontwikkeling kleinschalige cultuurlandschap (kampenlandschap ten noordwesten van Putten) met dicht patroon van singels en hakhout en natte plekken • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Veluwe - Flevoland: noordwest-Veluwe naar Flevoland: model das en kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	97
	Gebiedsnaam	Beekhuizer Zand
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier bos, heide en zandverstuiving - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - Grote Eenheid Natuur Beekhuizer Zand, Hulshorster Zand en Hierdense Beek - Parel Beekhuizerzand: in potentie grote zandverstuiving in afwisseling met pioniervegetaties, waardevolle boscomplexen en de nabijgelegen Hierdense beek. - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen - ontwikkeling zandverstuivingen incl. bijbehorende flora en fauna - ontwikkeling biotopen voor reptielen - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	

ALGEMEEN	Nr.	98
	Gebiedsnaam	Leuvenumse Bos

KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier bos en heide met bijzondere beek • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • Grote Eenheid Natuur Beekhuizer Zand, Hulshorster Zand en Hierdense Beek • dal van de Leuvenumse Beek • aanloop naar Hierdense Poort vanuit de Veluwe • landgoed Leuvenum • Parel Leuvenumsche Bos: A-lokatie bos op stuifzand en uitgestoven laagten, kraaiheidedenbos; langs de beek ook natte bostypen • Parel Leuvenumsche Beek-noord: A-lokatie bos: oud bos op arme gronden met overgangen naar bos op stuifzand en bos langs de beek • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos, bos op stuifzand en uitgestoven laagten, kraaiheidedenbos; langs de beek ook natte bostypen • herstel natuurlijke beek • ontwikkeling bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen • ontwikkeling droge heide incl. bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A12 en spoorlijn • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO

ecologische verbanden met evz-model

•

ALGEMEEN	Nr.	99
	Gebiedsnaam	Hulshorster Zand
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier bos, met heide en grootschalige zandverstuiving - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - Grote Eenheid Natuur Beekhuizer Zand, Hulshorster Zand en Hierdense Beek - Parel Hulshorsterzand: In het verleden is grootschalig inleidend beheer met succes uitgevoerd waardoor weer sprake is van levend stuifzand. De afwisseling van levend stuifzand, pionierbegroeiingen, korstmosdennenbossen, oude boscomplexen en het Hierdense beekdal maken het tot een uniek gebied - ecoduct Hulshorst maakt uitwisseling met de Randmeerkust mogelijk - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling natuurlijk zandlandschap incl. zandverstuivingen en bijbehorende flora en fauna - ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen - ontwikkeling biotopen voor reptielen - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO

	ecologische verbindingen met evz-model	•
--	--	---

ALGEMEEN	Nr.	100
	Gebiedsnaam	Garderenseweg
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen en heide; plaatselijk ontginningen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - uitwisselingsmogelijkheden naar de omgeving: Voorthuizer Poort - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	- Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Droogdal van Koudhoorn; Garderen; - Doodijskuilen bij Ouwendorp
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling natuurlijke bossen en bosranden - ontwikkeling bos met houtproductie - ontwikkeling heide en droge, schrale graslanden - ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen (Veluwe - Flevoland) - ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	101
	Gebiedsnaam	Els peter Bosch

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; plaatselijk ontginningen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel geen wilde zwijnen) - leefgebied das - leefgebied kamsalamander - westelijke flank van de stuwwal, plaatselijk vennen - Parel Gortelse en Vierhouterbos: oud malebos van wintereik en beuk - oude enken bij Elspeet en Vierhouten - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Elspeetsche Heide; Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Gortelsche Berg en omgeving/Tongerlose Heide; Wiesel
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	ja, enkele vennen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide - ontwikkeling soortenrijke heidevegetaties - ontwikkeling biotopen voor reptielen - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N310 - ontwikkeling cultuurhistorische patronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling nederzettingen Elspeet en Vierhouten - ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen, o.a. singels en ruigteranden - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beleefbaarheid - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N310
	ecologische verbindingen met evz-model	-
ALGEMEEN	Nr.	102

	Gebiedsnaam	Tongerense Heide
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en heidevelden met veel reliëf, droge en natte heide en vennen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - toevoergebied van Wisselse Poort - Parel Wisselse Veen, Tongerense Heide en Smitsveen: aaneenschakeling van schraallanden, bronmilieus, droge en natte heide, voedselarme vennen en veenmoerassen; een uniek milieu met een grote rijkdom aan soorten: veenpluis, draadzegge, galigaan, vlinders, libellen en amfibieën - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - landgoed - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoi
	aardkundige waarden	- Beekhuizer en Hulshorster Zand e.o.; Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Gortelsche Berg - en omgeving/Tongerlose Heide
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en zandverstuivingen - ontwikkeling Wisselse Poort: uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N794 en N795 - ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling schrale graslanden en natte terreinen, bijv. vennen en leemkuilen - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	ontwikkeling Wisselse Poort ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N794 en N795

		• ontwikkeling overgangen tussen bos en graslanden en heideachtige terreinen • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden • landschappelijke inpassing verblijfsrecreatie
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel Wisselse Poort: (Veluwe - IJsselvallei): das, • kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	103
	Gebiedsnaam	Zandenbos
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos met inliggende heidevelden, zandverstuivingen en plaatselijk vennen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - enkele kleine landgoederen en instellingen - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Kameterras tussen Nunspeet en Hattem; Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Wessinge; Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Stuwwal van de oostelijke Veluwe;
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en zandverstuivingen - ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N310 en N795 - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	104
	Gebiedsnaam	Vierhoutense Heide (west)

KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos met inliggende heidevelden, zandverstuivingen en plaatselijk vennen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • Parel Mosterdveen: bijzonder waardevolle natte heide en ven waarin zich hoogveen heeft ontwikkeld; veel bijzondere • planten en dieren (lavendelheide, beenbreek, reptielen en amfibieën) • enkele kleine landgoederen en instellingen • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Kameterras tussen Nunspeet en Hattem; Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Wessinge; Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Stuwwal van de oostelijke Veluwe;
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, Mosterdveen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en zandverstuivingen • ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N310 en N795 • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling houtproductie (grote delen)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	105
	Gebiedsnaam	Vierhoutense Heide (midden)

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos met inliggende heidevelden, zandverstuivingen en plaatselijk vennen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - enkele kleine landgoederen en instellingen - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Kameterras tussen Nunspeet en Hattem; Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Wessinge; Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Stuwwal van de oostelijke Veluwe;
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en zandverstuivingen - ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N310 en N795 - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen - ontwikkeling houtproductie (grote delen) - omvorming landbouwenclaves naat natuurterrein - sanering verblijfsrecreatie in en langs het Mosterdveen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	106
	Gebiedsnaam	Elspeetsche Heide (bos)

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • Grote Eenheid Natuur Beekhuizer Zand, Hulshorster Zand en Hierdense Beek (noordwestelijk deel) • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • enkele kleine landgoederen en instellingen • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Stakenberg; Elspeetsche Heide; Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Onsluiting; Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Gortelsche Berg en omgeving/Tongerlose • Heide
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling natuurlijk zandlandschap incl. zandverstuivingen en bijbehorende flora en fauna (noordwestelijk deel) • ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling houtproductie (zuidoostelijk deel)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	107
	Gebiedsnaam	Eperholt

KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en kleine heidevelden met droge en natte heide en ven • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • koppen van de Heerdersprengen • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de noordwest- Veluwe; Render- en Kamperklippen; Stuwwal van de • oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N794 en N795 • ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling sprengencomplex • ontwikkeling schrale graslanden en natte terreinen, bijv. vennen • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling houtproductie
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A50, N794 en N795 • ontwikkeling overgangen tussen bos en schrale graslanden en heideachtige terreinen • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -
ALGEMEEN	Nr.	108

	Gebiedsnaam	Wissel - Emst
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Kwelzone op de flank van de Veluwe met alle gradiënten en natuurwaarden die daarbij horen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Wisselse Poort: ecologische verbinding Veluwe - IJsselvallei • ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift voor kamsalamander en winde; de Grift verbindt de beken met elkaar en met de IJssel • leefgebied das • leefgebied steenuil • sprengen- en bekencomplexen (HEN-water) • Parel Vossenbroek: broekbos van 13 ha • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen • Wisselse Veen: natuurontwikkelingsgebied met natte schraallanden • kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, Wisselse en Tongerense veen, Vossenbroek
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift als natuurlijke, vispasseerbare beek: singels, graslanden, plasdrasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling Wisselse Veen: natte schraallanden, heide en veen met beekjes • ontwikkeling Wisselse Poort: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones • vermindering barrièrewerking A50, N309 en N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift als natuurlijke, vispasseerbare beek: singels, graslanden, plasdrasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling Wisselse Veen: natte schraallanden, heide en veen met beekjes • ontwikkeling Wisselse Poort: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones • vermindering barrièrewerking A50, N309 en N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel weteringen: (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander, winde en • onderdeel Emst - Welsumer Waarden: (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	109
	Gebiedsnaam	Renderklippen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en heidevelden met droge heide • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • ecologische verbinding naar de IJsselvallei via Gulbroek • sprengencomplex • Parel Renderklippen: aaneengesloten en gevarieerde heide op aardkundig waardevol langgerekt duin • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de noordwest- Veluwe; Render- en Kamperklippen; Groeven; Kameterras • tussen Nunspeet en Hattem
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, vennen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N794 en A50 • ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling sprengencomplex • ontwikkeling schrale graslanden en natte terreinen • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A50 en N794 • ontwikkeling overgangen tussen bos en schrale graslanden en heideachtige terreinen • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel Epe - Duursche Waarden: (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	110
	Gebiedsnaam	Kootwijk
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en zandverstuivingen met veel reliëf, droge en natte heide, vennen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • Parel Kootwijker zand: grootste binnenlandse zandverstuiving van Europa; veel karakterstieke planten en dieren van stuifzanden • A-locatie bos: Klein Zandplaat: korstmos-dennenbos op zeer arme stuifzandbodem • A-locatie bos: Boschberg: oud eikenstrubbenbos • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. oude ontginningen en boerderijen • cultuurhistorische waarden van dorp Kootwijk • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Kootwijkerzand - Harskamperzand - Otterlose Zand; Stuwwalopduiking Kootwijk
	waardevol open gebied of verkaveling	• +, Kootwijkse enk
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• natuurlijke ontwikkeling: weinig sturen door beheer • ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen, zandverstuivingen, en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N310 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N310 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	111
	Gebiedsnaam	Radio Kootwijk
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en zandverstuivingen met veel reliëf, droge en natte heide, vennen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • Parel Gerritsfles en Hoog Buurlose Heide: grootste ven van de Veluwe, permanent met water gevuld op een grote aaneengesloten droge heide • A-locatie bos: Kootwijker buurtbos: oud eikenstrubbenbos • A-locatie bos: Boschberg: oud eikenstrubbenbos • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. oude ontginningen en boerderijen • cultuurhistorische waarden van Radio Kootwijk • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de Oostelijke Veluwe; Kootwijkerzand - Harskamperzand - Otterlose Zand; Gerritsflesch; Regelbergen; Stuwwalopduiking Kootwijk; Laagte op Kootwijksche • Veld
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, Gerritsfles
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• natuurlijke ontwikkeling: weinig sturen door beheer • ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling heidevelden en zandverstuivingen, droog en vochtig met vennen, jeneverbesstruwelen en met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A1, spoorlijn en N310 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	112
	Gebiedsnaam	Wekeromsche Zand
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en zandverstuivingen met veel reliëf, droge en natte heide, vennen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • Parel Wekeromse zand: kleine zandverstuiving met aan de oostrand een dekzandrug met oud eikenhakhout • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. oude ontginningen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Wekeromsche Zand
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen, zandverstuivingen, en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N304 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N304 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	113
	Gebiedsnaam	Landgoederen Arnhem - Doorwerth
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangen tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn met de dorpen en engen van Arnhem, Oosterbeek, Doorwerth en Heelsum, landgoederen en beken • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Parel/A-locatie bos Duno: samen met Rolandseck een van de grootste gebieden met beukenhakhout (50 ha); gradiënt via soortenrijk loofbos met bronnen en kwelgebiedjes naar de uiterwaarden • Parel/A-locatie bos Hemelse Berg: zeldzaam elzenbronbos • Parel/A-locatie bos Noordberg: onderdeel van het stuwwalplateau van de Arnhemse stuwwal; de A-locatie bos bestaat uit wintereiken-beukenbos op de helling en schietwilgenbos in de uiterwaarden • Renkumse Poort: uitwisselingsgebied van planten en dieren tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn; bij Doorwerth onbebouwde contactzone; tussen Oosterbeek en Arnhem contactzone via Mariendaal/Kema- terrein • beken en sprengen, ook in het stedelijk gebied • leefgebied das • leefgebied steenuil • natuur in de stad: Zypendaal, Sonsbeek • cultuurhistorische waarden van de landgoederen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, sprengen en beken en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van Zuidoost-Veluwe; Sandr van Wolfheze; Heelsumse Beek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort; opheffen barrières voor wilduitwisseling tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn: singels, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A12, A50, N224, N225 en spoorlijn • ontwikkeling bronnen, bronbossen en beken • ontwikkeling oude bossen en cultuurhistorische gebruiksvormen (hakhout) • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling landgoederen en hun cultuurhistorische patronen • ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe: bosjes, singels, beken en graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: singels, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A12, A50, N224, N225 en spoorlijn • ontwikkeling bronnen, bronbossen en beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden door singels en ruigtestroken • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • ontwikkeling landgoederen en hun cultuurhistorische patronen • ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe: bosjes, singels, beken en graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	114
	Gebiedsnaam	Deelen - Terlet

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier goeddeels in utilitair gebruik (vliegvelden, kazernes), verder heide en met enkele ontginningen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten (muv Vliegveld Deelen en kazernes) • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. vliegveld, grafheuvels, oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen • cultuurhistorische waarden van oude ontginning Deelen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Sandr van Wolfheze; Heelsumse Beek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling heidevelden en heischrale graslanden met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N804, N311 en A50 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen: Deelen en Kemperheide) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N804, N311 en A50 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen: Deelen en Kemperheide) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	115
	Gebiedsnaam	Edese Bos - De Sysselt
KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - A-locatie Edesche Bos: oud Middeleeuws beukenmalebos met zomer- en wintereik - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - cultuurhistorische waarden van o.m. oude ontginningen en boerderijen - cultuurhistorische waarden van landgoedelementen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir - rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	+: Stuwwal van Lunteren - Wageningen
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna - ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N304, N224, spoorlijn en A12 - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	116
	Gebiedsnaam	Ginkel

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral heidebebossing • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • toevoergebied van Renkumse Poort • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • leefgebied kamsalamander • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen (Ginkel), sprengen en boerderijen • cultuurhistorische waarden van landgoedelementen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal bij Oud Reemst; Sandr van Wolfheze
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling Renkumse Poort • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N224 en A12 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen, sprengen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling Renkumse Poort • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N224 en A12 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen, sprengen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Renkumse Poort
ALGEMEEN	Nr.	117

	Gebiedsnaam	Ginkelse en Edese Heide
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral heide - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - toevoergebied van Renkumse Poort - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, sprengen en boerderijen - cultuurhistorische waarden van landgoedelementen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir - rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	+: Stuwwal bij Oud Reemst; Sandr van Wolfheze; Eder heide en Ginkelse Heide; Stuwwal - van Lunteren - Wageningen
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oude, voedselarme bossen met bijbehorende flora en fauna - ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden - ontwikkeling Renkumse Poort - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N224, N310 en A12 - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen) en beheersvormen
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	Renkumse Poort

	Gebiedsnaam	Driesprong - Lunteren
KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos met relictten droge heide, veel recreatieve bebouwing - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - cultuurhistorische waarden van o.m. oude ontginningen en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir - rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	+: Wekeromsche Zand; Stuwwal bij Oud Reemst; Sandr van Wolfheze; Eder heide en - Ginkelse Heide; Stuwwal van Lunteren - Wageningen
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna - ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N304 - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- Meulunterse Eng: verbinding naar de Gelderse Vallei (model das) - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N304 - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	Lunterse Beek: (Veluwe - Utrechtse Heuvelrug): das

	Gebiedsnaam	Planken Wambuis
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral heide en min of meer spontaan bos met enkele oude boskernen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - Parel Planken Wambuis: groot aaneengesloten bosgebied met een grote variatie aan ontwikkelingsfasen; er is zeer oud hakhout van zomer- en wintereik - A-locatie bos: Otterlose bos en Otterlose Buurtbos: oud zomereikenhakhout met de laatste exemplaren van de wilde appel; het bos is vanuit de Middeleeuwen bekend - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen, sprengen en boerderijen - cultuurhistorische waarden van oude ontginningen Mossel en Oud en Nieuw Reemst - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir - rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	+: Kootwijkerzand - Harskamperzand - Otterlose Zand; Eder Heide en Ginkelse Heide; - Stuwwal bij Oud Reemst; Sandr van Wolfheze
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	+
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oude, voedselarme bossen met bijbehorende flora en fauna - ontwikkeling heidevelden en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N224, N310 en A12 - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen - ontwikkeling cultuurhistorische patronen (hessenwegen, grafheuvels, verkavelingen: Mossel, Nieuw en Oud Reemst) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	120
	Gebiedsnaam	Harskampsche Zand
KERNKWALITEITEN	deelgebied natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en zandverstuivingen met veel reliëf, droge en natte heide, vennen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • Parel Kootwijker zand: grootste binnenlandse zandverstuiving van Europa; veel karakterstieke planten en dieren van stuifzanden • A-locatie bos: Klein Zandplaat: korstmos-dennenbos op zeer arme stuifzandbodem • A-locatie bos: Boschberg: oud eikenstrubbenbos • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. oude ontginningen en boerderijen • cultuurhistorische waarden van dorp Kootwijk • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Kootwijkerzand - Harskamperzand - Otterlose Zand
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen, zandverstuivingen, en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N310 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N310 • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	121
	Gebiedsnaam	Middachter Bossen
KERNKWALITEITEN	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos, grotendeels oude boskernen met overgangen naar de enken van Rheden, De Steeg, Ellecom en Dieren • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • toevoergebied voor de Haviker Poort • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van landgoed (o.m. sterrenbos en lanen), grafheuvels, oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Droogdalsysteem op de Rhedensche Heide
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N348, A348, spoorlijn en Middachterallee • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoedelementen, grafheuvels, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N348, A348, spoorlijn en Middachterallee • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoedelementen, grafheuvels, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Haviker Poort

ALGEMEEN	Nr.	122
	Gebiedsnaam	Posbank - Rozendaalse Veld
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral heide en bos met enkele oude boskernen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • Parel Worth-Rhederheide en Posbank: zeer geaccidenteerde heide • onderdeel van Nationaal Park Veluwezoom • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen • abiotiek: grote aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Sandr van Wolfheze; Heelsumse Beek; • Droogdalsysteem op de Rhedensche Heide
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling heidevelden, heischrale graslanden, zandverstuivingen en jeneverbesstruwelen met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. hessenwegen, grafheuvels, ontginningen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	123
	Gebiedsnaam	Loenermark
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en heidevelden met veel reliëf, droge en natte heide, vennen en sprengbeken • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • toevoergebied van Beekberger Poort • Parel Ramenberg: droog Zomereiken-Berkenbos in diverse stadia van ontwikkeling; heide met jeneverbes • Parel Loenermark: droge heidevelden, deels met waardevolle hakhoutrelicten van wintereik • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. sprengbeken, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de Oostelijke Veluwe en Trechterdal-systeem van de Eerbeekse Beek, Droogdalsysteem bij • Hoeve Delle en Schalterberg
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +

	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen, jeneverbesstruwelen en met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling sprengen en beken met de bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling Beekberger Poort • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A50, N786, N789 en Apeldoornsch Kanaal • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling Beekberger Poort ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A50, N786, N789 en Apeldoornsch Kanaal • ontwikkeling overgangen tussen bos en graslanden en heideachtige terreinen • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Beekberger Poort

ALGEMEEN	Nr.	124
	Gebiedsnaam	Rabbit Hill
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos met inliggende heidevelden, zandverstuivingen en plaatselijk vennen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - enkele kleine landgoederen en instellingen - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	- Stuwwal van de noordwest- Veluwe; Beekhuizer en Hulshorster Zand e.o.; Stuwwal van - de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N309 en N795 - ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling schrale graslanden en natte terreinen, bijv. leemkuilen - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	125
	Gebiedsnaam	Wilbrinksbos

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes, beken in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug: Voorthuizer Poort • kwelgebied met bossen, heide en schraallanden, ook kleine elementen; verdroogd en versnipperd • verbindingen voor o.a. das, vlinders en reptielen • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • gevarieerd natuurlijk dekzandlandschap • open essen • landgoederen
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Verder ontwikkelen samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes, beken in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug (Voorthuizer Poort) • verder ontwikkelen van bossen en heide
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Verder ontwikkelen samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes, beken in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug (Voorthuizer Poort en evz 24 Meerveld - Erica) • behoud/ontwikkeling open essen • verminderen barrièrewerking N301, N303, A1 en spoorlijn Apeldoorn - Amersfoort
	ecologische verbindingen met evz-model	• Meerveld - Erica: das, hagedis en vuurvlinder; • N. Veluwe - landgoederen Veldbeek: das, hagedis, vuurvlinder

ALGEMEEN	Nr.	126
	Gebiedsnaam	Veldbeek - Oldenaller

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Samenhang in bos, heide, schraalland, beken en landschapselementen in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug • vochtig zandgebied met bos, heide en beekdalen • verbindingen voor o.a. das, vlinders en reptielen • Parel Veldbeek: beeksysteem van meerdere takken tussen Veluwe en Nuldernauw: grote diversiteit met o.m. beekbegeleidende bossen, droge en natte heiden, vennen en blauwgraslanden • Parel Appelse en Kruishaarse Heide: zeldzame vegetaties, reptielen en dagvlinders • Parel Appelse Beek: beekbegeleidend bos • Parel Heide op de Hoef: restant van eertijds uitgestrekte heide langs de rand van de Veluwe, met ven en bijzondere soorten, zoals moerasviooltje, gevlekte orchis en klokjesgentiaan. In het ven waterlepelkje, van belang voor reptielen • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • mooie essen in de omgeving van Appel • Weinig bebouwing • Zeer karakteristiek rechthoekig wegenpatroon (Appelsche en Kruishaarsche heide) • Rust, ruimte en duisternis • De gaafheid van het cultuurhistorische landschap met zandwegen, hoge en lage gronden, verschillende grenswallen, eikenlanen • De bijzondere fraaie es Hell als Middeleeuws relict.
	aardkundige waarden	• Dekzand met veen en kleidek; Gerven; Driedorp; Appelsche Heide; Terschuur
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Verder ontwikkelen samenhang in bosjes, heide, landschapselementen, schraallandjes, beken in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug (Voorthuizer Poort) • herstel van broekbossen, vochtige heide en natte schraallanden door uitbreiden natuurareaal en opheffen verdroging

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Verder ontwikkelen samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes, beken in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug (Voorthuizer Poort en evz 24 Meerveld - Erica) • herstel van beekdalen door vernatting en extensivering gebruik • behoud/ontwikkeling open essen • verminderen barrièrewerking N301, N303, A1 en spoorlijn Apeldoorn - Amersfoort • het beschermen en versterken van landschap, in het bijzonder de zeer kwetsbare grenswallen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Meerveld - Erica: das, hagedis en vuurvliinder; • N. Veluwe - landgoederen Veldbeek: das, hagedis, vuurvliinder

ALGEMEEN	Nr.	127
	Gebiedsnaam	Zwartebroek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes, beken in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug • weinig kwelgebied met broekbossen, vochtige heide en natte schraallanden • verbindingen voor o.a. das, vlinders en reptielen • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • Parel De Bunt: restant van voormalige broekgronden met natte heide; botanische kwaliteiten door bijzondere abiotiek (diepe en lokale kwel en veel gradiënten in de bodem) • Parel Blauwgrasland bij Zwartebroek: klein kwelvenster met diepe, schone kwel • Parel Zwartebroek: complex van blauwgraslanden en broekbos, botanische waarden en gradiëntrijke bodem • waardevolle verdroogde middeleeuwse veenontginning • rust, ruimte en duisternis
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Verder ontwikkelen samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes, beken in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug (Voorthuizer Poort) • verder ontwikkelen van broekbossen, vochtige heide en natte schraallanden door • uitbreiden natuurareaal en opheffen verdroging

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Verder ontwikkelen samenhang in bosjes, natuur, landschapselementen, schraallandjes, beken in een gordel tussen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug (Voorthuizer Poort en evz 24 Meerveld - Erica) • verder ontwikkelen van broekbossen, vochtige heide en natte schraallanden • behoud/ontwikkeling open essen • behoud Middeleeuwse veenontginning • verminderen barrièrewerking N301, N303, A1 en spoorlijn Apeldoorn - Amersfoort
	ecologische verbindingen met evz-model	• Meerveld - Erica: das, hagedis en vuurvlinder; • N. Veluwe - landgoederen Veldbeek: das, hagedis, vuurvlinder

ALGEMEEN	Nr.	128
	Gebiedsnaam	Nijkerkerveen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Kleinschalig veenontginningslandschap met hoge bebouwingsgraad • leefgebied kamsalamander en ringslang • Hoevelakense Bos: vochtig bos met waterpartijen en graslandjes
	aardkundige waarden	• Driedorp
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling bosranden, houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones in het Overbos Hoevelaken
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones • verminderen barrièrewerking A28 en A1 en spoorlijn Zwolle - Amersfoort
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	129
	Gebiedsnaam	Eerbeek en Laag Soeren
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- De overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Soerense Poort - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen - evz Eerbeek - IJssel - stukje van N2000-gebied Landgoederen Brummen - leefgebied steenuil - leefgebied kamsalamander - sprengenbeken van Eerbeek en Laag Soeren, de laatste met een kwelrijk beekdal dat doorloopt tot in de IJssel - cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	+: Stuwwal van de Oostelijke Veluwe en Trechterdal-systeem van de Eerbeekse Beek
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	-
	natte landnatuur	ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Soerense Poort: singels, graslanden, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken - vermindering barrièrewerking N786 en Apeldoornsch Kanaal - ontwikkeling bronnen en beken - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen - ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Soerense Poort: singels, graslanden, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken

		• vermindering barrièrewerking N786 en Apeldoornsch Kanaal • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Eerbeek - IJssel (Veluwe - IJsselvallei): das

ALGEMEEN	Nr.	130
	Gebiedsnaam	Rozendaal - Beekhuizen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos, grotendeels oude boskernen met overgangen naar de enk van Rheden • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • oostelijk deel onderdeel van Nationaal Park Veluwezoom • beken met bijzondere fauna • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen • leefgebied das • leefgebied kamsalamander • cultuurhistorische waarden van landgoederen Rozendaal en Beekhuizen (o.m. park, sprengen, lanen, ijskelder), oude ontginningen, hakhout, houtwallen en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Droogdalsysteem op de Rhedensche Heide
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, Beekhuizerbeek
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling heidevelden, heischrale graslanden met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide, zandverstuivingen en schrale graslanden • ontwikkeling bronnen, sprengen en beken • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N785, spoorlijn en Middachterallee • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N785, spoorlijn en Middachterallee • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	131
	Gebiedsnaam	Biljoen, Middachten en Hof te Dieren
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangen tussen de Veluwezoom en het IJsseldal met de dorpen en enken van Velp, Rheden, De Steeg, Ellecom en Dieren, Velperbroek • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Parel/A-locatie bos Middachten-Faisantenbos: bronbos met essen- en elzenhakhout omgeven door drogere bostypen; het bos en de beken zijn bijzonder rijk aan zeldzame planten en dieren • bijzondere natuur van sprengen, beken en kwelgebieden • Haviker Poort: uitwisselingsgebied van planten en dieren tussen de Veluwe en het IJsseldal • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • cultuurhistorische waarden van de landgoederen Biljoen, Middachten en Hof te Dieren, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, sprengen en beken en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de oostelijke Veluwe; Oude klei en veenafzetting Ellecom
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Haviker Poort: singels en houtwallen, lanen, graslanden, poelen, plas- drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A348, N348, spoorlijn en Middachter Allee • ontwikkeling bronnen, beken en natte bossen • ontwikkeling natte schrale graslanden in de broekgebieden van Biljoen en Middachten • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en graslanden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Haviker Poort: singels en houtwallen, lanen, graslanden, poelen, plas- drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A348, N348, spoorlijn en Middachter Allee • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Haviker Poort

ALGEMEEN	Nr.	132
	Gebiedsnaam	Landgoederen Brummen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• De overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekberger en Soerense Poort • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen • N2000-gebied Landgoederen Brummen • Parel Leusveld - Voorstonden: afwisseling van bostypen; goed ontwikkeld beekbegeleidend bos en broekbos, alsmede voedselarm droog bos; daarnaast moeras en vochtig schraalgrasland; broedbiotoop van knoflookpad, kamsalamander en ringslang; bijzondere schakel in de Soerense Poort • Parel Den Bosch: goed ontwikkeld beekbegeleidend bos en bos van leemgrond voor; overgangen naar arm vochtig en droog bos; bijzondere schakel in de Soerense Poort • Parel Soerense Beek: waardevolle beek met kwel in boven-, midden- en benedenloop • evz Eerbeek - IJssel, tevens klimaatcorridor • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • beken: o.a. Oekensche beek, Rhienderensche Beek, Leuvenheimsche Beek • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken), verkavelingspatronen en boerderijen; • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Trechterdal-systeem van de Eerbeekse Beek en stukje van Overmarsch - Oude IJssel
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling zwakgebufferde vennen, vochtige heiden, heischrale graslanden, blauwgraslanden, pioniervegetaties met snavelbiezen en beekbegeleidende bossen • ontwikkeling biotopen voor kamsalamander en drijvende waterweegbree • ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Soerense Poort: singels, graslanden, poelen, plas- drasbermen en
---------------------	---	---

		moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking N786, N348, spoorlijn en Apeldoornsch Kanaal • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap op de landgoederen; houtsingels, beken, schrale graslanden, akkers en poelen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling biotopen voor kamsalamander en drijvende waterweegbree • ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Soerense Poort: singels, graslanden, poelen, plas- drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking N786, N348, spoorlijn en Apeldoornsch Kanaal • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap op de landgoederen; houtsingels, beken, schrale graslanden, akkers en poelen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Eerbeek - IJssel (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander, ijsvogelvlieder

ALGEMEEN	Nr.	133
----------	-----	-----

	Gebiedsnaam	Ermelo - Putten
KERNKWALITEITEN	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	• Gradiënt Veluwe - Randmeren: droog - nat, voedselarm - voedselrijk, gesloten - open; kwel uit de Veluwe • evz Veluwe - Flevoland langs de Volenbeek en Oud-Groevenbeek • strandwallen langs de vroegere Zuiderzee, hier geheel tracé van de A28 • rietmoerassen langs de kust • karakteristieke openheid en weidevogels dicht langs de kust • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • kleinere beken • landgoederen in de gradiënt • kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden • leefgebied das • verspreide bebouwing
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de noordwestelijke Veluwe; Het Spiek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling bosranden, houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling evz Veluwe - Flevoland: houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones • ontwikkel de openheid langs de kust • ontwikkeling landgoederen • ontwikkel de rietmoerassen langs de kust tot een zoveel mogelijk aaneengesloten strook • ontwikkel het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden • verminderen barrièrewerking A28
	ecologische verbindingen met evz-model	• Veluwe - Flevoland: das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	134
	Gebiedsnaam	Polder Oosterwolde, Polder Oldebroek en Polder Hattem

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dorpen op dekzandruggen; venige, deels kwelrijke polders daartussen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • weidevogelgraslanden van relatief hoge kwaliteit • foerageergebied voor wintergasten en watervogels van de Randmeren • relatie met de Natte As • zeer open veen- en broekontginningen; slagenlandschap • boerderijen en op pollen • rust, ruimte en duisternis in de Polder Oosterwolde • in de Polder Oldebroek en Polder Hattem minder rust, ruimte en duisternis, wel meer contrasten tussen open polder en beboste Veluwerand • parel Oosterwolde: zeer goede weidevogelstand, plaatselijk ook moerasvogels en zuur, • bloemrijk grasland.
	aardkundige waarden	• Polder Oosterwolde - Oldebroek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• handhaven openheid en leegte • ontwikkelen weidevogelbiotopen • ontwikkelen moeras- en watervogelbiotopen • ontwikkelen lage moeras- en graslandbiotopen • ontwikkelen aaneengesloten moerasverbinding langs de Randmeerkust
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• handhaven openheid en leegte • ontwikkelen moeras- en watervogelbiotopen • ontwikkelen samenhangende keten van kleinschalige moerasbiotopen: model kamsalamander • ontwikkelen watervegetaties in kwelgevoede sloten in Polder Oldebroek • zoveel mogelijk aaneengesloten moerasverbindingen en landbiotopen kamsalamander • verminderen barrièrewerking N308 • verminderen barrièrewerking A28 • verminderen barrièrewerking Drontermeer: aanleg faunapassages
	ecologische verbindingen met evz-model	• Dronten - Arkemheen: rietzanger • Elburg - IJssel: kamsalamander
ALGEMEEN	Nr.	135

	Gebiedsnaam	Arkemheen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Open weidevogelgebied van hoge kwaliteit • Nationaal Landschap Arkemheen • foerageergebied voor ganzen, zwanen en eenden • Natte As van water- en moerasgebieden en aan (riet)moerassen gebonden dieren • Zuiderzeedijk met dijkdoorbraken en buitendijkse gronden • Deels grillige, deels regelmatige, verkaveling met herkenbare oude veenontginningsrichting • Kronkelende sloten (voormalige kreken) • Gebruik als grasland, hoog waterpeil • Oude hoeven op terpen aan de rand
	aardkundige waarden	• Dekzand met veen en kleidek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• handhaven openheid en leegte • ontwikkelen weidevogelbiotopen door inrichting (plasdrasplekken, oevers), peilverhoging en extensief beheer • ontwikkelen moeras- en watervogelbiotopen • ontwikkelen lage moeras- en graslandbiotopen • ontwikkelen aaneengesloten moerasverbinding langs de Randmeerkust
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• handhaven openheid en leegte • ontwikkelen moeras- en watervogelbiotopen • ontwikkelen lage moeras- en graslandbiotopen • ontwikkelen zoveel mogelijk aaneengesloten moerasverbinding langs het Randmeer • verminderen barrièrewerking N308 • verminderen barrièrewerking A28
	ecologische verbindingen met evz-model	• Dronten - Arkemheen: rietzanger

ALGEMEEN	Nr.	136
	Gebiedsnaam	Veluwerandmeer (Flevoland)
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	
	aardkundige waarden	
	waardevol open gebied of verkaveling	

ONTWIKKELINGSDOELEN	parel	
	natte landnatuur	
	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	
	ecologische verbindingen met evz-model	

ALGEMEEN	Nr.	137
	Gebiedsnaam	Veluwerandmeer (Gelderland)
	natuur en landschap	- Natte as: verbinding tussen enerzijds Midden- en Zuidwest-Nederland en anderzijds Noord-Nederland voor amfibisch levende dieren, zoals de otter; belangrijke rietzoom voor moerasvogels (waaronder roerdomp en grote karekiet) en als dekking voor andere dieren; - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - van belang als slaap- en ruipaas- en foerageergebied voor watervogels (o.a. kleine zwaan, tafeleend, kuifeend en nonnetje) en meervleermuis; - de kwel vanuit de Veluwe brengt hier een bijzondere kwaliteit in de vorm van kranswiervegetaties en vissen als rivieronderpad en kleine modderkruiper; - strandwal met oorspronkelijke geomorfologie en plaatselijk stroomdalflora
	aardkundige waarden	gradiënt strandwal - moeras/rietzone
	waardevol open gebied of verkaveling	+
	parel	Kust Drontermeer, Kust Veluwemeer
	natte landnatuur	nee, wel waternatuur
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- Ontwikkelen natuurlijke rietkragen langs de oevers als broedgebied en dekking; - ontwikkelen kwel als voorwaarde voor schoon water; •ontwikkeling populatie otters - ontwikkelen gezonde vispopulatie, - ontwikkelen natuurlijke beekdelta's en andere uitstroomvormen.
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	Dronten - Arkemheen: rietzanger

ALGEMEEN	Nr.	138
	Gebiedsnaam	Noordrand Veluwe

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Gradiënt Veluwe - Randmeren: droog - nat, voedselarm - voedselrijk, gesloten - open; kwel uit de Veluwe • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • evz Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland • andere verbindingen naar de Randmeerkust: m.n. bij de landgoederen: Wessinge, Zwaluwenburg, Mullegen, Oldhorst, IJsselvliet • leefgebied das en steenuil • kleinere beken • landgoederen in de gradiënt • kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden • lintbebouwing parallel aan de hoogtelijnen (dekzandruggen) • vroeg-Middeleeuwse ontginningen bij Doornspijk en Wessinge • gave ontwaterings- en ontsluitingspatronen
	aardkundige waarden	• Kameterras tussen Nunspeet en Hattem; Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Wessinge;
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en - singels, schrale graslanden en moeraszones • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N308, N309 en N310 • ontwikkeling landgoederen als (potentiële) verbinding tussen Veluwe en Randmeerkust voor o.m. ree en das • ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en zandverstuivingen • ontwikkeling stuifzanden en heidevelden met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling houtproductie • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de

		Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
--	--	--

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en - singels, schrale graslanden en moeraszones • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N308, N309 en N310 • ontwikkeling landgoederen als (potentiële) verbinding tussen Veluwe en Randmeerkust voor o.m. ree en das • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Veluwe - Klarenbeek (bij Doornspijk) (Veluwe - Randmeerkust): das • Hierdense Poort (Veluwe - Flevoland): das

ALGEMEEN	Nr.	139
	Gebiedsnaam	Randmeerkust
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Gradiënt Veluwe - Randmeren: droog - nat, voedselarm - voedselrijk, gesloten - open; kwel uit de Veluwe • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland • strandwallen langs de vroegere Zuiderzee, hier en daar met stroomdalsoorten en vroegere zilte soorten • rietmoerassen langs de kust • karakteristieke openheid en weidevogels dicht langs de kust • parel Kust Veluwemeer: gradiënt strandwal - moeraszone - rietzoom, geomorfologie en stroomdalflora; moerasvogels en Natte As • parel Omgeving Horster/Gagelerbeek: weidevogelgebied, beken met bijzondere fauna en goede waterkwaliteit; schrale kwelgraslanden • parel Omgeving Nodbeek: weidevogelgebied, natuurlijk meanderende beek, goede waterkwaliteit en -fauna en schrale kwelgraslanden • parel Hierdensche Beek/Bloemkampen: bijzondere monding met delta; A-locatie Essenhakhoutbos; schrale kwelgraslanden • enkele landgoederen • leefgebied das en steenuil • kleinere beken • landgoederen in de gradiënt • blokverkaveling op de strandwallen; strokenverkaveling in de veenweiden; onregelmatig in het kleilandschap • kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden • lintbebouwing parallel aan de hoogtelijnen (dekzandruggen) • vroeg-Middeleeuwse ontginningen bij Doornspijk en Wessinge • gave ontwaterings- en ontsluitingspatronen • rust, stilte, duisternis
	aardkundige waarden	• Randmeerkust; Wessinge; Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Groeve
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones • ontwikkeling natte, kwelgevoede schraallanden • ontwikkeling beekjes en kwelgevoede sloten • ontwikkel strandwallen langs de vroegere Zuiderzee door beheer gericht op schrale graslanden • •ontwikkeling populatie otters • ontwikkel de rietmoerassen langs de kust tot een zoveel mogelijk aaneengesloten strook • ontwikkel de openheid langs de kust, speciaal voor weidevogels • ontwikkel het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling Hierdensche Beek als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones • ontwikkeling kleinere beken: voorkom inspoeling van omringende landbouwgronden, ontwikkel singels, poelen en moerasjes en schrale graslanden • •ontwikkeling populatie otters • ontwikkeling strandwallen langs de vroegere Zuiderzee door beheer gericht op schrale graslanden • ontwikkeling van de rietmoerassen langs de kust tot een zoveel mogelijk aaneengesloten strook • ontwikkeling van de openheid langs de kust, speciaal voor weidevogels en wintergasten • ontwikkel het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden • ontwikkeling van landgoedstructuren • verminderen barrièrewerking N308, N309 en N310 • verminderen barrièrewerking A28
	ecologische verbindingen met evz-model	• Dronten - Arkemheen: rietzanger • Elburg - IJssel: kamsalamander

		• Wessinge - Doornspijk (Veluwe - Randmeerkust): das • Hierdense Poort (Veluwe - Flevoland): das
--	--	---

ALGEMEEN	Nr.	140
	Gebiedsnaam	Klarenbeek - De Poll
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• De overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekberger Poort • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen • Parel Appense Veld: heidebebossing op lemige bodem met enkele waardevolle vennen met draadzegge en gagel; bijzondere schakel in de Beekberger Poort • evz Fliert • evz Voorster Beek • stukje van N2000-gebied Landgoederen Brummen • landgoed De Poll: bijzondere rivierduinflora en -fauna, o.a. knoflookpad • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander en knoflookpad • beken: Voorsterbeek, Klarenbeekse Beek, Beekbergerbeek • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen; waar onder de Veluwse Bandijk • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Bodemlandschap rond Klarenbeek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +; essen bij Posterenk en Bussloo
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plasdrasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de Voorsterbeek • vermindering barrièrewerking A1, N345, N789, N790 en N791 • ontwikkeling Appense Bos: natte bossen, schraallanden en ven • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
---------------------	---	---

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plasdrasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de Voorsterbeek • vermindering barrièrewerking A1, N345, N789, N790 en N791 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap van de landgoederen; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Fliert: (Veluwe - IJsselvallei): kamsalamander • Voorsterbeek (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander, ijsvogelvlinder

ALGEMEEN	Nr.	141
	Gebiedsnaam	Apeldoorn - Twello
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangsgebied tussen de Veluwe en de IJsselvallei met alle gradiënten en kwelzones die daarbij horen, overwegend het lage deel • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en het Apeldoorns Kanaal • ecologische verbinding Fliert: Woudhuis - IJssel • de ecologische verbindingen brengen samanhang in de verspreide natuurelementen, kleine en grote landgoederen en ondersteunen de Groene Mal • Parel Noordijk: landgoedbos op relatief rijke bodem op de overgang van zand naar klei • ook op andere landgoederen en buitenplaatsen rijke, vochtige bossen • leefgebied das • leefgebied kamsalamander • groene wiggen in de stad en Groene Mal • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen • landgoederen, o.m. Woudhuis, met natte bosjes • kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen en kleinere natuurontwikkelings-gebieden (bijv. Kraaigraaf) • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stroomrug Terwolde
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Fliert: Woudhuis - IJssel (Dorperwaarden, Wilperwaarden): singels, graslanden, plasdrasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling verbindingen tussen cultuurgronden IJsseldal en Veluwe en vermindering barrièrewerking A50 en N344 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrle) graslanden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Fliert: Woudhuis - IJssel (Dorperwaarden, Wilperwaarden): singels, graslanden, plasdrasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling verbindingen tussen cultuurgronden IJsseldal en Veluwe en vermindering barrièrewerking A50 en N344 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Fliert: (Veluwe - IJsselvallei): kamsalamander, winde Grote Wetering (Beekbergerwoud - IJssel): • kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	142
	Gebiedsnaam	Renkumse en Heelsumse beken
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangen tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn met Wolfhezer/Heelsumse Beek en de Renkumse Beek en hun beekdalen, veengebiedjes in het Renkums Beekdal • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Parel Heelsumse Beek: waardevol beekdal met beekbegeleidende graslanden en bossen • bijzondere natuur van sprengen en beken • gave geomorfologie van het stroomdal van de Heelsumse Beek: droogdal achter de stuwwal van Arnhem met meanderende beek in het onderste deel • Renkumse Poort: uitwisselingsgebied van planten en dieren tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn; bij Renkum inmiddels vrij beekdal (bedrijventerrein gesaneerd) • leefgebied das • leefgebied steenuil • cultuurhistorische waarden van de landgoederen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, sprengen en beken en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van Zuidoost-Veluwe; Sandr van Wolfheze; Heelsumse Beek; Molenbeek (Renkum)
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: singels, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken, dekking voor het wild • vermindering barrièrewerking A12, A50, N225, N782, N783 en spoorlijn • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling natuurlijke bossen (Wodanseiken), heidevelden • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • ontwikkeling landgoederen en hun cultuurhistorische patronen (watermolen) • ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe: bosjes, singels, beken en graslanden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: singels, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken, dekking voor het wild • vermindering barrièrewerking A12, A50, N225, N782, N783 en spoorlijn • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • ontwikkeling landgoederen en hun cultuurhistorische patronen (watermolen) • ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe: bosjes, singels, beken en graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	143
	Gebiedsnaam	Papendal - Schaarsbergen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Bos en heideontginningen in de stadsrand van Arnhem en Oosterbeek met allerlei instellingen van klooster tot kazerne, en doorsneden door snelwegen en andere infrastructuur - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - gave geomorfologie van het vanggebied van de Wolfhezer Beek: droogdal achter de stuwwal van Arnhem - leefgebied das - cultuurhistorische waarden van de landgoederen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, sprengen en beken en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	+: Stuwwal van Zuidoost-Veluwe; Sandr van Wolfheze; Heelsumse Beek
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling en handhaven bos- en natuurrijk karakter en samenhang, waar onder heiderestanten - vermindering barrièrewerking A12, A50, N224, N310, N311, N783, N785, N803 en spoorlijn - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën - ontwikkeling landgoederen en hun cultuurhistorische patronen - ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling en handhaven bos- en natuurrijk karakter en samenhang in het bijzonder van de ontginningen: singels, ruigteranden en bosranden en -zomen - vermindering barrièrewerking A12, A50, N224, N310, N311, N783, N785, N803 en spoorlijn - ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden - ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën - ontwikkeling landgoederen en hun cultuurhistorische patronen - ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	144
----------	-----	-----

	Gebiedsnaam	Arnhem
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• samenhang tussen stad en landgoederen, parken: groene vingers in de stad • deels onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • leefgebied das • beken in de stad; verbindingen Veluwe - Neder-Rijn • elementen van de stuwwal en het rivierenlandschap
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van Zuidoost-Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• geen GNN
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	145
	Gebiedsnaam	Waalouterwaarden Weurt - Beneden Leeuwen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met actieve geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport en ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • zuidoever Waal met variabel, grotendeels agrarisch, maar ook industrieel cultuurlandschap en natuurcomplexen in de Beuningse Waarden, Winssensche Waarden, Afferdensche en Deestsche Waarden en Drutensche Waarden • Parel Dijk en oeverwal Ewijk: stroomdalgrasland op de dijk en oeverwal met zeldzame soorten; voortplantingsgebied knoflookpad en groeiplaats genadekruid • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en (steen)fabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Winssensche Waarden; Dijkdoorbraken west en oost van Druten
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, natte habitattypen

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. knoflookpad en kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters)
		• ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. knoflookpad en kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking werven bij Deest en Druten • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	146
	Gebiedsnaam	Gelderse Poort zuid
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen MiddenEuropa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Gelderse Poort • uiterwaarden Waal met vooral deels agrarisch, grotendeels industrieel/recreatief landschap: klei- en zandwinningen, recreatiegebied • natuurcomplexen Millinger Waard, Klompenwaard, Gendtse Waard, Erlecomse Waard, Bemmelsche Gendtse en Ooijrijkse Polder, Oude Waal • Parel Pannerdense Kop: zeer rijke flora op en om Fort Pannerden • Parel Kekerdome-Millingen; Colenbrandersbos en Kekerdome Waard: moeras, nat grasland, pioniervegetaties, stroomdalgrasland, hardhoutooibos, zachthoutooibos, moerasvogels, libellen; grootschalig natuurlijk rivierenlandschap met actieve rivierduinen, grote vogelrijkdom • A-locatie Colenbrandersbos: abelen-iepenbos (hardhoutooibos), geen natuurlijke samenstelling, maar rijk aan soorten • Parel Oude Waal-Groenlanden: moeras, nat grasland, vochtig kleibos, moerasvogels • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bevers • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en kleine ooibosjes • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Vroegere ontkleiing Millingerwaard
	waardevol open gebied of verkaveling	• -

	parel	• +
--	-------	-----

	natte landnatuur	• ja, natte habitattypen en Oude Waal
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking Hulhuizen en Erlecom-Ooij • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking Hulhuizen en Erlecom-Ooij • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen

	ecologische verbindingen met evz-model	• -
--	--	-----

ALGEMEEN	Nr.	147
	Gebiedsnaam	Lekuiterwaarden
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Laagdynamische rivier met enige geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • zuidoever Lek met kleinschalig, grotendeels agrarisch cultuurlandschap • onderdeel van Nieuwe Hollandsche Waterlinie: Fort Goilberdingen • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, ringslang, vissen en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en kleine ooibosjes • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Beusichemse Waard
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking Amsterdam-Rijnkanaal en spoorlijn • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal
---------------------	---	--

		doorzichten op stuwwallen • behoud reliëf oeverwallen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking Amsterdam-Rijnkanaal en spoorlijn • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen • behoud reliëf oeverwallen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	148
	Gebiedsnaam	Waalouterwaarden Waardenburg - Brakel
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met actieve geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport en ecologisch kerngebied én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • deels onderdeel van Nationaal Landschap Nieuwe Hollandse Waterlinie • Noord- en zuidoever Waal met variabel, grotendeels agrarisch, maar ook industrieel cultuurlandschap en natuurcomplexen: Rijswaard, Crobsche Waard, Gamerense Waard, Broomwaard, Brakelsche Benedenwaarden • A-locatie bos: Rijswaard Neerijnen: een aantal geïsoleerd liggende grienden en doorgeschoten schietwilgenbos in de uiterwaard; van belang vanwege potenties voor zachthout- en hardhoutoobos en epifyten op oude stoven, waarvan Rodelijstsoorten • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • onderdeel van Nieuwe Hollandsche Waterlinie: Fort Vuren en Loevestein • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en oobos • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Brakelsche Benedenwaarden
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats
---------------------	---	--

		• ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking A2 en spoorlijn • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking A2 en spoorlijn • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	149
	Gebiedsnaam	Rijnwaardense uiterwaarden

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Gelderse Poort • uiterwaarden Boven-Rijn met vooral industrieel/recreatief landschap: klei- en zandwinningen, recreatiegebied • natuurcomplexen Oude Waal - Byland, Lobberdensche Waard • Parel Bijlanddijk, Helicopterveld: zeer rijk stroomdalgrasland met veel zeldzame soorten en plantengemeenschappen • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bevers • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en kleine ooibosjes • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, natte habitattypen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen

		en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutoibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	150
	Gebiedsnaam	Maasuiteerwaarden Heumen - Alphen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport en ecologisch kerngebied én verbinding tussen Midden-Europa (Frankrijk) en de Noordzee(kust) • noordoever Maas met variabel, grotendeels agrarisch, maar ook industrieel/recreatief cultuurlandschap en kleine natuurcomplexen • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën (o.a. knoflookpad), ringslang, vissen en bever • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos; in het bijzonder de Maasheggen bij Overasselt • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Oijense Middenwaard
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen, inclusief migratiemogelijkheden • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen; in
---------------------	---	--

		het bijzonder in de Oyense Middelwaard • ontwikkeling van de voor dassen belangrijke verbinding naar Noord-Brabant (Kraayenbergse Plassen, Keent)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen, inclusief migratiemogelijkheden • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen; in het bijzonder in de Oyense Middelwaard • ontwikkeling van de voor dassen belangrijke verbinding naar Noord-Brabant (Kraayenbergse Plassen, Keent)
	ecologische verbindingen met evz-model	• Overasseltse vennen - Bergharen (Rijk van Nijmegen - Land van Maas en Waal - Maasuitwaarden): das, • kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	151
	Gebiedsnaam	Uiterwaarden Neder-Rijn De Spees - Rijswijk
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Laagdynamische rivier met enige geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen MiddenEuropa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • Zuidoever Neder-Rijn met kleinschalig, deels agrarisch cultuurlandschap • natuurcomplexen Middelwaard - Tollewaard, Ingense Waarden, Mauriksche en Ecksche Waarden, Rijswijksche Waarden • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, ringslang, vissen en bever • leefgebied steenuil • sluit aan op ecologische verbinding Maurikse Wetering • kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, soortenrijke, natte graslanden, knotwilgen en kleine ooibosjes • Limes met castella • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking N233
---------------------	---	---

		• ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen populatie vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking N233 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	152
	Gebiedsnaam	Wilpse Klei
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Zelden overstroomde uiterwaard in intensief agrarisch gebruik met gave doorbraakkolken langs de IJsseldijk; in het uitloopgebied van de Beekbergerpoort • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden met in deze uiterwaarden zowel gave kronkelwaarden met stroomdalgraslanden, hagen en hardhoutooibosjes • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• ja, de Kleien, Ravenswaard, Rammelwaard: kronkelwaarden
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling gevarieerd uiterwaardenlandschap met dijken, natuurlijk reliëf, kolken en • strangen, hagen en knotbomen; lokaal stadsgezichten
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	153
	Gebiedsnaam	Uiterwaarden Neder-Rijn Arnhem - Heteren

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Laagdynamische rivier met enige geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Overgangen tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn met landgoederen, beken en kwelzones • Renkumse Poort: uitwisselingsgebied van planten en dieren tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn; bij Renkum inmiddels vrij beekdal (bedrijventerrein gesaneerd), bij Doorwerth onbebouwde contactzone • natuurcomplexen Meinerswijk, Rosandepolder en Doorwerthsche Waarden • ecologische verbinding KAN • stroomdalgraslanden, hagen en zachthoutoobos in kleiputten, hardhoutooboselementen langs de stuwwal en bij Kasteel Doorwerth • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, visssen, ringslang en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander en ringslang • kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen • Limes met castella • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele steenfabrieken, waterstaatswerken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Dijkdoorbraak bij Elden
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling struwelen en zomen op de overgang van bos naar uiterwaard • ontwikkeling water- en oeverhabitats

		• ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: singels, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A50 en N225 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten en geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen populatie vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: singels, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A50 en N225 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten en geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen

	ecologische verbindingen met evz-model	• -
--	--	-----

ALGEMEEN	Nr.	154
	Gebiedsnaam	Havikerwaard - Fraterwaard
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Matig dynamische rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen MiddenEuropa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • qua schaal, volledigheid en kwaliteit unieke gradiënt van Veluwe naar rivier, met bronbossen (in 131), zacht- en hardhoutooibos, grondwatergevoede beken en sloten, oude rivierlopen met rietmoeras, bosjes, hogen en knotbomen; onderdeel van de Haviker Poort waarvan het ecoduct over de A348 in 2012 is geopend • onderdeel van de klimaatcorridor Veluwe - Reichswald • het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken in de Zuidelijke IJsselvallei waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen. • het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden. Met in deze uiterwaarden zowel gave kronkelwaarden met stroomdalgraslanden, hagen en hardhoutooibosjes • Parel/A-locaties bos Havikerwaard: twee bosjes in de uiterwaard zijn A-locaties bos: een klein essenhardhoutbosje met slangelook en een spontaan zachthoutbos in een voormalige kleiafgraving • leefgebied das • leefgebied steenuil • Weidse vergezichten over de rivier en vaak fraai zicht op de stuwwallen (Veluwezoom), fraaie stadsgezichten bij Doesburg • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• +/- Havikerwaard; Fraterwaard
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen in kwelsloten en oude rivierlopen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad

		• ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden • Ontwikkeling van de zichtas van kasteel Middachten richting IJssel en Doesburg • De ontwikkeling van cultuurhistorische patronen en de relatie tussen uiterwaardgebied en buitenplaatsenzone
	ecologische verbindingen met evz-model	• Haviker Poort

ALGEMEEN	Nr.	155
	Gebiedsnaam	Hoenwaard

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Matig dynamische rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen MiddenEuropa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • De overgangen van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen abiotische processen zo veel mogelijk ongestoord verlopen, en waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Hattemer Poort • stroomdalgrasland en hardhoutooibos, zowel op de riverduinen op de zandgronden als op de oeverwal van de rivier; soortenrijke dotter- en kievitsbloemgraslanden op de lage delen van de uiterwaarden; daar ook goede weidevogelstand; bijzonder kwelgevoed riviermoeras bij de Wiessenbergse Kolk • de Veluwse Wetering/Bottenstrank verbindt de weteringen en de Grift met de IJssel via het viapasseerbare gemaal Veluwe • Het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden • Parel Hoenwaard: stroomrug bolwerk van stroomdalflora en hardhoutbosje Kromholt • leefgebied steenuil • Weidse vergezichten over de rivier en fraai zicht op de stuwwallen, fraaie stadsgezichten op Zwolle • Onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken) • Rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• Hoenwaard
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden, glanshaverhooilanden, dotter- en kievitsbloemhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen
---------------------	---	--

		• ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden, glanshaverhooilanden, dotter- en kievitsbloemhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel weteringen: (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander, winde

	Gebiedsnaam	Waalouterwaarden Wamel - Zaltbommel
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Dynamische rivier met actieve geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport en ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen MiddenEuropa en de Noordzeekust - zuidoever Waal met variabel, grotendeels agrarisch, maar ook industrieel cultuurlandschap; natuurelementen van natuurlijke oorsprong (rivierduinen, oude rivierlopen, kolken) of door mensen aangelegd (klei- en zandwinningen, kaden, fortén) en kleine natuurcomplexen, met Kil van Hurwenen als groot natuurcomplex - bij Heerewaarden (Over de Maas en St. Andries) raken de Maas- en Waalouterwaarden elkaar en vindt uitwisseling van soorten plaats - Parel Kil van Hurwenen: oude rivierarm met brede rietzomen en moerasbosjes, deels verland; zeer vogelrijk rust- en voedselgebied voor rietganzen, zwanen en eenden; broedgebied voor moerasvogels; stroomdalgraslanden; A-locatie bos: klein natuurlijk schietwilgenbos - waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever - leefgebied steenuil - plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos, stadsgezicht op Tiel - cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen en fortén - onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en (steen)fabrieken) - rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden - abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	+ : Hurwenensche Waard
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	+
	natte landnatuur	ja, natte habitattypen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden - ontwikkeling water- en oeverhabitats - ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen - ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden

		• ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking N322 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen, met name in Doorwerthsche Waarden en Rosandepolder
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking N322 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen, met name in Doorwerthsche Waarden en Rosandepolder
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	157
	Gebiedsnaam	Noordoever Waal Lent - Echteld

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met actieve geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport en ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • noordoever Waal met variabel, grotendeels agrarisch, maar ook industrieel cultuurlandschap en kleine natuurcomplexen, grotendeels vormgegeven door klei- en zandwinning; klein kronkelwaardcomplex bij Hien is bewaard gebleven, ook relatief natuurlijke uiterwaarden bij Loenen en Ochten • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en (steen)fabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, natte habitattypen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels; behoud foerageergebied voor ganzen, zwanen en smienten • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten

		op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels; behoud foerageergebied voor zwanen en smienten • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	158
	Gebiedsnaam	Nijenbeker Klei
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• De overgangen van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen abiotische processen zo veel mogelijk ongestoord verlopen, en waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt. In het bijzonder in de Beekbergerpoort. • Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken in de Zuidelijke IJsselvallei waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • Het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden. Met in deze uiterwaarden zowel gave kronkelwaarden met stroomdalgraslanden, hagen en hardhoutooibosjes • Parel De Pol: Rivierduinbos met afwisseling aan waardevolle bostypen; zomen met stroomdalflora; knoflookpad in oude kolken; zandige dijk, bomendijk • weidse vergezichten over de rivier • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken); hier veel oude, goed onderhouden hagen • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem • Rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• ja, de Kleien, Ravenswaard, Rammelwaard: kronkelwaarden
	waardevol open gebied of verkaveling	• ja, weidevogel-gebied
	parel	• Landgoed de Pol
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling bosranden en zomen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • behoud reliëf kronkelwaarden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	159
	Gebiedsnaam	Welsumer en Vorchterwaarden
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Matig dynamische rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Grote Eenheid Natuur samen met Duursche Waarden/Fortmond op rechteroever • via Vemderbroek en Nijenstein verbinding met de Veluwe (Wisselse Poort) en de weteringen • Het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden. Met in deze uiterwaarden zowel gave kronkelwaarden met stroomdalgraslanden en hagen als oude rivierlopen en kleiputten met moeras • Vaak wat extensief agrarisch gebruik en veel variatie in biotopen met relatief veel mogelijkheden voor weide- en watervogels, ganzen en zwanen • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • Weidse vergezichten over de rivier, o.a. op Veessen • Onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken) • Rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel
---------------------	---	--

		• ontwikkelen populatie kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling hekkenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling hekkenlandschap

		• ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel: das, kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	160
	Gebiedsnaam	Dorperwaarden
	natuur en landschap	• Matig dynamische rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden. Met in deze uiterwaarden zowel gave kronkelwaarden met stroomdalgraslanden en hagen, als moeras met zachthoutoobos • vaak wat extensief agrarisch gebruik en veel variatie in biotopen met relatief veel mogelijkheden voor weide- en watervogels, ganzen en zwanen • Parel Dijk Terwolde: stroomdalflora • weidse vergezichten over de rivier, stadsgezichten op Deventer • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen
---------------------	---	--

		en stadsgezichten
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten

	ecologische verbandingen met evz-model	
--	--	--

ALGEMEEN	Nr.	161
	Gebiedsnaam	Uddelermeer - Leuvenumse Beek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Zeer gevarieerd beekdal, natte parel op de droge Veluwe • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen (agrarische enclave Garderen - Speuld - Elspeet - Uddel geen wilde zwijnen) • dal van de Leuvenumse Beek, kwelgebieden met beekjes en broekgebieden, Uddelermeer en Bleeke Meer • landgoederen Staverden en Leuvenum • Parel Hierdense beekdal/Staverden: uniek beek- en sprengencomplex met beekbegeleidende bossen, bosjes en houtwallen met hakhout. Natte bossen, bronvegetaties soortenrijke heide, schraalland en veenkernen; meest soortenrijke deel van de Veluwe; grotendeels natuurlijke beek • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • kleinschalige afwisseling in het ontginningslandschap met bomen en singels • cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, Hunnenschans, oude ontginningen en boerderijen, • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Leuvenumse • Beek (Staverdense Beek); Uddelermeer; Terreindepressie bij Meerveld
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling beeklandschap met overgangen van droog-voedselarm naar nat-(matig) voedselrijk in bossen en open begroeiingen; terugdringing verdroging en vermesting • ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide • ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker • ontwikkeling schraallanden en veenkernen • ontwikkeling biotopen voor reptielen • ontwikkeling leefgebieden voor groot wild • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N302 • ontwikkeling landgoederen en bijbehorende patronen
---------------------	---	--

		• ontwikkeling kleinschalige ontginningen met dicht patroon van singels en hakhout • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling beeklandschap met overgangen van droog-voedselarm naar nat-(matig) voedselrijk in bossen en open begroeiingen • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N302 • ontwikkeling extensief agrarisch beheer op de landgoederen • ontwikkeling landgoederen en bijbehorende patronen • ontwikkeling kleinschalige ontginningen met dicht patroon van singels en hakhout • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	162
	Gebiedsnaam	Ullerberg
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen en heide; op Leuvenumse Veld ontginningen; vuilstort en golfterrein • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • voor groot wild geen uitwisseling mogelijk doordat het gebied geheel omrasterd is • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van o.m. verkavelingspatroon en houtwallen • abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Laagte tussen stuwwalflanken bij de Leuvenumsche Beek; groeve
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling natuurlijke bossen en bosranden • ontwikkeling bos met houtproductie • ontwikkeling heide en droge, schrale graslanden • ontwikkeling migratiemogelijkheden naar de rest van de Veluwe • ontwikkeling ecologische waarden van cultuurgrond in de ontginningen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	163
	Gebiedsnaam	Epe - Heerde

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangsgebied tussen de Veluwe en de IJsselvallei met alle gradiënten en kwelzones die daarbij horen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • leefgebied das • leefgebied steenuil • ontwikkeling verbindingen tussen IJsseldal en Veluwe via Dijkhuizen en Vemderbroek en vermindering barrièrewerking A50 en N794 • sprengen- en bekencomplex Horsthoeker Beken • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen • kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift en het Apeldoorns Kanaal: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling verbindingen tussen IJsseldal en Veluwe onderdeel Epe - Duursche Waarden: bosjes, singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones • vermindering barrièrewerking A50 en N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift en het Apeldoorns Kanaal: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling verbindingen tussen IJsseldal en Veluwe onderdeel Epe - Duursche Waarden: bosjes, singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones

		• vermindering barrièrewerking A50 en N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel weteringen: (Veluwe - IJsselvallei): kamsalamander, vuurvlinder, winde en onderdeel Epe - Duursche Waarden: (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander

ALGEMEEN	Nr.	164
	Gebiedsnaam	Apeldoorn
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• samenhang tussen stad en landgoederen • plaatselijk onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • leefgebied das • beken in de stad; verbinding naar Apeldoorns Kanaal en Grote Wetering • verbindingen naar Beekbergerpoort en Woudhuis; Groene mal • elementen van de stuwwal en het IJssellandschap
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling samenhang tussen stad en landgoederen • verdere ontwikkeling beken in de stad, onder meer bij Ugchelen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	165
	Gebiedsnaam	Landgoederen Apeldoorn
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; plaatselijk ontginningen - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - oostelijke flank van de stuwwal met bronnen en sprengen - landgoederen, w.o. Het Loo met bijzondere tuinaanleg (Franse tuin) - relatief rijke en oude bossen met naald- en loofhout - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen, - abiotiek: aardkundige waarden, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide - ontwikkeling natte heide met bijzondere plantensoorten en heikikker - ontwikkeling biotopen voor reptielen - ontwikkeling leefgebieden voor groot wild - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N344, spoorlijn en A1 - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvorm (hakhout)
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- ontwikkeling landgoedkenmerken - ontwikkeling uitwisseling met natuur in de stad - ontwikkeling ecologische waarden van de landgoederen - ontwikkeling overige cultuurhistorische patronen en beleefbaarheid
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	166
	Gebiedsnaam	Vaassen - Wenum

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangsgebied tussen de Veluwe en de IJsselvallei met alle gradiënten en kwelzones die daarbij horen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift voor kamsalamander en winde • leefgebied das • leefgebied steenuil • sprengen- en bekencomplexen • natte schraallanden in het Korte Broek en bij Wiesel • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, sprengen en watermolens, oude ontginningen (enken) en boerderijen • landgoed Cannenburgh, met o.m. natte bosjes • kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking A50 en N794 • ontwikkeling natte schraallanden en singels langs de beekoevers • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking A50 en N794 • ontwikkeling natte schraallanden en singels langs de beekoevers • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel weteringen: (Veluwe - IJsselvallei): kamsalamander, winde

ALGEMEEN	Nr.	167
	Gebiedsnaam	Wezep - Zwolse Bos
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en inliggende heidevelden - onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe - ecologische verbinding naar de IJsselvallei via Hattemer Poort met ecoduct over de A50 - onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten - sprengencomplex bij Hattem - groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen - leefgebied das - cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen - abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	Stuwwal van de noordwest- Veluwe; Render- en Kamperklippen; Groeven; Kameterras tussen Nunspeet en Hattem
	waardevol open gebied of verkaveling	-
	parel	-
	natte landnatuur	nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen - ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N794 en N795 - ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie - ontwikkeling sprengencomplex - ontwikkeling schrale graslanden en natte terreinen, bijv. leemkuilen - ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën - ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	Veluwe - IJssel, (Hattemerpoort): das

ALGEMEEN	Nr.	168
	Gebiedsnaam	Heerde

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangsgebied tussen de Veluwe en de IJsselvallei met alle gradiënten en kwelzones die daarbij horen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • leefgebied das • leefgebied steenuil • sprengencomplex Heerder beken • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen • landgoed Vosbergen, met o.m. natte bosjes • kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling verbindingen tussen cultuurgronden IJsseldal en Veluwe en vermindering barrièrewerking N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling verbindingen tussen cultuurgronden IJsseldal en Veluwe en vermindering barrièrewerking N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel weteringen: (Veluwe - IJsselvallei): kamsalamander, winde
--	--	---

ALGEMEEN	Nr.	169
	Gebiedsnaam	Wezep - Hattem - Wapenveld
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangsgebied tussen de Veluwe, de Randmeerkust en de IJsselvallei met alle gradiënten en kwelzones die daarbij horen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • een klein deel van dit gebied is onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • ecologische verbinding naar de IJsselvallei en Overijssel via Hattemer Poort (terrein Berghuizer Papier) • leefgebied das • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • sprengencomplex bij Hattem • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen • kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de noordwest- Veluwe; Kameterras tussen Nunspeet en Hattem
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling Hattemer Poort als ecologische verbinding tussen de Veluwe en het IJsseldal: bos, houtwallen en -singels, graslanden en moeraszones • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling Hattemer Poort als ecologische verbinding tussen de Veluwe en het IJsseldal: houtwallen en -singels, graslanden en moeraszones • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe;
--	---	--

		houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Veluwe - IJssel, (Hattemerpoort): das

ALGEMEEN	Nr.	170
	Gebiedsnaam	Beekbergen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• De overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekberger Poort; hier de verbinding tussen Veluwe en Beekbergerwoud • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen • leefgebied steenuil • beken: Oude Beek, Beekberger Beek • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken), verkavelingspatronen en boerderijen; • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de Oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• vermindering barrièrewerking A1, A50, N788 en N786 • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling natte schraallanden in kwelgebieden langs de beek • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Beekbergse Beek: singels, graslanden, plas- drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking A1, A50, N788 en N786 en Apeldoornsch Kanaal • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

	ecologische verbindingen met evz-model	• Beekbergse Beek: (Veluwe - IJsselvallei): kamsalamander, winde
--	--	--

ALGEMEEN	Nr.	171
	Gebiedsnaam	Loenen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• De overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekberger Poort • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen • evz Eerbeek - IJssel • leefgebied steenuil • beken: Vrijenbergerspreng, Loenense Beek • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken), verkavelingspatronen en boerderijen; • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van de Oostelijke Veluwe en Trechterdal-systeem van de Eerbeekse Beek
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel: singels, graslanden, poelen, plas- drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking N786 en N789 en Apeldoornsch Kanaal • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking N786 en N789 en Apeldoornsch Kanaal • ontwikkeling bronnen en beken • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Eerbeek - IJssel (Veluwe - IJsselvallei): das

ALGEMEEN	Nr.	172
	Gebiedsnaam	IJsseluiterwaarden Doesburg - Zutphen

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Matig dynamische, meanderende rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • Het gebied is via de Soerense en Beekberger Poort verbonden met de Veluwe en via de Baakse Beek met de landgoederen van de Graafschap; tevens klimaatcorridor Veluwe-Duitsland • in dit traject monden diverse beken in de rivier uit: Soperense, Leuvenheimse, Oekense, Grote en Baakse Beek, Vierakkerse Laak en Berkel; de beekmondingen leveren vaak een bijzonder milieu voor stromingminnende vissen • Het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden. Met in deze uiterwaarden zowel gave kronkelwaarden met stroomdalgraslanden, hagen en hardhoutooibosjes en bijzondere elementen, zoals buitenplaatsen en rivierduinen • Parel Cortenoever: hardhoutooibos, stroomdalgrasland en akkerkruiden. • Parel Gelderse Toren: A-locaties bos: landgoedbos hardhoutooibos (droog Essen-lepenbos) met bijzonder rijke ondergroei zachthoutooibos in verlaten kleiput • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • Weidse vergezichten over de rivier en vaak fraai zicht op de stuwwallen (Veluwezoom), fraaie stadsgezichten bij Zutphen, Doesburg • Onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken) • Rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• +: Brummense Waarden, Cortenoever: kronkelwaarden
	waardevol open gebied of verkaveling	• ja, ganzengebied Bronkhorster Uiterwaarden, Cortenoever en Stokebrandswaard, weidevogel-gebied Stoke-brandswaard en • uiterwaarden Rha
	parel	• +: Cortenoever: Het bosje van Heyendal is een A-locatie met hardhoutooibos van het type Abelen-lepenbos. De stroomdalflora is op de stroomruggen zeer goed ontwikkeld. De akkers herbergen zeldzame akkerkruiden van het rivierengebied.
	natte landnatuur	• ja, natte habitattypen
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen

	• ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling beekmondingen • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • vermindering barrièrewerking N348, N317 en N314 • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden
natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad

		• ontwikkeling populatie bevers en otters • vermindering barrièrewerking N348, N317 en N314 • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	173
	Gebiedsnaam	zomerbed IJssel bij Zutphen; niet beschreven
KERNKWALITEITEN	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	
	aardkundige waarden	
	waardevol open gebied of verkaveling	
	parel	
	natte landnatuur	
ONTWIKKELINGSDOELEN	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	
	ecologische verbindingen met evz-model	

ALGEMEEN	Nr.	174
	Gebiedsnaam	Voorster Klei
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen abiotische processen zo veel mogelijk ongestoord verlopen, en waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekbergerpoort (Voorsterbeek) • bedijkte oeverwal, deels weer buiten te dijken i.h.k.v. Ruimte voor de Rivier; boerderijen op pollen langs oude stroomgeulen; uitmonding van de Voorsterbeek in de IJssel • het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken in de Zuidelijke IJsselvallei waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • het goed bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden met in deze uiterwaard zowel gave kronkelwaarden met stroomdalgraslanden, hagen, knotbomen en natte graslanden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• ja, de Kleien, Ravenswaard, Rammelwaard: kronkelwaarden
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, bij de Lange Kamp
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling van de benedenloop van de Voorsterbeek met natte en droge graslanden, natuurlijke beekoevers, poelen en beekbegeleidend bos • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden op dijken en kaden

		• ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	175
	Gebiedsnaam	IJsseluiterwaarden IJsselkop - Giesbeek
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Matig dynamische rivier met geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • grotendeels vergraven voor klei- en zandwinning; enkele onvergraven stroomruggen met stroomdalgrasland (Velperwaarden) en glanshaverhooiland (Vaalwaard) • Beekhuizense Beek mondt uit in de IJssel • het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken in de Zuidelijke IJsselvallei waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen. • het plaatselijk bewaard gebleven reliëf en de daarmee samenhangende variatie en hoge kwaliteit van de natuur in de IJsseluiterwaarden, ook hagen als ecologische infrastructuur • leefgebied rugstreeppad • leefgebied das • leefgebied steenuil • Weidse vergezichten over de rivier en vaak fraai zicht op de stuwwallen (Veluwezoom) • Onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen op pollen, steenfabrieken, jachthavens, waterstaatswerken) • Rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, natte habitatypen

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling beekmondingen
---------------------	---	--

		• ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • vermindering barrièrewerking A348, N325, N348 en N338 • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling waterplanten-gemeenschappen • ontwikkeling gemeenschappen van slikkige oevers • ontwikkeling hardhoutooibossen • ontwikkeling zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water- en moerasvogels, waaronder porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en ijsvogel • ontwikkelen populatie knoflookpad en kamsalamander • ontwikkeling beekmondingen

		• ontwikkeling populaties van vissen van traagstromende en stilstaande wateren, waar onder: bittervoorn, kleine en grote modderkruiper, rivierdonderpad • ontwikkeling populatie bevers en otters • vermindering barrièrewerking A348, N325, N348 en N338 • ontwikkeling heggenlandschap • ontwikkeling coulissenlandschap met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten • behoud reliëf kronkelwaarden
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	176
	Gebiedsnaam	Gelderse Poort noord
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met enige geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Gelderse Poort • uiterwaarden Pannerdensch Kanaal met kleinschalig, grotendeels agrarisch cultuurlandschap, vormgegeven door klei- en zandwinning; ongeschonden kronkelwaard in het noorden van de Huissensche Waarden • natuurcomplexen Loowaard, Huissensche Waard, Hondsbroekse Pleij, Koningspleij en Bakenhof • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen, ringslang en bevers • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en kleine oobosjes • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Huissensche Waarden-noord
	waardevol open gebied of verkaveling	• -

ONTWIKKELINGSDOELEN	parel	-
	natte landnatuur	nee
	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	- Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden - ontwikkeling water- en oeverhabitats - ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen - ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden - ontwikkelen weidevogelpopulaties - ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels - ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen - ontwikkeling populatie bevers (en otters) - ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden - behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen

	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	- Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden - ontwikkeling water- en oeverhabitats - ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen - ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden - ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels - ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen - ontwikkeling populatie bevers (en otters) - ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden - behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	-

ALGEMEEN	Nr.	177
	Gebiedsnaam	Aaltense Goor
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Zeer kleinschalig broekontginningslandschap met natte schraallandjes en een zeer dichte verkaveling met elzensingels; daarnaast een zelfde gebied (Zwarte Veen), maar grootschalig ruilverkaveld; aan de zuidkant de Romienendiek met bosjes en heideveldjes • De evz Baakse Beek - Veengoot verbindt dit gebied met de Graafschap en naar het oosten met het land van Winterswijk en Duitsland; model: kamsalamander • de evz Boven-Slinge verbindt dit gebied met de Slangenburg in het westen en Winterswijk in het oosten (model das, kamsalamander, ijsvogelvlinder • leefgebied steenuil • bijzondere, langgerekte dekzandrug: Romienendiek aan de zuidzijde met Vennebulten: droge heide en ven • kleinschalig en onregelmatig kampenlandschap en grootschalige Barlose Es op de rand van het Oost- Nederlands Plateau met duidelijk herkenbaar hoogteverschil • plateaurandbeken en -beekjes (o.a. Zilverbeek) voeden het gebied; daarnaast voeding door grondwater en er stagneert vanouds regenwater • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Hallse rug (Romeinse Diek); Het Goor
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling dotterbloemhooiland en blauwgraslanden met bijbehorende flora en fauna; terugdringen verdroging • ontwikkeling kleinschalige slagenverkaveling met elzensingels • ontwikkeling heide en ven en overgangen tussen droge en natte bossen • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen
---------------------	---	--

		• ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling kleinschalige slagenverkaveling met elzensingels • ontwikkeling heide en ven en overgangen tussen droge en natte bossen • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Boven-Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Baakse Beek - Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander • Boven Slinge (Duitsland - Winterswijk - IJssel): das, kamsalamander, ijsvogelvlinder

ALGEMEEN	Nr.	178
	Gebiedsnaam	Munnikenland - Loevestein
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met actieve geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust; overgang naar zoetwatergetijdengebied met rietgorzen • onderdeel van Nationaal Landschap Nieuwe Hollandse Waterlinie • zuidoever Waal en noordoever Afgedamde Maas met grotendeels natuurlijk, ook extensief agrarisch cultuurlandschap, waar onder Brakelsche Benedenwaarden en Bloemplaat • Parel Nieuwendijk/Boezem van Brakel: moeras, moerasvogels, amfibieën; moeras op komklei met interessante vmoeras en schraallandvegetaties; riet- en vleeskleurige orchis, blaasjeskruid, moeras- en watervogels; kamsalamander en heikikker; wielen • onderdeel van Nieuwe Hollandsche Waterlinie: Slot Loevestein en Boezem van Brakel • Slot Loevestein als deel van de canon van de Nederlandse geschiedenis, strategisch gelegen bij de samenvloeiing van Waal en Maas • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes, Middeleeuwse dijkjes, molenplaats), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Brakelsche Benedenwaarden
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden ontwikkeling grootschalig • natuurlijk beheerd rivierenlandschap met water- en oeverhabitats, hard- en zachthoutoobossen moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen biotopen voor kleine en grote modderkruiper, bittervoorn en rivierdonderpad • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. kamsalamander • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking N322 • ontwikkeling Slot Loevestein als deel van de canon van de Nederlandse geschiedenis en onderdeel van de Nieuwe Hollandse Waterlinie, evenals Boezem van Brakel • opheffen verdroging Boezem van Brakel • ontwikkeling natuur- en cultuurlandschap met strangen, oude dijkjes, sluisjes, molenplaatsen, haventjes, etc. met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden (Gorichem, Woudrichem) en andere cultuurhistorische patronen en beheersvormen (bijv. grienden) • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen in de Brakelse Benedenwaard
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	179
	Gebiedsnaam	Waaluitwaerden Tiel - Waardenburg

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Dynamische rivier met actieve geologische en geomorfologische processen, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • noordoever Waal met variabel, grotendeels halfnatuurlijk cultuurlandschap met natuurcomplexen in de Passewaaij, Stiftsche Uiterwaarden, Heesseltsche Uiterwaarden en de Rijswaard; in Rijswaard en Stiftse Waard grote oppervlakten glanshaverhooiland; nevengeulen in Passewaaij, Stiftse Waard en Heesseltse Waard • A-locatie bos: Rijswaard Neerijnen: een aantal geïsoleerd liggende grienden en doorgeschoten schietwilgenbos in de uiterwaard; van belang vanwege potenties voor zachthout- en hardhoutooibos en epifyten op oude stoven, waarvan Rodelijstsoorten • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen en bever • leefgebied steenuil • plaatselijk kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en ooibos • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen; in Rijswaard samenhangend met landgoederen binnendijks • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en (steen)fabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Stiftsche Uiterwaard; Rijswaard + Neerijnen
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats, o.a. nevengeulen • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels
---------------------	---	--

		• ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen, amfibieën, w.o. kamsalamander en vissen • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking Tiel en Opijnen • ontwikkeling ruig uiterwaardenlandschap in relatie tot de stad Tiel (struinnatuur) • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op de rivier, dorpen en steden • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	180
	Gebiedsnaam	Uiterwaarden Neder-Rijn Heteren - De Spees
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Laagdynamische rivier met enige geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen MiddenEuropa en de Noordzeekust • deels onderdeel van Nationaal Landschap Rivierengebied • zuidoever Neder-Rijn met kleinschalig, deels agrarisch cultuurlandschap, waarin op grote schaal klei is gewonnen; ook enkele zandwinplassen • natuurcomplexen Randwijksche Waarden - Schoutenwaard, Wolfswaard en Maneswaard-De Spees • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen, ringslang en bever • ecologische verbinding zuidoever langs stedelijke ontwikkeling Renkum - Heteren en A50 • rivierverruimingsproject Lexkesveer met aanleg nevengeul • Schoutenwaard bijzonder vogelgebied • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen en kleine ooibosjes • Limes met castella • cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele boerderijen en steenfabrieken) • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• -
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja, natte habitatypen

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en
---------------------	---	---

		kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking A50 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen populatie vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • vermindering barrièrewerking A50 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen • behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	181
----------	-----	-----

	Gebiedsnaam	Uiterwaarden Neder-Rijn Doorwerth - Rhenen
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Laagdynamische rivier met enige geologische en geomorfologische dynamiek, water-, sediment- en diasporetransport; ecologisch kerngebied (Natura 2000-gebied) én verbinding tussen Midden-Europa en de Noordzeekust • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Overgangen tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn met landgoederen en beken die vrij uitstromen in de Rijn • Renkumse Poort: uitwisselingsgebied van planten en dieren tussen de Veluwe en het dal van de Neder-Rijn, bij Doorwerth, Wageningen en Rhenen onbebouwde contactzone • Parel Heelsumse Beek: waardevol beekdal met beekbegeleidende graslanden en bossen • natuurcomplexen Doorwerthsche Waarden, Jufferswaard, Renkumse Benedenwaard, Wageningse Bovenpolder, Blauwe Kamer - Grebbeberg • stroomdalgraslanden, hagen en zachthoutooibos in kleiputten, hardhoutooiboselementen langs de stuwwallen • waarden voor weidevogels, water- en moerasvogels, vleermuizen, amfibieën, vissen, ringslang en bever • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • kleinschalige landschappen met strangen, hagen en singels, knotwilgen • oude steenfabrieken en andere cultuurhistorische waarden van de uiterwaarden, oude kavelpatronen, doorbraakkolken, waterstaatswerken (kades en sluisjes), kleiwinningen • onbebouwdheid van de uiterwaarden (enkele steenfabrieken, waterstaatswerken) m.u.v. Norske Skog Renkum • rust, ruimte en duisternis m.u.v. de omgeving van stedelijke gebieden • abiotiek: aardkundige waarden (o.m. reliëf van oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen), kwel, bodem
	aardkundige waarden	• +: Heelsumse Beek
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen
---------------------	---	--

	• ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkelen weidevogelpopulaties • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkeling geleidelijke overgang tussen stuwwal en uiterwaard met ruigten, zomen en struwelen • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: singels, poelen, plasdrasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A50 en N225 • ontwikkeling vrij uitstromende beekmondingen en overstromende beekdalen • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten en geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug
natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden • ontwikkeling water- en oeverhabitats • ontwikkeling hard- en zachthoutooibossen • ontwikkeling moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslanden • ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels • ontwikkelen populatie vlinders, reptielen en amfibieën, w.o. ringslang en kamsalamander • ontwikkeling populatie bevers (en otters) • ontwikkeling ecologische verbinding Renkumse Poort: singels, poelen, plasdrasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken • vermindering barrièrewerking A50 en N225 • ontwikkeling coulissenlandschap met strangen, knotwilgenrijen en meidoornhagen (evenwijdig aan de stroom) met lokaal doorzichten op stuwwallen en stadsgezichten en geleidelijke overgangen in het landschap langs de voet van de Veluwe

		• behoud reliëf oeverwallen, strangen en andere stromingspatronen
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	182
	Gebiedsnaam	St. Jansberg
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Klein stukje van de stuwwal op de waterscheiding van het N2000-gebied St. Jansberg dat in de Provincie Gelderland valt; bos en cultuurland; • onderdeel van Nationaal Landschap Gelderse Poort • dassen, amfibieën, reptielen • leefgebied steenuil • cultuurhistorische waarden van onder meer oude ontginningen, holle weg en graften • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van Nijmegen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• nee
ONTWIKKELINGSDOELEN	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling hellingbossen en droge bossen (beuken-eikenbossen met hulst), inclusief omringend cultuurlandschap met o.m. graften en holle wegen • ontwikkeling biotoop voor vliegend hert • ontwikkeling populatie dassen • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • •ontwikkeling populaties van bosvogels en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling cultuurhistorische waarden van Romeinse tijd, Middeleeuwen en overige cultuurgeschiedenis • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen (hakhout)
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• geen GO
	ecologische verbindingen met evz-model	• -

ALGEMEEN	Nr.	183
	Gebiedsnaam	De Bruuk

KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Laagste deel van hoefijzervormig, door stuwwal omsloten bekken met kleinschalig landschap: laagten met dekzandruggen; basenrijke kwel en bijzondere blauwgraslanden, heischrale graslanden en vochtige bossen in De Bruuk • onderdeel van Nationaal Landschap Gelderse Poort • Parel en N2000-gebied De Bruuk: grootste blauwgrasland van Gelderland; laagste punt van het Bekken van Groesbeek; afwisseling van natte graslanden met wilgen- en elzenstruwelen en eikenbossen; botanisch zeer rijk; ook rijk aan reptielen, amfibieën en dagvlinders (o.a. zilveren maan) • leefgebied das • cultuurhistorische waarden van verkavelingsstructuur en coulissenlandschap, oude ontginningen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir • rust, ruimte, duisternis
	aardkundige waarden	• +: Stuwwal van Nijmegen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• Ontwikkeling blauwgraslanden, heischrale graslanden en vochtige bossen, inclusief omringend cultuurlandschap; herstel waterhuishouding • ontwikkeling ecologische verbindingzone Bruuk - Kranenburger Broek met schraallanden, bosjes, singels • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • ontwikkeling populaties van bosvogels en vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling cultuurhistorische waarden van verkavelingsstructuur, ontwatering en boerderijen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• Ontwikkeling schrale graslanden en vochtige bossen, inclusief omringend cultuurlandschap; herstel waterhuishouding • ontwikkeling ecologische verbindingzone Bruuk - Kranenburger Broek met schraallanden, bosjes, singels • ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën • ontwikkeling populaties van vogels van cultuurlandschappen • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden • ontwikkeling cultuurhistorische waarden van verkavelingsstructuur, ontwatering en boerderijen

	ecologische verbindingen met evz-model	• Bruuk - Kranenburg (De Bruuk - Kranenburger Broek: kamsalamander, vuurvliinder
--	--	--

ALGEMEEN	Nr.	184
	Gebiedsnaam	Zwolle - Meddo
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overwegend kleinschalig kampenlandschap op het Oost-Nederlands Plateau, vrij grootschalige vochtige heideontginningen in het Vragenderveld en het Meddose Veld • onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk • De evz Groenlose Slinge verbindt dit gebied met de Graafschap en het Berkeldal; modellen: kamsalamander en winde • De evz Meddo verbindt het Korenburgerveen met het Zwillbrocker Venn in Duitsland; modellen: kamsalamander, vuurvlinder en winde • spoordijk Winterswijk - Zutphen, onderdeel van evz Baakse Beek - Veengoot, is van belang als leefgebied en migratiezone voor reptielen, m.n. zandhagedis • leefgebied steenuil • leefgebied kamsalamander • rand van het Oost-Nederlands Plateau met duidelijk herkenbaar hoogteverschil; zichtlijnen naar Groenlo, snelstromende beken • cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• +: Terras en terrasrand Aalten - Eibergen
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja

ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna • ontwikkeling ecologische verbinding Groenlose Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekje (spoordijk), opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling ecologische verbinding Meddo met de Wissinkbeek, beekoevers, poelen, heide, natte graslanden en moerasjes, (elzen)singels, houtwallen en bosjes • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18 en N319 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen
		• ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Groenlose Slinge met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, bosjes en singels • ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met beken, beekoevers, poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekje (spoordijk), opgaande landschapselementen, etc. • ontwikkeling ecologische verbinding Meddo met de Wissinkbeek, beekoevers, poelen, heide, natte graslanden en moerasjes, (elzen)singels, houtwallen en bosjes • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N18 en N319 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden • ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen • ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
	ecologische verbindingen met evz-model	• Groenlose Slinge (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander, winde • Baakse Beek - Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander, hagedis, vuurvliinder, winde Korenburger Veen - Zwillbrocker Venn: kamsalamander, vuurvliinder

Modellen voor ecologische verbindingzones

Inleiding

De provincie Gelderland gebruikt zogenaamde modellen om de doeltoekenning van ecologische verbindingzones aan te geven. In deze bijlage zijn de modellen beschreven. Een model kan bestaan uit een landschapszone, een corridor en stapstenen.

Een landschapszone is een zone van een vastgestelde, per model verschillende, breedte. De gehele zone vormt de ecologische verbindingzone. De zone bestaat uit (veelal) agrarisch cultuurlandschap met landschapselementen. Aard, hoeveelheid en ruimtelijke rangschikking van de landschapselementen in de landschapszone verschillen per model en bepalen de werking van de zone voor de doelsoorten.

Stapstenen zijn natuur- of bosgebiedjes van ten minste enige hectares groot waarin een doelsoort voor de verbindingzone een geschikte plek vindt om zich voort te planten en (meestal) ook de rest van zijn levenscyclus in door te brengen. De inrichting en het beheer van stapstenen verschilt per gekozen model en doelsoort.

Een corridor is een min of meer aaneengesloten “lint” van landschapselementen die een verbinding vormt tussen de stapstenen. Het doel van de verbindingzone bepaalt welke landschapselementen geschikt zijn voor de corridor.

Onderstaand is per model aangegeven waaraan landschapszone, stapstenen en corridor moeten voldoen. Bij het gebruik van de modellen is het van groot belang aandacht te besteden aan de specifieke eisen die de voor die specifieke situatie gekozen doelsoorten aan de onderdelen van het model stellen.

Model das

Dit model bestaat uit een brede landschapszone. De zone is opgebouwd uit kleinschalig landschap waarin houtwallen, singels en bosjes dekking bieden en geleiding geven en waarin voldoende geschikte voedselgebieden aanwezig zijn. “Natte” elementen zijn niet noodzakelijk in deze zone. Dit model is, behalve voor das en boommarter, functioneel voor allerlei dieren van bossen, bosranden en kleinschalig landschap.

Landschapszone

Begroeiing: kleinschalig agrarisch gebied met vochtige weilanden, houtwallen, singels, lanen, bosjes en dergelijke.

Minimale breedte corridor: minimaal 500 meter, over korte afstand mag corridor smaller zijn (tot 100 meter breed).

Maximale lengte: 7,5 km

Maximale onderbreking: 1 kilometer; voor boommarter echter hooguit 100 m. Landschap in onderbreking: geen water, infrastructuur en dichte bebouwing.

Barrières: drukke wegen vormen geen absolute barrière. Wel bemoeilijken drukke wegen de dispersie en eisen zulke wegen veel slachtoffers. Daarom zijn op plaatsen waar een verbindingzone een drukke weg kruist mitigerende maatregelen noodzakelijk. Dassen maken gebruik van tunnels en ecoducten.

Nodig per kilometer: een corridor van 500 meter breed bestaande uit kleinschalig landschap. In de corridor bestaat ten minste 5% van de oppervlakte uit bos en houtwal/singel. Per km is dit 2,5 ha.



Model kamsalamander (amfibie)

Dit model bestaat uit een corridor met stapstenen, ingebed in een landschapszone. "Natte" elementen, m.n. poelen, zijn essentieel. Behalve de kamsalamander kunnen ook andere zeldzame amfibieën - heikikker, boomkikker, knoflookpad - en ringslang doelsoort zijn. Dit model mikt op een herstel van een kleinschalig landschap met ook natte elementen. Daarmee is het toepasbaar zowel in het Rivierengebied als op de lage zandgronden. De kwaliteit van de natte elementen is van groot belang, terwijl de "droge" elementen zeer verschillend kunnen zijn. Het model biedt plaats aan een zeer grote verscheidenheid aan organismen: van spitsmuis tot steenuil en van libel tot vleermuis. De poelen in de zone dienen echter vrij van vis te zijn en te blijven.

Landschapszone

Kleinschalig landschap met een samenhangend netwerk van landschapselementen in een agrarisch cultuurlandschap. Daarnaast liggen in deze landschapszone kleine poelen: 500 m², opgenomen in het netwerk van landschapselementen. De breedte van de landschapszone is 250 m. De zone heeft per strekkende km, naast de stapstenen, ten minste 5 poelen, goed verspreid, als kleine stapstenen.

Corridor

Begroeiing corridor: ruigte, struweel, (vochtig) schraalland, kleine loofbosjes, greppels, houtwal, oevers van sloten of beken, en dergelijke.

Minimale breedte corridor: 10-15 meter

Maximale lengte corridor: 500 meter

Maximale onderbreking corridor: 50-100 meter

Landschap in onderbreking: verkeerswegen, spoorwegen en bebouwing vormen een barrière voor dispersie. Dat geldt in mindere mate voor akkers.

Barrières: mitigerende maatregelen zijn noodzakelijk. Gebruik van tunnels is voor verschillende soorten amfibieën bekend. Grote tunnels (doorsnede > 1 meter) verhogen de effectiviteit. Ecoducten

voldoen het best.

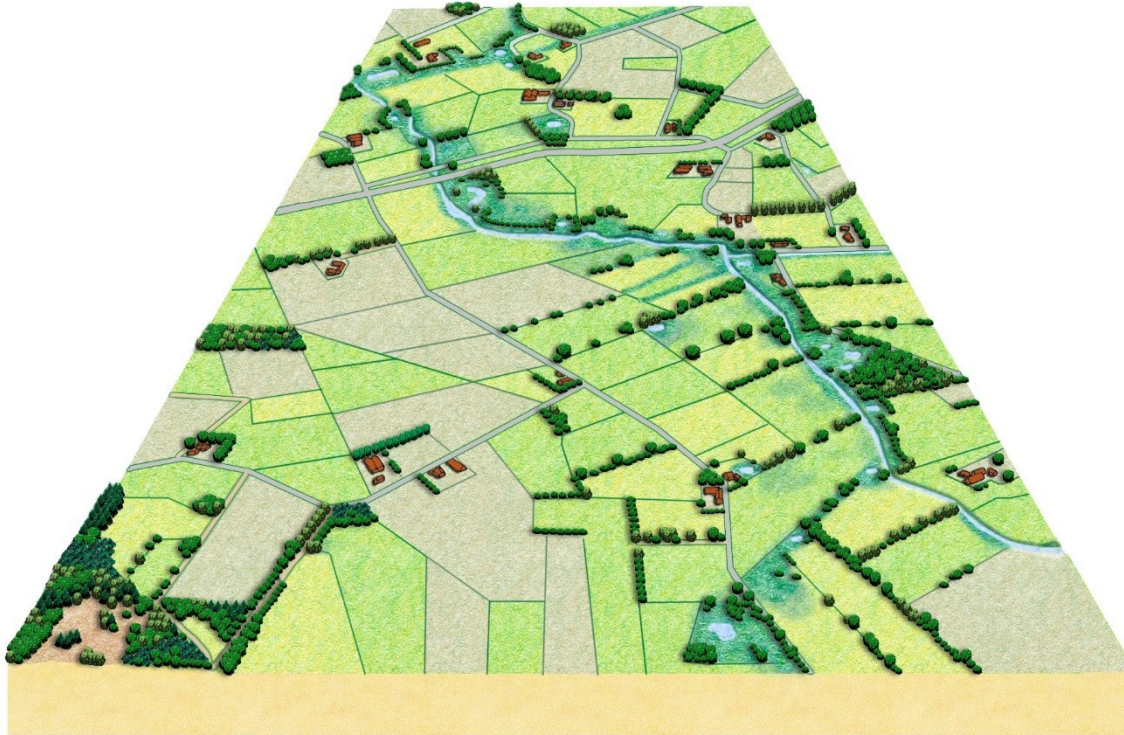
Stapsteen

Begroeiing stapsteen: poel met goed ontwikkelde water- en oevervegetatie waarin open ruimten aanwezig zijn; landhabitat bestaande uit struweel, heggen of houtwallen, met voldoende schuilmogelijkheden in de vorm van dood hout en dergelijke.

Minimum oppervlakte stapsteen: 1-3 ha landhabitat met daarbinnen enkele forse poelen, bijv. van 2000 m² elk.

Onderlinge afstand stapstenen: 1 kilometer

Nodig per kilometer: *stapsteen:* 3 ha; *corridor:* 1 ha; *landschapszone:* 1,2 ha, namelijk: 250 m breed, waarin 5% van de oppervlakte landschapselementen. Daarin tenminste 5 poelen van 500 m² elk.



Model hagedis

Dit model bestaat uit een corridor met stapstenen, ingebed in een landschapszone. Het voorkomen van plekken met zand en lage schrale begroeiing is essentieel voor dit model. Het model is niet alleen voor hagedissen van belang; zeer veel vlinders, sprinkhanen en andere ongewervelde zijn afhankelijk van warme, open plekken en trekken op hun beurt weer vogels als geelgors en roodborsttapuit aan.

Een kanttekening bij dit model is, dat veel soorten van heide zich moeilijk verspreiden en relatief grote leefgebieden (ca. 100 ha) nodig hebben. De consequentie daarvan is dat ecologische verbindingzones voor veel van deze soorten niet zullen functioneren.

Landschapszone

Een zone van 250 m breed met kleinschalig landschap, waarin schrale elementen (als omschreven bij corridor) voorkomen, in de vorm van bijv. ruigtes, open plekken in bos, bosranden, heideresten, zandwegen met bermen.

Corridor

Begroeiing corridor: doorgaand min of meer open, schraal terrein met struweel, ruigte- en schraal grasland.

Minimale breedte corridor: 25-50 meter

Maximale lengte corridor: 1000 meter

Maximale onderbreking corridor: 50-100 meter

Landschap in onderbreking: verkeerswegen, spoorwegen en bebouwing vormen een barrière voor dispersie. Dat geldt in mindere mate voor akkers.

Barrières: er zijn geen gegevens bekend van zandhagedissen die gebruikmaken van tunnels.

Ecoducten worden wel gebruikt.

Stapsteen

Begroeiing stapsteen: heide of schrale vegetatie met zonnige zandige plekken en struwelen.

Minimum oppervlakte stapsteen: 10 ha

Onderlinge afstand stapsteen: 1 km

Nodig per kilometer: *stapsteen:* 10 ha; *corridor:* 2,5 ha; *landschapszone:* 1,2 ha



Model vuurvlinder

Dit model is bestaat uit grote en kleine stapstenen van schraal grasland en heide, gelegen in een landschapszone. Het model is gebaseerd op de vele vlindersoorten van heide en schraalgrasland, die

sterk achteruitgegaan zijn, zoals zilveren maan, heivlinder, heideblauwtje, bruine vuurvlinder, kommavlinder, aardbeivlinder. Vele andere m.n. ongewervelde dieren en vogels kunnen meeprofitieren. Een kanttekening bij dit model is, dat veel soorten van heide zich moeilijk verspreiden en relatief grote leefgebieden (ca. 100 ha) nodig hebben. De consequentie daarvan is dat ecologische verbindingzones voor veel van deze soorten niet zullen functioneren.

Combinatie met model hagedis ligt voor de hand, omdat beide modellen zijn ontwikkeld voor fauna van zonnige, schrale plekken (heide, zand, schraal grasland). Hagedis eist echter een corridor en is beter toepasbaar in kleinschalig landschap, terwijl vuurvlinder een bredere landschapszone in open landschap vraagt.

Landschapszone

Een 500 m brede zone van open landschap met bloemrijke bermen en slootkanten. Dicht bos belemmert de dispersie.

Stapsteen

Begroeiing stapsteen: schraal grasland of heide.

Minimum oppervlakte stapsteen: groot 4 ha, klein 0,5 ha

Onderlinge afstand stapstenen: groot 2 km, klein 500 meter

Nodig per kilometer

grote stapsteen: 2 ha

kleine stapsteen: 1 ha



Model ijsvogelvlinder

Dit model bestaat uit grote en kleine stapstenen bestaande uit bos met veel variatie in de structuur, in

een landschapszone. Het is met name bedoeld voor organismen die niet zozeer uitgestrekte bossen nodig hebben, als wel bos met een hoge kwaliteit: vochtig, met gevarieerde samenstelling en structuurrijke randen en open plekken. Bijvoorbeeld de kleine ijsvogelvlinder en de grote weerschijnvlinder profiteren van dit model. Tevens dient het model om kleine, geïsoleerde maar waardevolle bosjes uit hun isolement te halen.

Landschapszone

Een zone van 250 m breed van kleinschalig landschap of open bos. In een agrarisch landschap bevorderen houtwallen de dispersie.

Stapsteen

Begroeiing stapsteen: vochtig loofbos met open plekken en structuurrijke randen.

Minimum oppervlakte stapstenen: groot 10 ha, klein 1 ha

Onderlinge afstand stapstenen: groot 5 km, klein 1,5 km

Nodig per kilometer

grote stapsteen: 2 ha

kleine stapsteen: 0,4 ha



Model rietzanger

Dit model bestaat uit grote en kleine stapstenen. Het is bedoeld om de populaties van rietvogels te versterken door de afstand tussen de verschillende broedgebieden te verkleinen, zodat

samenhangende populaties kunnen ontstaan. De kwaliteit van veel rietland is sterk achteruitgegaan door verdroging. De waterhuishouding van de stapstenen vraagt dan ook de nodige aandacht.

Overigens zijn aan rietland ook andere dieren gebonden, zoals enkele bedreigde libellensoorten.

Stapsteen

Begroeiing stapsteen: rietmoeras met overjarig riet.

Minimum oppervlak stapsteen: groot 25 ha, klein 2,5 ha

Onderlinge afstand stapstenen: groot 10 km, klein 2,5 km

Nodig per kilometer

grote stapsteen: 2,5 ha

kleine stapsteen: 0,75 ha



Pagina-einde

Model winde

Dit model bestaat uit een corridor met stapstenen. Herstel van stromende wateren staat centraal; een beek of rivier vormt de corridor. De stapstenen bieden plaats aan bijzondere watermilieus, paaiplassen, etc. De gehele waterfauna, van eendagsvlieg tot ijsvogel, profiteert van dit model.

Wanneer in het beek- of rivierdal waardevolle geïsoleerde wateren aanwezig zijn, moet niet lichtvaardig tot aankoppeling aan het stromende water overgegaan worden.

Corridor

Inrichting corridor: een over een zo lang mogelijke periode stromende waterloop zonder barrières. Ca.

een kwart van de oeverlengte is ingericht met plasdrasbermen en bosschages.

Maximale lengte corridor: 3 km

Barrières: gemalen, stuwen, sluizen, schotten en wellicht ook duikers.

Stapstenen

Inrichting stapstenen: open water met in het water groeiende moerasplanten (riet, lisdodde) en waterplantenbegroeiing; overstromingsvlaktes; verdiepte rivierbochten, aangekoppelde rivierarmen en/of meestromende nevengeulen.

Minimum oppervlakte stapstenen: deze is in het algemeen niet aan te geven en hangt o.m. af van het formaat van de waterloop; gemiddelde oppervlakte enkele ha's.

Nodig per km

stapsteen: 1 ha

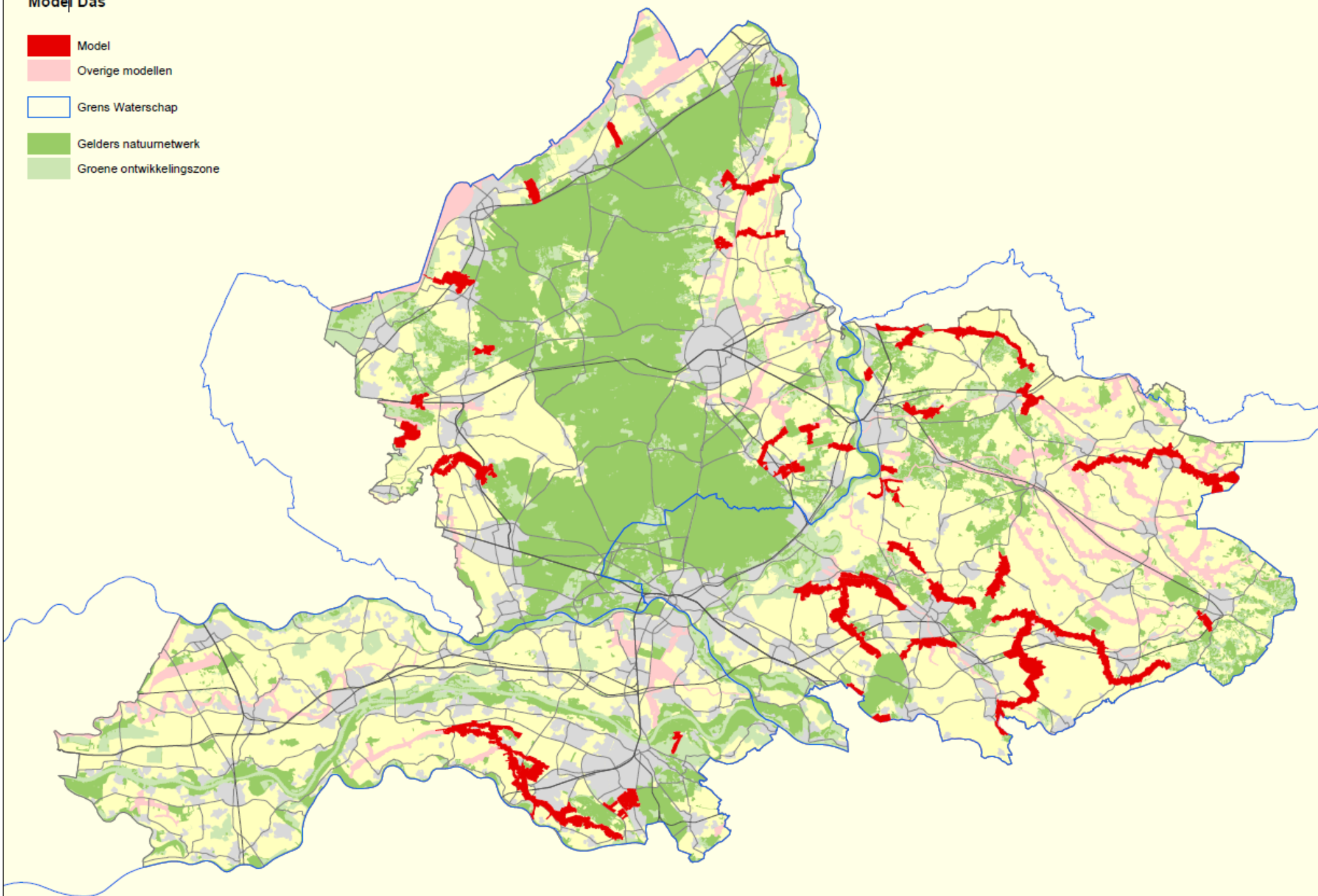
corridor: 0,4 ha, kan wellicht grotendeels binnen het profiel gevonden worden.



Locaties modellen

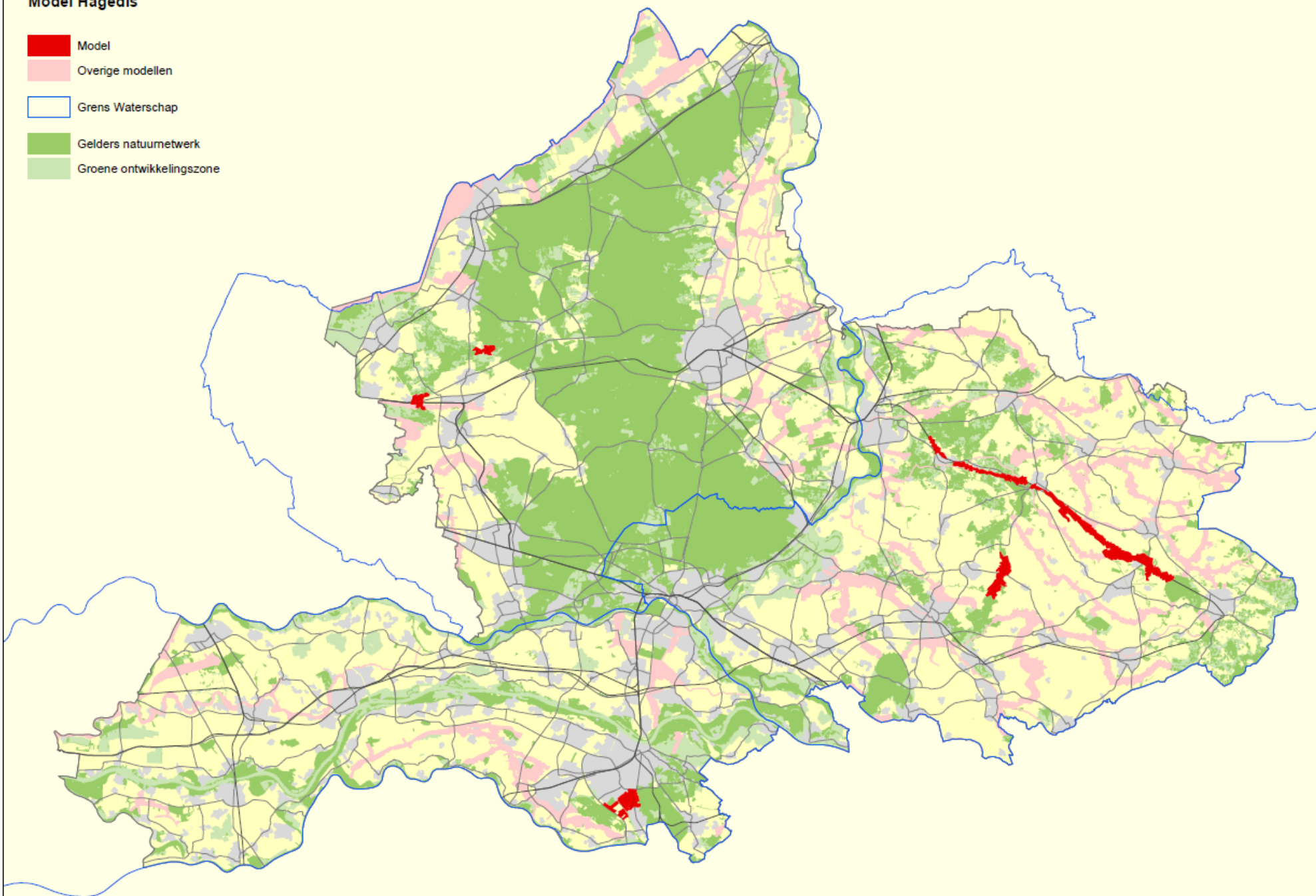
Model Das

-  Model
-  Overige modellen
-  Grens Waterschap
-  Gelders natuurnetwerk
-  Groene ontwikkelingszone

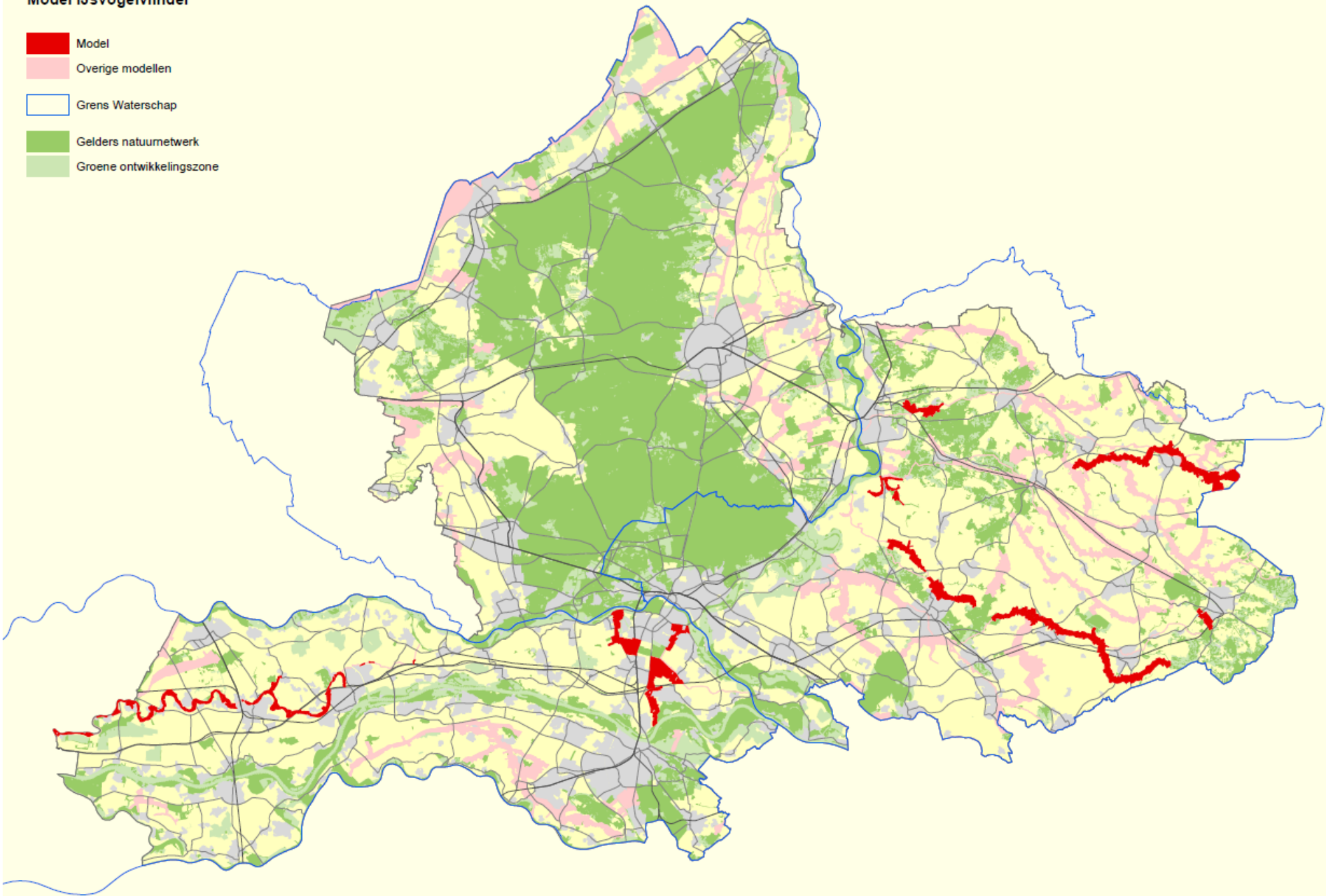
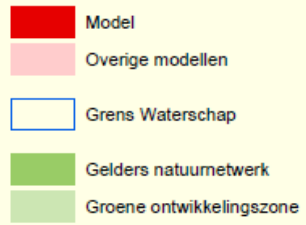


Model Hagedis

- Model
- Overige modellen
- Grens Waterschap
- Gelders natuurnetwerk
- Groene ontwikkelingszone

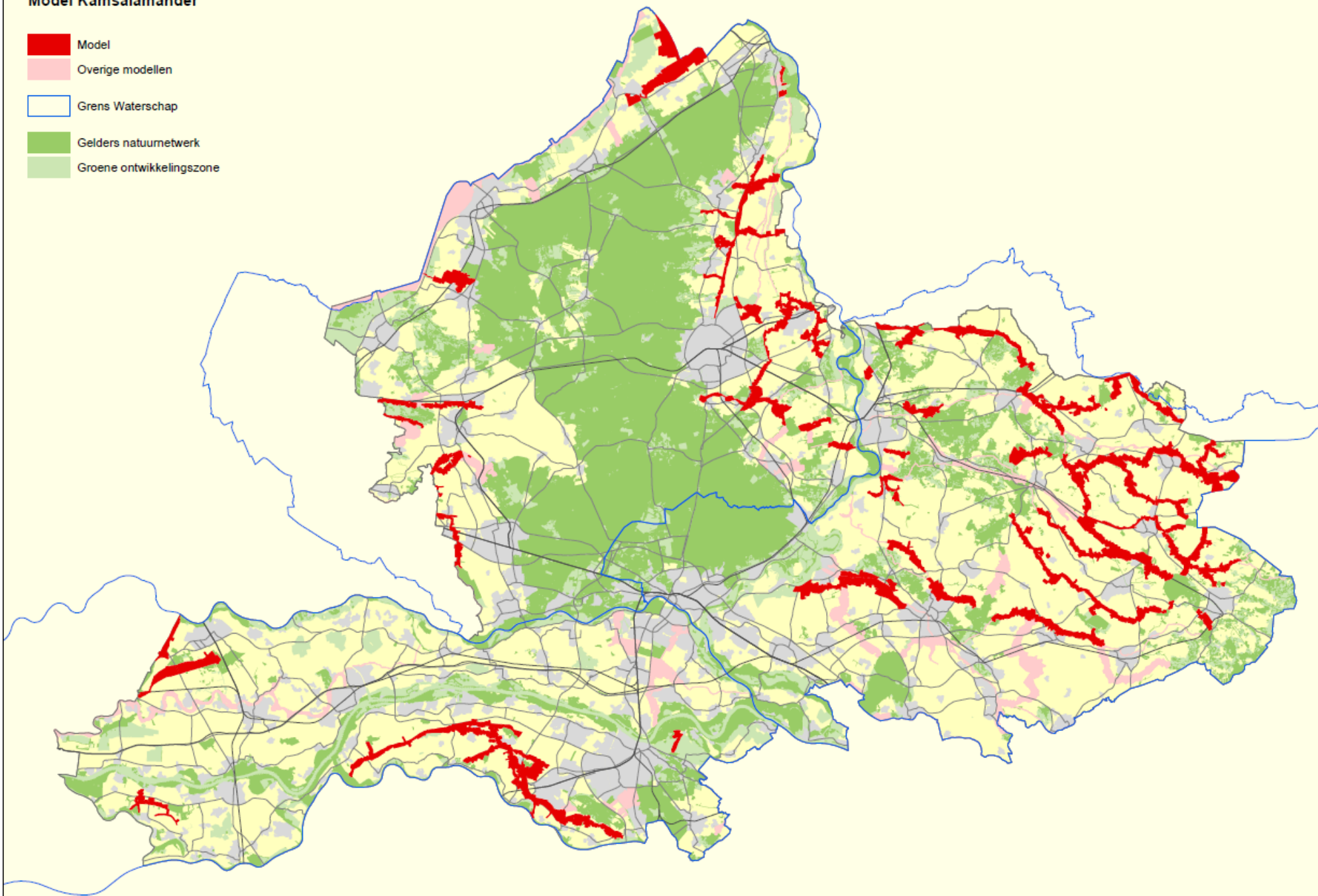


Model IJsvogelvlinder



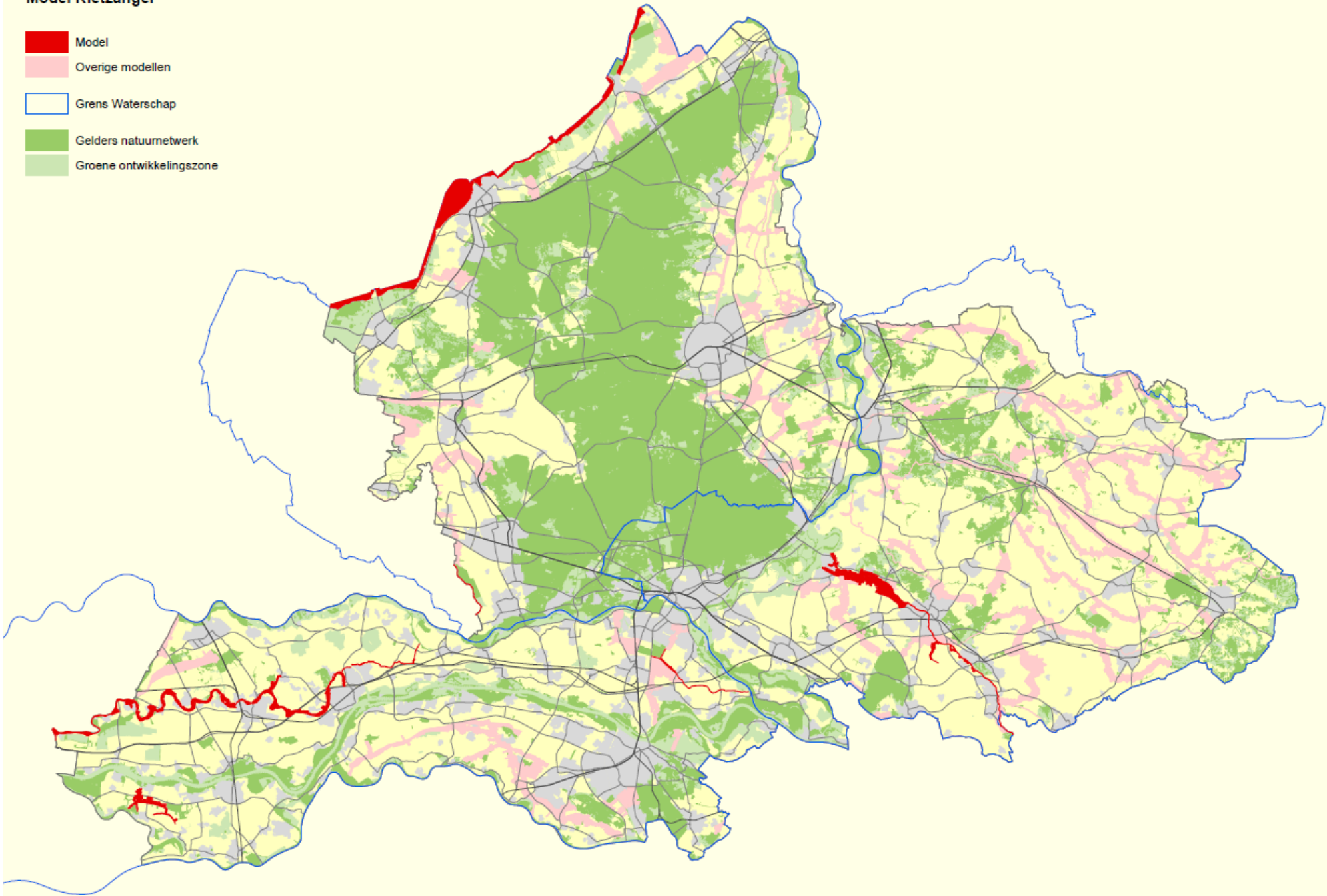
Model Kamsalamander

-  Model
-  Overige modellen
-  Grens Waterschap
-  Gelders natuurnetwerk
-  Groene ontwikkelingszone



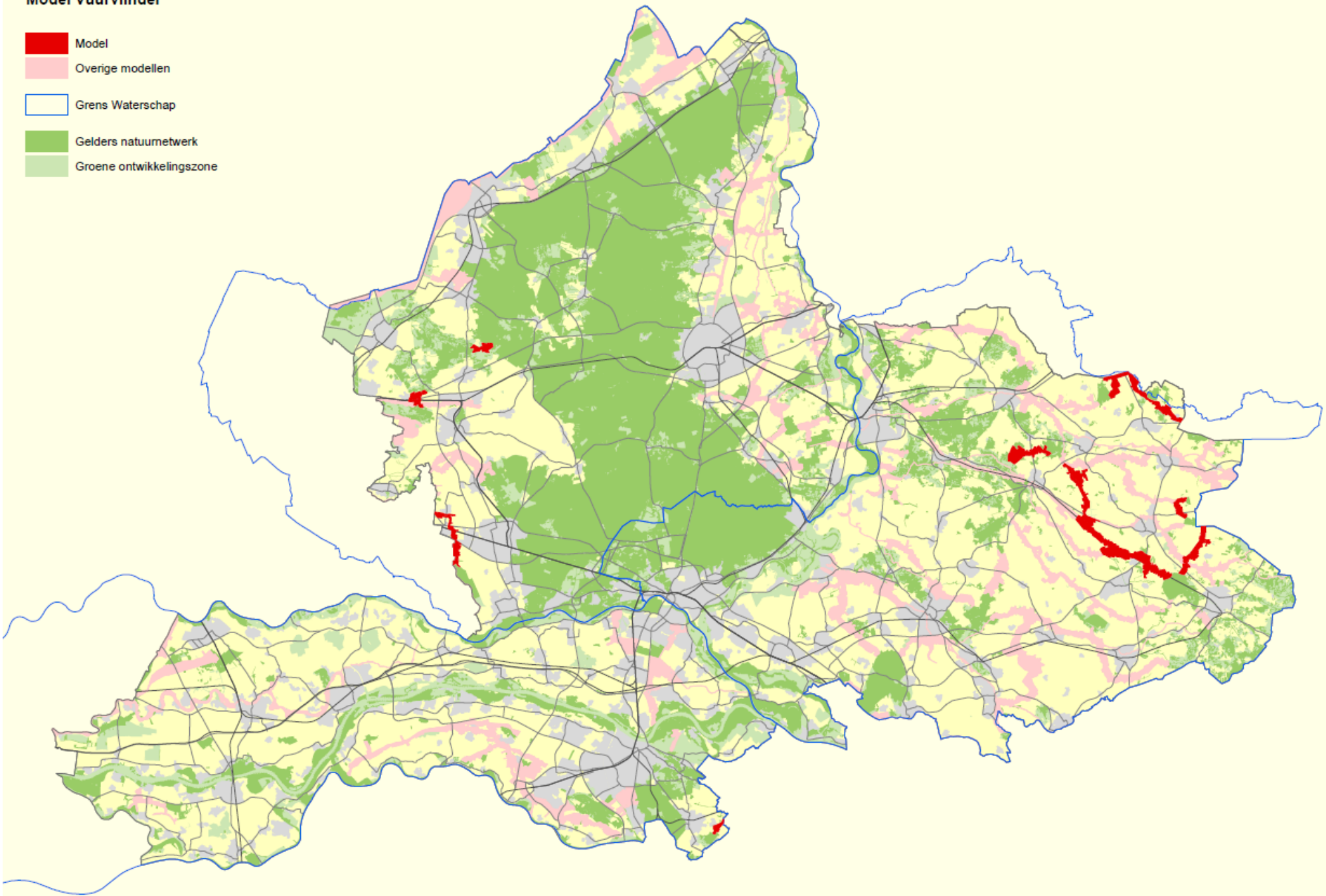
Model Rietzanger

-  Model
-  Overige modellen
-  Grens Waterschap
-  Gelders natuurnetwerk
-  Groene ontwikkelingszone



Model Vuurvlinder

-  Model
-  Overige modellen
-  Grens Waterschap
-  Gelders natuurnetwerk
-  Groene ontwikkelingszone



Model Winde

-  Model
-  Overige modellen
-  Grens Waterschap
-  Gelders natuurnetwerk
-  Groene ontwikkelingszone

