Bijlage Beheerplan Natura 2000 Rijntakken (038)

provincie Gelderland

December 2018

Bijlagen Beheerplan Natura 2000 38 – Rijntakken

Inhoudopgave

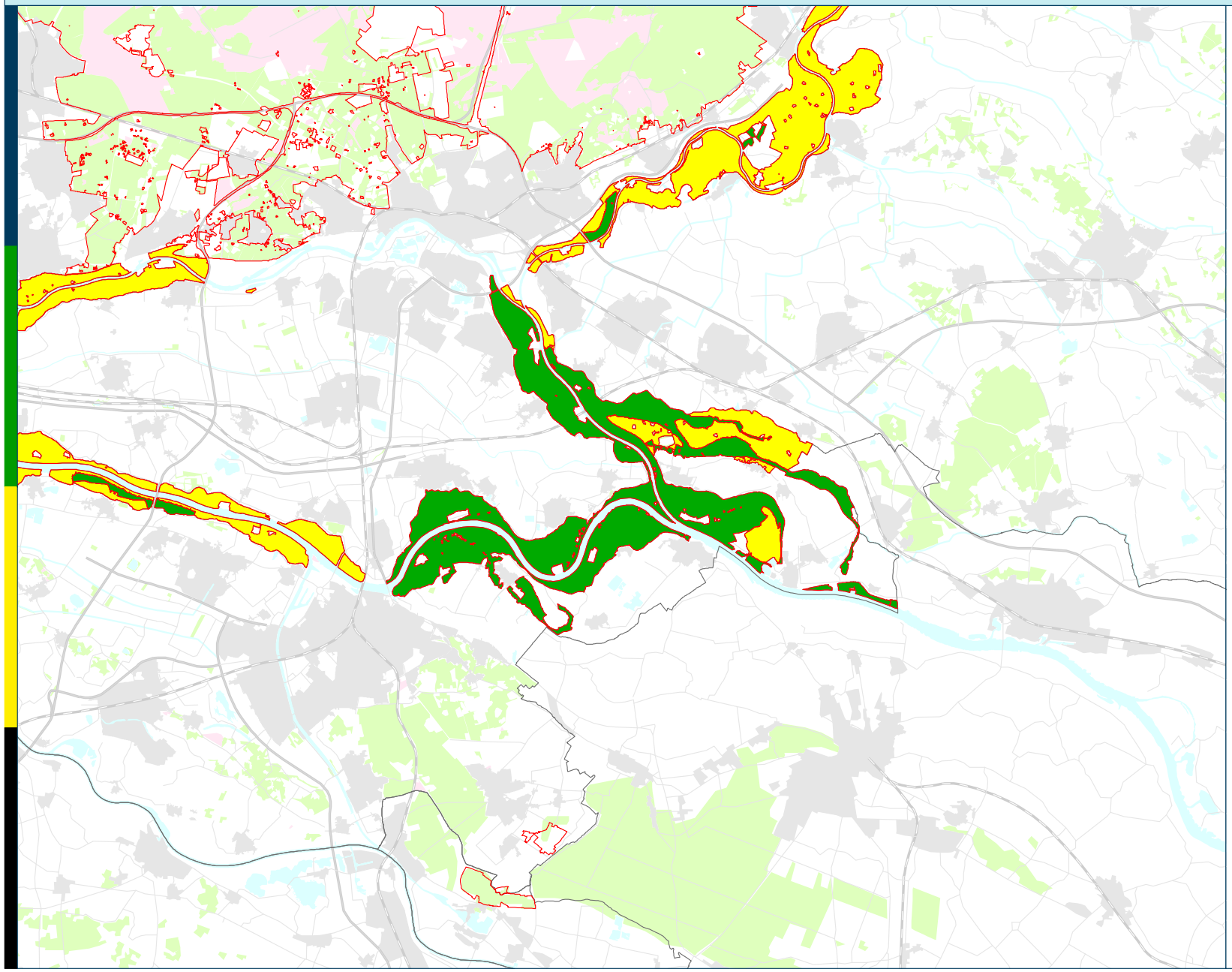
Bijlage 1	Begrenzing Habitat- en Vogelrichtlijngebieden
Bijlage 2	Leefgebiedenkaarten
Bijlage 3	Maatregelentabel Rijntakken
Bijlage 4	Kansenkaart
Bijlage 5	Regelgeving bestaand gebruik
Bijlage 6	Toetsingskader vergunningverlening
Bijlage 7	Lijst met NURG en Ruimte voor de rivierprojecten
Bijlage 8	Achtergronddocument natuur
Bijlage 9	Nationaal Natuur Netwerk Overijssel
Bijlage 10	Lijst beheer en onderhoud RWS-ON
Bijlage 11	Voorwaarden voor vrijstelling gebruik drones

Bijlage 1 Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

1.1 Habitatgebieden en vogelrichtlijngebieden

provincie Gelderland



Legenda

- Natura 2000-gebied Gelderland
- Vogelrichtlijngebied
- Habitatgebied

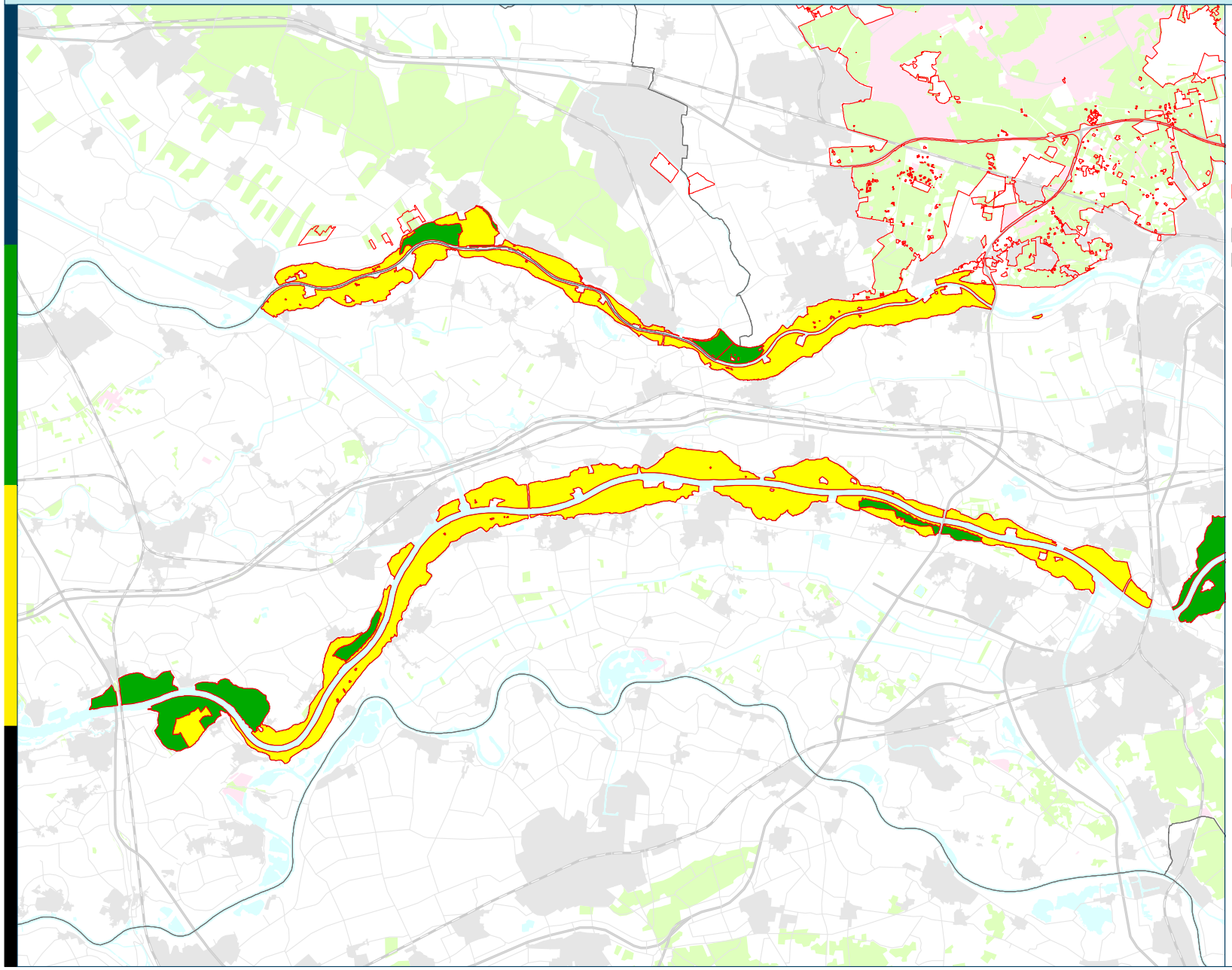
0 1 2
kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 1.1
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden Waal en Neder-Rijn

1.2 Habitatgebieden en vogelrichtlijngebieden

provincie Gelderland



Legenda

- Natura 2000-gebied Gelderland
- Vogelrichtlijngebied
- Habitatgebied

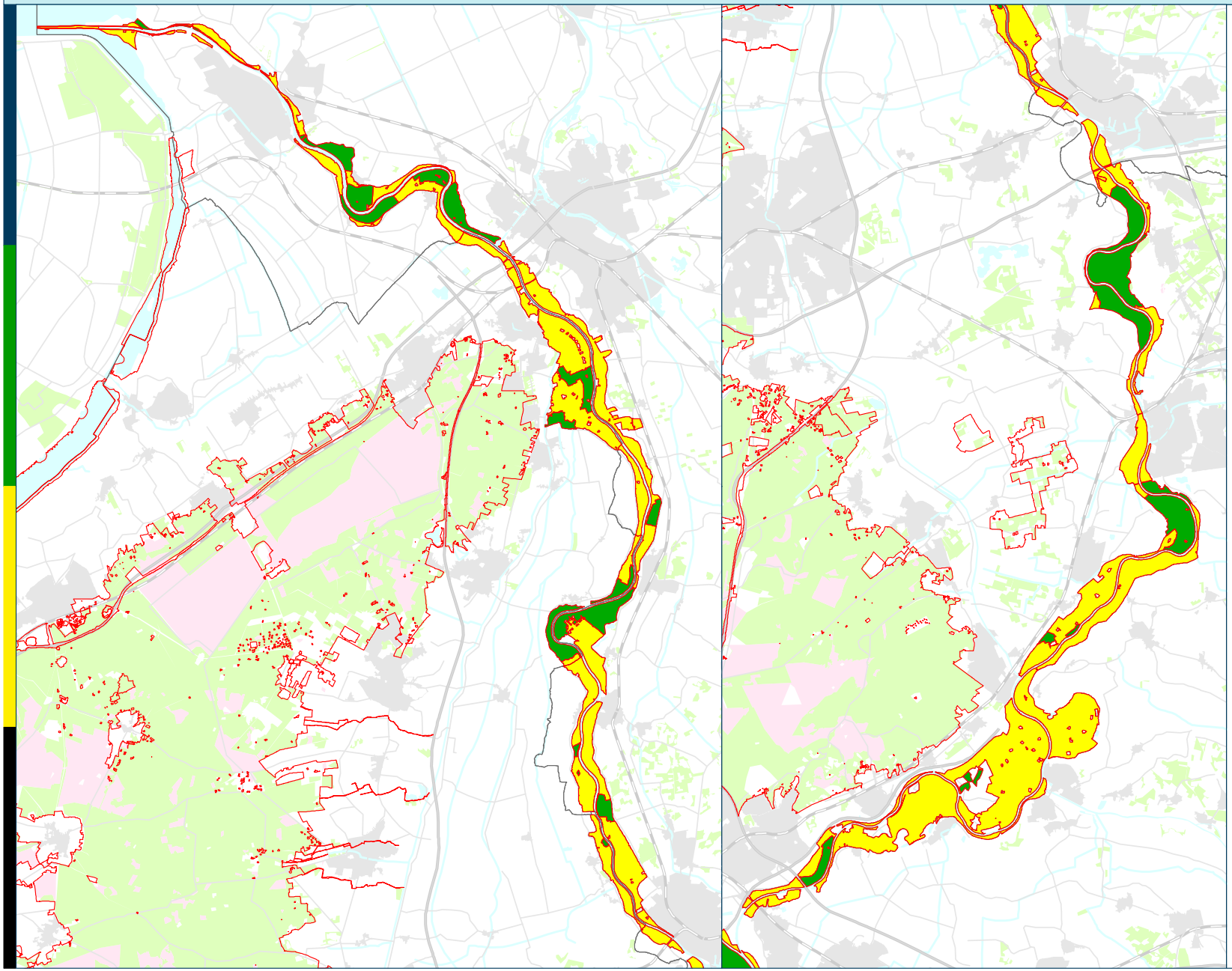
0 1 2
kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 1.2
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden IJssel

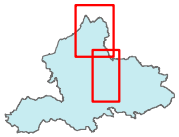
1.3 Habitatgebieden en vogelrichtlijngebieden

provincie Gelderland



Legenda

- Natura 2000-gebied Gelderland
- Vogelrichtlijngebied
- Habitatgebied



0 1 2
kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 1.3
Datum: 04-07-2018

Bijlage 2
Leefgebieden

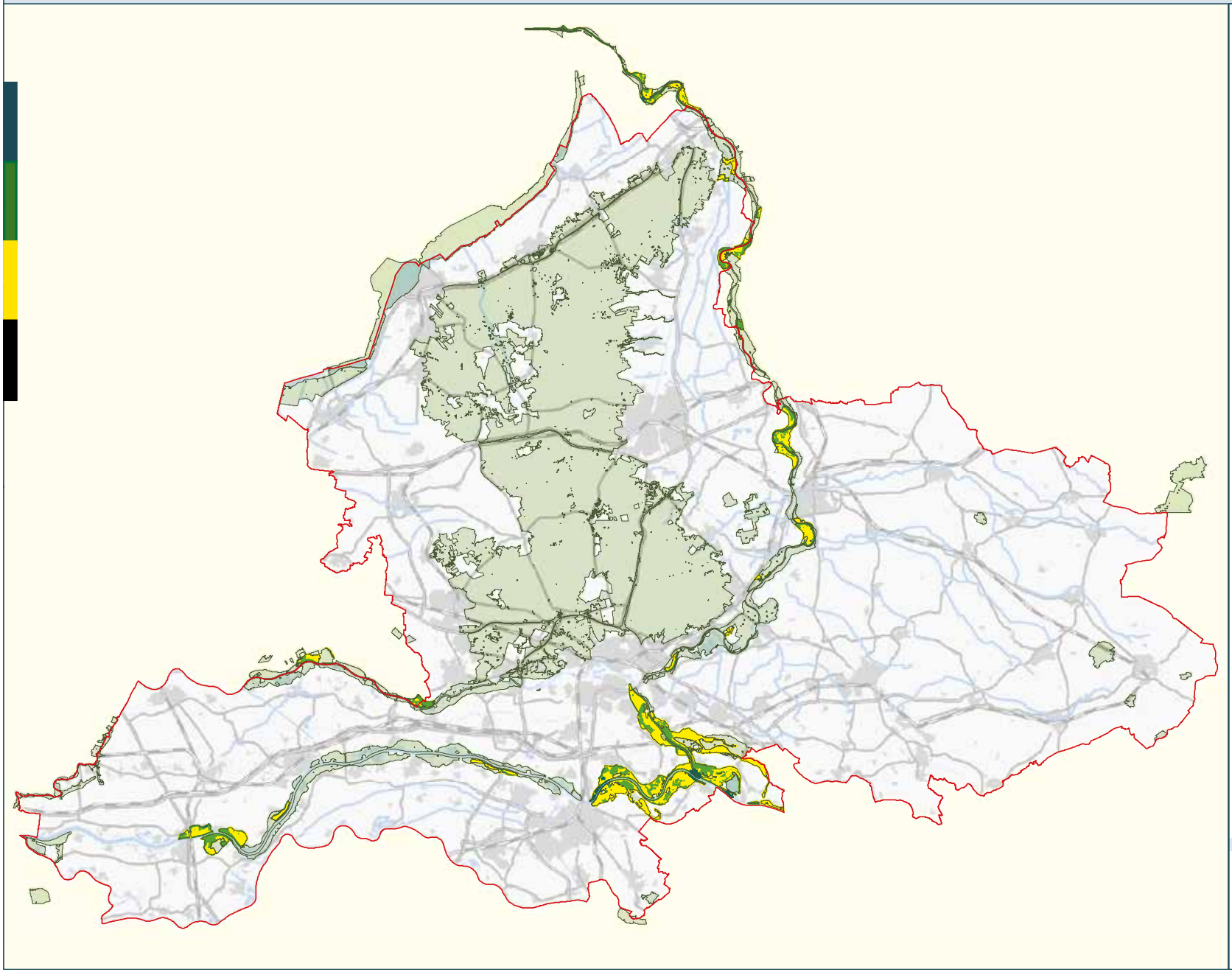
Habitatsoorten

H1095	Zeeprik
H1099	Rivierprik
H1102	Elft
H1106	Zalm
H1134	Bittervoorn
H1145	Grote modderkruiper
H1149	Kleine modderkruiper
H1163	Rivierdonderpad
H1166	Kamsalamander
H1318	Meervleermuis
H1337	Bever

Natura2000 leefgebieden

Zeeprik

provincie Gelderland



LEGENDA

Zeeprik

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

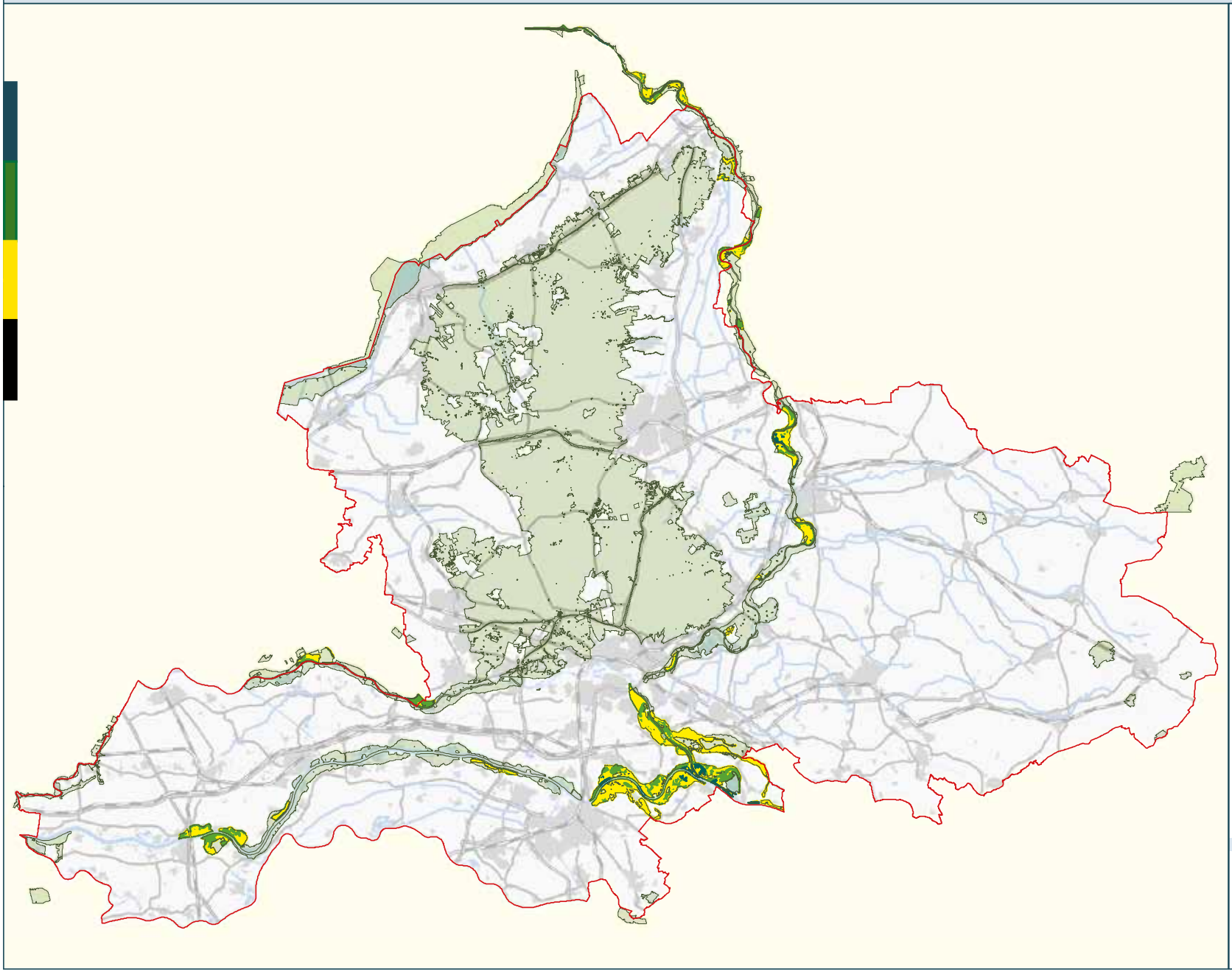
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Rivierprik

provincie Gelderland



LEGENDA

Rivierprik

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

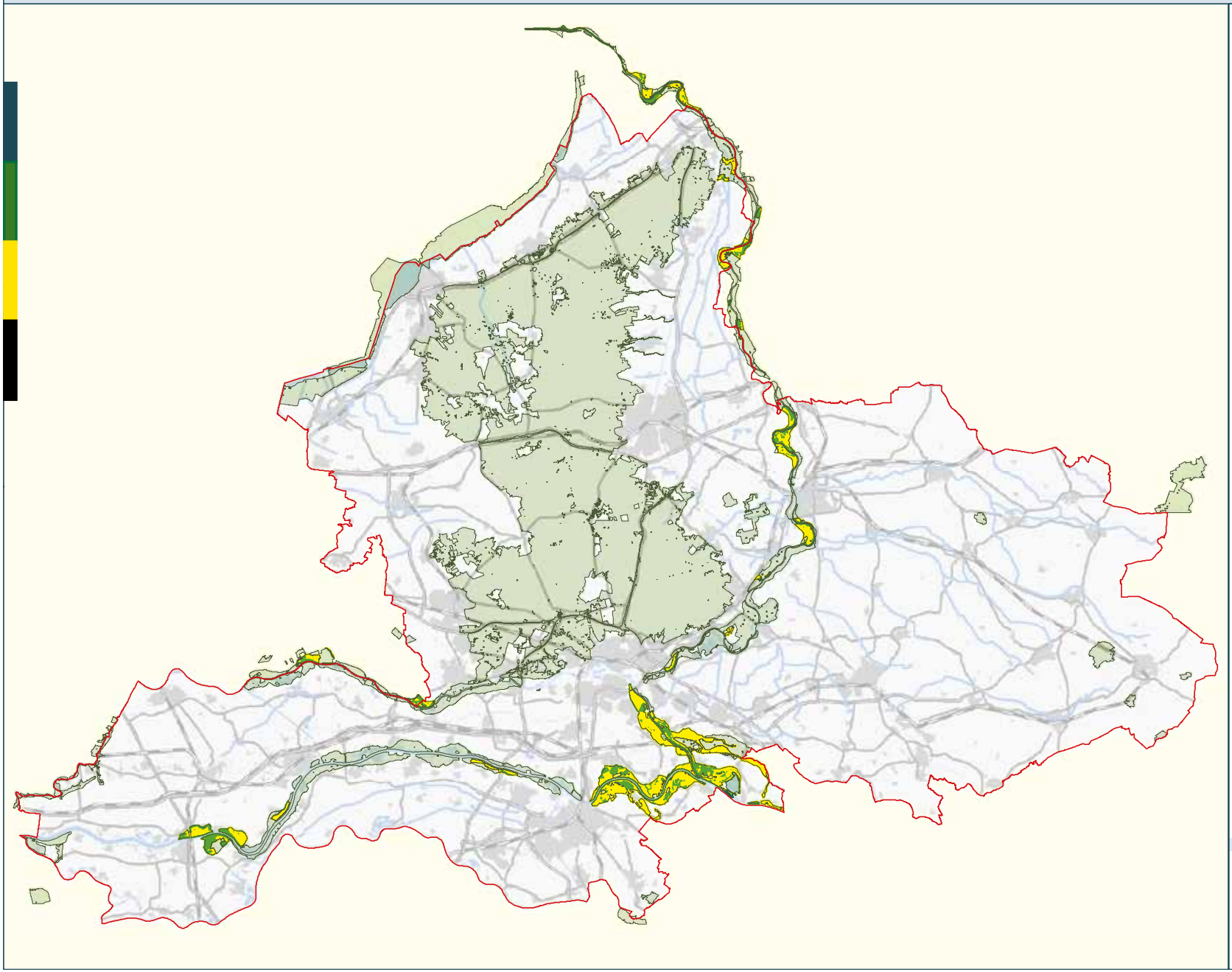
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Elft

provincie Gelderland



LEGENDA

Elft

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

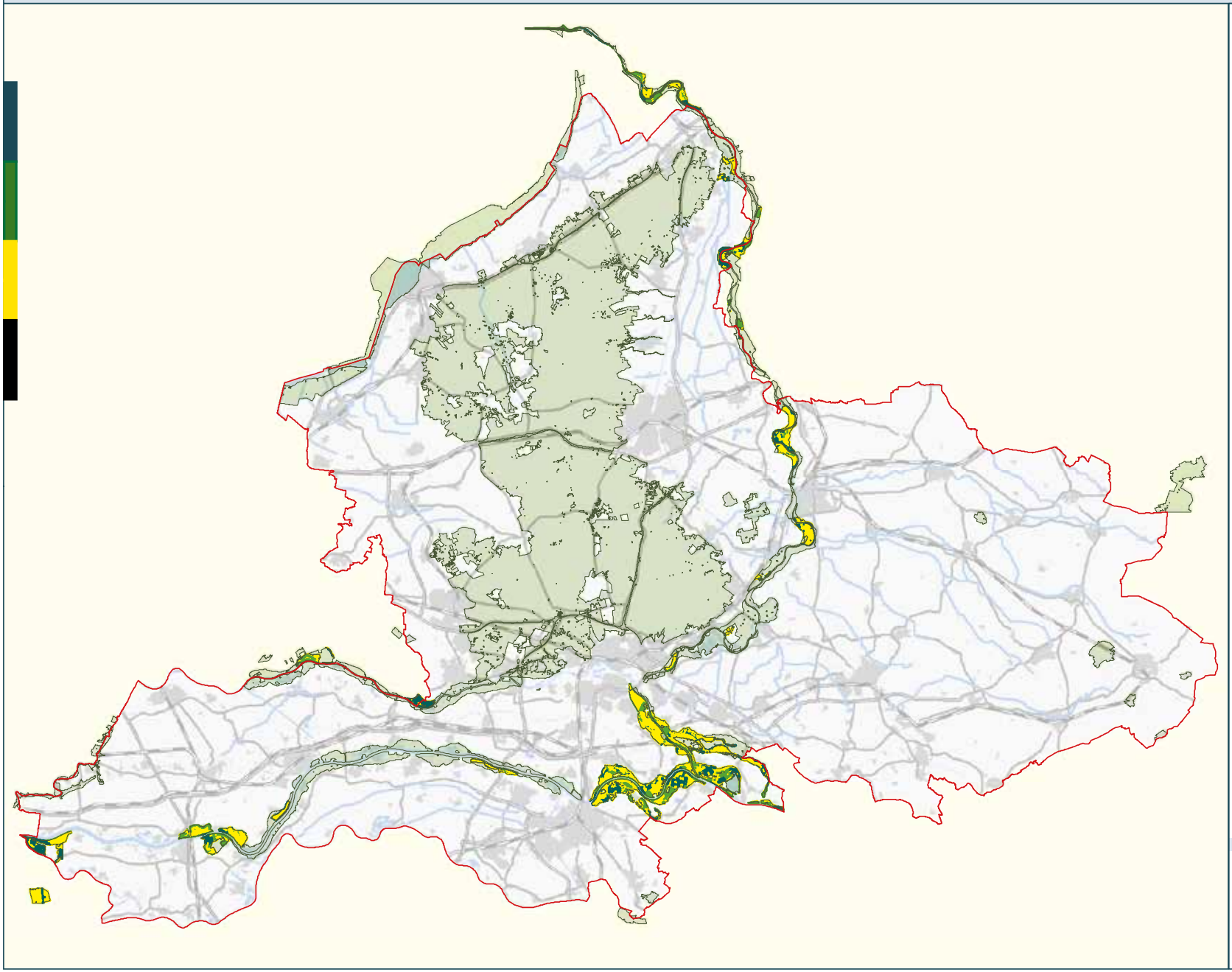
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Bittervoorn

provincie Gelderland



LEGENDA

Bittervoorn

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

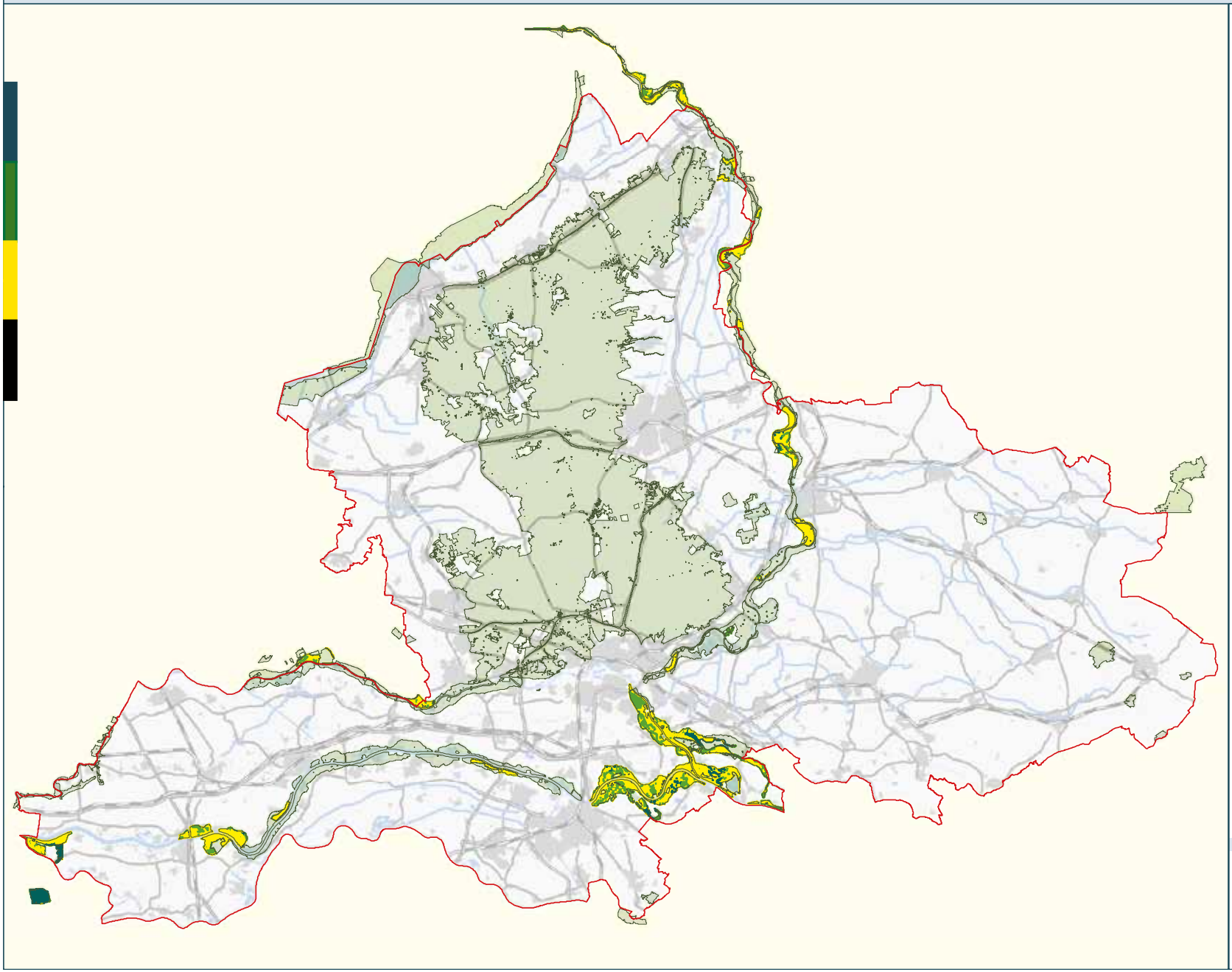
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Grote modderkruiper

provincie Gelderland



LEGENDA

Grote modderkruiper

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

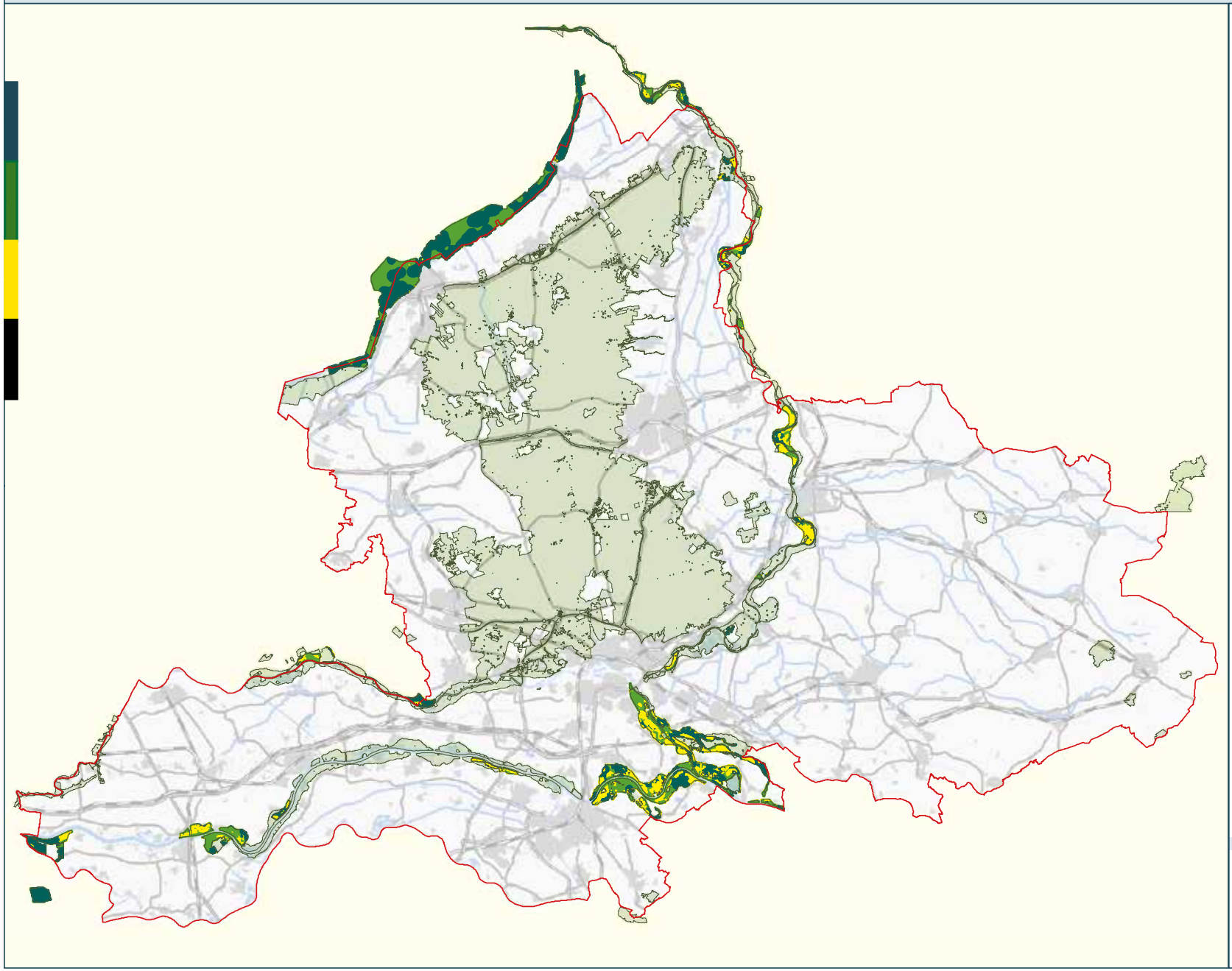
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Kleine modderkruiper

provincie Gelderland



LEGENDA

Kleine modderkruiper

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

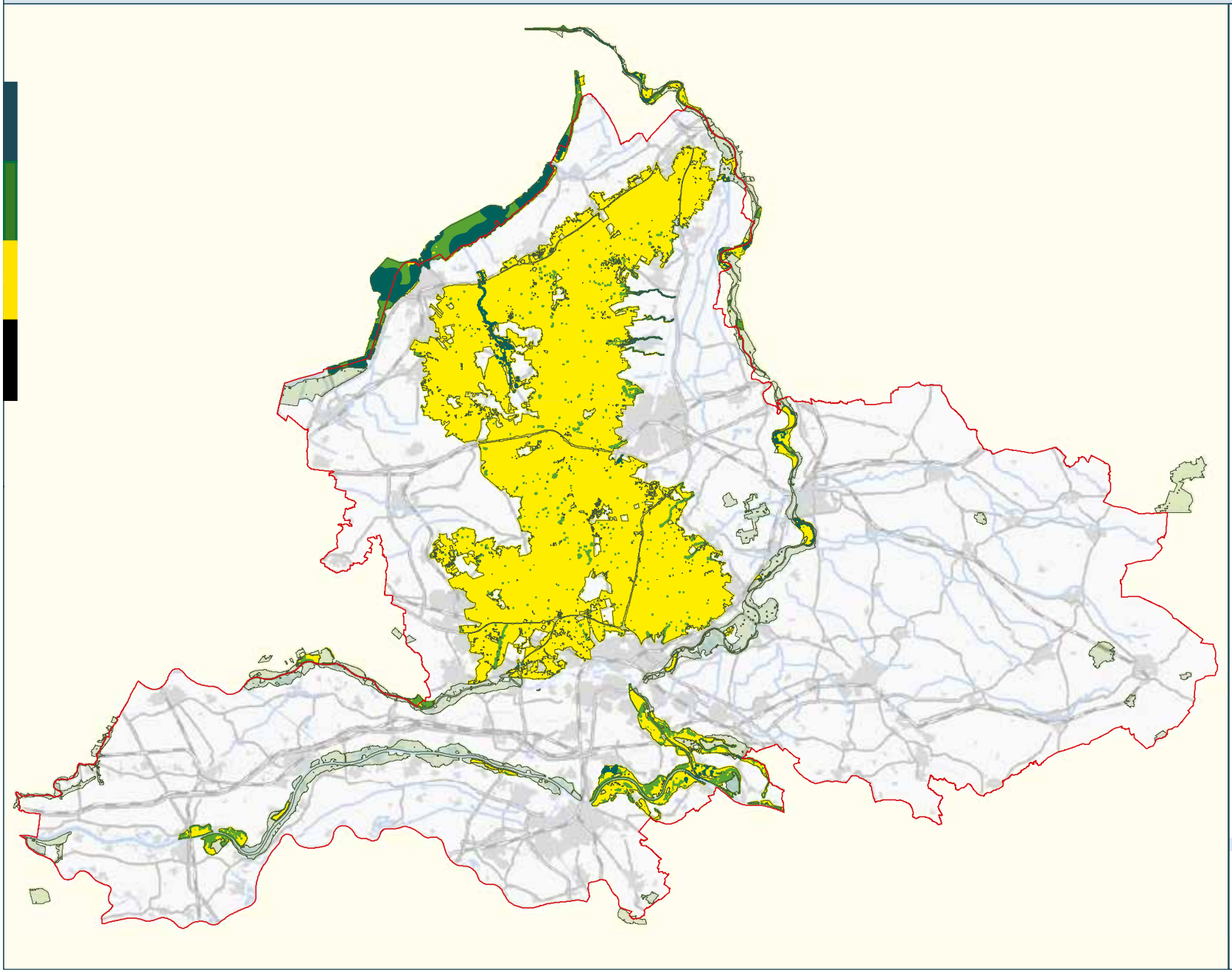
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Rivierdonderpad

provincie Gelderland



LEGENDA

Rivierdonderpad

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

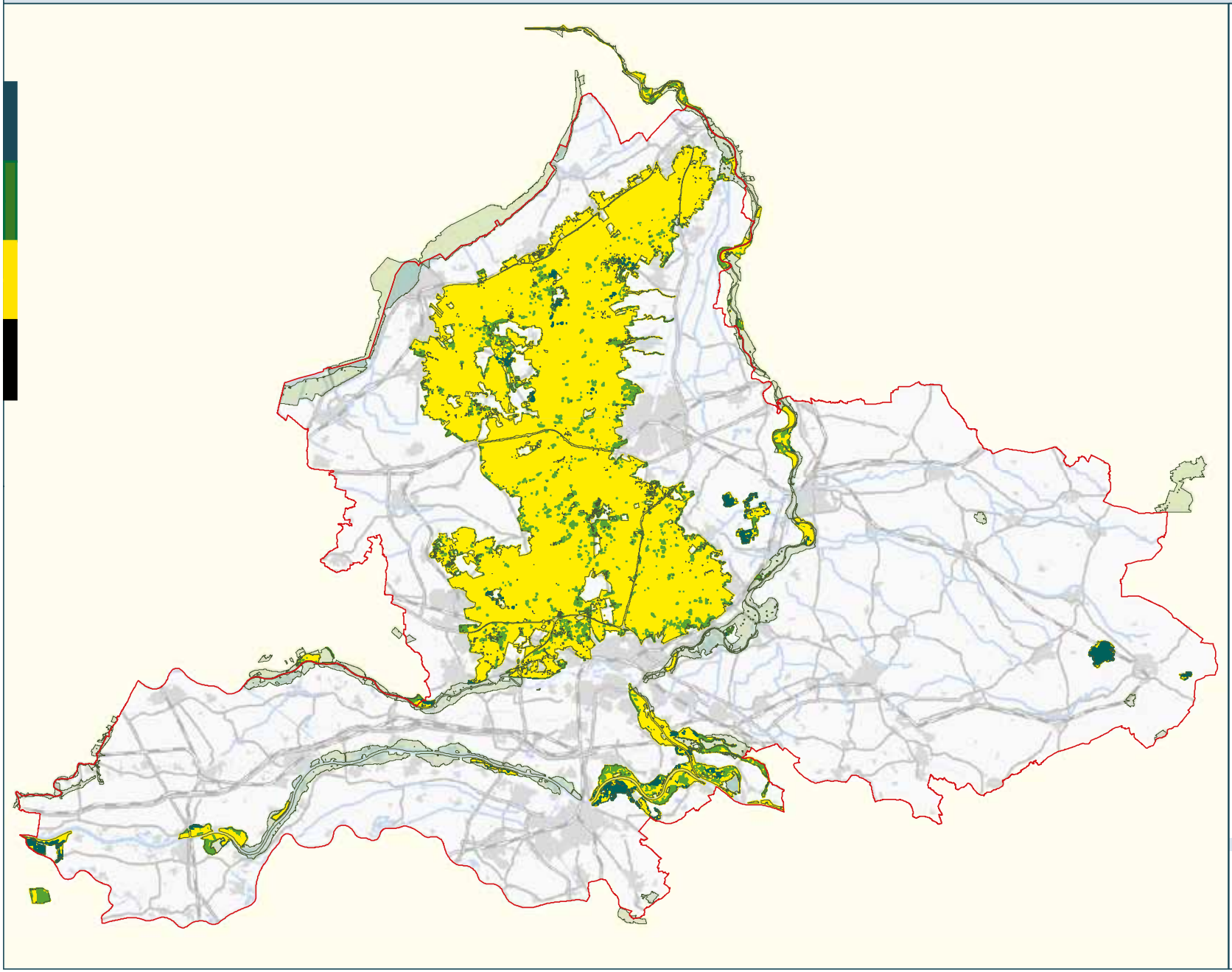
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Kamsalamander

provincie Gelderland



LEGENDA

Kamsalamander

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

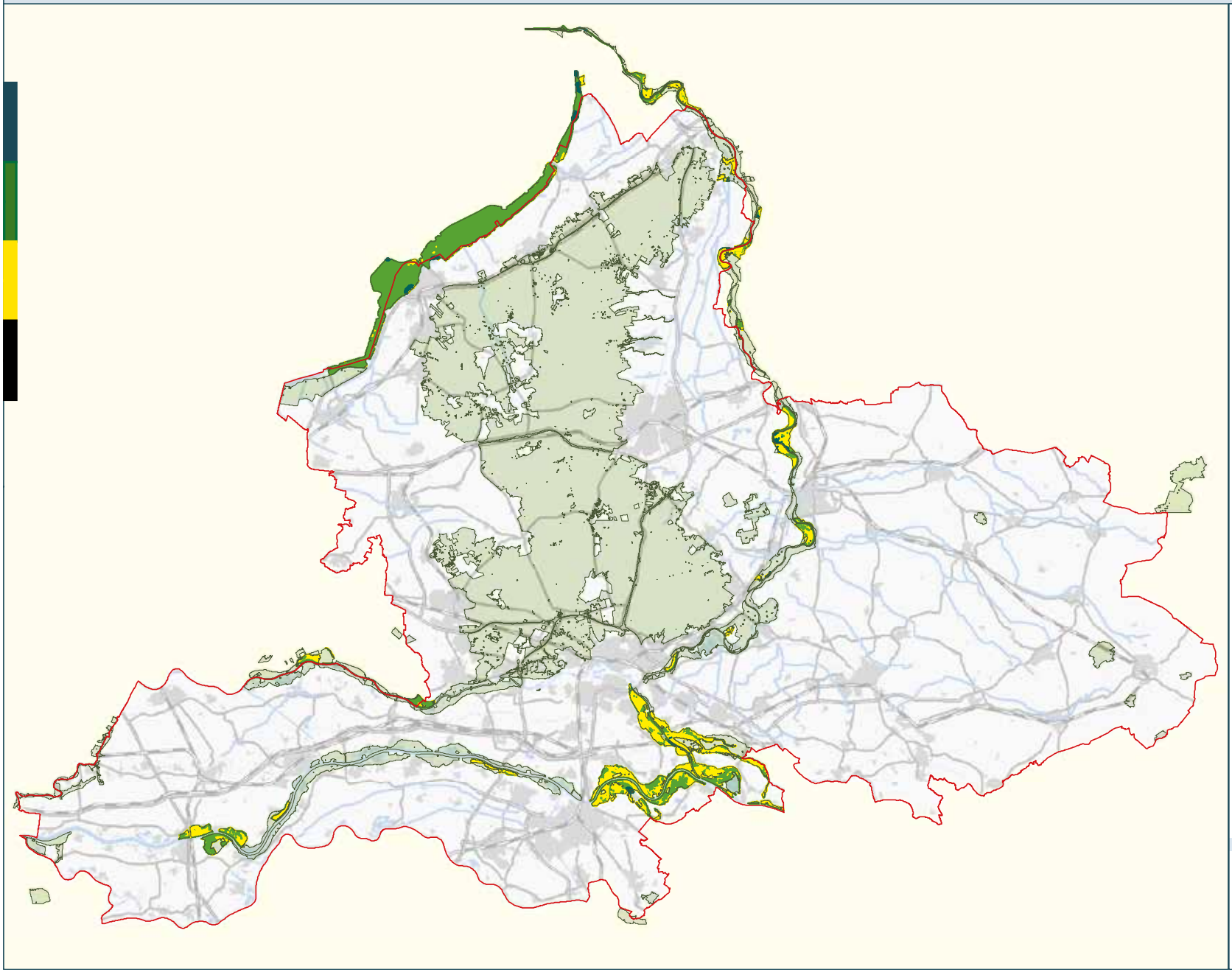
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Meervleermuis

provincie Gelderland



LEGENDA

Meervleermuis

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

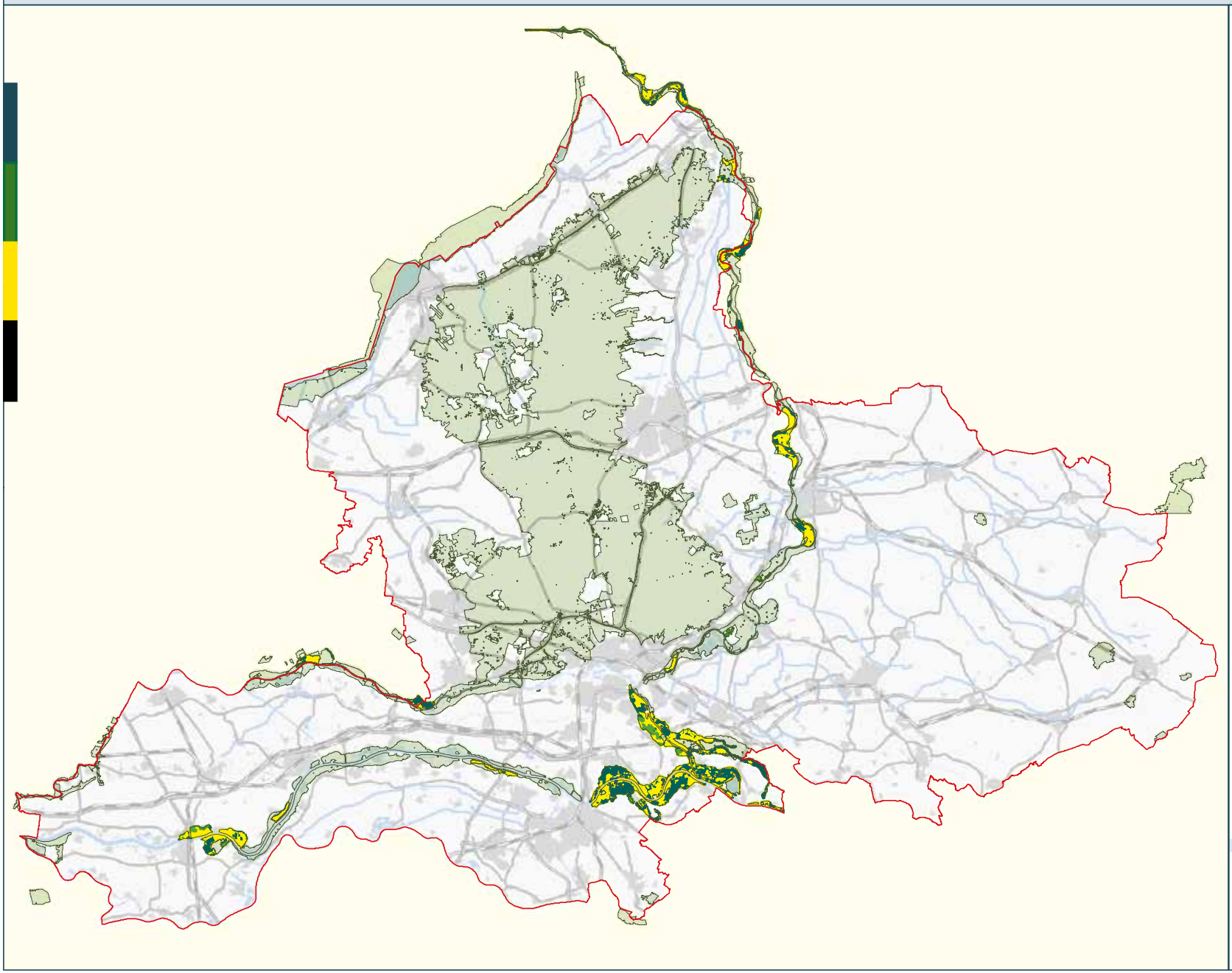
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Bever

provincie Gelderland



LEGENDA

Bever

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

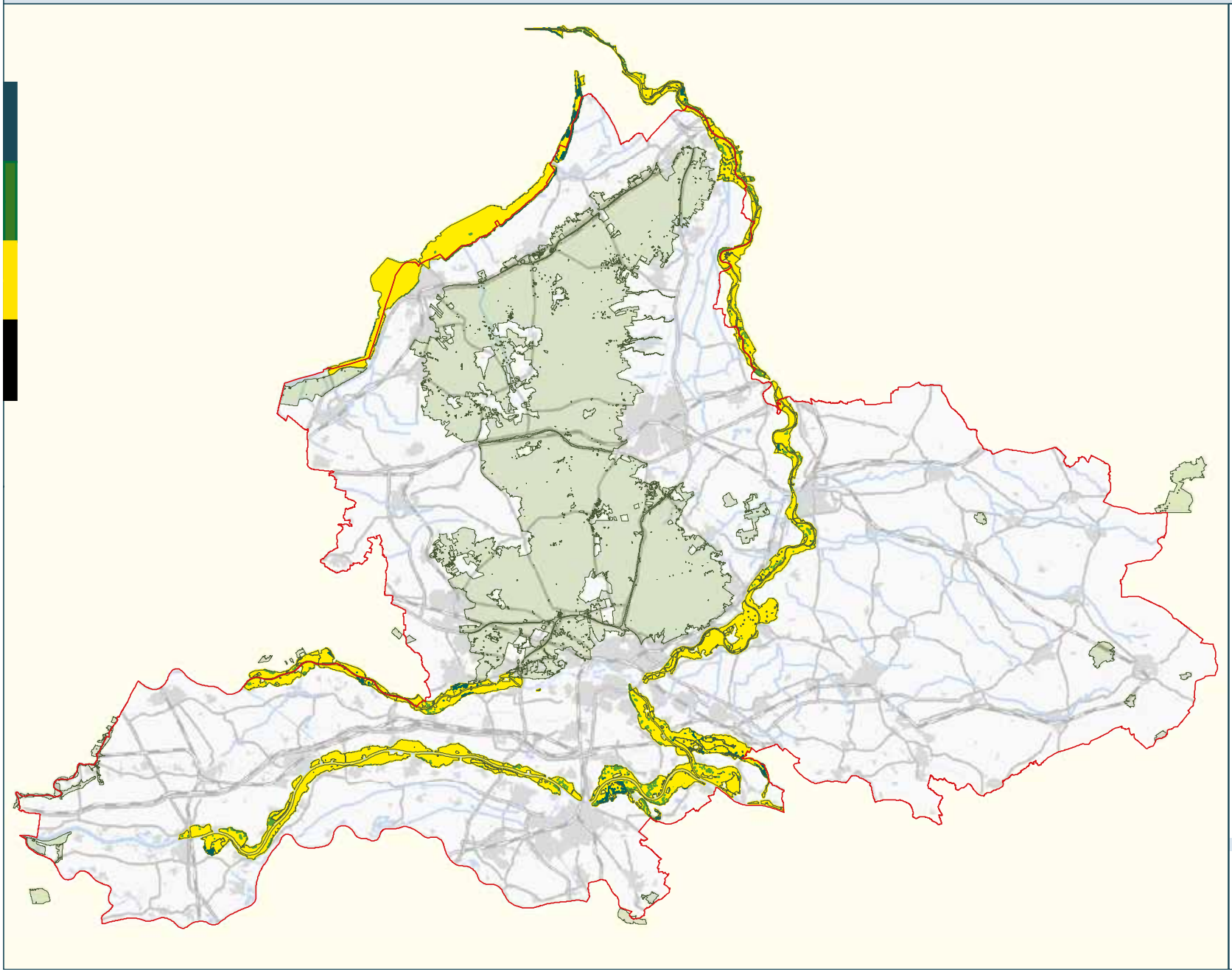
Vogels uit vogelrichtlijn bijlage 1

A021	Roerdomp
A022	Woudaap
A037	Kleine zwaan
A038	Wilde zwaan
A045	Brandgans (foerageren)
A045	Brandgans (rusten)
A068	Nonnetje
A119	Porseleinhoen
A122	Kwartelkoning
A140	Goudplevier
A151	Kemphaan
A197	Zwarte stern
A229	IJsvogel
A272	Blauwborst

Natura2000 leefgebieden

Roerdomp

provincie Gelderland



LEGENDA

Roerdomp

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

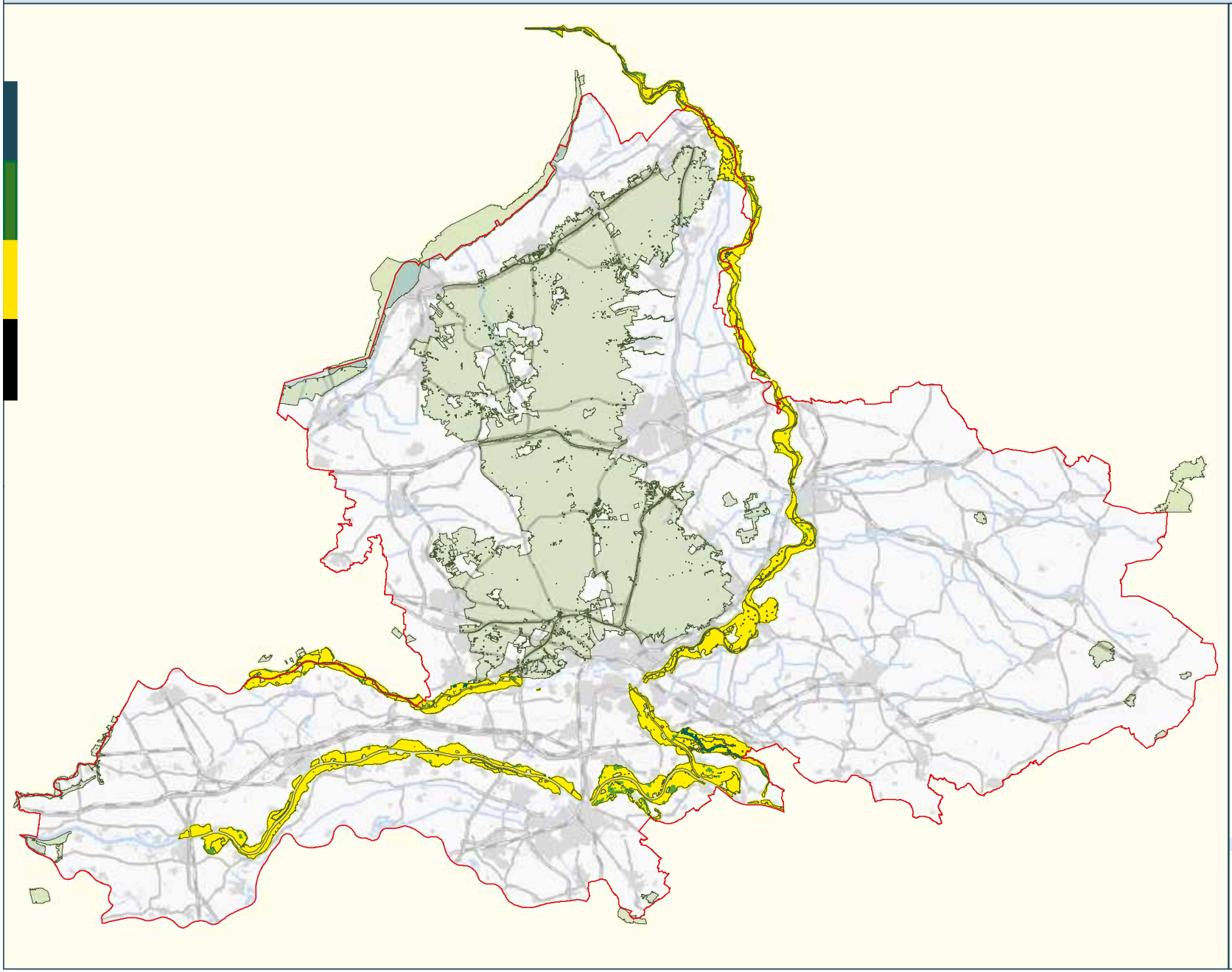
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Woudaap

provincie Gelderland



LEGENDA

Woudaap

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

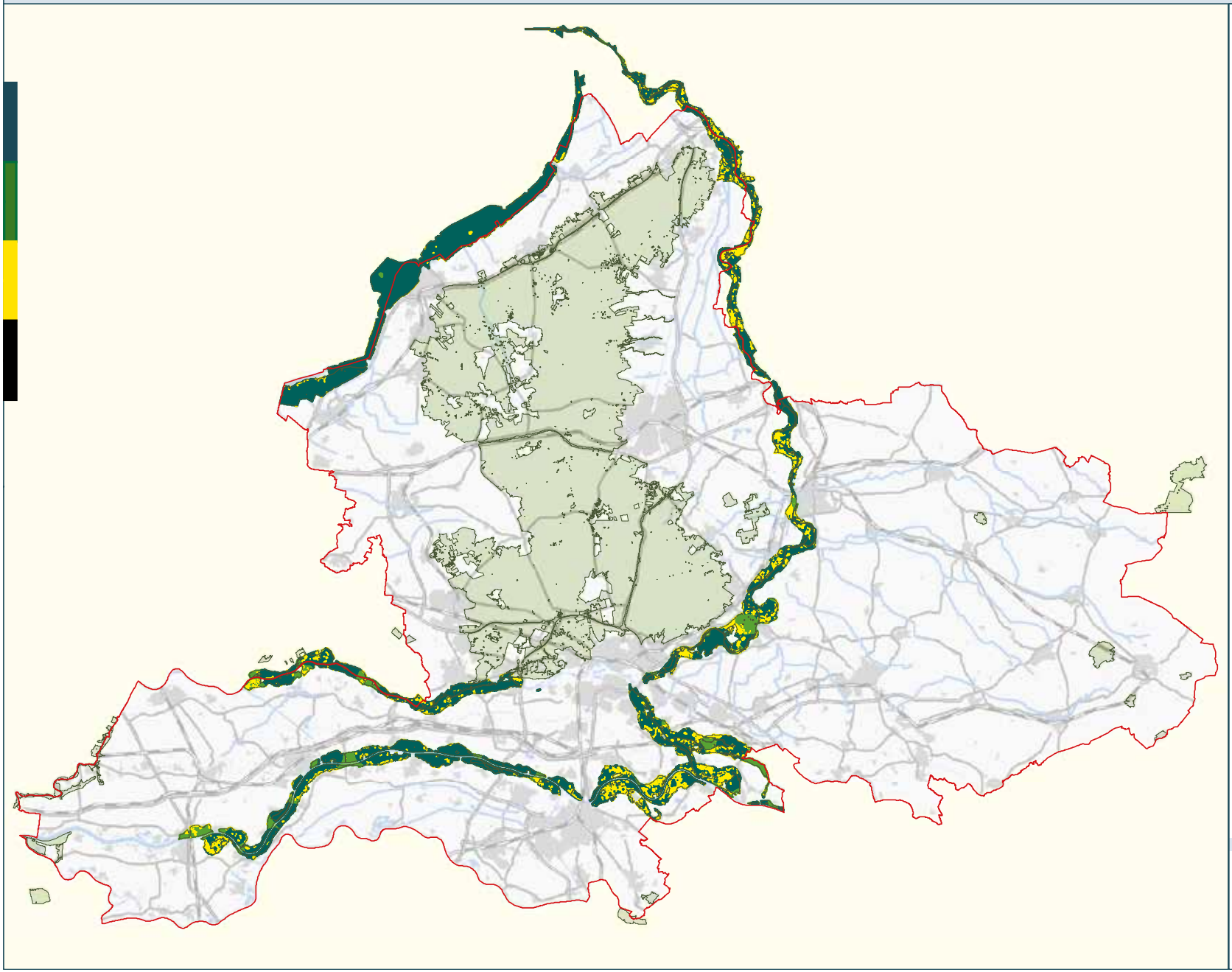
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Kleine zwaan

provincie Gelderland



LEGENDA

Kleine zwaan

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

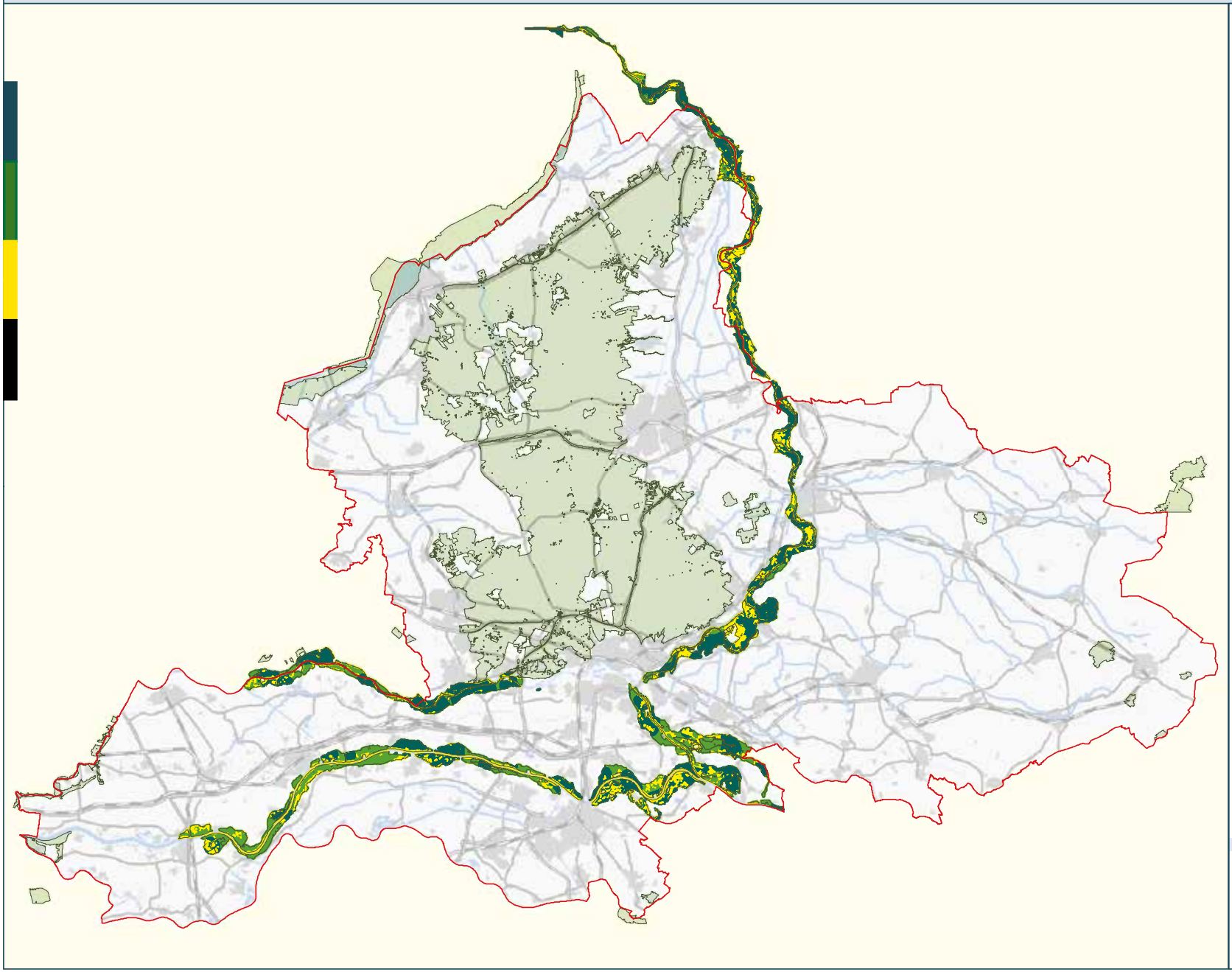
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Wilde zwaan

provincie Gelderland



LEGENDA

Wilde zwaan

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

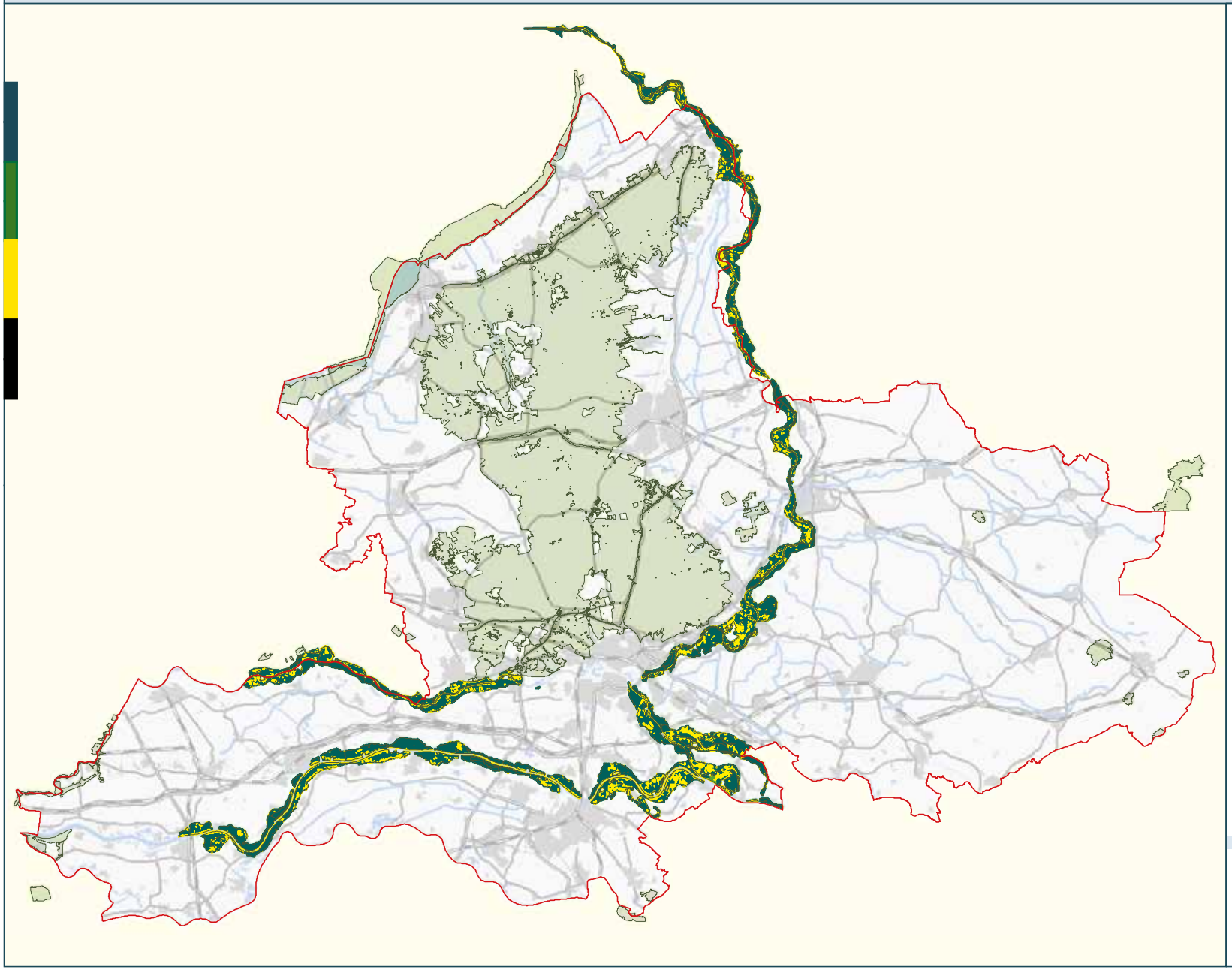
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Brandgans

provincie Gelderland



LEGENDA

Brandgans

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

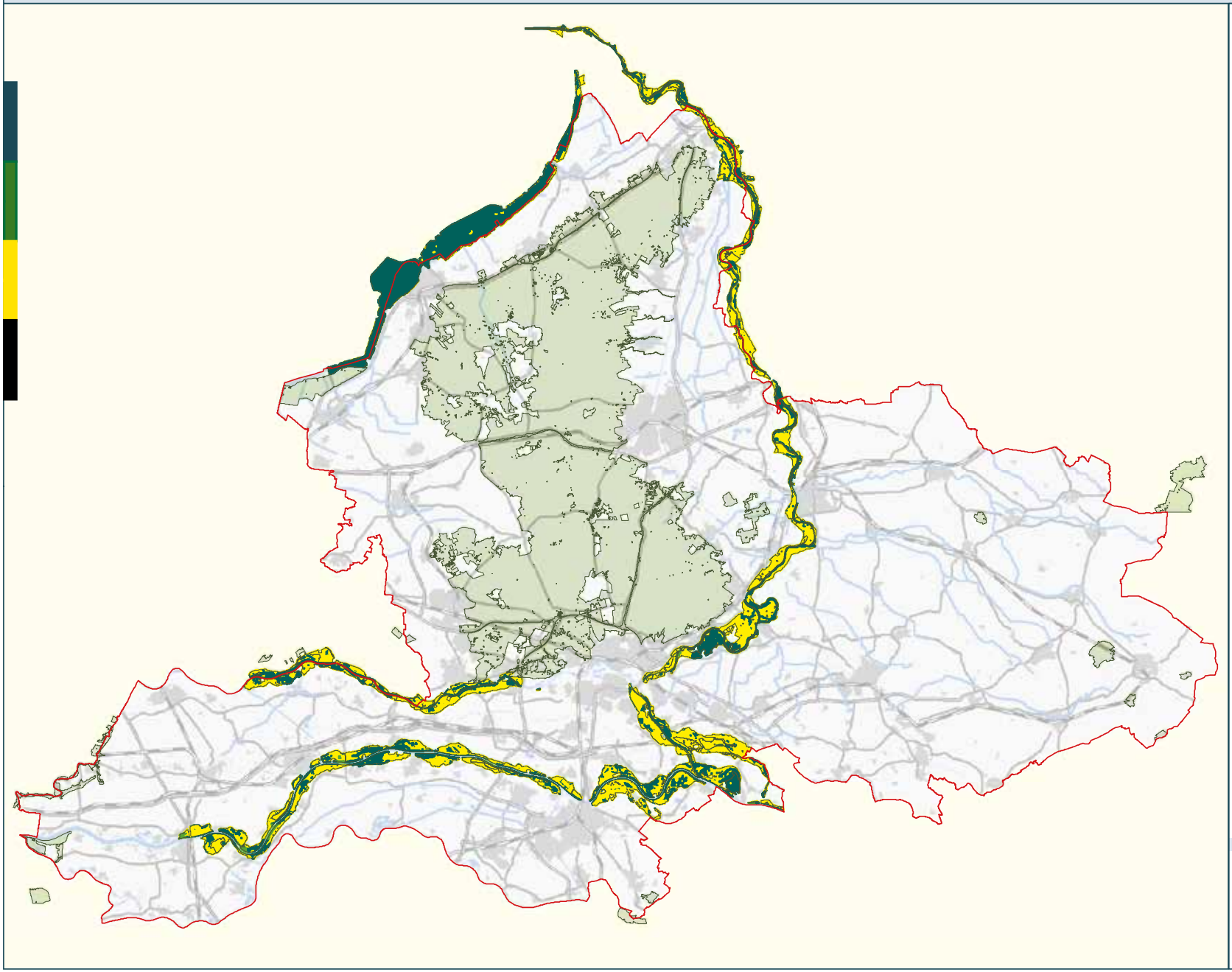
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Nonnetje

provincie Gelderland



LEGENDA

Nonnetje

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

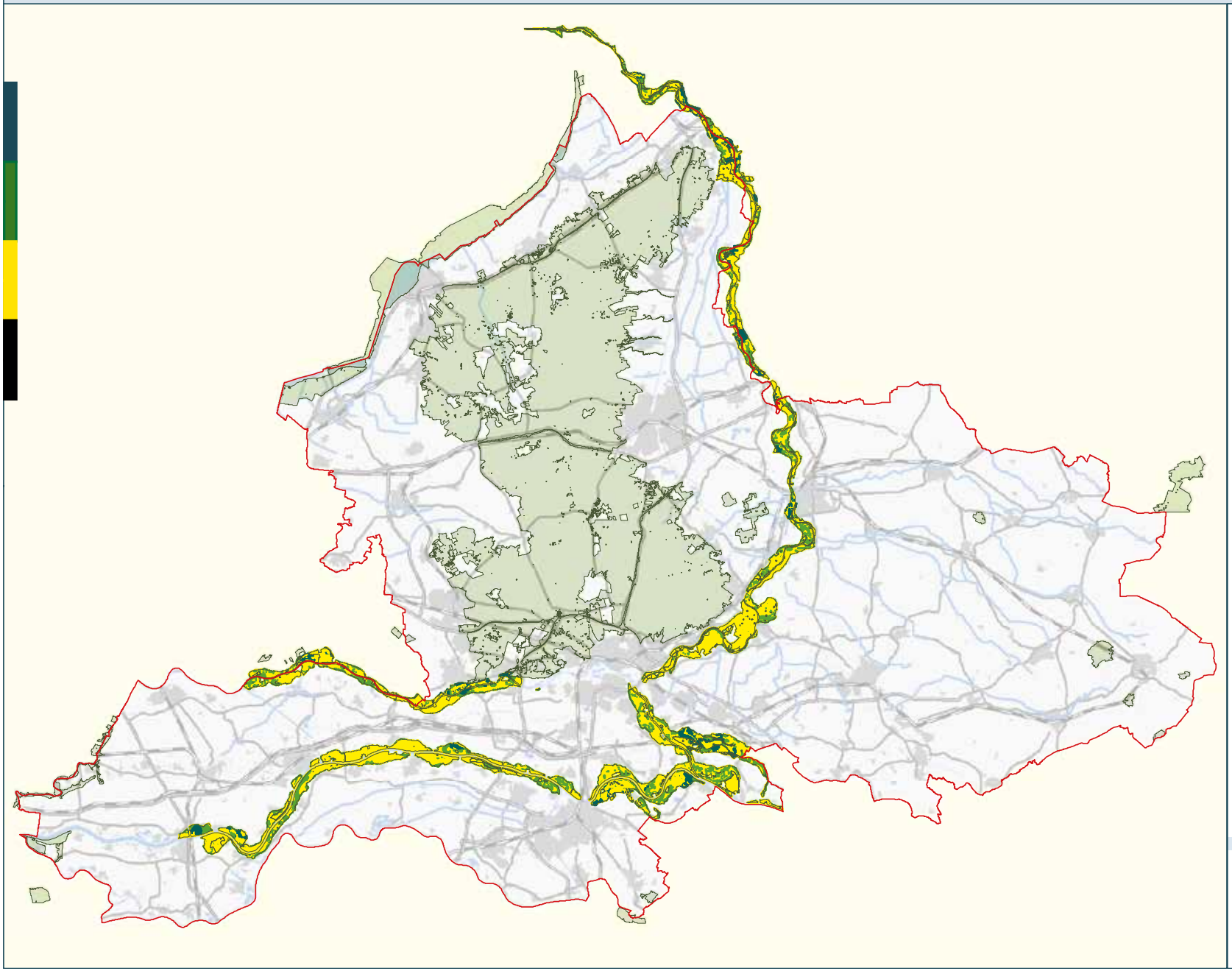
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Porseleinhoen

provincie Gelderland



LEGENDA

Porseleinhoen

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

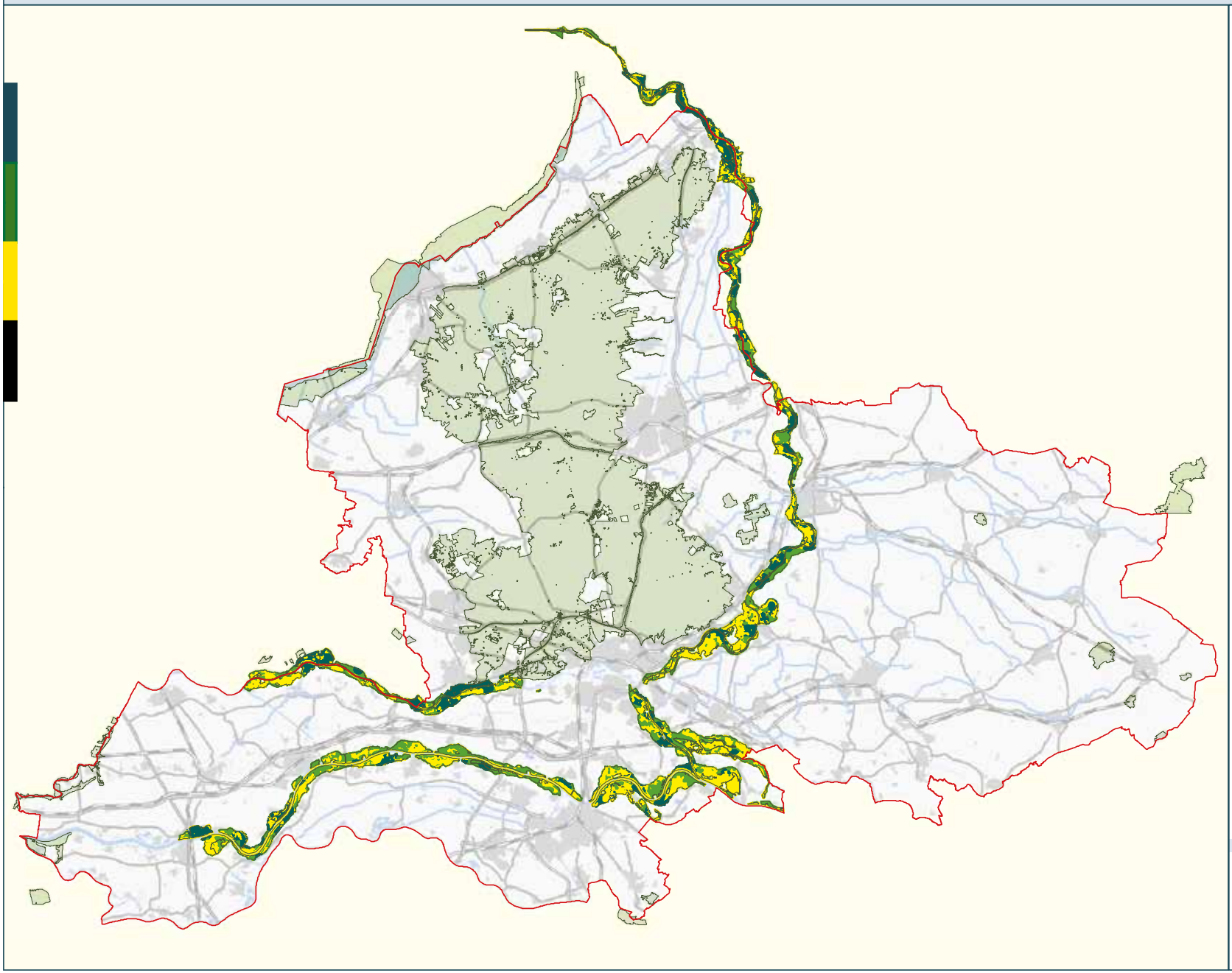
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Kwartelkoning

provincie Gelderland



LEGENDA

Kwartelkoning

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

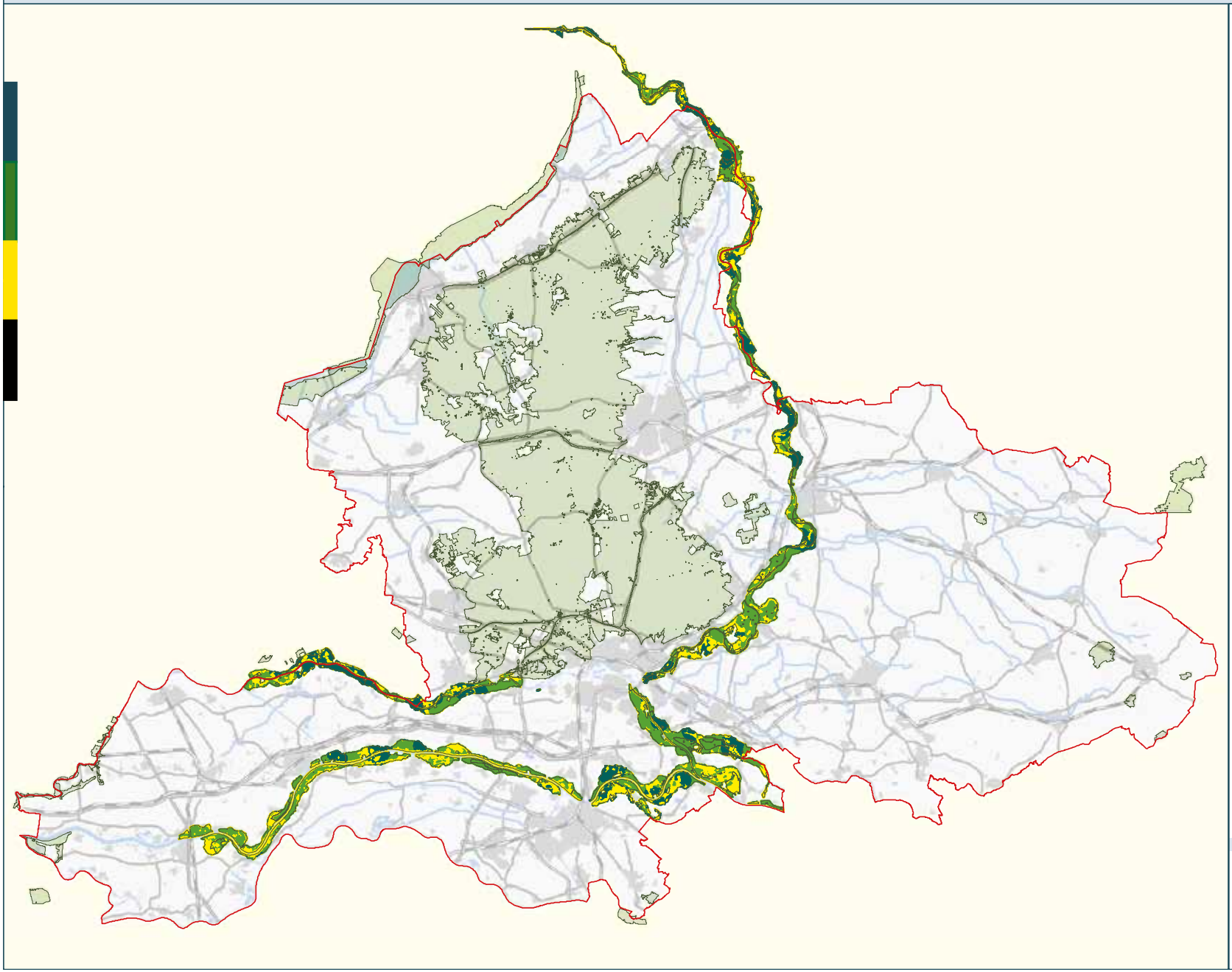
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Goudplevier

provincie Gelderland



LEGENDA

Goudplevier

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

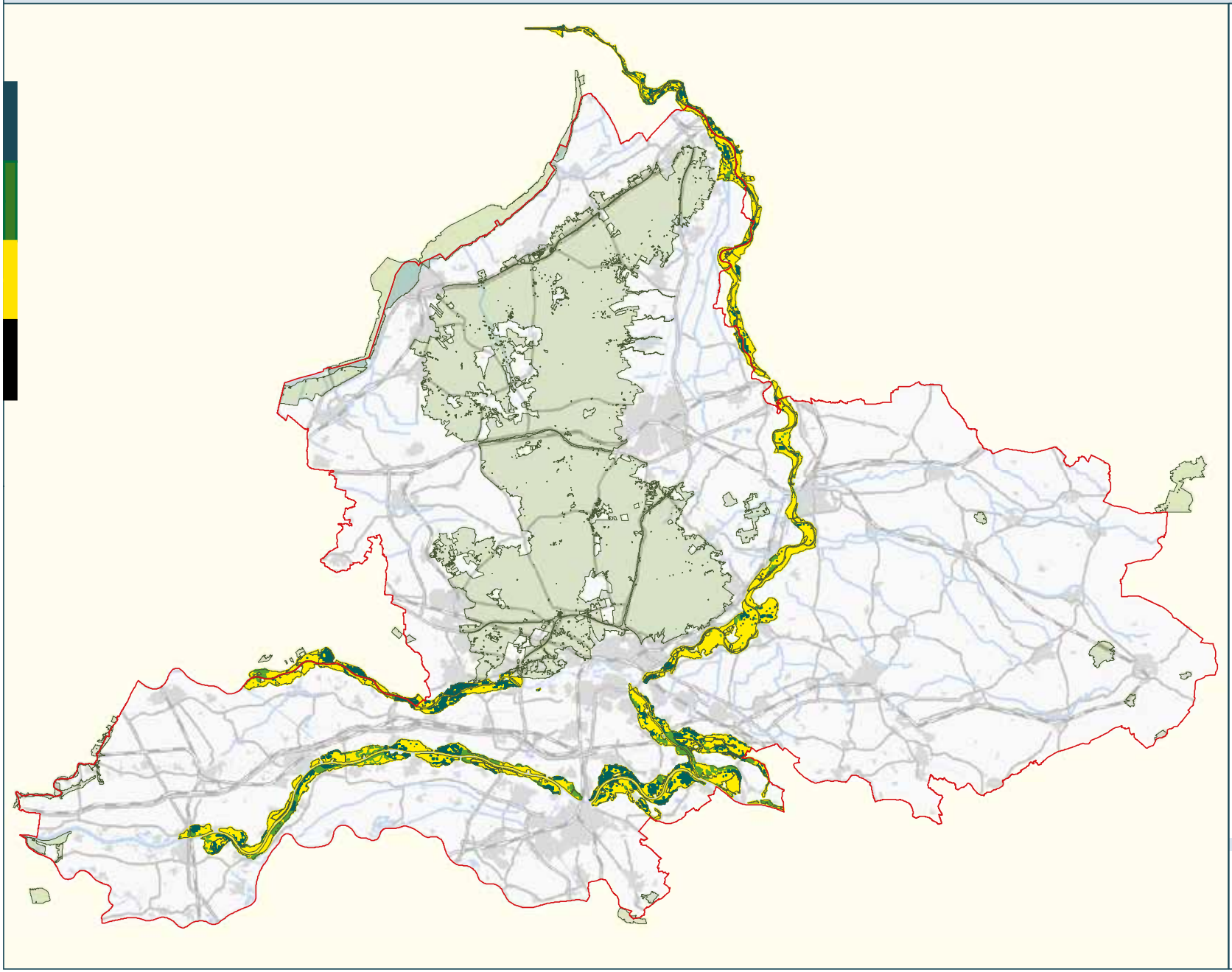
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Kemphaan

provincie Gelderland



LEGENDA

Kemphaan

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

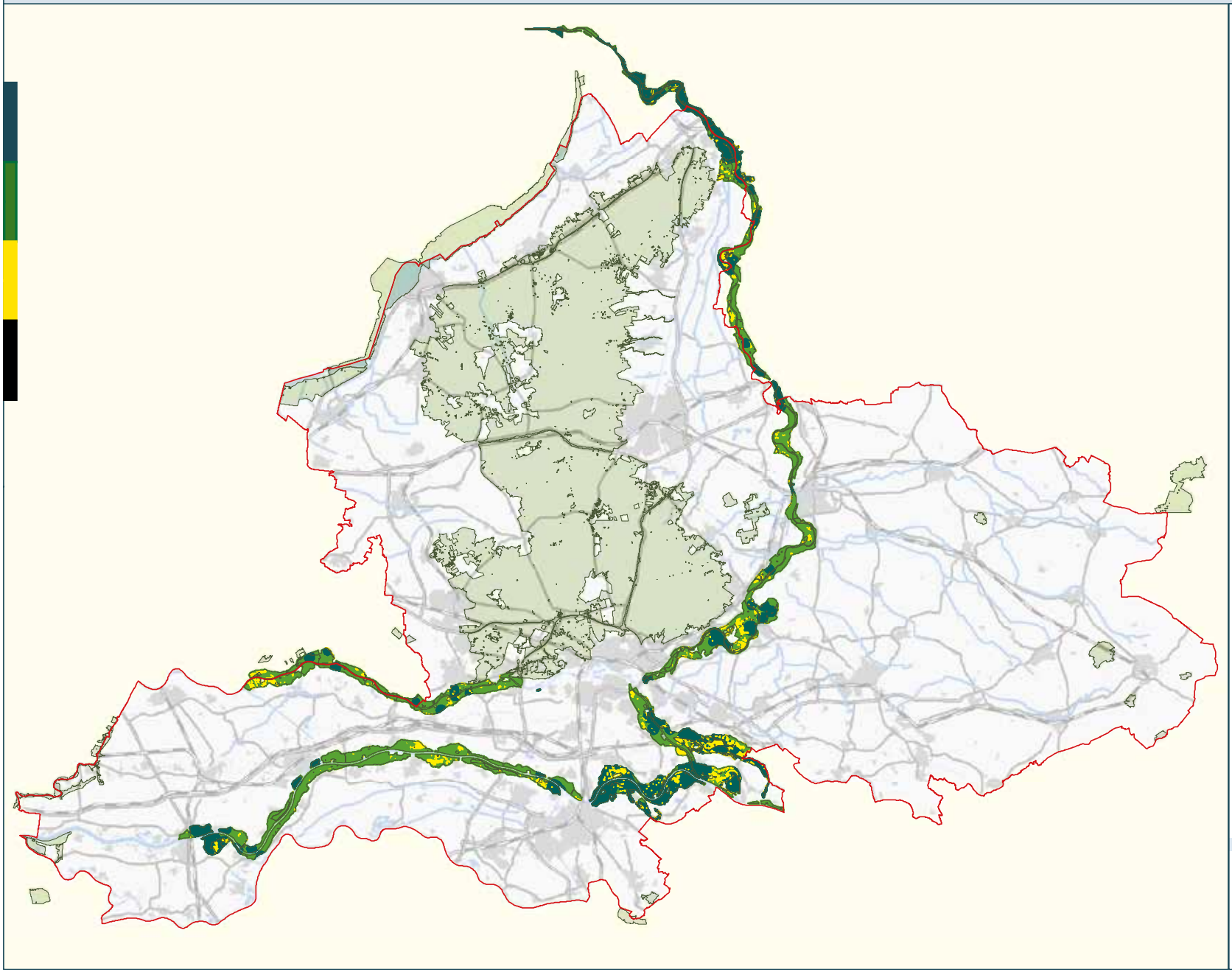
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Zwarte stern

provincie Gelderland



LEGENDA

Zwarte stern

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

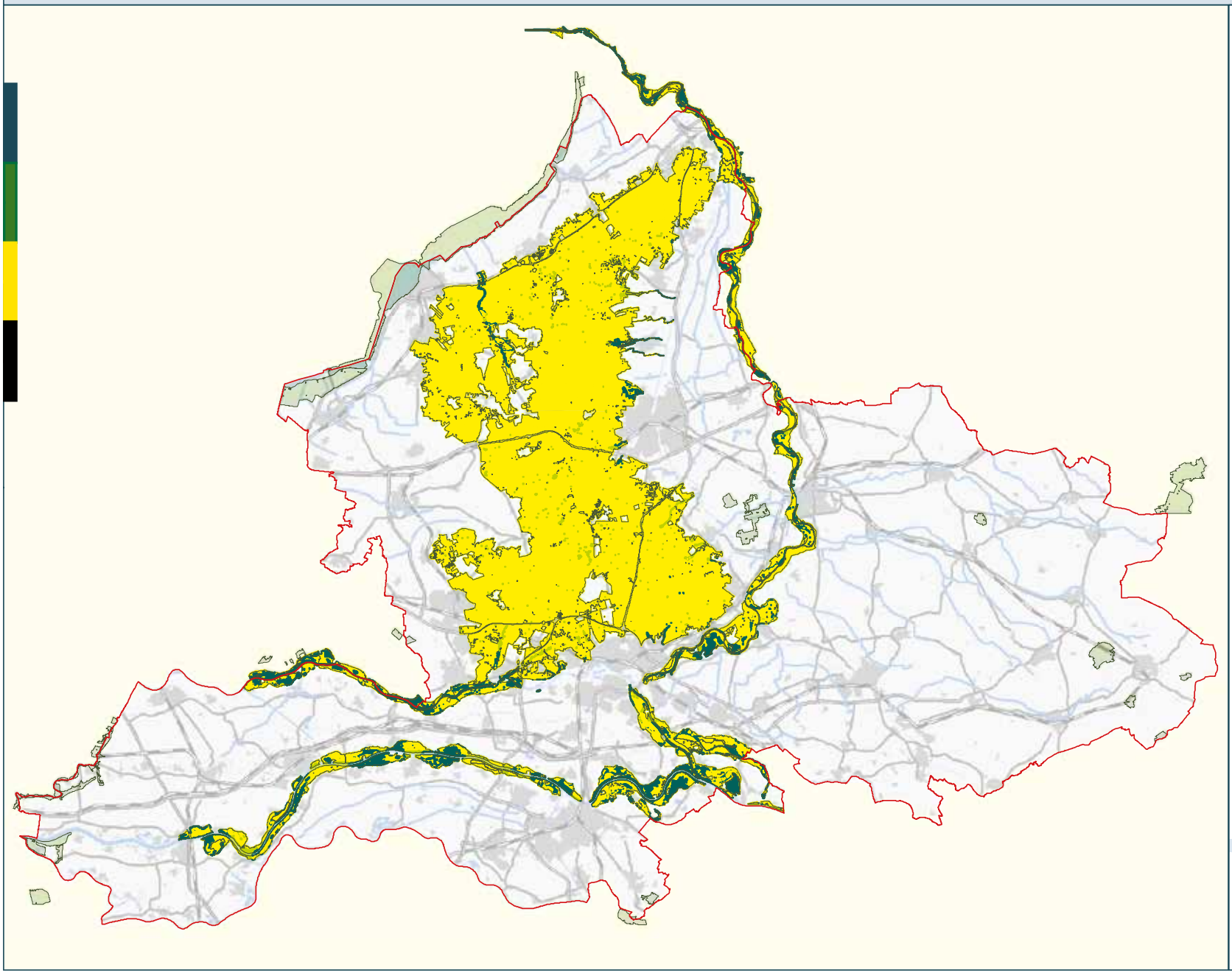
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

IJsvogel

provincie Gelderland



LEGENDA

IJsvogel

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

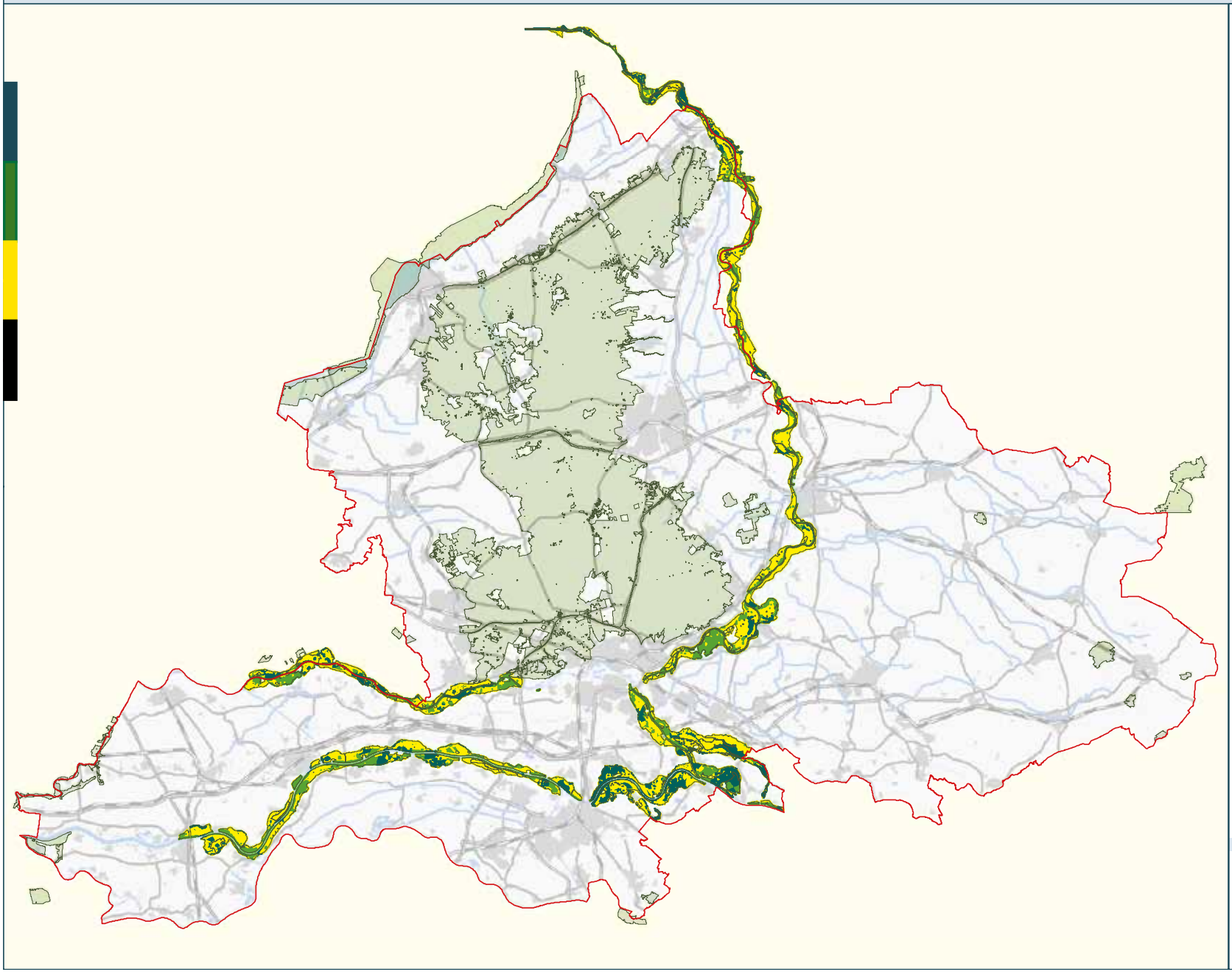
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Blauwborst

provincie Gelderland



LEGENDA

Blauwborst

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

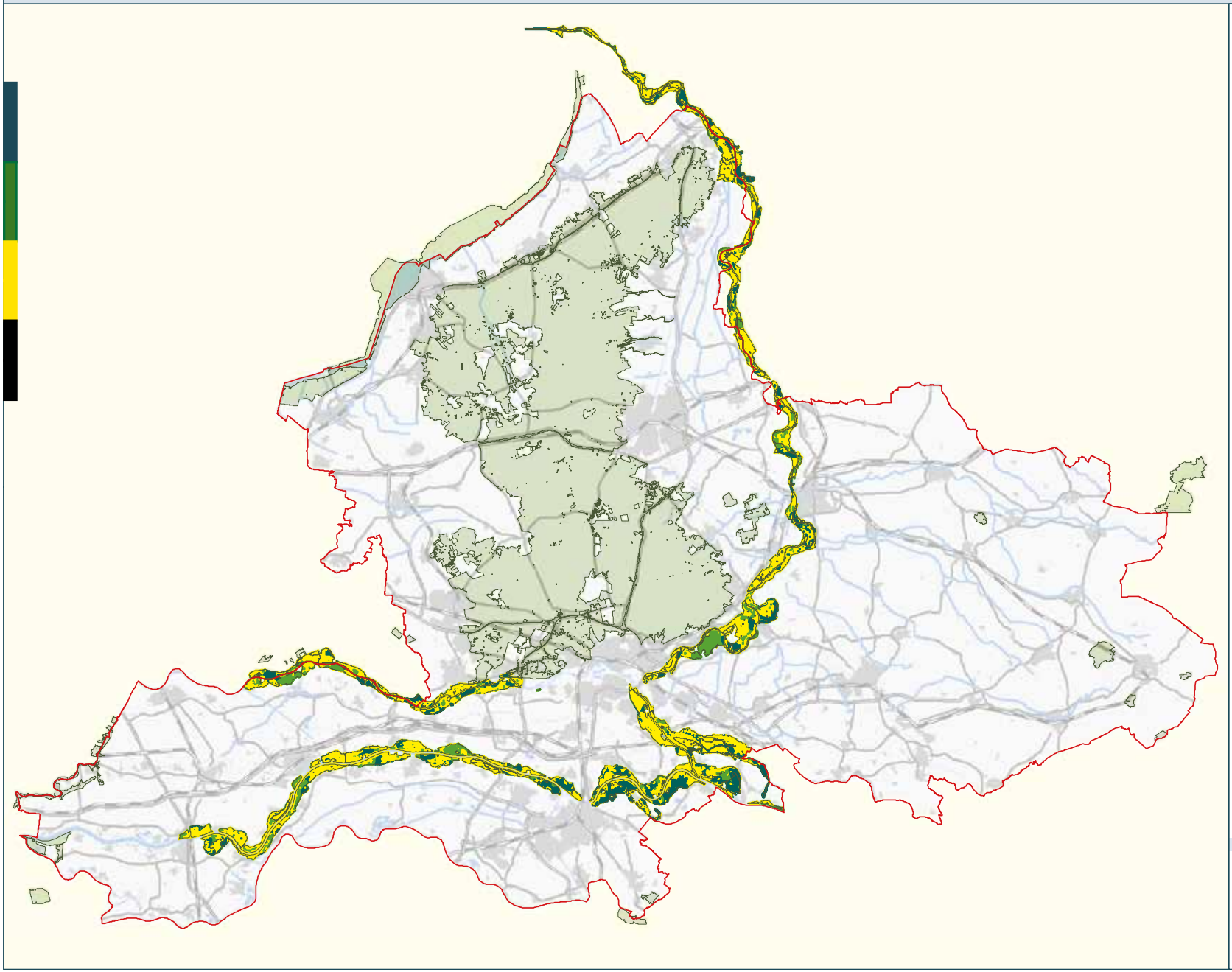
Vogels uit Vogelrichtlijn bijlage 2

A004	Dodaars
A005	Fuut
A017	Aalscholver (broedvogel)
A017	Aalscholver (niet broedvogel)
A039	Toendrarietgans (foerageren)
A039	Toendrarietgans (rusten)
A041	Kolgans (foerageren)
A041	Kolgans (rusten)
A043	Grauwe gans (foerageren)
A043	Grauwe gans (rusten)
A048	Bergeend
A050	Smient
A051	Krakeend
A052	Wintertaling
A053	Wilde eend
A054	Pijlstaart
A056	Slobeend
A059	Tafeleend
A061	Kuifeend
A125	Meerkoet
A130	Scholekster
A142	Kievit
A153	Watersnip
A156	Grutto
A160	Wulp
A162	Tureluur
A249	Oeverzwaluw
A298	Grote karekiet

Natura2000 leefgebieden

Dodaars

provincie Gelderland



LEGENDA

Dodaars

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

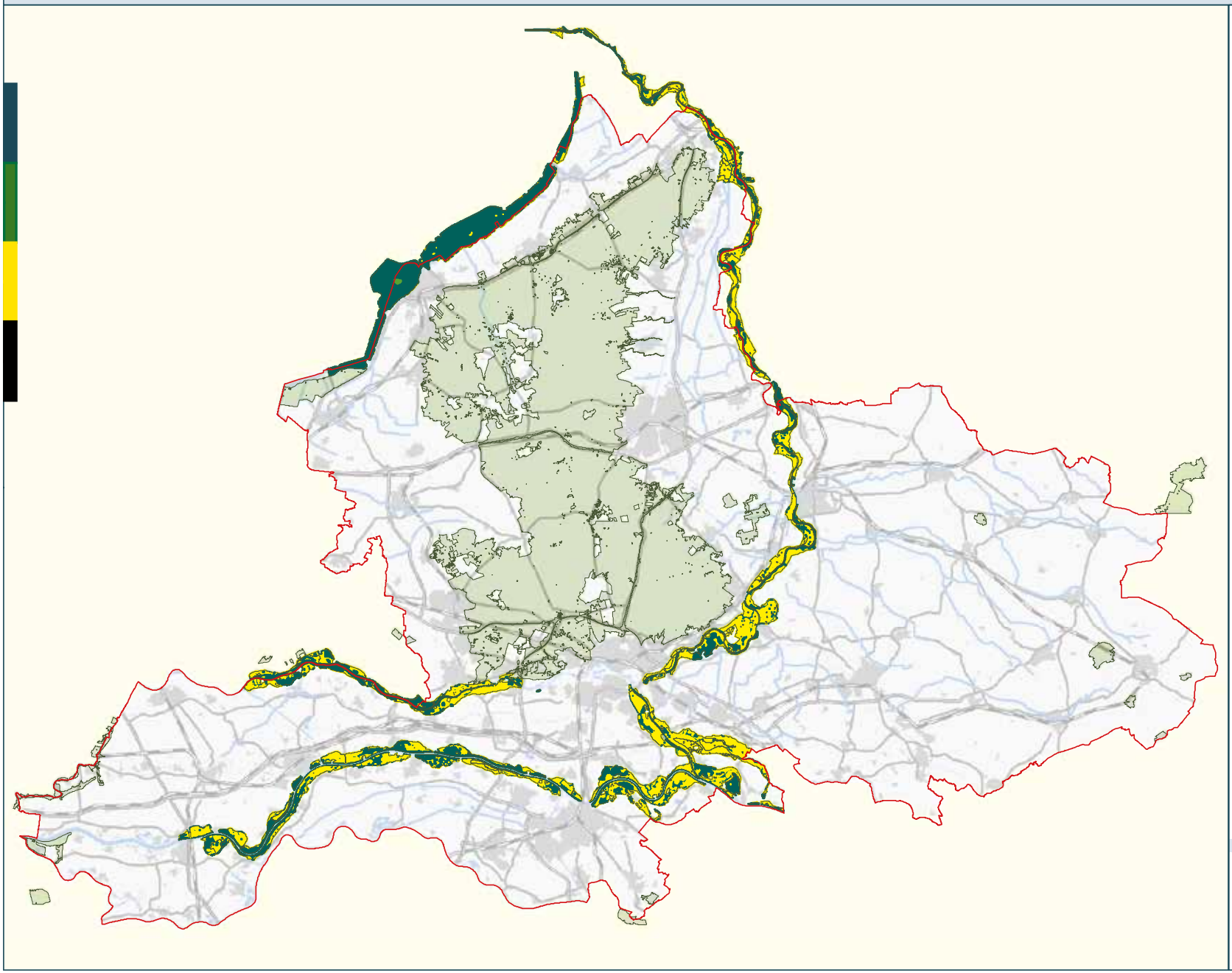
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Fuut

provincie Gelderland



LEGENDA

Fuut

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

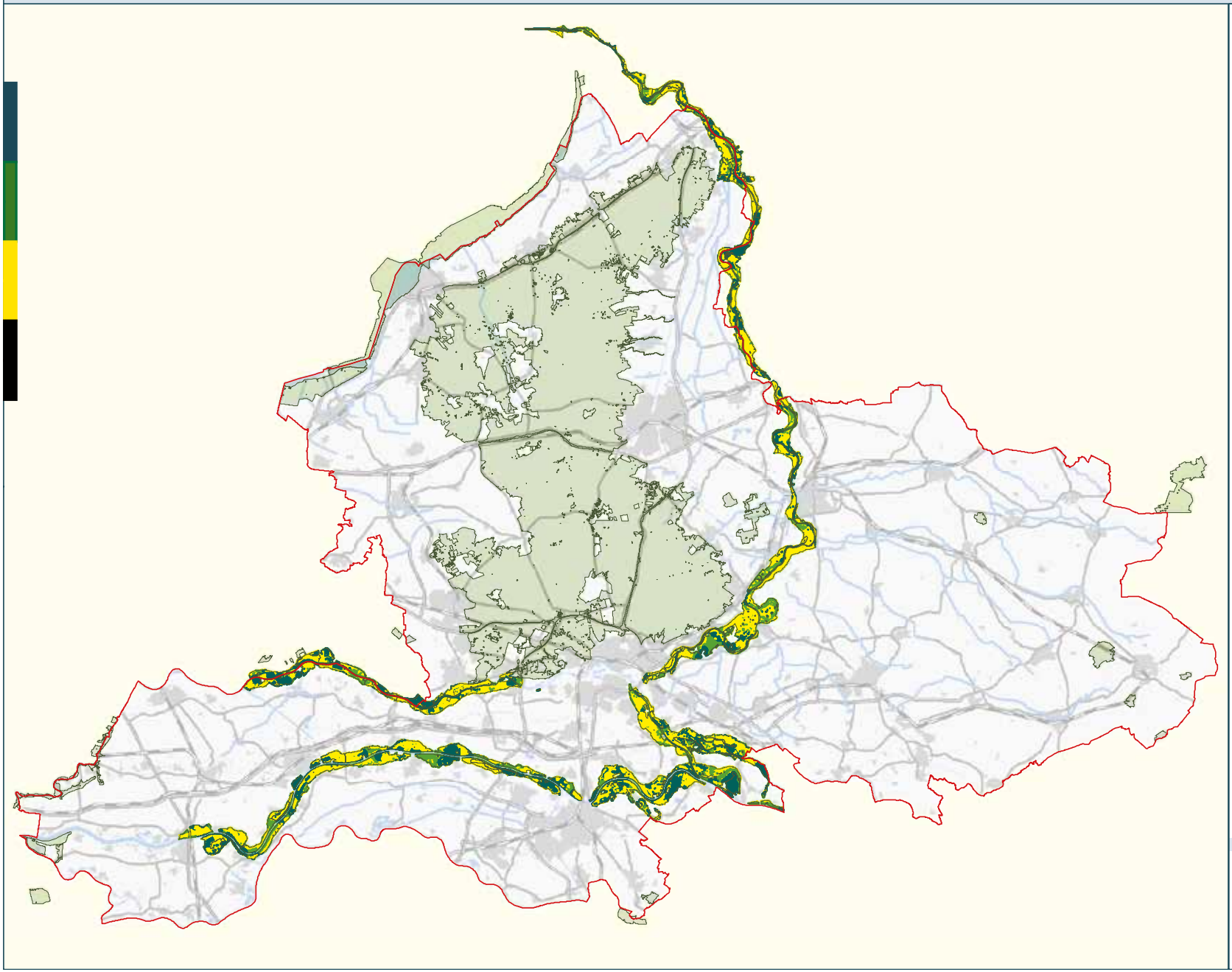
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Aalscholver

provincie Gelderland



LEGENDA

Aalscholver

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

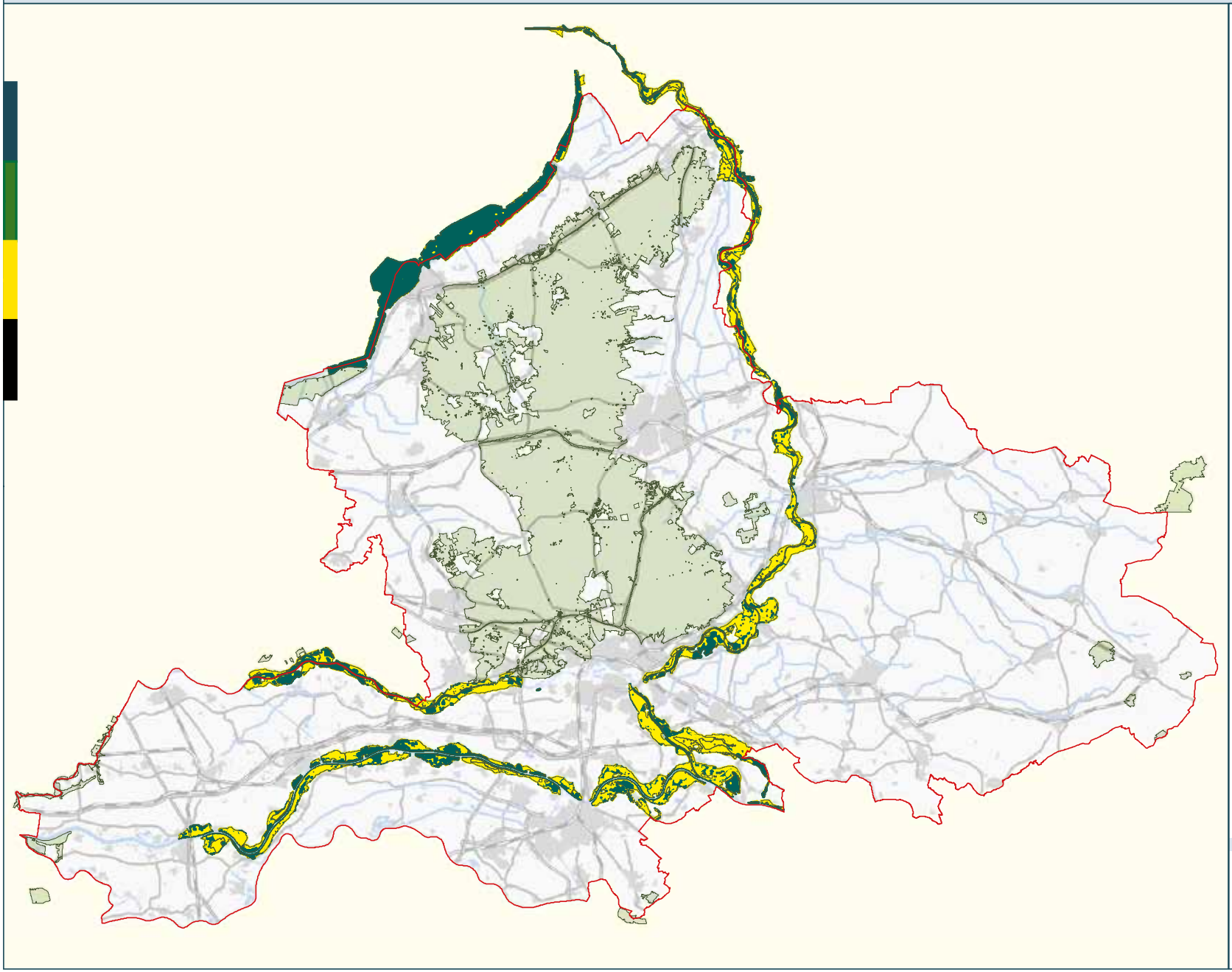
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Aalscholver

provincie Gelderland



LEGENDA

Aalscholver

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

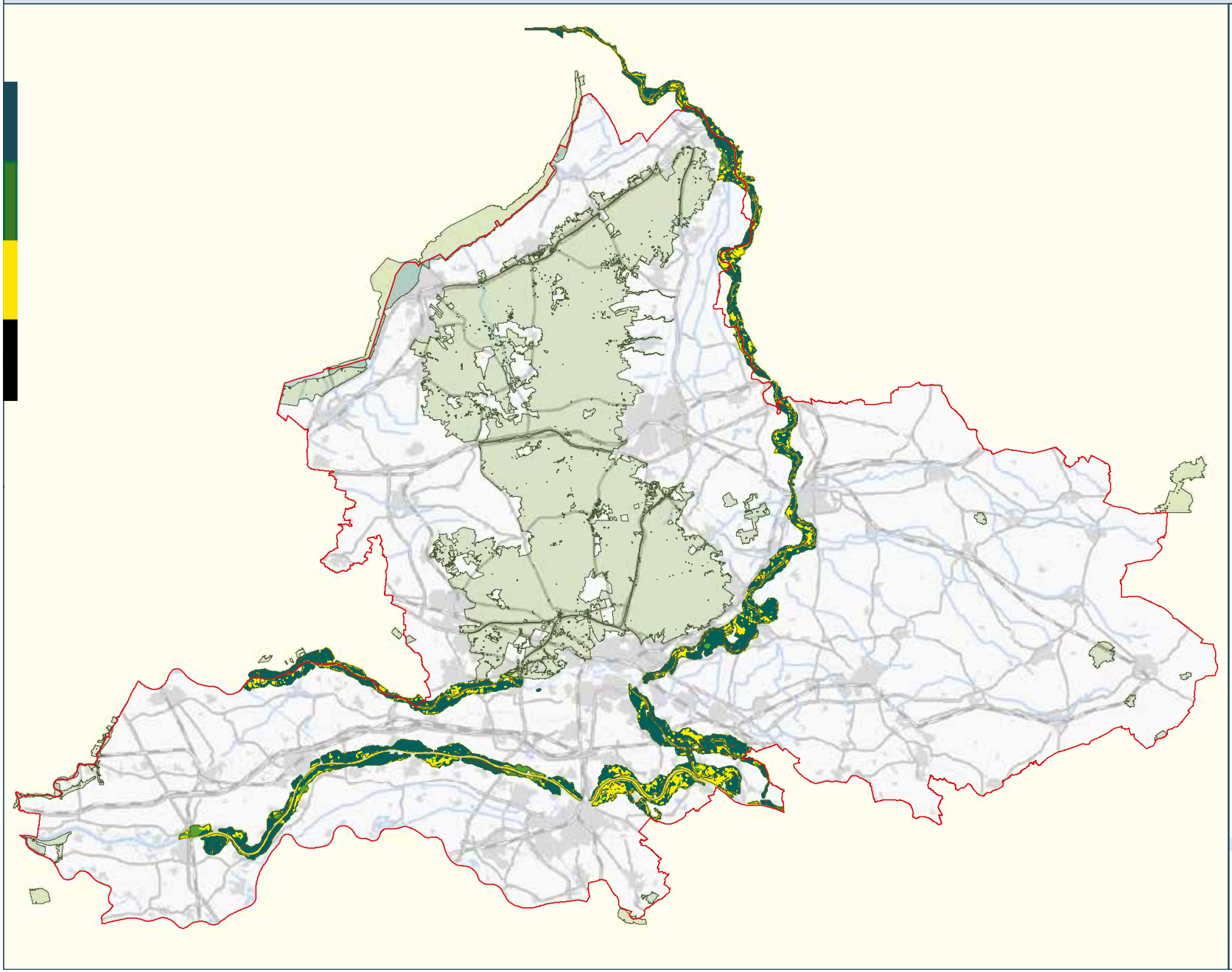
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Toendrarietgans

provincie Gelderland



LEGENDA

Toendrarietgans

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

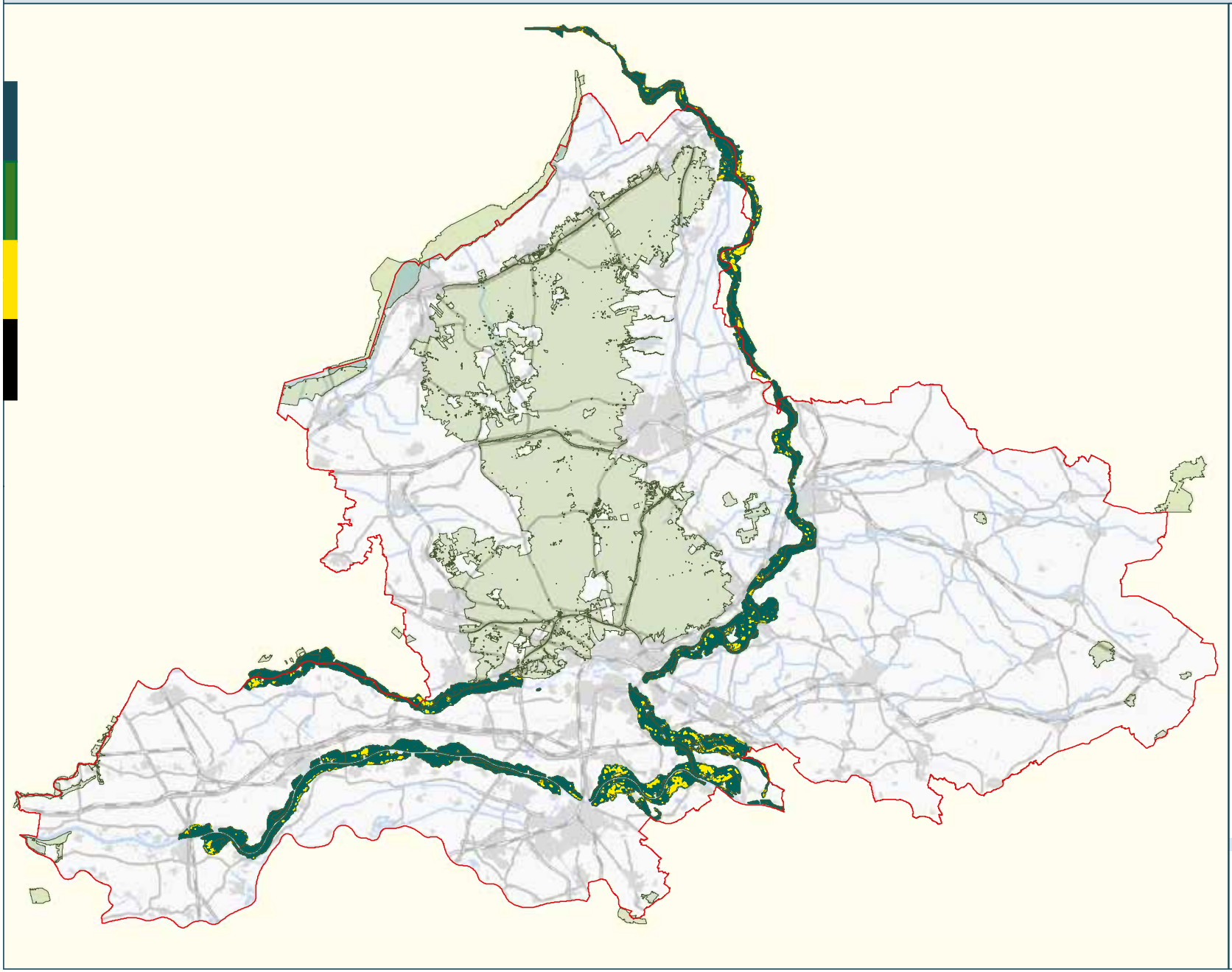
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Kolgans

provincie Gelderland



LEGENDA

Kolgans

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

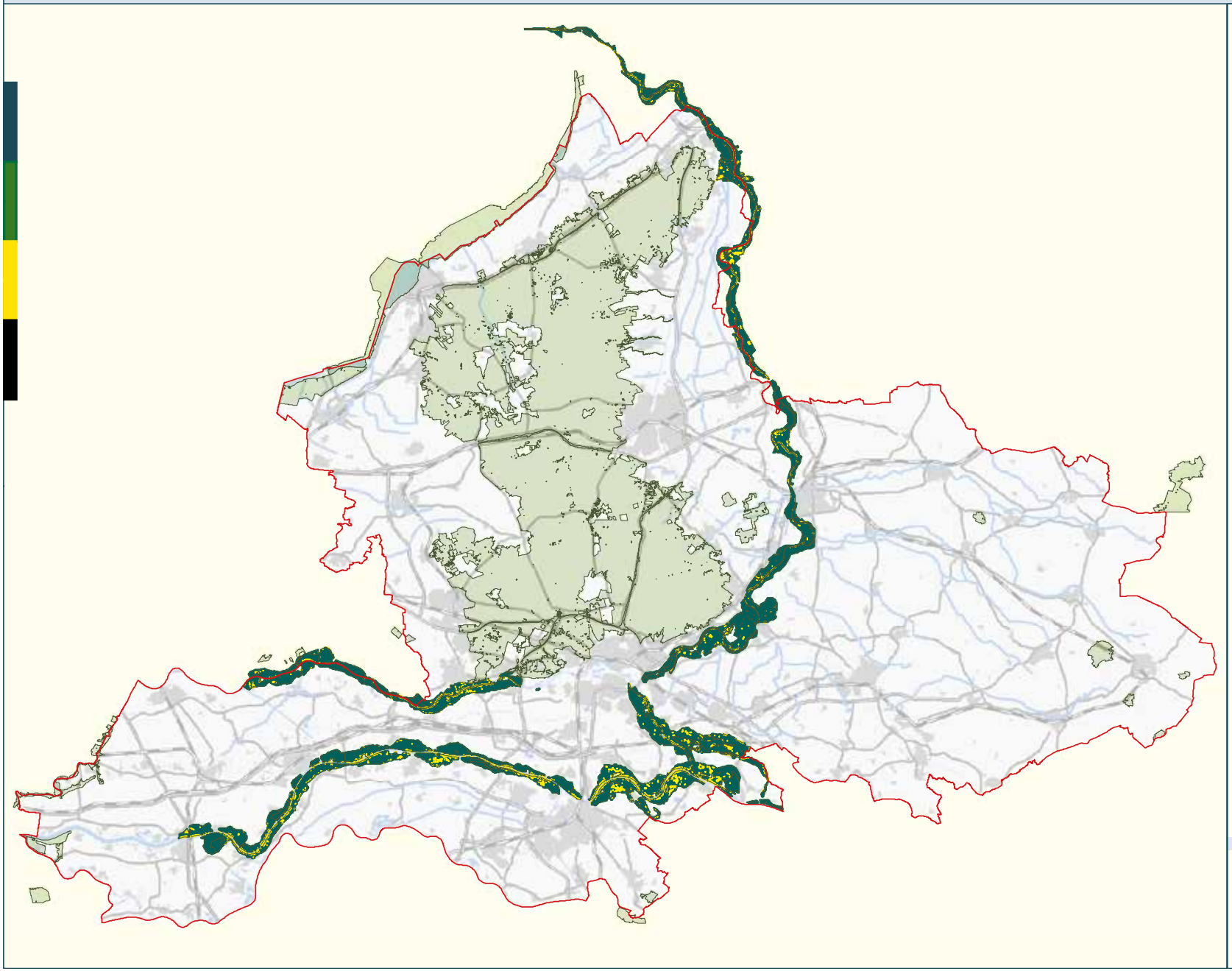
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Grauwe gans

provincie Gelderland



LEGENDA

Grauwe gans

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

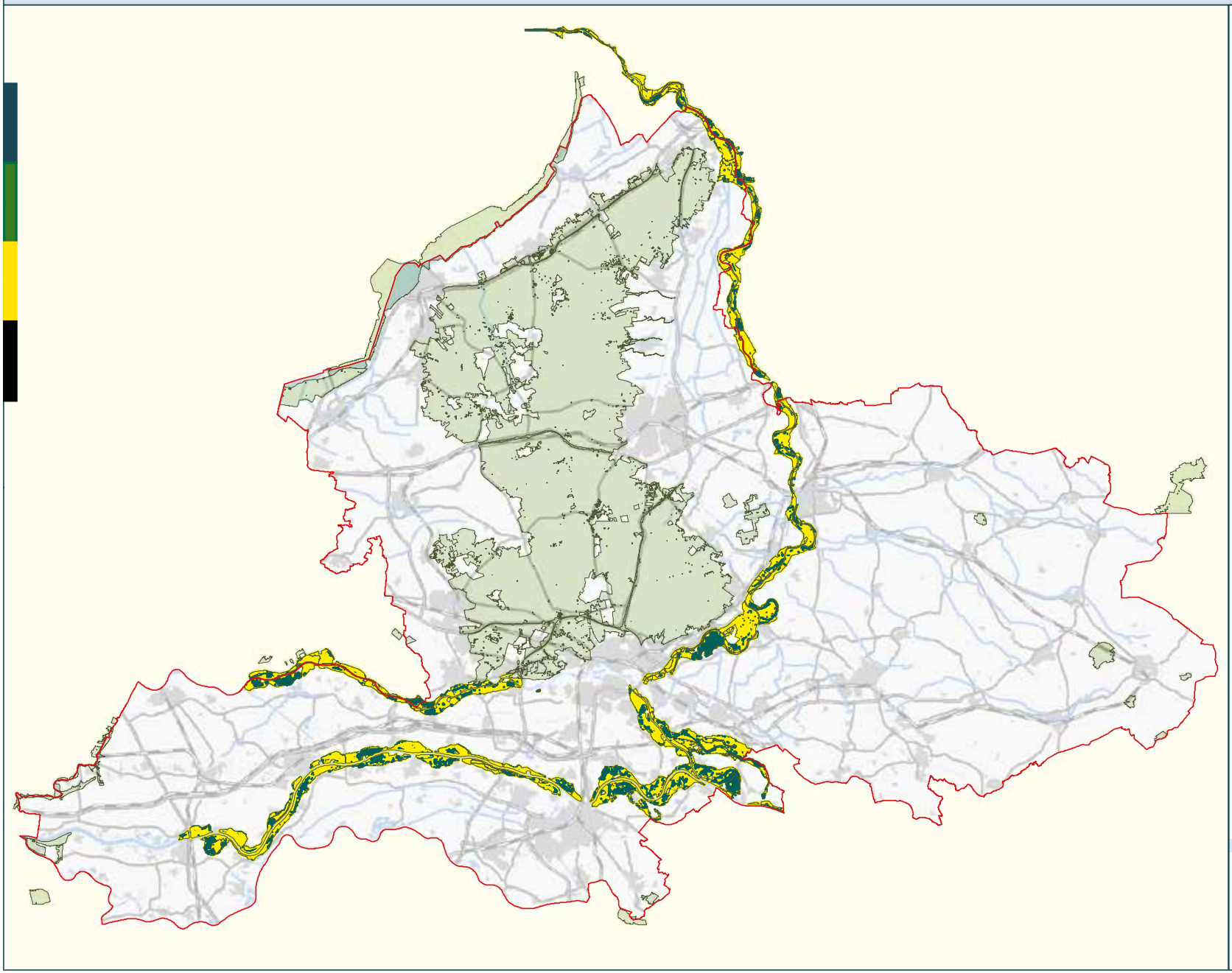
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Bergeend

provincie Gelderland



LEGENDA

Bergeend

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

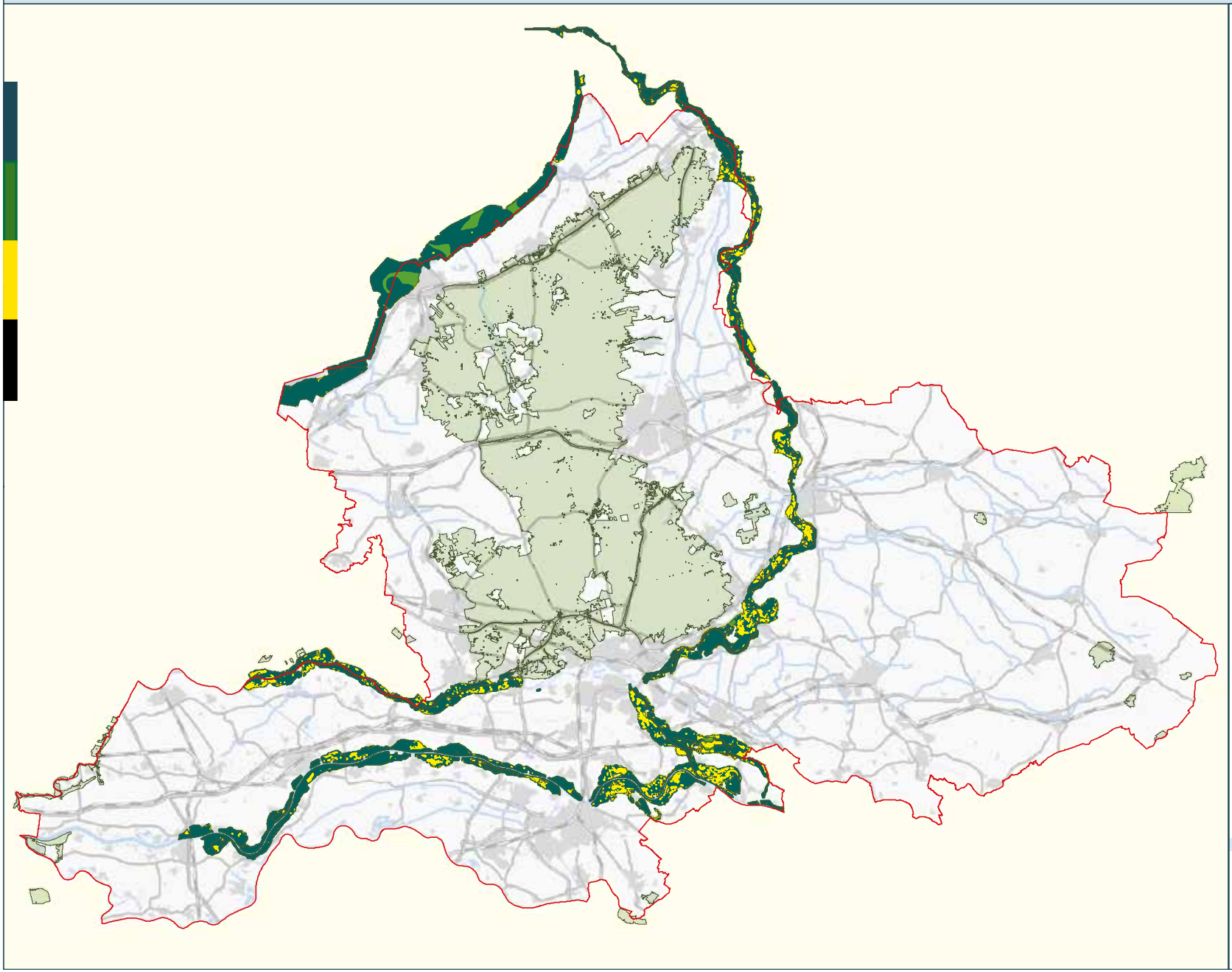
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Smient

provincie Gelderland



LEGENDA

Smient

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

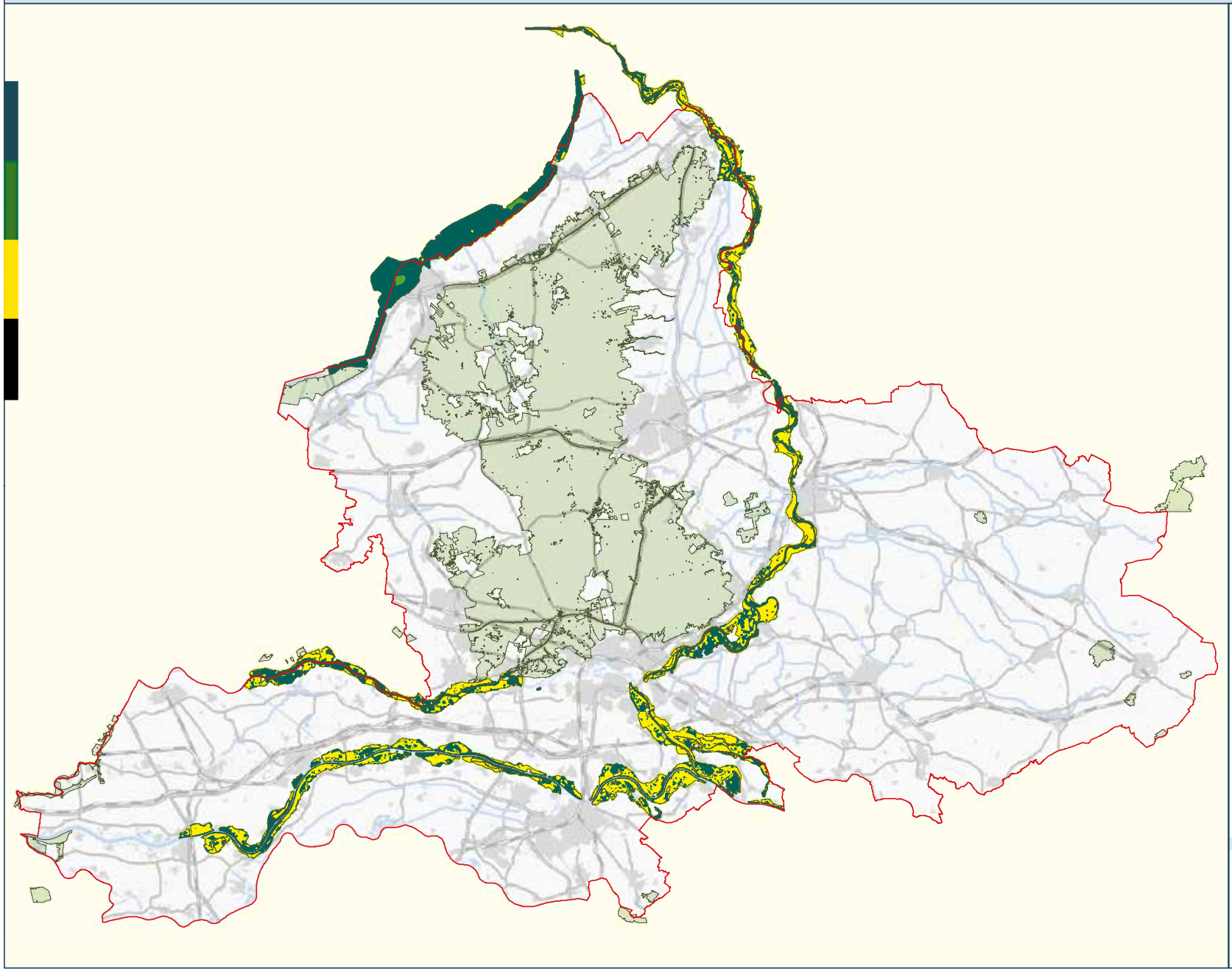
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Krakeend

provincie Gelderland



LEGENDA

Krakeend

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

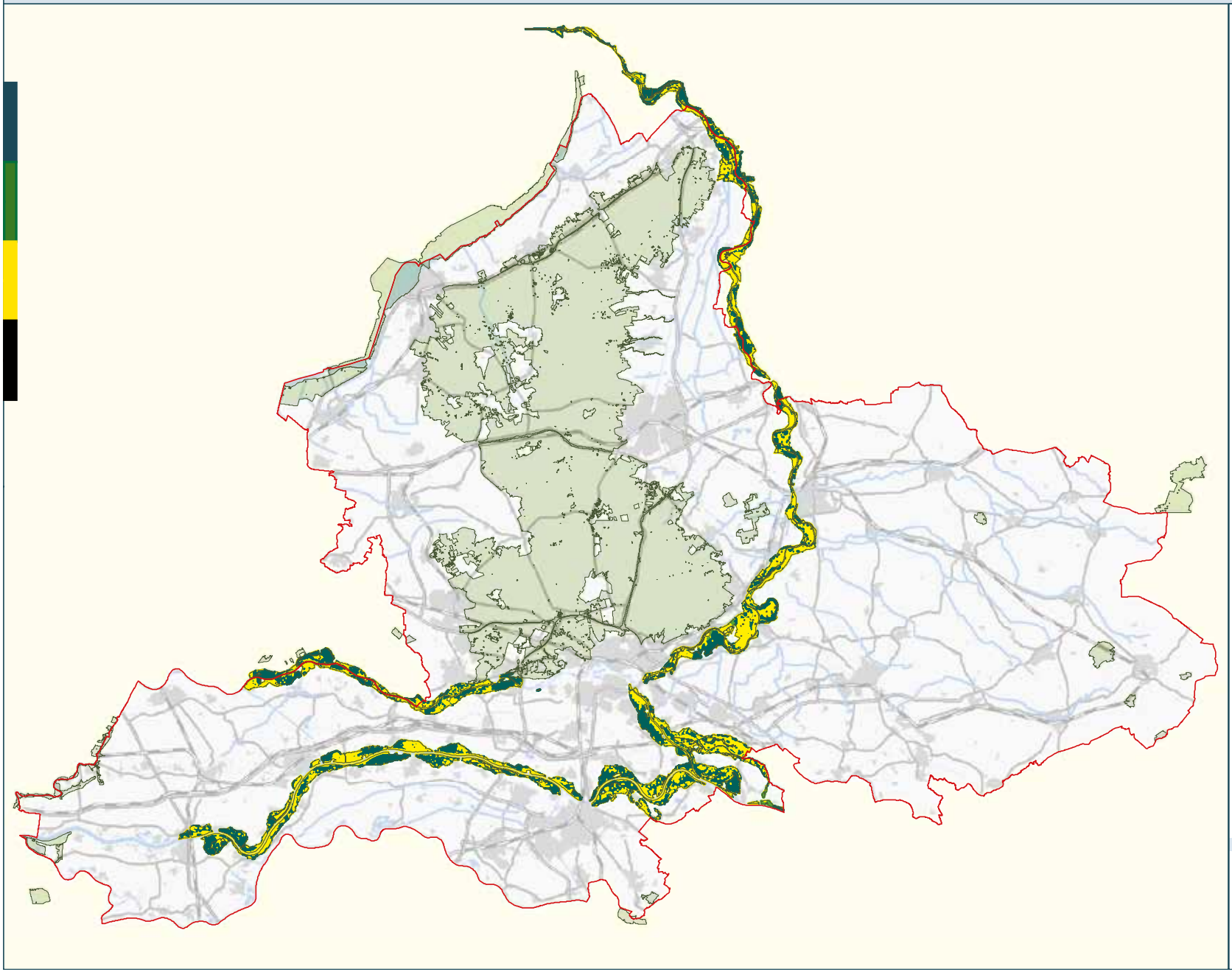
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Wintertaling

provincie Gelderland



LEGENDA

Wintertaling

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

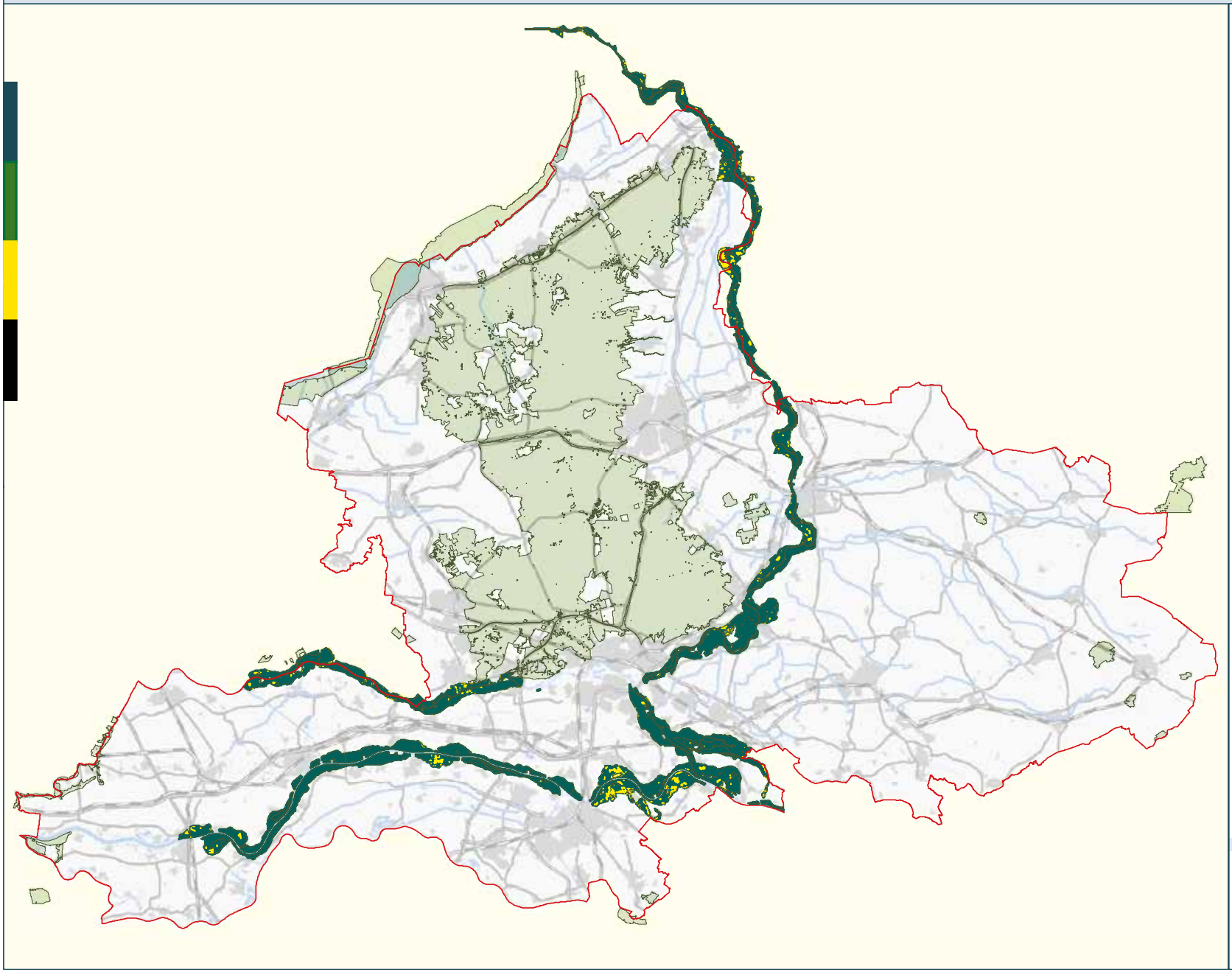
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Wilde eend

provincie Gelderland



LEGENDA

Wilde eend

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

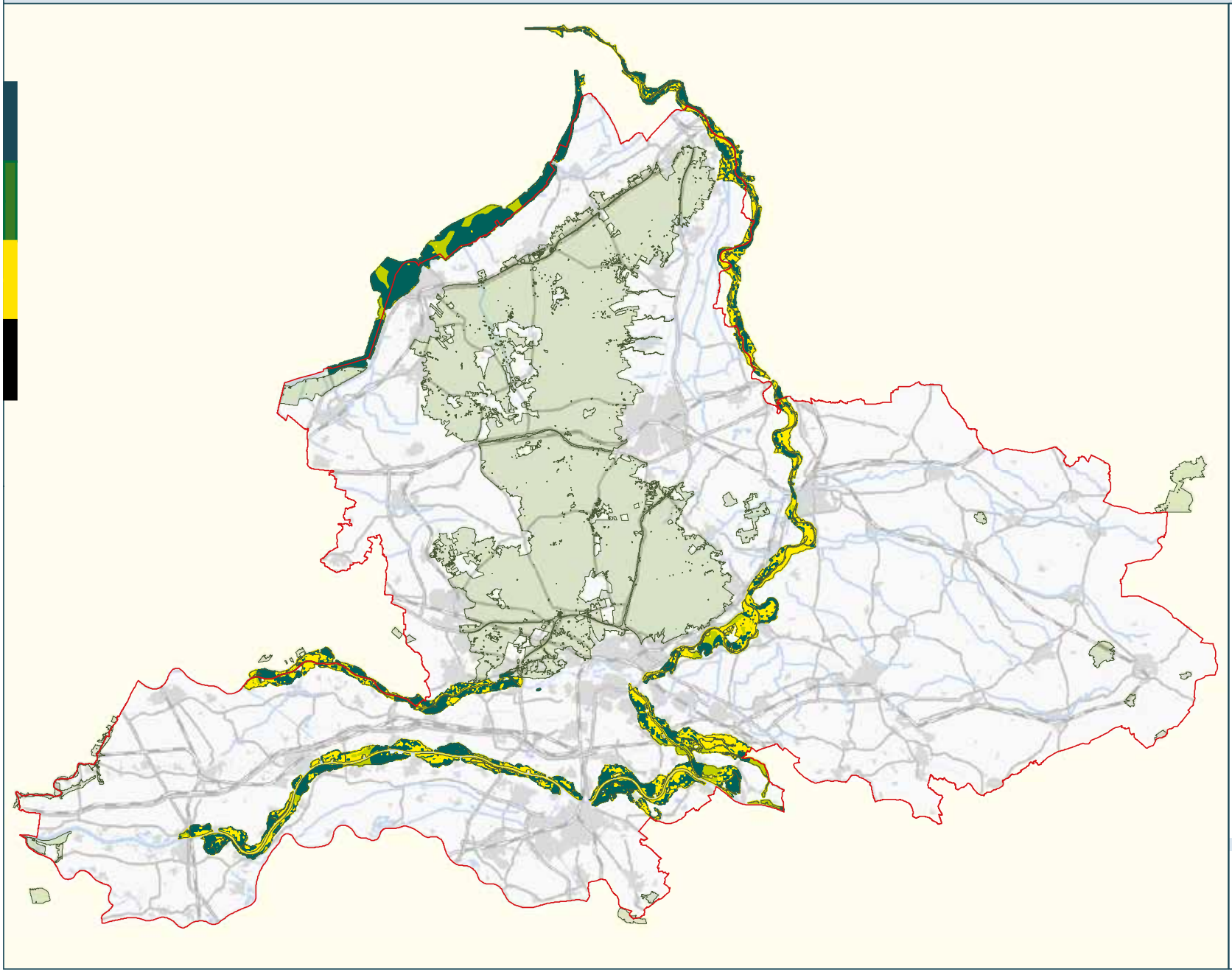
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Pijlstaart

provincie Gelderland



LEGENDA

Pijlstaart

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

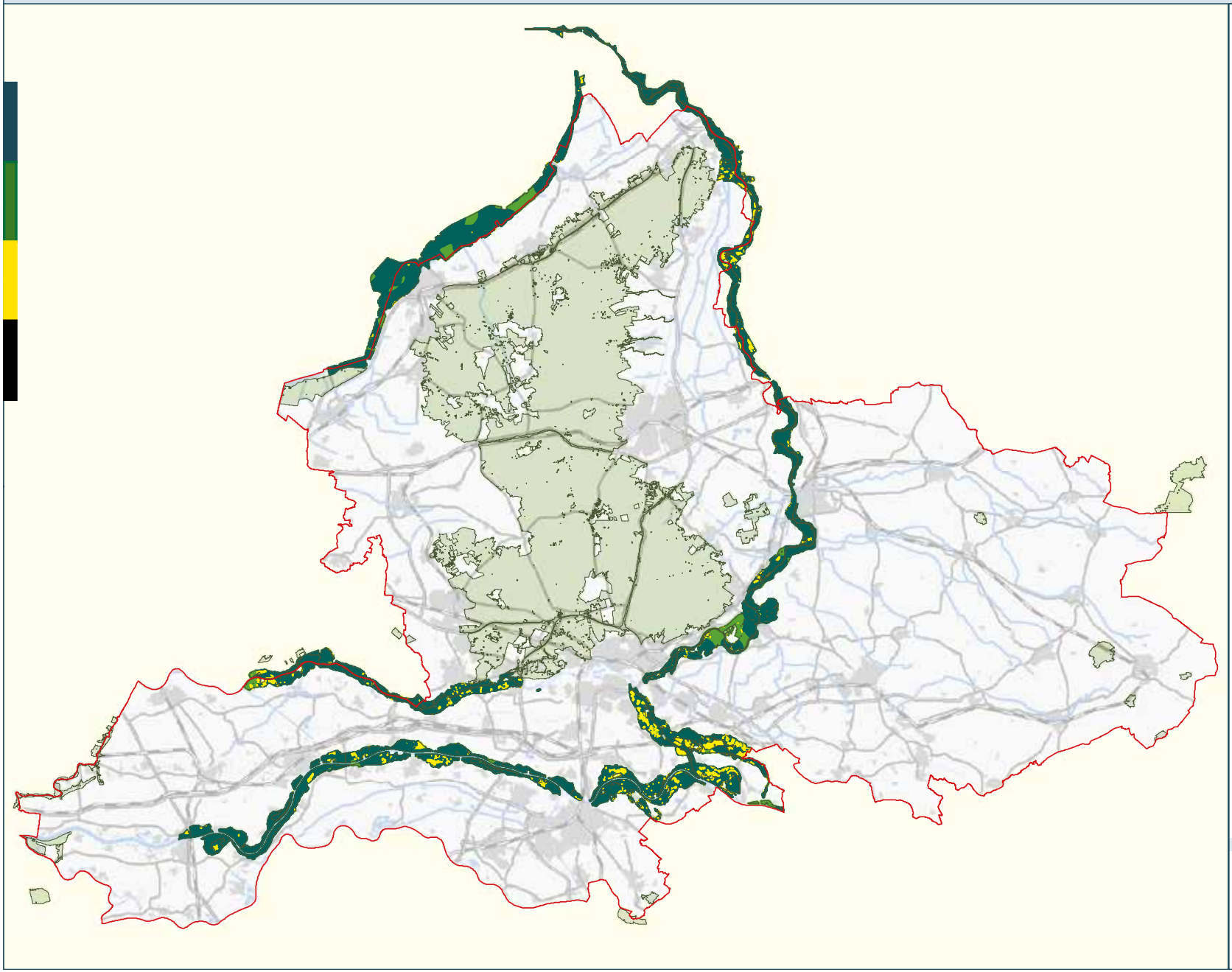
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Slobeend

provincie Gelderland



LEGENDA

Slobeend

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

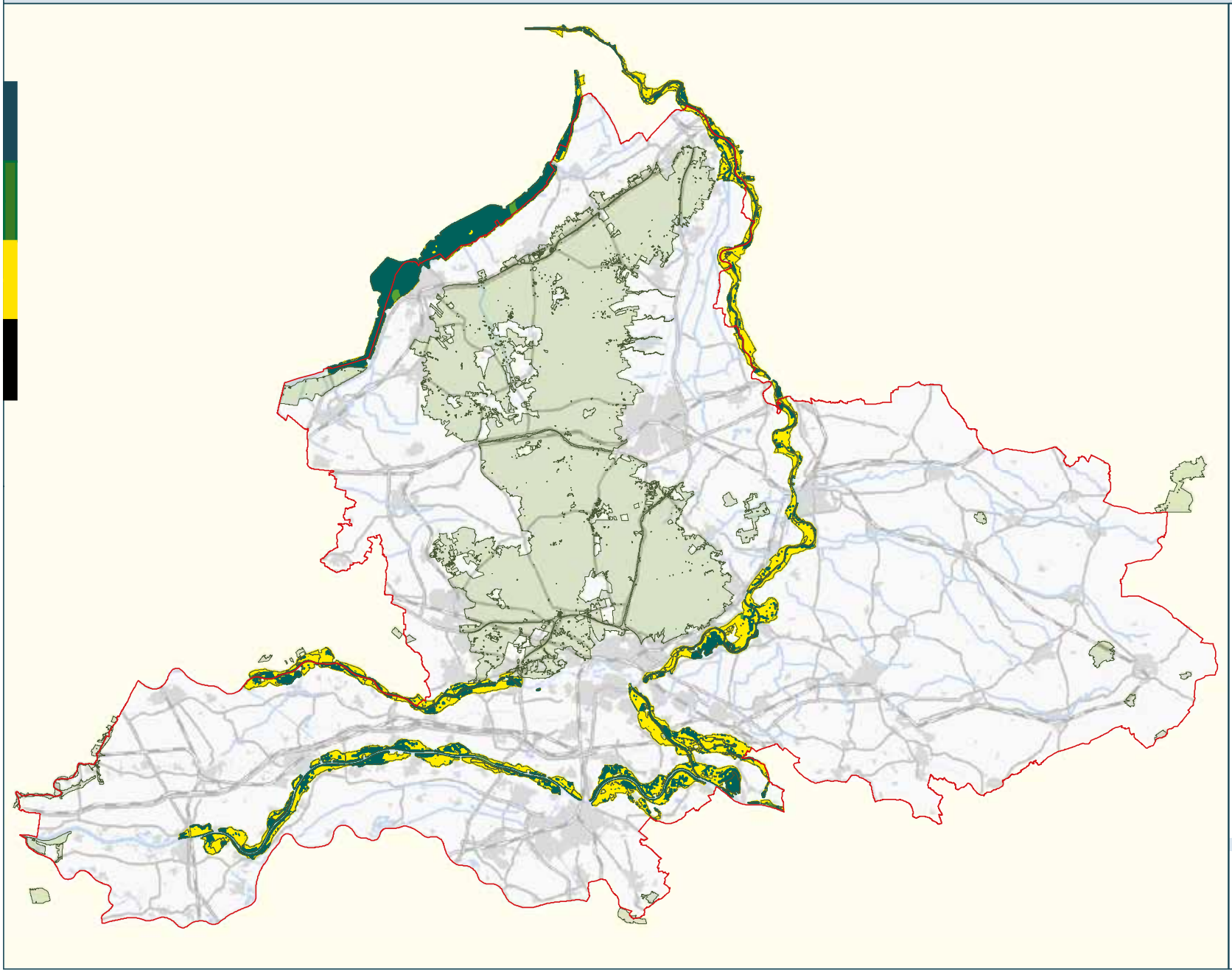
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Tafeleend

provincie Gelderland



LEGENDA

Tafeleend

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

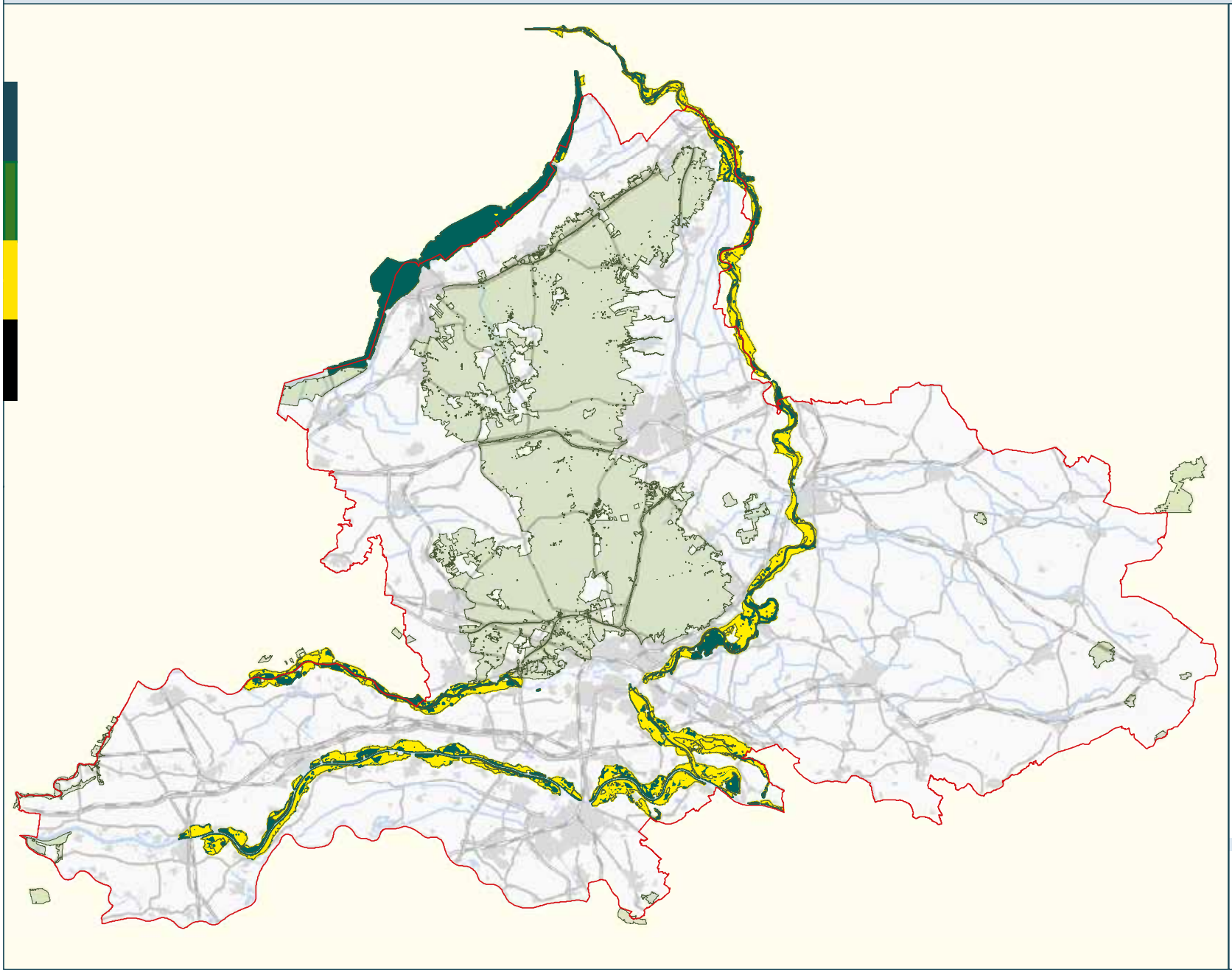
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Kuifeend

provincie Gelderland



LEGENDA

Kuifeend

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

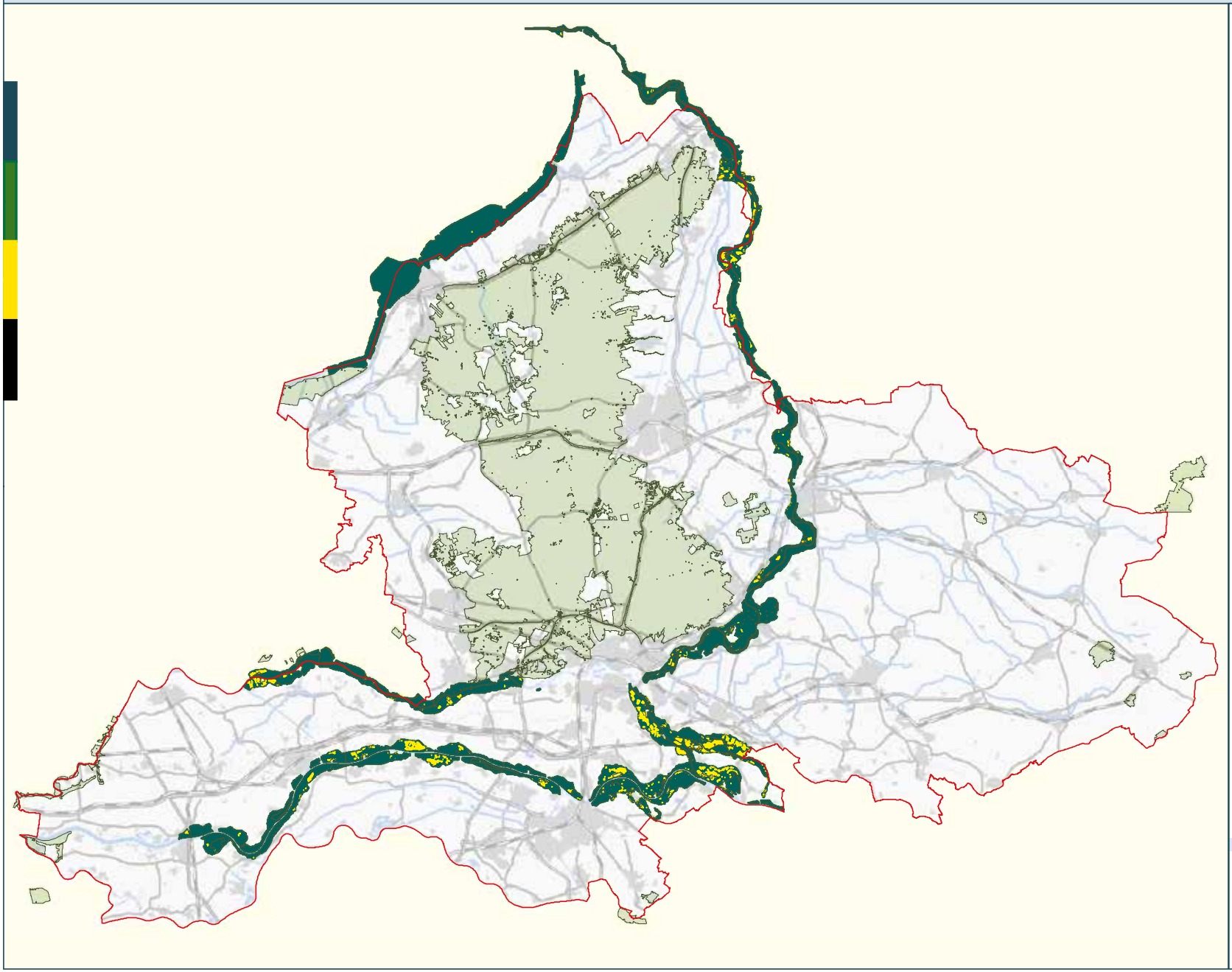
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Meerkoet

provincie Gelderland



LEGENDA

Meerkoet

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

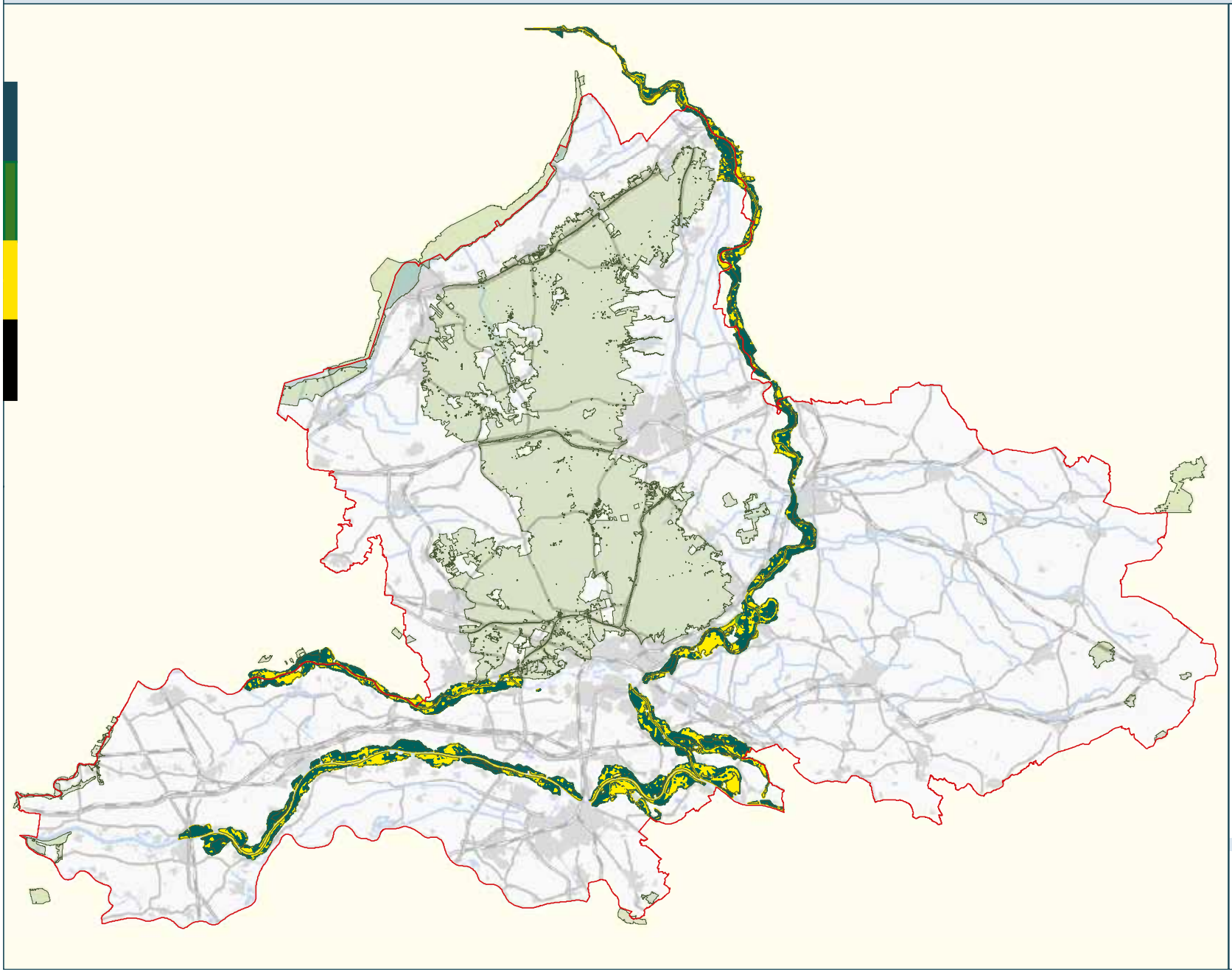
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Scholekster

provincie Gelderland



LEGENDA

Scholekster

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

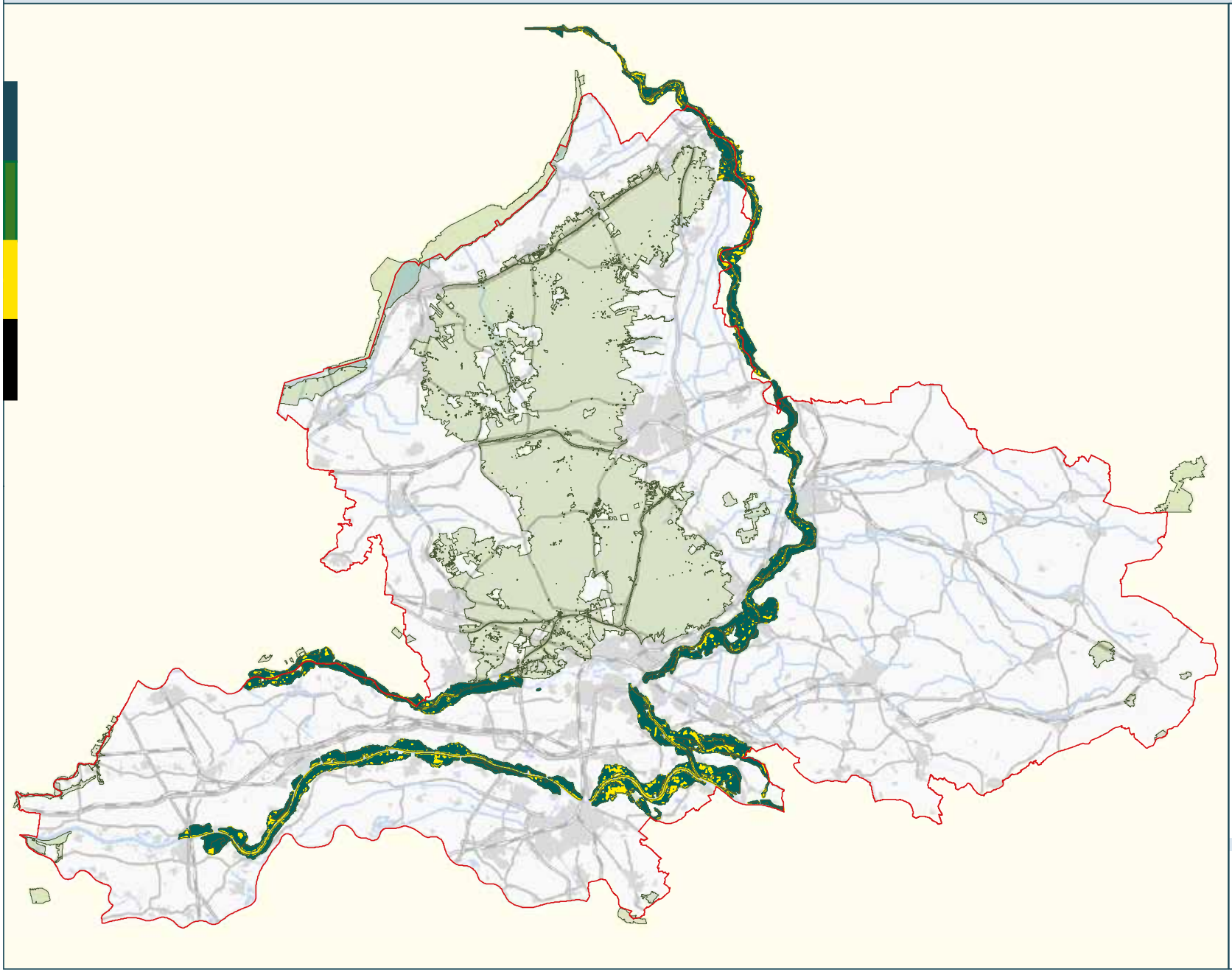
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Kievit

provincie Gelderland



LEGENDA

Kievit

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

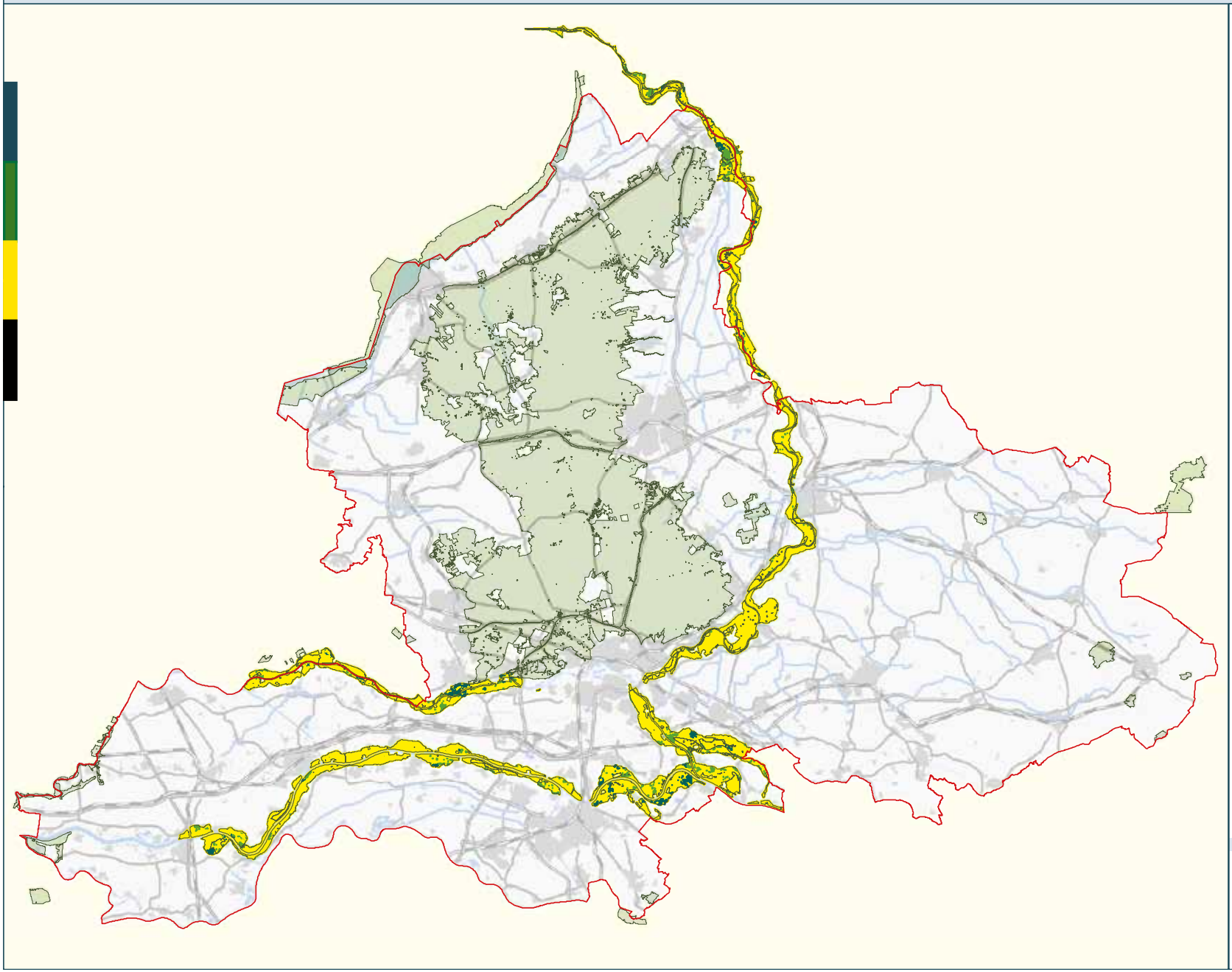
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Watersnip

provincie Gelderland



LEGENDA

Watersnip

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

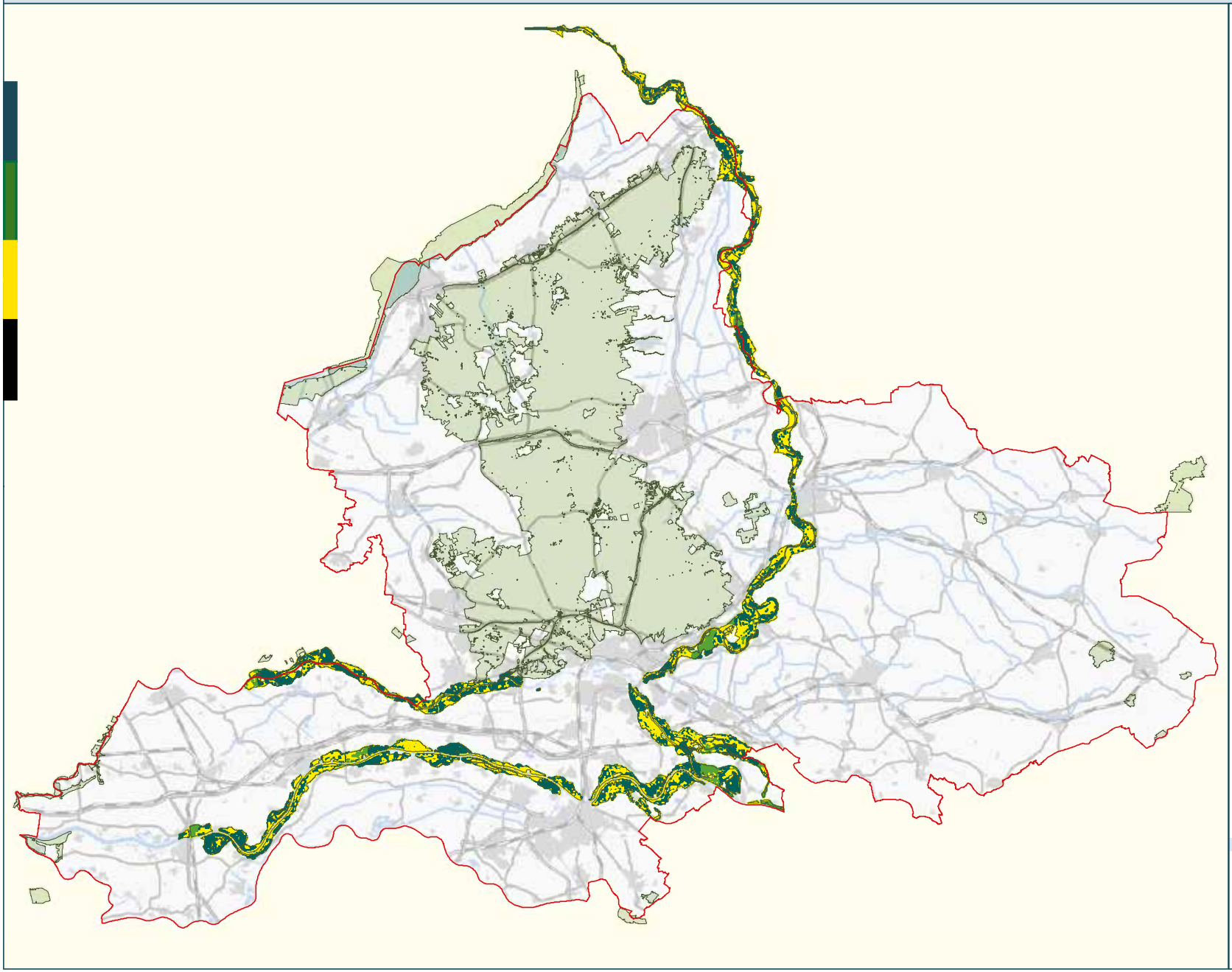
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Grutto

provincie Gelderland



LEGENDA

Grutto

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

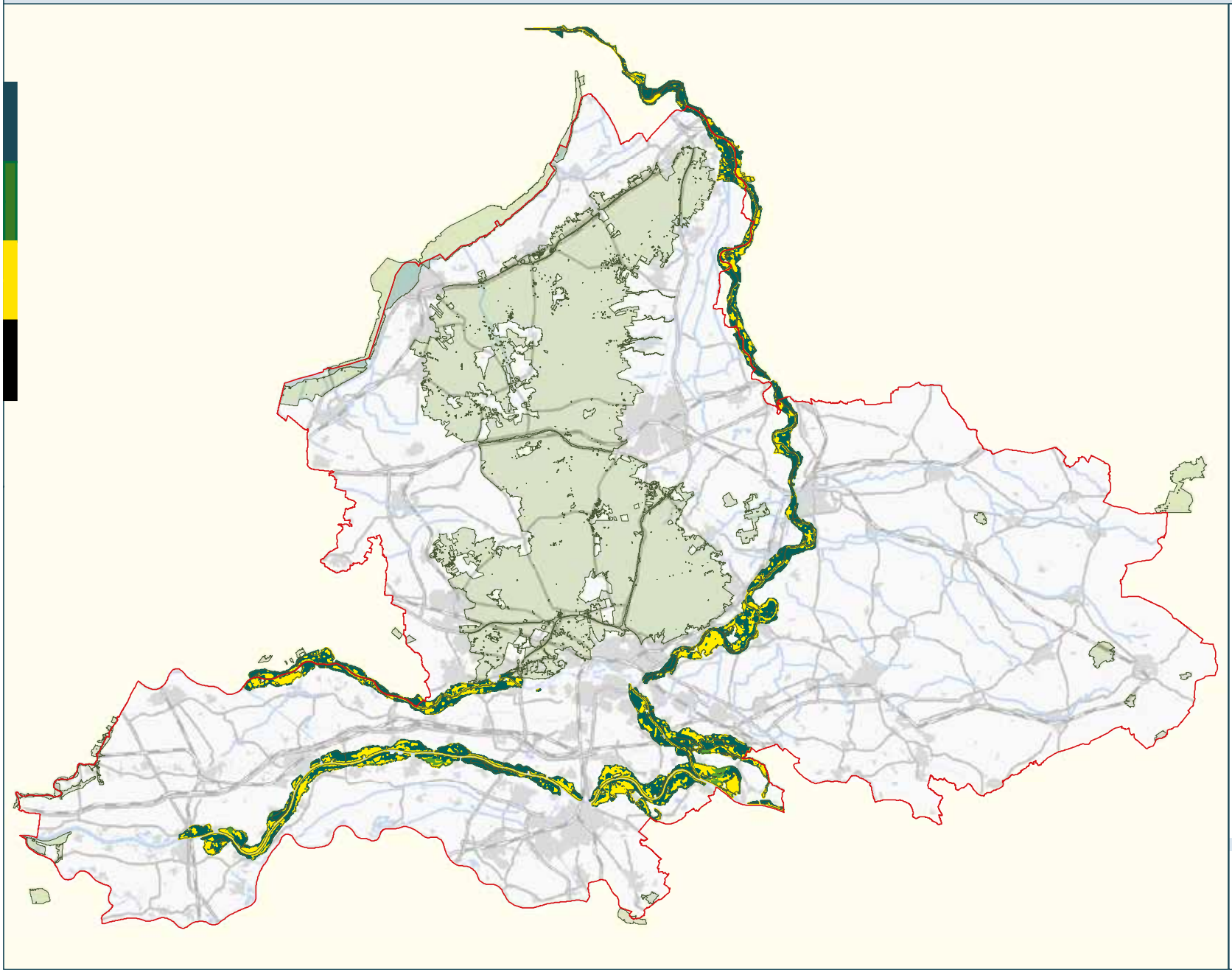
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Wulp

provincie Gelderland



LEGENDA

Wulp

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

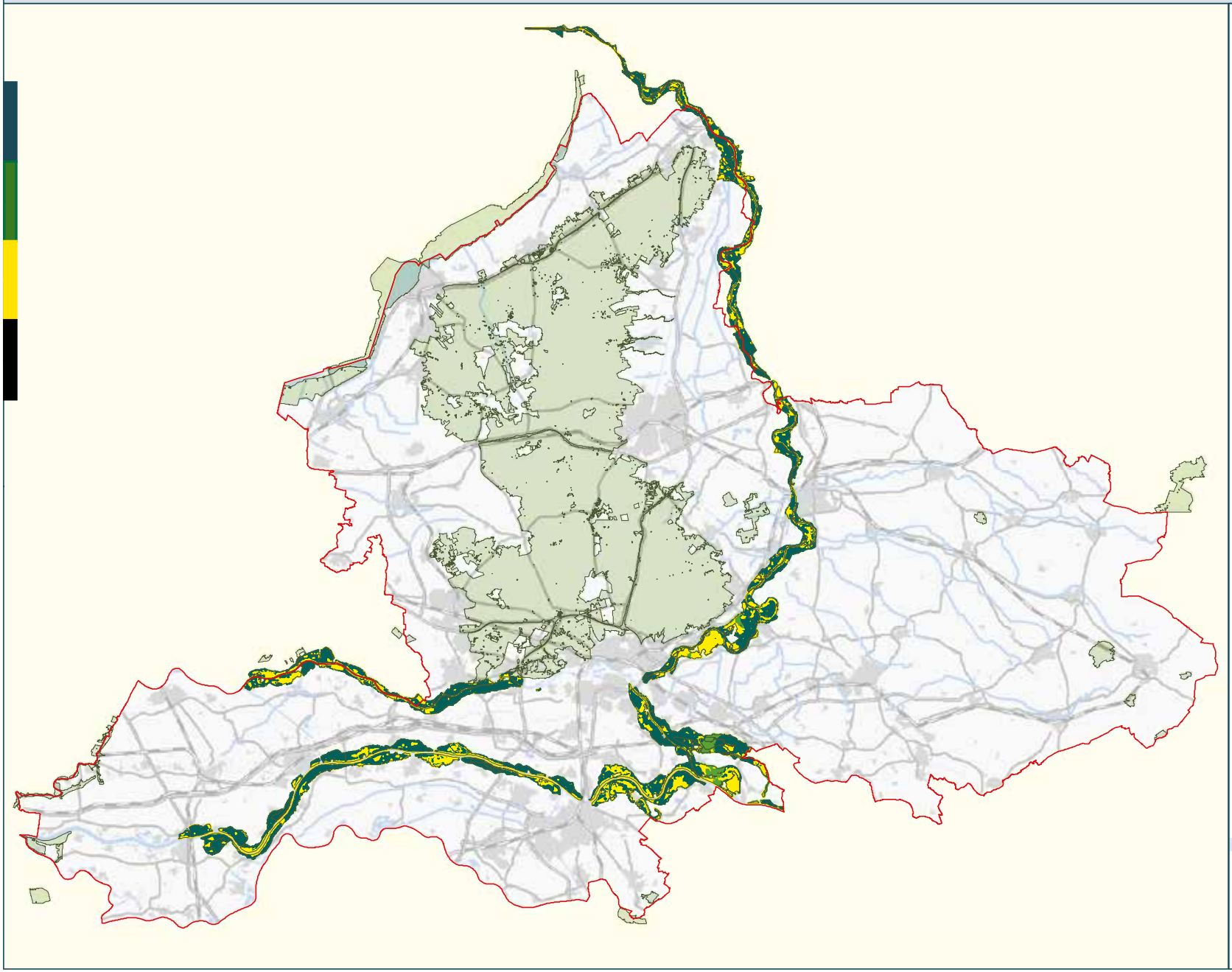
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Tureluur

provincie Gelderland



LEGENDA

Tureluur

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

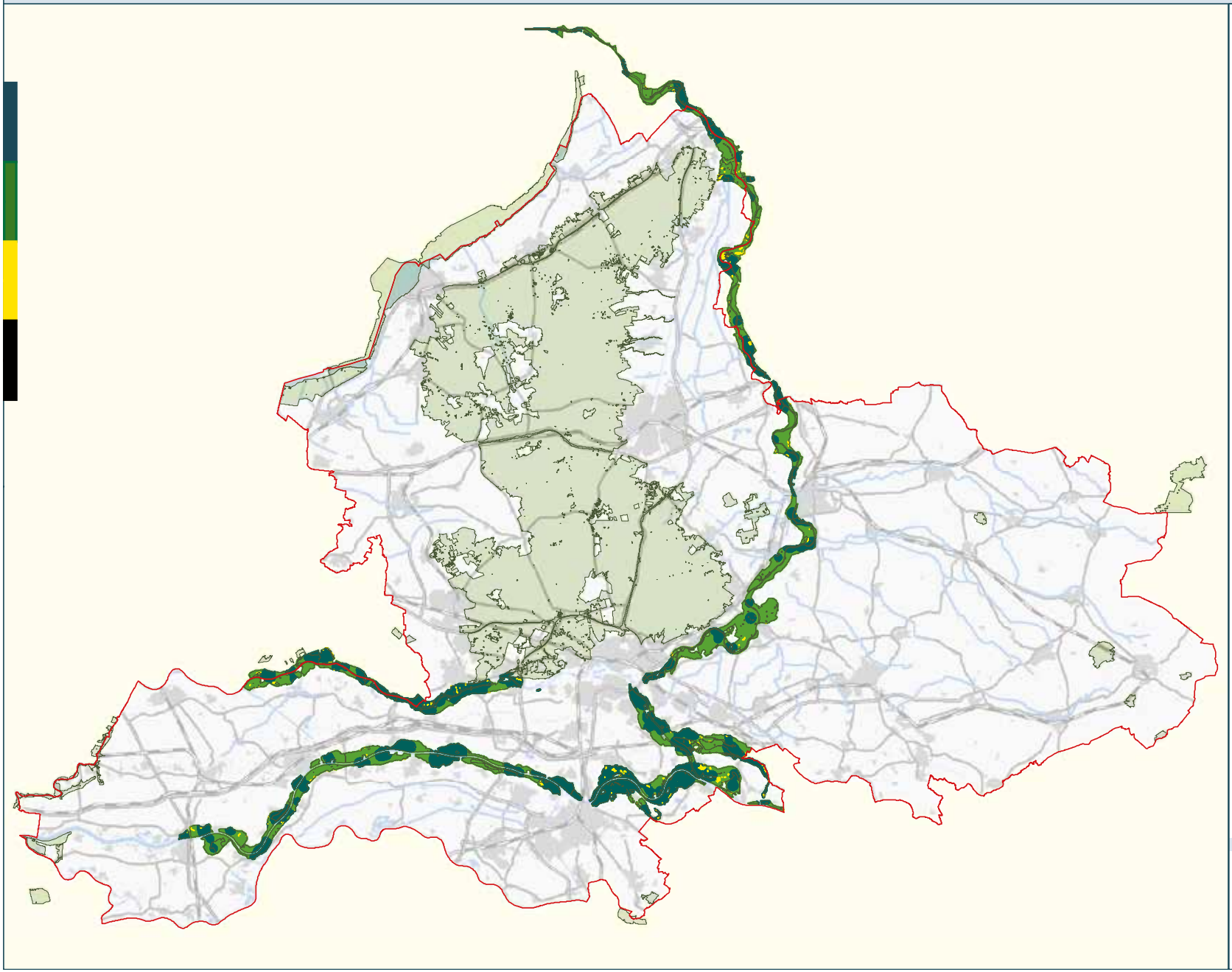
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Oeverzwaluw

provincie Gelderland



LEGENDA

Oeverzwaluw

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

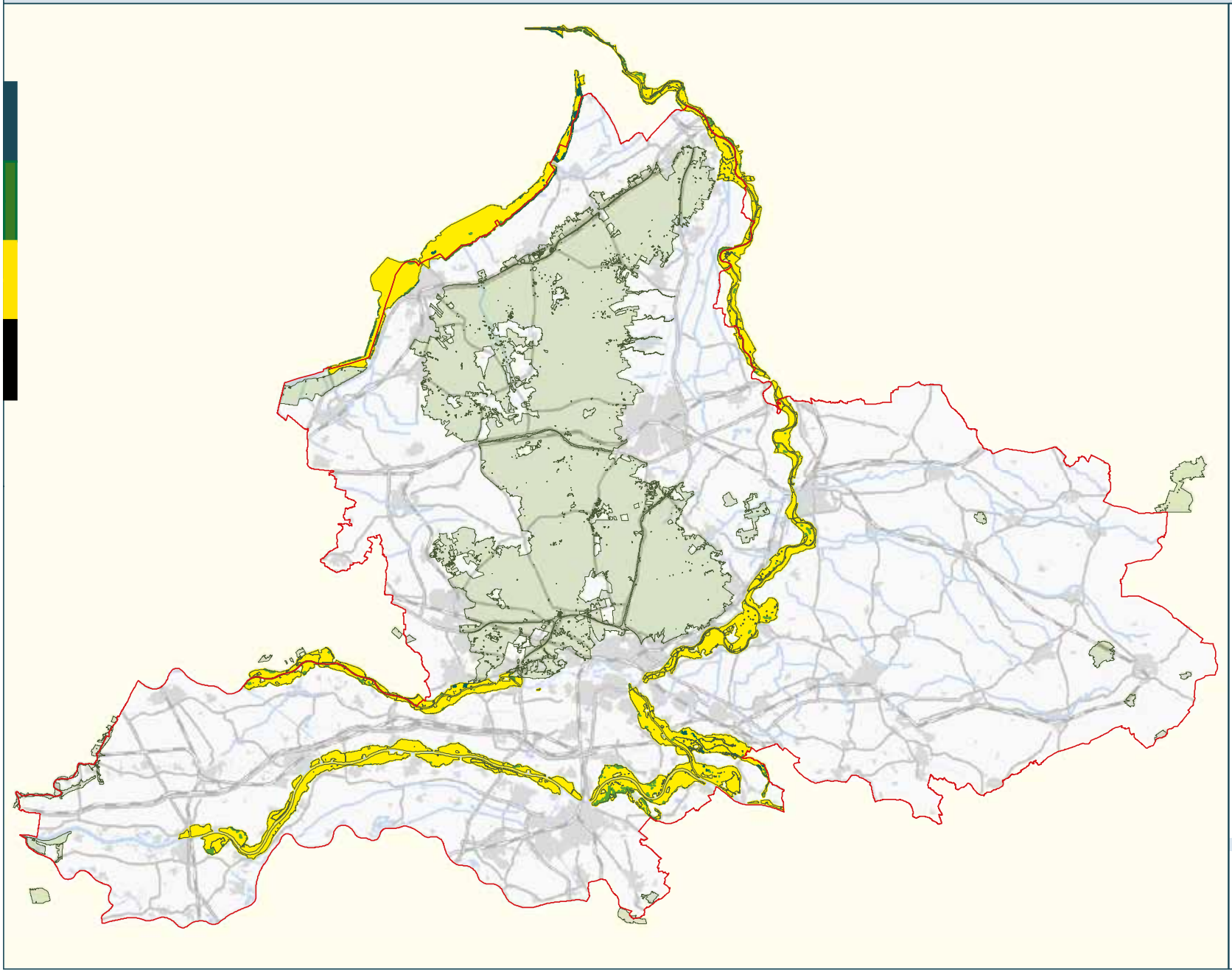
0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Natura2000 leefgebieden

Grote karekiet

provincie Gelderland



LEGENDA

Grote karekiet

- Niet geschikt leefgebied
- Mogelijk bezet geschikt leefgebied
- Bezet geschikt leefgebied

- Natura2000-gebieden

0 5 10
kilometer

Cartograaf: M. van der Linden
Projectnummer: 1803-2990
Datum: 09-08-2018

Bijlage 3
Maatregelentabel Rijntakken

Bijlage 7 Maatregelentabel Beheerplan Natura 2000 Rijntakken

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
Algemeen											
O1				O1 (Inventariseren actueel oppervlak en/of kwaliteit)	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland, H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, H6430C Ruigte en zomen (droge boszomen), H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen#epenbos), H91F0 Droge hardhoutooibossen	PAS monitoring				1ste	provincie
O2				O2 (onderzoek naar relatie beheer en habitattype)	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS				1ste	provincie
O3				O3 (Onderzoek naar leefgebieden VHR soorten)	Ten behoeve van stikstofgevoelige soorten	PAS				1ste	provincie
O4				O4 (Locatie specifiek onderzoek naar achteruitgang habitattype)	Ten behoeve van H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden en H6120 Stroomdalgrasland	PAS				1ste	provincie
A1				Opstelling van herstelprogramma's VHR soorten onder doelstand.	Voor VHR soorten met een ongunstige staat van instandhouding zijn extra maatregelen noodzakelijk Hiervoor wordt per soort een herstelprogramma opgesteld.	N2000				1ste	provincie
A2				Afspraken over (ontwikkelings)beheer en uitvoering herstelmaatregelen VHR# soorten	Diverse inrichtings#en beheersmaatregelen worden nog nader uitgewerkt. Over de uitvoering worden nadere afspraken met de beheerders gemaakt.	N2000				1ste	provincie
A3				afspraken over monitoring, rapportage en evaluatie	In dit beheerplan is de monitoringbehoefte niet nader uitgewerkt. Dit geschiedt gedurende de eerste planperiode. Met de betrokken beheerders worden hierover nadere afspraken gemaakt.	N2000				1ste	provincie
A4				Opstellen handhavingsplan		N2000				1ste	provincie
Gelderland											
		Gelderse Poort	Tengnagelewaard	nvt							nvt
GP01		Gelderse Poort	Erfkamerlingschap	inrichting rietmoeras	door kleiwinning uitgangssituatie voor broedgebied moerasvogels creëren	ontgronding	10#15 ha	Erfkamerlingschap	uitbreiding leefgebied roerdomp, grote karekiet en woudaap; realisatie leefgebied porseleinhoen; uitbreiding meren met krabbenscheer en vochtige ruige en zomen; uitbreiding leefgebied leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen	1ste periode, mogelijk doorloop in tweede	particulier
GP02		Gelderse Poort	Erfkamerlingschap	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	2 ha		uitbreiding leefgebied roerdomp, grote karekiet en woudaap; realisatie leefgebied porseleinhoen; uitbreiding meren met krabbenscheer en vochtige ruigte en zomen; uitbreiding leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen	1ste, 2de	provincie
GP03		Gelderse Poort	Rijnstrangen	inrichting rietmoeras	door kleiwinning uitgangssituatie voor broedgebied moerasvogels creëren	ontgronding, NNN# functieverandering/inrichting	5#10 ha	Pannerdersche waard	uitbreiding leefgebied roerdomp, grote karekiet en woudaap; realisatie leefgebied porseleinhoen; uitbreiding meren met krabbenscheer en vochtige ruigte en zomen; uitbreiding leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen	1ste periode, mogelijk doorloop in tweede	particulier
GP04		Gelderse Poort	Rijnstrangen	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	75 ha	Rijnstrangen	uitbreiding leefgebied roerdomp, grote karekiet en woudaap; realisatie leefgebied porseleinhoen; uitbreiding meren met krabbenscheer en vochtige ruigte en zomen; uitbreiding leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen; uitbreiding glanshaverhooilanden; uitbreiding leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
GP05		Gelderse Poort	Rijnstrangen	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
GP06		Gelderse Poort	Rijnstrangen	verbetering waterbeheer	realisatie GGOR: verbetering waterkwantiteit en kwaliteit;	GGOR			uitbreiding leefgebied roerdomp, grote karekiet en woudaap; realisatie leefgebied porseleinhoen; uitbreiding meren met krabbenscheer en vochtige ruigte en zomen; uitbreiding leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen;	1ste	provincie
GP07		Gelderse Poort	Rijnstrangen	verbetering waterbeheer: evt. aanvullende maatregelen 2de periode	vervolgmaatregelen op GGOR, nader te bepalen eind 1ste peridoe	GGOR			uitbreiding leefgebied roerdomp, grote karekiet en woudaap; realisatie leefgebied porseleinhoen; uitbreiding meren met krabbenscheer en vochtige ruigte en zomen; uitbreiding leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen;	2de	provincie/watersc hap
GP08		Gelderse Poort	Rijnstrangen	vispasseerbaar maken waterlopen	3 voorzieningen	KRW	3 stuks		leefgebied poldervissen	1ste	waterschap
GP10	M13	Gelderse Poort	Rijnstrangen	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	12 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP11		Gelderse Poort	Rijnstrangen	realiseren niet bemeste bufferzone meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	afspraken maken met agrarisch beheerder aansluitend aan habitattype (ANLB)	ANLB			kwaliteitsverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de, 3de	provincie, ANLB
GP12		Gelderse Poort	Rijnstrangen	beheermaatregelen tbv uitbreiding glanshaverhooilanden	afspraken maken met terreinbeheerder over te realiseren omvang glanshaverhooiland	NNN#beheer	uitbreiding met 20#25 ha extra glanshaverhooiland	o.a Jezuietenwaay	uitbreiding glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP13	M13	Gelderse Poort	De Bijland/Oude Waal	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	4 ha bestaand stroomdalgrasland en 3 ha bestaand glanshaverhooiland	o.a. Helicopterveldje/ Bijlanddijkje	kwaliteitsverbetering stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden	1ste, 2de, 3de	provincie
GP14		Gelderse Poort	De Bijland/Oude Waal	uitbreiding droge graslanden door beheer		NNN#beheer	uitbreiding met 1#5 ha		uitbreiding stroomdalgraslanden/glanshaverhooilanden	1ste, 2de, 3de	provincie
GP15		Gelderse Poort	De Bijland/Oude Waal	realisatie inrichtingsplan Rijnwaardse uiterwaarden	zie inrichtingsplan; slikkige oevers, vochtige graslanden (VR#doel); boskern	NURG/ delfstoffenwining	boskern met 84 ha zachthoutooibos (bestaand, herverkaveld, verzameldoel met De Bijland/Oude Waal# Lobberdensche waard))		uitbreiding slikkige oevers; uitbreiding vochtige graslanden VR#doel; realisatie boskern met zachthoutooibos en essen# iepenbos; (verzameldoelstelling Bijland/Oude Waal, Geitenwaard en Lobberdensche waard)	1ste	particulier
GP16		Gelderse Poort	De Bijland/Oude Waal	realisatie restant opgave nieuwe natuur	opgave wordt meegenomen in inrchtingsplan Rijnwaardse uiterwaarden	NURG	83 ha		realisatie leefgebied riviertrekvissen; uitbreiding slikkige oevers; uitbreiding vochtige graslanden VR#doel; realisatie boskern met zachthoutooibos en essen# iepenbos; (verzameldoelstelling Bijland/Oude Waal, Geitenwaard en Lobberdensche waard)	1ste	particulier
GP17		Gelderse Poort	Geitenwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur	opgave wordt meegenomen in inrchtingsplan Rijnwaardse uiterwaarden	NURG	73 ha		realisatie leefgebied riviertrekvissen; uitbreiding slikkige oevers; uitbreiding vochtige graslanden VR#doel; realisatie boskern met zachthoutooibos en essen# iepenbos; (verzameldoelstelling Bijland/Oude Waal, Geitenwaard en Lobberdensche waard)	1ste	SBB
GP18		Gelderse Poort	Geitenwaard	realisatie boskern	kwaliteitsverbetering en uitbreiding bos door functieverandering/inrichting en/of beheer	NURG	boskern met 25 ha essen#epenbos (te ontwikkelen)		uitbreiding essen#epenbos	1ste, 2de	SBB
GP19		Gelderse Poort	Lobberdensche waard	realisatie inrichtingsplan Rijnwaardse uiterwaarden	zie inrichtingsplan; slikkige oevers, vochtige graslanden (VR#doel); boskern	NURG/ delfstoffenwining			uitbreiding slikkige oevers; uitbreiding vochtige graslanden VR#doel; realisatie boskern met zachthoutooibos en essen# iepenbos; (verzameldoelstelling Bijland/Oude Waal, Geitenwaard en Lobberdensche waard)	1ste	particulier
GP20		Gelderse Poort	Lobberdensche waard	realisatie restant opgave nieuwe natuur	opgave wordt meegenomen in inrchtingsplan Rijnwaardse uiterwaarden	NURG	145 ha		realisatie leefgebied riviertrekvissen; uitbreiding slikkige oevers; uitbreiding vochtige graslanden VR#doel; realisatie boskern met zachthoutooibos en essen# iepenbos; (verzameldoelstelling Bijland/Oude Waal, Geitenwaard en Lobberdensche waard)	1ste	particulier

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
GP21		Gelderse Poort	Lobberdensche waard	realisatie boskern	kwaliteitsverbetering bos door herverkaveling en beheer	NURG	boskern met ca 80#90 ha zachthoutooibos (bestaand, herverkaveld, verzameldoel met De Bijland/Oude Waal# Lobberdensche waard))		kwaliteitsverbetering zachthoutooibos	1ste, 2de	particulier
GP22		Gelderse Poort	Groene Rivier	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NURG	3 ha			gereed	
GP23		Gelderse Poort	Loowaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	2 ha		afronding gebied	1ste, 2de	provincie
GP24		Gelderse Poort	Middenwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	3 ha		afronding gebied	1ste, 2de	provincie
GP25		Gelderse Poort	Hondsbroeksche Pleij	nvt							
GP26		Gelderse Poort	Koningspleij	nvt							
GP27		Gelderse Poort	Roswaard	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied GP Betuwe		NNN# inrichting/functieverandering			versterking kamsalamander	1ste, 2de	provincie
GP28		Gelderse Poort	Roswaard	verkenning haalbaarheid inrichting 50# 60 ha rietmoeras	verkenning	NNN			leefgebied roerdomp, grote karekiet en woudaap; leefgebied porseleinhoen, uitbreiding meren met krabbenscheer	1ste	provincie
GP29		Gelderse Poort	Angerensche en Doornenburgsche uiterwaarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied GP Betuwe		NNN# inrichting/functieverandering			versterking kamsalamander	1ste, 2de	provincie
GP30		Gelderse Poort	Huissensche waarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied GP Betuwe		NNN# inrichting/functieverandering			versterking kamsalamander	1ste, 2de	provincie
GP31		Gelderse Poort	Huissensche waarden	realiseren niet bemeste bufferzone meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	afspraken maken met agrarisch beheerder aansluitend aan habitattype (ANLB)	ANLB			kwaliteitsverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de, 3de	provincie
GP32		Gelderse Poort	Huissensche waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	onder andere realisatie van boskern op oeverwal	NNN# functieverandering/inrichting	70 ha	stroomdalgrasland in noordelijk deel uiterwaard; boskern op oeverwal tussen fabrieksterreinen	uitbreiding hardhoutooibos/essen#lepenbos (30#40 ha); uitbreising stroomdalgrasland (30#40 ha)	1ste, 2de	provincie
GP33	M13	Gelderse Poort	Klompenwaard	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	10 ha bestaand stroomdalgrasland	Pannerdensche Kop	kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP34		Gelderse Poort	Klompenwaard	verbeteren ecologisch functioneren van de nevengeul	aanpassing instroomopening van de geul	KRW		instroomopening	kwaliteitsverbering leefgebied riviertrekvissen	gereed	
GP35		Gelderse Poort	Klompenwaard	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied GP Betuwe		NNN# inrichting/functieverandering			versterking kamsalamander	1ste, 2de	provincie
GP36		Gelderse Poort	Klompenwaard	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland	voortzetten/verbeteren beheer	NNN#beheer	onderdeel totaal opgave GP van 50 #70 ha		stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP37		Gelderse Poort	Gendtsche polder	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			verbetering kwaliteit leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
GP38		Gelderse Poort	Gendtsche polder	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied GP Betuwe		NNN# inrichting/functieverandering			versterking kamsalamander	1ste, 2de	provincie
GP39		Gelderse Poort	Gendtsche polder	realisatie restant opgave nieuwe natuur	door functieverandering en beheer: veiligstelling en beheer droge graslanden op westelijke oeverwal; realisatie boskern, uitbreiding meren met krabbenscheer en versterking leefgebied kamsalamander, versterking leefgebied porseleinhoen, versterking leefgebied kwartelkoning	Waalweelde/NURG	54 ha	westelijke oeverwal van groot belang voor uitbreiding stroomdalgrasland! Doel 10 ha (onderdeel totaal opgave GP van 50 #70 ha)	kwaliteitsverbetering zachthout ooibos, kwaliteitsverbetering en uitbreiding stroomdalgrasland, kwaliteitsverbetering en uitbreiding meren met krabbenscheer; uitbreiding en kwaliteitstverbetering leefgebied poldervissen; uitbreiding vochtige graslanden VR#doel; uitbreiding leefgebied van porseleinhoen, kwartelkoning en kamsalamander.	1ste, 2de	SBB
GP40		Gelderse Poort	Bemmelse waarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied GP Betuwe		NNN# inrichting/functieverandering			versterking kamsalamander	1ste, 2de	provincie
GP41		Gelderse Poort	Bemmelse waarden	inichtingsplan uitvoeren	realisatie boskern, uitbreiding meren met krabbenscheer en versterking leefgebied kamsalamander, uitbreiding leefgebied porseleinhoen (realiseren plas-dras), versterking leefgebied kwartelkoning; uitbreiding vochtige graslanden (VR#doel)	NURG			realiseren zachthout ooibos, kwaliteitverbeteren en uitbreiden meren met krabbenscheer en leefgebied poldervissen; uitbreiden vochtige ruigte en zomen; uitbreiden vochtige graslanden VR# doel; uitbreiden leefgebied van porseleinhoen, kwartelkoning en kamsalamander.	gereed	

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
GP42		Gelderse Poort	Bemmelse waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	realisatie boskern, uitbreiding meren met krabbenscheer en versterking leefgebied kamsalamander, uitbreiding leefgebied porseleinhoen (realiseren plas-dras), versterking leefgebied kwartelkoning; uitbreiding vochtige graslanden (VR#doel)	NURG	42 ha		realiseren zachthout ooibos, kwaliteitverbeteren en uitbreiden meren met krabbenscheer en leefgebied poldervissen; uitbreiden vochtige ruigte en zomen; uitbreiden vochtige graslanden VR# doel; uitbreiden leefgebied van porseleinhoen, kwartelkoning en kamsalamander.	1ste, 2de	SBB
GP43		Gelderse Poort	Bemmelse waarden	realiseren niet bemeste bufferzone meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	afspraken maken met agrarisch beheerder aansluitend aan habitattype (ANLB)	ANLB			kwaliteitsverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de, 3de	provincie
GP44		Gelderse Poort	Bemmelse waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
GP45		Gelderse Poort	Lentsche waarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied GP Betuwe		NNN# inrichting/functieverandering			versterking kamsalamander	1ste, 2de	provincie
GP46		Gelderse Poort	Lentsche waarden	inichtingsplan uitvoeren	aanleg aangetakte geul en slikige oevers	RvR			leefgebied riviertrekvissen, slikkige oevers	gereed	
GP47	M13	Gelderse Poort	Millingerwaard	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	13 ha bestaand stroomdalgrasland	oeverwal	kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP48		Gelderse Poort	Millingerwaard	realisatie boskern en zomen door beheer	evt maatregelen nader uit te werken	NNN#inrichting/beheer	25 ha hardhoutooibos; 70 ha zachthoutooibos; uitbreiding droge boszomen		kwaiteitsverbetering en uitbreiding hardhoutooibos, zachthoutooibos, droge boszomen	1ste, 2de	provincie
GP49		Gelderse Poort	Millingerwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur		combi NURG/RvR/KRW	20 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied riviertrekvissen, slikkige oevers, vochtige ruigten en zomen, zachthoutooibos, hardhoutooibos, droge graslanden	1ste, 2de	SBB/RWS
GP50		Gelderse Poort	Millingerwaard	aanleg eenzijdig aangetakte nevengeul, bijdragen aan boskernen		combi NURG/RvR/KRW			uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied riviertrekvissen, slikkige oevers, vochtige ruigten en zomen, zachthoutooibos, hardhoutooibos	afronding in 1ste	SBB/RWS
GP51		Gelderse Poort	Millingerwaard	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland	voortzetten/verbeteren beheer	NNN#beheer	onderdeel van totaal opgave GP van 50#70 ha	oeverwal	uitbreiding stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP52	M13	Gelderse Poort	Bizonbaai	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	3 ha bestaand stromdalgrasland	oeverwal	kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP53		Gelderse Poort	Bizonbaai	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	6 ha			1ste, 2de	provincie
GP54		Gelderse Poort	Bizonbaai	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland		NNN#beheer	onderdeel van totaal opgave GP van 50#70 ha	oeverwal	stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP55	M13	Gelderse Poort	Buiten#Ooij	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	6 ha bestaand stroomdalgrasland en 5 ha bestaand glanshaverhooiland	oeverwal	kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP56		Gelderse Poort	Buiten#Ooij	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland		NNN#beheer	onderdeel van totaal opgave GP van 50#70 ha	oeverwal	stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
GP57		Gelderse Poort	Buiten#Ooij	inrichtingsplan Stadswaard/Buiten#Ooij	aanleg eenzijdig aangetakte nevengeul (Stadswaard), herstel rietmoeras, waterhuishouding (kwaliteit en kwantiteit) Oude Waal, realisatie boskern Vlietberg, verbetering leefgebied kamsalamander	WaalWeelde (Stadswaard) KRW (Buiten Ooij)			leefgebied riviertrekvissen, slikkige oevers, leefgebied moerasvogels; meren met krabbenscheer; vochtige ruigten en zomen; leefgebied porseleinhoen; zachthoutooibos; hardhoutooibos; droge boszomen; leefgebied kamsalamander; leefgebied zwarte stern; leefgebied poldervissen	1ste	Provincie/RWS
GP58		Gelderse Poort	Buiten#Ooij	realisatie restant opgave nieuwe natuur	aanleg nevengeul (Stadswaard), herstel rietmoeras, waterhuishouding (kwaliteit en kwantiteit) Oude Waal, realisatie boskern Vlietberg, verbetering leefgebied kamsalamander	relatie met inrichtingsplan Stadswaard/Buiten Ooij	17 ha		leefgebied riviertrekvissen, slikkige oevers, leefgebied moerasvogels; meren met krabbenscheer; vochtige ruigten en zomen; leefgebied porseleinhoen; zachthoutooibos; hardhoutooibos; droge boszomen; leefgebied kamsalamander; leefgebied zwarte stern; leefgebied poldervissen	1ste	Provincie/RWS
GP59		Gelderse Poort	Ooise Graaf	onderzoek naar herstelmogelijkheden waterhuishouding tbv moerasvogels en meren met krabbenscheer en foneinkruiden		NNN			uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied moerasvogels, meren met krabbenscheer, leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen	gereed	

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
GP61		Gelderse Poort	Ooise Graaf	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	9 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied moerasvogels, meren met krabbenscheer, leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen	1st, 2de	provincie
GP62		Gelderse Poort	Ooise Graaf	verbetering leefgebied kamsalamander Ooise Graaf	opheffen knelpunten infrastructuur voor kamasalamander	Ontsnipperingsprogramma Gelderland			leefgebied kamsalamander	1ste	provincie
GP63		Gelderse Poort	Groenlanden	onderzoek naar herstelmogelijkheden waterhuishouding tbv moerasvogels en meren met krabbenscheer en foneinkruiden		NNN			uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied moerasvogels, meren met krabbenscheer, leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen	gereed	
GP64		Gelderse Poort	Groenlanden	uitvoering herstelmaatregelen waterhuishouding tbv moerasvogels en meren met krabbenscheer en foneinkruiden		NNN# functieverandering/inrichting			uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied moerasvogels, meren met krabbenscheer, leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen	1ste, 2de	provincie
GP65		Gelderse Poort	Groenlanden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	24 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied moerasvogels, meren met krabbenscheer, leefgebied zwarte stern en leefgebied poldervissen	1st, 2de	provincie
GP66		Gelderse Poort	Groenlanden	verbetering leefgebied kamsalamander Ooise Graaf	opheffen knelpunten infrastructuur voor kamasalamander	Ontsnipperingsprogramma Gelderland			leefgebied kamsalamander	1st, 2de	provincie
GP67		Gelderse Poort	Groenlanden	realisatie boskern	vergroting huidige zachthoutooibos, maatregelen voor kwaliteitsverbetering nodig?	NNN#nrichitng/beheer	kern met 50 ha zachthoutooibos		zachthoutooibos	1ste, 2de	provincie
GP68		Gelderse Poort	algemeen	onderzoek naar zomerverblijfplaatsen en trekroutes meervleermuis		NNN			behoud omvang en kwaliteit leefgebied meervleermuis	1ste	provincie
W01		Waal	Oosterhoutsche waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	Waalweelde/Nijmegen: Realisatie 85 ha nieuwe natuur rivier en moeraslandschap (incl porseleinhoen)	WaalWeelde	39 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied porseleinhoen en kwartelkoning en leefgebied niet#broedvogels (in samenhang met inrichtingsplan NURG)	1ste	Nijmegen/ provincie
W02		Waal	Oosterhoutsche waarden	inrichtingsplan uitvoeren	realisering leefgebied kwartelkoning en overstromingsmoeras	Waalweelde	o.a. 5#10 ha leefgebied porseleinhoen		uitbreiding en kwaliteitsverbetering leefgebied porseleinhoen, leefgebied kwartelkoning en leefgebied niet broedvogels (in samenhang met restant opgaven nieuwe natuur)	1ste	provincie
W03		Waal	Oosterhoutsche waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
W04		Waal	Loenensche buitenpolder	aanleg van natuurvriendelijke oevers bij de wielen en rivierstrang, het uitdiepen en verlengen van de strangen en het waar mogelijk vernatten van het terrein		WaalWeelde/KRW	5#10 ha leefgebied porseleinhoen		uitbreiding leefgebied porseleinhoen, kwaliteitsverbetering leefgebied steltlopers en omnivore eenden	1ste	RWS/SBB
W05		Waal	Loenensche buitenpolder	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de periode	provincie
W06		Waal	Wolferensche Waard	nvt							
W07		Waal	Beuningsche waarden	uitvoering maatregelen WaalWeelde	*realiseren boskern,* versterking leefgebied kamsalamander	WaalWeelde		oostelijk deel	leefgebied eenden, steltlopers (VR#doel); *boskern HR-doel* ; versterking leefgebied kamsalamander	afronding in 1ste periode	Provincie
W08		Waal	Beuningsche waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		Waalweelde	52 ha		leefgebied eenden, steltlopers (VR#doeen); *boskern buiten HR* ; versterking leefgebied kamsalamander	afronding in 1ste periode	Provincie
W09	M13	Waal	Beuningsche waarden	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	2 ha bestaand stroomdalgrasland	oeverwal	kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
W10		Waal	Beuningsche waarden	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland door beheer		NNN#beheer	samen met Winssensche waarden: realiseren totaal 20#30 ha stroomdalrasland en 10#20 ha glanshaverhooiland	oeverwal	uitbreiding stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
W11		Waal	Beuningsche waarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied Waal zuid		NNN# inrichting/functieverandering			kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie
W12		Waal	Winssensche waarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied Waal zuid		NNN# inrichting/functieverandering			kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie
W13		Waal	Winssensche waarden	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland door beheer		NNN# functievernadering/inrichting/ beheer	samen met Beuningsche waarden: realiseren totaal 20#30 ha stroomdalrasland en 10#20 ha glanshaverhooiland	oeverwal	uitbreiding stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de	provincie
W14	M13	Waal	Winssensche waarden	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	3 ha bestaand stroomdalgrasland en 3 ha bestaand glanshaverhooiland	oeverwal	kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
W15		Waal	Winssensche waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functievernadering/inrichting	21 ha		uitbreiding stroomdalgrasland en glanshaverhooiland, verbetering leefgebied kwartelkoning, verbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie
W16		Waal	Winssensche waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
W17		Waal	Afferdensche en Deetsche uiterwaarden	inrichtingsplan uitvoeren	*leefgebied kamsalamander-HRdoel), boskern (HR doel in VR gebied),* realisatie open water (VR#doel) en nevengeul (VR#doel en *versterking HR-kwaliteiten in VR-gebied*)	NURG (RWS)/KRW			*kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander (HR-doel*), leefgebied eenden en steltlopers (VR#doel), *ondersteuning HR-doel trekvissen, boskern buiten HR*	afronding in 1ste	RWS
W18		Waal	Afferdensche en Deetsche uiterwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NURG	20 ha		*kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander (HR-doel*), leefgebied eenden en steltlopers (VR#doel), *ondersteuning HR-doel trekvissen, boskern buiten HR*	afronding in 2017	RWS
W19		Waal	Afferdensche en Deetsche uiterwaarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied Waal zuid		NNN# inrichting/functieverandering			*kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander (HR-doel)*	1ste, 2de	provincie
W20		Waal	Afferden binnendijks	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied Waal zuid		NNN# inrichting/functieverandering			kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie
W21		Waal	Hiensche uiterwaarden	nvt							
W22		Waal	Ochtensche Buitenpolder	nvt							
W23		Waal	Ijzendoorn buitendijks	nvt							
W24		Waal	Willemspolder	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functievernadering/inrichting	38 ha		leefgebied kwartelkoning, *uitbreiding droge graslanden (HR-doel)*	1ste, 2de	provincie
W25		Waal	Willemspolder	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
W26		Waal	Kleine Willemspolder	nvt							
W27		Waal	Drutensche waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functievernadering/inrichting	32 ha		versterking leefgebied eenden, ganzen en steltlopers (VR#doelen), *indien (aangetakte) nevengeul wordt gerealiseerd dan bijdrage aan HR doelen voor trekvissen en slikkige oevers, kansen voor uitbreiding droge graslanden (HR-doel), kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalmander, realisatie boskern (VR-doel)*	1ste, 2de	provincie
W28		Waal	Drutensche waarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied Waal zuid		NNN# inrichting/functieverandering			*kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander (HR-doel)*	1ste, 2de	provincie
W29		Waal	Wamelsche uiterwaarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied Waal zuid		NNN# inrichting/functieverandering, NURG, KRW, Waalweelde			*kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander (HR-doel)*	1ste, 2de	provincie, SBB, RWS
W30		Waal	Dreumelsche uiterwaarden	*realiseren boskern (HR-doel)*		NNN# inrichting/functieverandering, NURG, KRW, Waalweelde			*boskern zachthoutooibos(HR-doel)*	1ste, 2de	provincie, SBB, RWS
W31		Waal	Dreumelsche uiterwaarden	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied Waal zuid		NNN# inrichting/functieverandering			*kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander (HR-doel)*	1ste, 2de	provincie
W32		Waal	Heerewaardense uiterwaarden	*realiseren boskern (HR-doel)*		NNN# inrichting/functieverandering, NURG, KRW, Waalweelde			*boskern zachthoutooibos(HR-doel)*	1ste, 2de	provincie, SBB, RWS
W33		Waal	Heerewaardense uiterwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN, NURG, KRW	18 ha		uitbreiding vochtige graslanden, open water en oevers tbv VR#doelen, evt aantakken strangen (ook *bijdrage HR-doelen trekvissen en slikkige oevers*), *kansen voor stroomdalgrasland op oeverwal (HR-doel), boskern(HR-doel)*	1ste, 2de	provincie, SBB, RWS
W34		Waal	Heerewaardense uiterwaarden	uitvoeren project (NURG) Bato's Erf	*realiseren boskern (HR-doel)*			Bato's Erf	*boskern hardhoutooibos met oevergangen naar zachthout (HR-doel)*	gereed	
W35		Waal	Passewaaij	Aanleg/verbetering aangetakte nevengeul		KRW			versterken leefgebied trekvissen (HR#doel)	gereed	
W36	M13	Waal	Stiftsche uiterwaarden	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	27 ha bestaand glanshaverhooiland		behoud/kwaliteitsverbetering glanshaverhooiland,	1ste, 2de, 3de	provincie
W37		Waal	Stiftsche uiterwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur en aanleg nevengeul		KRW/NNN# functievernadering/inrichting	22 ha		behoud/versterken glanshaverhooiland; aanleg nevengeul tbv slikkige oevers en paaiplaats riviervissen	1ste, 2de, 3de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
W38		Waal	Stiftsche uiterwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
W39		Waal	Heeseltsche Middelplaat	nvt							
W40		Waal	Heeseltsche uiterwaarden	realiseren inrichtingsplan	aanleg van diverse geulen, maaiveld verlagen, moerassen. Verder wordt ingezet op de aanleg , zandwinplassen verondiepen	NURG (RWS), WaalWeelde, KRW	5#10 ha leefgebied porseleinhoen, 20#30 ha stroomdalgrasland (gedeelde opgave met Hurwenensche uiterwaarden)		uitbreiding leefgebied trekvissen, slikkige oevers, realiseren droge graslanden, meren met krabbenscheer, vohtige ruigten en zomen, leefgebied kamsalamander, leefgebied porseleinhoen, leefgebied kwartelkoning en leefgebied eenden en steltlopers	1ste	RWS/SBB/Provincie
W41		Waal	Heeseltsche uiterwaarden	versterken leefgebied kamsalamander	op basis op te stellen plan samen met Rijswaard	NNN# functievernadering/inrichting/beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie
W42		Waal	Heeseltsche uiterwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	realisatie in kader inrichtingsplan NURG	NURG (RWS), WaalWeelde, KRW	10 ha		bijdrage aan gebiedsdoelstelling: uitbreiding leefgebied trekvissen, slikkige oevers, realiseren droge graslanden, meren met krabbenscheer, vohtige ruigten en zomen, leefgebied kamsalamander, leefgebied porseleinhoen, leefgebied kwartelkoning en leefgebied eenden en steltlopers	1ste	RWS/SBB/Provincie
W43		Waal	Heeseltsche uiterwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer/ANLB			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
W44	M13	Waal	Heeseltsche uiterwaarden	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	2 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
W45		Waal	Heeseltsche uiterwaarden	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland door beheer	ontwikkelingsbeheer nader te bepalen aan de hand van ontwikkeling terrein	NNN#beheer	20#30 ha stroomdalgrasland (gedeelde opgave met Hurwenensche uiterwaarden)		uitbreiding stroomdalgrasland	1ste, 2de	provincie
W46		Waal	Rijswaard	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland door beheer		NNN#beheer	tot totaal 40#50 ha glanshaverhooiland		uitbreiding glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
W47	M13	Waal	Rijswaard	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	< 1 ha bestaand stroomdalgrasland en 27 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
W48		Waal	Rijswaard	versterken leefgebied kamsalamander	op basis op te stellen plan samen met Heeseltsche uiterwaarden	NNN#inrichting/beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie
W49		Waal	Rijswaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
W50		Waal	Rijswaard	realisatie boskern (samen met Kerkenwaard)	herverkaveling nodig?	NNN#inrichting/beheer	behoud huidig oppervlak		kwaliteitsverbetering zachthoutooibos	1ste, 2de	provincie
W51		Waal	Kerkenwaard	realisatie boskern (samen met Rijswaard)	herverkaveling nodig?	NNN#inrichting/beheer	behoud huidig oppervlak		kwaliteitsverbetering zachthoutooibos	1ste, 2de	provincie
W52		Waal	Hurwenen	uitvoeren inrichtingsplan WaalWeelde (nevengeul), kwaliteitsverbetering water en rietmoeras Kil	aanleg meestromenden nevengeul, ontwikkeling oeverwal met droge grasland, herstel maatregelen waterkwaliteit en rietmoeras Kil, uitbreiding moeras	NURG, KRW, WaalWeelde	20#30 ha stroomdalgrasland (gedeelde opgave met Hurwenensche uiterwaarden), 60#65 ha leefgebied moerasvogels, 5#10 ha leefgebied porseleinhoen			gereed	
W53		Waal	Hurwenen	realiseren restant opgave nieuwe natuur		NURG	109 ha		bijdrage leveren aan: uitbreiding stroomdalgrasland, leefgebied trekvissen, slikkige oevers, vochtige ruigte en zomen, leefgebied moerasvogels, meren met krabbenscheer, leefgebied zwarte stern; leefgebied poldervissen, leefgebied porseleinhoen, leefgebied kamsalamander, realiseren boskern	gereed	
W54		Waal	Hurwenen	realiseren twee ooiboskernen		NURG	2 x 20 ha		kwaliteitsverbetering zachthoutooibos; uitbreiding hardhoutooibos	zachthoutooibos gereed; hardhout 1ste, 2de	SBB
W55	M13	Waal	Hurwenen	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	< 1 ha bestaand stroomdalgrasland en 3 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
W56		Waal	Hurwenen	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland door beheer	ontwikkelingsbeheer nader te bepalen aan de hand van ontwikkeling terrein	NNN#beheer	20#30 ha stroomdalgrasland (gedeelde opgave met Heeseltsche uiterwaarden)		uitbreiding stroomdalgrasland	1ste, 2de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
W57		Waal	Hurwenen	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer/ANLB			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
W58		Waal	*Hurwenen*	*realiseren hardhoutooiboskern*	*maatregel buiten N2000 gebied*	NNN	*5 ha hardhout*	*in oosten op voormalig steenfabrieksterrein*	*uitbreiding hardhoutooibos*	*1ste, 2de*	provincie
W59		Waal	Hurwenen	opstellen zwarte stern plan westelijkrivierengebied		NNN			leefgebied zwarte stern	1ste	provincie
W60		Waal	Hurwenen	opstellen en uitvoeren kamsalamanderplan voor leefgebied Waal zuid		NNN# functieverandering/inrichting/ beheer			leefgebied kamsalamanderkamsalamander	1ste, 2de	provincie
NR01		Neder#Rijn	Doorwerthsche waarden	realiseren restant opgave nieuwe natuur		NNN# fuctieverandering/inrichting	8 ha		*kwaliteitsverbetering zachthoutooibos en uitbreiding essen-iepenbos(HR-doel)*	1ste, 2de	provincie
NR02		Neder#Rijn	Doorwerthsche waarden	*realiseren boskern (HR-doel)*	realisering bosovergang stuwwal# uiterwaarde	NNN#inrichting		stuwwalrand	*kwaliteitsverbetering zachthoutooibos en essn-iepenbos (HR-doel)*	1ste, 2de	provincie
NR03		Neder#Rijn	Renkumse benedenwaarden	*realiseren boskern (HR-doel)*	realisering bosovergang stuwwal# uiterwaarde	NNN#inrichting		stuwwalrand	*uitbreiding hardhoutooibos, essen-iepenbos, kwaliteitsverbetering zachthoutooibos*	1ste, 2de	provincie
NR04		Neder#Rijn	Bovenste polder onder Wageningen	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met beheerder over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteit verbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
NR05		Neder#Rijn	Bovenste polder onder Wageningen	herstel overstromingsmoeras	onderzoek naar mogelijkheden realiseren overstromingsmoeras	NNN#inrichting	5 #10 ha leefgebied porseleinhoen		uitbreiding leefgebied porseleinhoen, kwalitetisverbetering leefgebied ganzen, eenden en steltloper (VR#doelen)	1ste, 2de	provincie
NR06		Neder#Rijn	Randwiijksche uiterwaarden	inrichtingsplan Randwijkse waarden	particulier (delfstof)project	particulier		rond plas van Wijck	kwalitetisverbetering leefgebied ganzen, eenden en steltloper (VR#doelen)	1ste, 2de	particulier
NR07		Neder#Rijn	Randwiijksche uiterwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
NR08		Neder#Rijn	Schoutenwaard	realiseren restant opgave nieuwe natuur	afronden systeem	NURG/RvR			afronden systeem	gereed	
NR09		Neder#Rijn	Wolfswaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
NR10		Neder#Rijn	Wolfswaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# fuctieverandering/inrichting	37 ha		kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning, kwaliteitsverbetering leefgebied niet#broedvogels	1ste, 2de	provincie
NR11		Neder#Rijn	Manuswaard/De Spees	realiseren restant opgave nieuwe natuur	afronden systeem (betreft afgerond NURG project)	NNN# functieverandering/inrichting	25 ha		kwaliteitsverbetering leefgebied niet# broedvogels	gereed	
NR12		Neder#Rijn	Rhenensche buitenwaarden (deels Utrecht)	realiseren boskern	realisatie boskern met zachthoutooibos en essen#eppenbos	NNN# fuctieverandering/inrichting			kwaliteitsverbetering zachthoutooibos, essen#epenbos	1ste, 2de	provincie
NR13		Neder#Rijn	Rhenensche buitenwaarden (deels Utrecht)	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NURG	38		kwaliteitsverbetering zachthoutooibos, essen#epenbos	1ste, 2de	SBB
NR14		Neder#Rijn	Middelwaard	inrichtingsplan RvR Middelwaard		RvR			kwaliteitsverbetering leefgebied eenden en steltlopers (VR#doelen)	gereed	RWS
NR15		Neder#Rijn	Tollewaard	inrichtingsplan RvR Tollewaard		RvR			kwaliteitsverbetering leefgebied eenden en steltlopers (VR#doelen)	gereed	RWS
NR16		Neder#Rijn	Ingensche waarden	inrichtingsplan RvR Tollewaard		RvR		oostelijk deel gebied	kwaliteitsverbetering leefgebied eenden en steltlopers (VR#doelen)	gereed	RWS
NR17		Neder#Rijn	Ingensche waarden	project herinrichting Ingense plas	particulier project, opvullen zandwinplas	particulier	5#10 ha leefgebied porseleinhoen	Ingense plas	kwaliteitsverbetering leefgebied eenden en steltlopers (VR#doelen), uitbreiding leefgebied porseleinhoen	1ste, 2de, 3de	particulier
NR18		Neder#Rijn	Ingensche waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
NR19		Neder#Rijn	Maurickscheen Ecksche waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
NR20		Neder#Rijn	Maurickscheen Ecksche waarden		afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
NR21		Neder#Rijn	Rijswijksche buitenpolder	nvt							
IJ01		Ijssel	Hondsbroeksche Pleij	nvt							
IJ02		Ijssel	Ijsseldijkerwaard	nvt							
IJ03		Ijssel	Koningspleij	nvt							
IJ04		Ijssel	IJsseloordschepolder	nvt							
IJ05		Ijssel	Velperwaarden	realiseren 'klimaatinrichting' Velperwaard	onderdeel rivierklimaatpark IJsselpoort	NURG/LIFE	totaal doelstelling Velperwaard: 5#8 ha stroomdalgrasland, 5#8 ha glanshaverhooiland, 1#3 ha leefgebied porseleinhoen		uitbreiding stroomdalgrasland, glanshaverhooiland en leefgebieden kwartelkoning en porseleinhoen	1ste, 2de	Natuurmonument en
IJ06		IJssel	Verperwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	bijdrage aan klimaatinrichting	NURG	19 ha		uitbreiding stroomdalgrasland, glanshaverhooiland en leefgebieden kwartelkoning en porseleinhoen	1ste, 2de	Natuurmonument en

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
IJ07	M13	Ijssel	Velperwaarden	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	<1 ha bestaand stroomdalgrasland en 7 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ08		Ijssel	Velperwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de periode	provincie
IJ09		Ijssel	Velperwaarden	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland door beheer		NNN#beheer	bijdragen aan totaal doelstelling Velperwaard: 5#8 ha stroomdalgrasland, 5#8 ha glanshaverhooiland		stroomdalgrasland, glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ10		Ijssel	Koppenwaard	realiseren 'klimaatinrichting' Koppenwaard	onderdeel rivierklimaatpark IJsselpoort	particulier/KRW			*uitbreiding leefgebied trekvissen (HR-doel),* versterking leefgebied eenden, ganzen en steltlopers	1ste, 2de	particulier/RWS
IJ11		Ijssel	Rhederlaag	nvt							
IJ12		Ijssel	Vaalwaard	natuurontwikkelingsplan Vaalwaard (NM) #	*realiseren boskern (HR-doel), droge graslanden (HR-doel)*				*boskern zachthoutooibos(HR-doel), droge graslanden (HR-doel)*	1ste, 2de, 3de	particulier
IJ13		Ijssel	Havikerwaard	inrichtingsvisie Havikerwaard, particulier project	realisering nevengeul en moeras, particulier project	particulier	5#10 ha leefgebied moerasvogels, 2#5 ha leefgebied porseleinhoen		*uitbreiding leefgebied trekvissen (HR-doel)* , uitbreiding leefgebieden moerasvogels, porseleinhoen, en eenden en steltlopers VR#doelen	1ste, 2de, 3de	particulier
IJ14		Ijssel	Havikerwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur	onderdeel van inrichtingsvisie Havikerwaard	NNN# functieverandering/inrichting	56 ha		*uitbreiding leefgebied trekvissen (HR-doel)* , uitbreiding leefgebieden moerasvogels, porseleinhoen, en eenden en steltlopers VR#doelen	1ste, 2de	provincie
IJ15	O4	Ijssel	Havikerwaard	Locatie specifiek onderzoek	Ten behoeve van H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen#iepenbos)	PAS	23 ha		kwaliteitsverbetering essen#iepenbos	1ste	provincie
IJ16	M20	Ijssel	Havikerwaard	Ingrijpen in de soortensamenstelling	Ten behoeve van H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen#iepenbos)	PAS	23 ha		kwaliteitsverbetering essen#iepenbos	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ17		Ijssel	Havikerwaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de periode	provincie
IJ18		Ijssel	Havikerwaard	realisering boskern		NNN# functieverandering/inrichting	50 ha essen#iepenbos	aansluitend aan essen#iepenbos	uitbreiding essen#iepenbos	1ste, 2de	provincie
IJ19		Ijssel	Fraterwaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de periode	provincie
IJ20		IJssel	Fraterwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	2 ha			1ste, 2de	provincie
IJ21		Ijssel	De Grind	nvt							
IJ22		Ijssel	Olburgsewaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning		NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ23		Ijssel	Spaensweerd	nvt							
IJ24		Ijssel	Bronkhorster waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	53 ha		graslanden tbv VR#doelen	1ste, 2de	provincie
IJ25		Ijssel	Brummensche waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ26		Ijssel	Brummensche waarden	aanleg nevengeul		KRW			*verbetering leefgebied trekvissin (HR-doel)*	1ste	RWS
IJ27		Ijssel	Brummensche waarden	realiseren niet bemeste bufferzone meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	afspraken maken met agrarisch beheerder aansluitend aan habitattype (ANLB)	ANLB			kwaliteitsverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ28		Ijssel	Brummensche waarden	onderzoek naar mogelijheden kwaliteitsverbetering bos Gelderse Toren		NNN#beheer			kwaliteitsverbetering essen#iepenbos	1ste	provincie
IJ29		Ijssel	Brummensche waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	realisering 2 boskernen, herstel leefgebied kamsalamander, herstel leefgebied kwartelkoning, herstel leefgebied porseleinhoen	NNN# functieverandering/inrichting	44 ha functieverandering tbv zachthoutooibos 11 ha, essenie penbos 25 ha, 2#5 ha leefgebied porseleinhoen		kwaliteitstverbetering zachthoutooibos, uitbreiding en kwaliteitstverbetring essen#iepenbos, kwaliteitsverbetring leefgebied,kamsalamander, kwartelkoning en porseleinhoen	1ste, 2de	provincie
IJ30		Ijssel	Brummensche waarden	opstellen en uitvoeren herstelplan kamsalamander zuidelijke Ijsselvallei		NNN# functieverandering/inrichting/ beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
IJ31		Ijssel	Cortenoever	realisatie restant opgave nieuwe natuur, en beheer	realisering boskern, uitbreiding droge graslanden, herstel leefgebied kwartelkoning, herstel leefgebied porseleinhoen, herstel leefgebied kamsalamander, inrichting tbv meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, uitbreiding droge zomen	NNN# functieverandering/inrichting, KRW	107 ha functieverandering tbv bijdragen aan totaal gebiedsopgave: stroomdalgrasland 8#10 ha, glanshaverhooiland 13#15 ha, zachthoutooibos 6 ha, esseniepenbos 10 ha, hardhoutooibos 5 ha; inrichting totaal 3 locaties voor meren met krabbenscheer in Hoenwaard, Cortenoever, Ravenswaard, Rammelwaard en/of Wilpse Klei; 1/2 ha droge zomen		uitbreiding/kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland, glanshaverhooiland, zachthoutooibos, esseniepenbos, hardhoutooibos, meren met krabbenscheer, uitbreiding droge zomen herstel leefgebieden kwartelkoning, porseleinhoen, zwarte stern en kamsalamander, leefgebied poldervissen	1ste, 2de	provincie
IJ32		Ijssel	Cortenoever	realisering boskern	uitbreiding hardhoutooibos tot boskern (ook onderdeel opgave realisatie restant opgave nieuwe natuur)	NNN#inrichting	bijdragen aan: zachthoutooibos 6 ha, esseniepenbos 10 ha, hardhoutooibos 5 ha		uitbreiding/kwaliteitsverbetering hardhoutooibos, essen#epenbis en zachthoutooibos	1ste, 2de	provincie
IJ33		IJssel	Cortenoever	inrichting tbv habitattype meren met krabbenscheer	herstel/realisering geïsoleerde natte laagtes stroomgeulen	NNN#nrichting, KRW	inrichting totaal 3 locaties voor meren met krabbenscheer in Cortenoever, Ravenswaard, Rammelwaard en Wilpse Klei		uitbreiding/kwalitetisverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de	provincie, RWS
IJ34		Ijssel	Cortenoever	herstel droge zomen	aanpassing beheer langs bosranden, hagen en singels	NNN#beheer	1/2 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering droge zomen	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ35		Ijssel	Cortenoever	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooilanden door beheer		NNN#beheer	bijdragen aan totaal gebiedsopgave: stroomdalgrasland 8#10 ha, glanshaverhooiland 13#15 ha		uitbreiding/kwaliteits verbetering stroomdalgrasland, glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ36		Ijssel	Cortenoever	M13 (Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden)	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	1 ha bestaand stroomdalgrasland en 7 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ37		Ijssel	Cortenoever	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ38		Ijssel	Cortenoever	aanleg meestromende geul		KRW			kwaliteitsverbetering leefgebied trekvissen	gereed	RWS
IJ39		Ijssel	Cortenoever	opstellen en uitvoeren herstelplan kamsalamander zuidelijke Ijsselvallei		NNN# functieverandering/inrichting/ beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie
IJ40		Ijssel	Stokebrandswaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	19 ha		kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning, afronding systeem	1ste, 2de	provincie
IJ41		Ijssel	Stokebrandswaard	realiseren boskern		NNN# functieverandering/inrichting		op gradiënt rivierduin	esseniepenbos 1#5 ha, zachthoutooibos 1# 5 ha	1ste, 2de	provincie
IJ42		Ijssel	Stokebrandswaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ43		Ijssel	Tichelbeekse waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	realisatie boskern, herstel leefgebied porseleinhoen, benutten kansen kwelwater en beek, herstel beekmonding	NURG, KRW	zachthoutooibos 5 ha, esseniepenbos 20 ha, leefgebied porseleinhoen 1#3 ha		*zachthoutooibos (HR-doel), esseniepenbos (HR-doel),* leefgebied porseleinhoen	1ste, 2de	RWS/SBB
IJ44	M13	Ijssel	Rammelwaard	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	12 ha bestaand glanshaverhooiland, 1 ha bestaand stroomdalgrasland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ45		Ijssel	Rammelwaard	uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland door beheer		NNN#inrichting/beheer	bijdrage aan totaal gebiedsopgave: stroomdalgrasland 15# 20 ha, glanshaverhooiland 60# 70 ha (opgave is samen met Ravenswaard en Wilpse Klei)		kwaliteitsverbetering/uitbreiding stroomdalgrasland, glanshaverhooiland	1ste, 2de	provincie
IJ46		Ijssel	Rammelwaard	herstel droge zomen	aanpassing beheer langs bosranden, hagen en singels	NNN#beheer	1/2 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering droge zomen	1ste, 2de, 3de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
IJ47		Ijssel	Rammelwaard	realisering boskern		NNN# functieverandering/inrichting	10#15 ha zachthoutooibos		kwaliteitsverbetering zachthoutooibos	1ste, 2de	provincie
IJ48		Ijssel	Rammelwaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ49		IJssel	Rammelwaard	inrichting tbv habitattype meren met krabbenscheer	herstel/realisering geïsoleerde natte laagtes stroomgeulen	NNN# functieverandering/inrichting	bijdragen aan inrichting totaal 3 locaties voor meren met krabbenscheer in Cortenoever, Ravenswaard, Rammelwaard en Wilpse Klei		uitbreiding/kwalitetisverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de	provincie
IJ50		Ijssel	Rammelwaard	aanleg nevengeul		KRW			kwalitetsvebetering leefgebied trekvissen	1ste	RWS
IJ51		Ijssel	Rammelwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding droge graslanden, herstel leefgebied kamsalamander, inrichting tbv meren met krabbenscheer, herstel leefgebied kwartelkoning, uitbreiding droge zomen, realisering boskern	NNN# functieverandering/inrichting	25 ha functieverandering tbv bijdrage aan: stroomdalgrasland 15# 20 ha, glanshaverhooiland 60# 70 ha (opgave is samen met Ravenswaard en Wilpse Klei), inrichting totaal 3 locaties voor meren met krabbenscheer in Cortenoever, Ravenswaard, Rammelwaard en/of Wilpse Klei, 1/2 ha droge zomen, 12 ha zachthoutooibos		uitbreiding en kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland, glanshaverhooiland, meren met krabbenscheer, leefgebied kwartelkoning, droge zomen, zachthoutooibos, leefgebied poldervissen, leefgebied kamsalamander, leefgebied zwarte stern	1ste, 2de	provincie
IJ52		Ijssel	Rammelwaard	opstellen en uitvoeren herstelplan kamsalamander zuidelijke Ijsselvallei		NNN# functievernadering/inrichting/ beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kamsalamander	1ste, 2de	provincie
IJ53		Ijssel	Nijenbeker Klei		afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ54		Ijssel	De Mars	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ55		Ijssel	Rijsselsche waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ56		IJssel	Middelwaard	realiseren niet bemeste bufferzone meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	afspraken maken met agrarisch beheerder aansluitend aan habitattype (ANLB)	ANLB			kwaliteitsverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ57		Ijssel	Middelwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur	PM	NNN# functieverandering/inrichting	PM		uitbreiding meren met krabbenscheer	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ58		Ijssel	Ravenswaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding droge graslanden, inrichting tbv meren met krabbenscheer, herstel leefgebied kwartelkoning, realiseren boskern, uitbreiding leefgebied kwartelkoning, droge zomen	NNN# functieverandering/inrichting	92 ha functievernadering tbv bijdrage aan: stroomdalgrasland 15# 20 ha, glanshaverhooiland 60# 70 ha(verzamelopgave Rammelwaard, Ravenswaard en Wilpse Klei), inrichting totaal 3 locaties voor meren met krabbenscheer in Cortenoever, Ravenswaard, Rammelwaard en/of Wilpse Klei, 1/2 ha droge zomen, 10 ha esseniepenbos		stroomdalgrasland, glanshaverhooiland, meren met krabbenscheer, leefgebied kwartelkoning, esseniepenbos, droge zomen, leefgebied poldervissen, leefgebied zwarte stern	1ste, 2de	provincie
IJ59		IJssel	Ravenswaarden	inrichting tbv habitattype meren met krabbenscheer	herstel/realisering geïsoleerde natte laagtes stroomgeulen	NNN# functieverandering/inrichting	inrichting totaal 3 locaties voor meren met krabbenscheer in Cortenoever, Ravenswaard, Rammelwaard en Wilpse Klei		uitbreiding/kwalitetisverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de	provincie
IJ60		Ijssel	Ravenswaarden	realiseren niet bemeste bufferzone meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	afspraken maken met agrarisch beheerder aansluitend aan habitattype (ANLB)	ANLB			kwaliteitsverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ61		Ijssel	Ravenswaarden	herstel droge zomen	aanpassing beheer langs bosranden, hagen en singels	NNN#beheer	1/2 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering droge zomen	1ste, 2de, 3de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
IJ62		Ijssel	Ravenswaarden	uitbreiding droge graslanden door beheer		NNN#beheer	bijdrage aan: stroomdalgrasland 15# 20 ha, glanshaverhooiland 60# 70 ha (verzamelopgave Rammelwaard, Ravenswaard en Wilpse Klei)		uitbreiding stroomdalgrasland en glanshavenhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ63	M13	Ijssel	Ravenswaarden	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	<1 ha bestaand stroomdalgrasland en 17 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland, glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ64		Ijssel	Ravenswaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de periode	provincie
IJ65		Ijssel	De Wilpsche Klei	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding droge graslanden, inrichting tbv meren met krabbenscheer, herstel leefgebied kwartelkoning, uitbreiding droge zomen	NNN# functieverandering/inrichting	85 ha functievernadering tbv bijdrage aan: stroomdalgrasland 15# 20 ha, glanshaverhooiland 60# 70 ha (verzamelopgave Rammelwaard, Ravenswaard en Wilpse Klei), inrichting totaal 3 locaties voor meren met krabbenscheer in Hoenwaard, Cortenoever, Ravenswaard, Rammelwaard en/of Wilpse Klei, 1/2 ha droge zomen		stroomdalgrasland, glanshaverhooiland, meren met krabbenscheer, droge zomen leefgebied kwartelkoning,	1ste, 2de	provincie
IJ66		Ijssel	De Wilpsche Klei	herstel droge zomen	aanpassing beheer langs bosranden, hagen en singels	NNN#beheer	1/2 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering droge zomen	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ67		Ijssel	De Wilpsche Klei	realiseren niet bemeste bufferzone meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	afspraken maken met agrarisch beheerder aansluitend aan habitattype (ANLB)	ANLB			kwaliteitsverbetering meren met krabbenscheer	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ68		Ijssel	De Wilpsche Klei	uitbreiding droge graslanden door beheer		NNN#beheer	bijdrage aan: stroomdalgrasland 15# 20 ha, glanshaverhooiland 60# 70 ha (verzamelopgave Rammelwaard, Ravenswaard en Wilpse Klei)		uitbreiding stroomdalgrasland en glanshavenhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ69		IJssel	De Wilpsche Klei	inrichting tbv habitattype meren met krabbenscheer	herstel/realisering geïsoleerde natte laagtes stroomgeulen in bestaande natuur	EHS# functieverandering/inrichting	inrichting totaal 3 locaties voor meren met krabbenscheer in Cortenoever, Ravenswaard, Rammelwaard en Wilpse Klei		uitbreiding/kwalitetisverbetering meren met krabbenscheer, uitbreiding leefgebied porseleinhoen	1ste, 2de	provincie
IJ70	M13	IJssel	De Wilpsche Klei	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	<1 ha bestaand stroomdalgrasland en 16 ha, glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland, glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ71		IJssel	De Wilpsche Klei	aanleg meestromende geul		KRW			verbetering kwaliteit leefgebied trekvissen	1ste	RWS
IJ72		Ijssel	De Wilpsche Klei	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ73		Ijssel	Epse waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ74		Ijssel	Terwolder Dorperwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ75		Ijssel	Terwolder Dorperwaarden	meestromende geul	aanleg KRW geul	KRW			*ondersteuning HR-doel trekvissen*	1ste	KRW
IJ76		Ijssel	Oenerwaarden	meestromende geul	aanleg KRW geulen	KRW			*ondersteuning HR-doel trekvissen*	1ste	RWS
IJ77		Ijssel	Oenerwaarden	Inrichtingsplan Ijsseluiterwaarden Olst	uitvoering inrichtingsplan	NURG/RvR			*ondersteuning HR-doel trekvissen* , uitbreiding slikkige oevers	gereed	SBB/RWS
IJ78		Ijssel	Veesse waarden	nvt							
IJ79		Ijssel	Vorchterwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ80		Ijssel	Vorchterwaarden	meestromende geul	aanleg KRW geul	KRW			leefgebied trekvissen	1ste	RWS

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
IJ81		Ijssel	Vorchterwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting/ beheer	32 ha functieverandering		o.a. uitbreiding glanshaverhooiland tot ca 10 ha	1ste, 2de	provincie
IJ82		Ijssel	Marlerwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ83		IJssel	Hoenwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur	realisatie boskern, uitbreiding droge graslanden,herstel leefgebied porseleinhoen, herstel leefgebied kwalrtelkoning, realisatie inrichting tbv meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	NNN# functieverandering/inrichting	194 ha functievernadering tbv bijdrage aan: glanshaverhooiland 5# 10 ha, inrichting 1 locatie voor meren met krabbenscheer, 20 ha esseniepenbos, 30 ha hardhoutooibos, 2#5 ha leefgebied porseleinhoen, 1/2 #3 ha kievitsbloemgrasland		kwaliteitsverbetering en uitbreiding zachthoutooibos, essen#epenbos, hardhoutooibos, meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, glanshaverhooiland, leefgebied porseleinhoen, leefgebied kwartelkoning, leefgebied poldervissen	1ste, 2de	provincie
IJ84		Ijssel	Hoenwaard	uitbreiding droge graslanden door beheer		NNN#beheer	bijdrage aan realisering 10 ha glanshaverhooiland		uitbreiding glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ85		Ijssel	Hoenwaard	inrichting tbv habitattype meren met krabbenscheer	op bestaande natuur of als onderdeel restant opgave nieuwe natuur	NNN#inrichting	1 potentiele vestigingslocatie meren met krabbenscheer		uitbreiding meren met krabbenscheer	1ste, 2de	provincie
IJ86		Ijssel	Hoenwaard	realiseren boskern	op bestaande natuur of als onderdeel restant opgave nieuwe natuur	NNN# functieverandering/inrichting	omvang boskern: 20 ha esseniepenbos, 30 ha hardhoutooibos		uitbreiding essen#epenbos en hardhoutooibos	1ste, 2de	provincie
IJ87		Ijssel	Hoenwaard	kwaliteitsverbetering hardhoutooibos 't kromholt	oplossen knelpunt bos #camping	NNN			kwaliteitsverbetering 1.1. ha hardhoutooibos	1ste, 2de	provincie
IJ88		Ijssel	Hoenwaard	realiseren leefgebied porseleinhoen	op bestaande natuur of als onderdeel restant opgave nieuwe natuur	NNN# functieverandering/inrichting	2#5 ha leefgebied porseleinhoen		uitbreiding leefgebied porseleinhoen	1ste, 2de	provincie
IJ89		Ijssel	Hoenwaard	realiseren kievitsbloemgrasland	op bestaande natuur of als onderdeel restant opgave nieuwe natuur	NNN# functieverandering/inrichting	3 ha kievitsbloemgrasland		uitbreiding kievitsbloemgrasland	1ste, 2de	provincie
IJ90	M13	IJssel	Hoenwaard	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	<1 ha bestaand stroomdalgrasland en <1 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering glanshaverhooiland en stroomdalgrasand	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ91	M20	Ijssel	Hoenwaard	Ingrijpen in de soortensamenstelling	Ten behoeve van H91F0 Droge hardhoutooibossen	PAS	10 ha	Kloosterbos	kwaliteitsverbetering droog hardhoutooibos	1ste, 2de	provincie
IJ92		Ijssel	Hoenwaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	EHS#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ93		IJssel	Gelderdijksche waard	realisatie restant opgave nieuwe natuur, en beheer	realisatie leefgebied kwartelkoning en leefgebied poseleinhoen	EHS# functieverandering/inrichting	38 ha functievernadering tbv bijdrage aan:2#5 ha leefgebied porseleinhoen		leefgebied porseleinhoen, leefgebied kwartelkoning	1ste	provincie
IJ94		Ijssel	Gelderdijksche waard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ95		Ijssel	Gelderdijksche waard	realiseren leefgebied porseleinhoen	op bestaande natuur of als onderdeel restant opgave nieuwe natuur	NNN#inrichting	2#5 ha leefgebied porseleinhoen		uitbreiding leefgebied porseleinhoen	1ste, 2de	provincie
IJ96		Ijssel	Gelderdijksche waard	meestromende geul	aanleg KRW geul	KRW			ondersteuning HR#doel trekvissen en habitat beken en rivieren met waterplanten	gereed	RWS

Overijssel

IJ101		Ijssel	Teugse en veenoord kolken	nvt							
IJ102		IJssel	Bolwerksweide	nvt							
IJ103		Ijssel	Ossenwaard	uiterwaard verlaging	gerealiseerd RvR project	RvR			leefgebied eenden en steltlopers (open water en slikkige oevers) (VR#doel), *ondersteuning HR-doel trekvissen*	gereed	RWS
IJ104		Ijssel	Deventerwaard	uiterwaard verlaging	gerealiseerd RvR project	RvR			leefgebied eenden en steltlopers (open water en slikkige oevers) (VR#doel), ondersteuning HR#doel trekvissen	gereed	RWS
IJ105		Ijssel	Keizers#en Stobbenwaard	behoud boskern buiten HR#gebied	onbekend is of maatregelen nodig zijn	NNN#beheer		betreft bestaand buitendijks bos	*kwaliteitsverbetering essen-iepenbos (HR-doel)*	1ste, 2de, 3de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
IJ106		Ijssel	Keizers#en Stobbenwaard	uiterwaard verlaging	gerealiseerd RvR project	RvR			leefgebied eenden en steltlopers (open water en slikkige oevers) (VR#doel), ondersteuning HR#doel trekvissen, leefgebied kwartelkoning en porseleinhoen	gereed	RWS
IJ107		Ijssel	Hengforderwaarden	uiterwaard verlaging	gerealiseerd RvR project	RvR			leefgebied eenden en steltlopers (open water en slikkige oevers) (VR#doel), ondersteuning HR#doel trekvissen	gereed	RWS
IJ108		Ijssel	Hengforderwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN#inrichting	7 ha		leefgebied kwartelkoning, porseleinhoen, steltlopers. Grasetende watrvogels, eenden	1ste, 2de	provincie
IJ109		Ijssel	Welsumer waarden	meestromende geul	aanleg KRW geulen	KRW			ondersteuning HR#doel trekvissen	gereed	RWS
IJ110		Ijssel	Olsterwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ112		Ijssel	Olsterwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding leefgebied kwartelkoning, steltlopers, grasetende watervogels, eenden	NNN# functieverandering/inrichting	45 (28 h inrichting, 17 ha aankoop en inrichting)		uitbreiding leefgebied kwartelkoning, steltlopers, grasetende watervogels, eenden	1ste, 2de	provincie
IJ113		Ijssel	Duursche waarden	realisatie boskern		NURG	aanwezig 30 ha zachthoutooibos, uitbreiding met 15 tot 25 ha; aanwezig 8 ha hardhoutooibos, uitbreiding met 10# 20 ha		kwaliteitsverbetering en uitbreiding zachthoutooibos en hardhoutooibos	1ste, 2de, 3de periode	SBB
IJ114	M13	Ijssel	Duursche waarden	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	1 ha bestaand glanshaverhooiland, 4 ha bestaand stroomdalgrasland		kwaliteitsverbetering glanshaverhooiland en stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ115		Ijssel	Duursche waarden	uitbreiding stroomdalgrasland	uitbreiding stroomdalgrasland door beheer	NNN#beheer	aanwezig 1 ha stroomdalgrasland; uitbreiding met 10#15 ha		uitbreiding stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de periode	provincie
IJ116		Ijssel	Duursche waarden	herstel droge zomen	aanpassing beheer langs bosranden, hagen en singels	NNN#beheer	1/2 ha droge zomen		uitbreiding droge zomen	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ117		Ijssel	Duursche waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding stroomdalgrasland, uitbreiding hardhoutooibos door functieverandering/inrichting/omvorming	NNN# functieverandering/inrichting	14 ha aankoop en inrichting		uitbreiding stroomdalgrasland, uitbreiding hardhoutooibos	1ste, 2de	provincie
IJ118		Ijssel	Wijher buitenwaarden	realisatie in 2015: meestromende geul	aanleg KRW geul	KRW			leefgebied trekvissen	1ste	
IJ119	M13	Ijssel	Wijher buitenwaarden	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	<1 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ120		Ijssel	Wijher buitenwaarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding leefgebied kwartelkoning, steltlopers, grasetende watervogels, eenden; glanshaverhooiland	NNN#inrichting	15 ha inrichting		uitbreiding leefgebied kwartelkoning, steltlopers, grasetende watervogels, eenden; glanshaverhooiland	1ste, 2de,	provincie
IJ121		Ijssel	Wijher buitenwaarden	herstel droge zomen	aanpassing beheer langs bosranden, hagen en singels	NNN#beheer	1/2 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering droge zomen	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ122		Ijssel	Herxer waarden	aanleg strang	niet aangetakte strang	KRW			ondersteuning HR#doel trekvissen	1ste	RWS
IJ123		Ijssel	Herxer waarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ124		Ijssel	Marlerwaarden	nvt						1ste, 2de, 3de	
125		Ijssel	Harculose waarden	nvt							
IJ126		Ijssel	Tichelgaten	nvt							
IJ127		Ijssel	Oldeneler waarden	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding leefgebied zwarte stern, kwartelkoning, porseleinhoen, steltloers, grasetrende watervogels en eenden	NNN# functieverandering/inrichting	19 ha inrichting		uitbreiding leefgebied zwarte stern, kwartelkoning, porseleinhoen, steltloers, grasetrende watervogels en eenden	1ste, 2de	provincie
IJ128		Ijssel	Schellerwaarden	nvt							
IJ129		Ijssel	Engelse werk	nvt							
IJ130		Ijssel	Bentinckswellen	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding leefgebied kwartelkoning, porseleinhoen, steltlopers, grasetende watervogels en eenden	NNN# functieverandering/inrichting	13 ha functieverandering en inrichting		uitbreiding leefgebied kwartelkoning, porseleinhoen, steltlopers, grasetende watervogels en eenden	1ste, 2de	provincie
IJ131		Ijssel	Bentinckswellen	realisatie in 2015: meestromende geul	aanleg KRW geul	KRW			*ondersteuning HR-doel trekvissen*	1ste	RWS
IJ132		Ijssel	Vreugderijkerwaard	uitbreiding stroomdalgrasland	voorzetting en optimalisatie beheer graslanden	NNN#beheer	draagt bij aan opgave 15#20 ha samen met Zalkerbos en Koppelerwaard		uitbreiding stroomdalgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ133	M13	Ijssel	Vreugderijkerwaard	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	6 ha bestaand stroomdalgrasland, 1 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ134		Ijssel	Vreugderijkerwaard	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie

Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
IJ135		Ijssel	Zalkerbosch	realisatie boskern	uitbreiding bos	NNN# functieverandering/inrichting	6 ha essen#epenbos, 5 ha zachthoutooibos		uitbreiding en kwaliteitsverbetering droog hardhoutooibos en essen#epenbos	1ste, 2de	provincie
IJ136		Ijssel	Zalkerbosch	uitbreiding stroomdalgrasland		NNN# functieverandering/inrichting	draagt bij aan opgave 15#20 ha samen met Vreugderijkerwaard en Koppelerwaard		uitbreiding stroomdalgrasland	1ste, 2de	provincie
IJ137		Ijssel	Zalkerbosch	uitbreiding glanshaverhooiland		NNN# functieverandering/inrichting	draagt bij aan opgave 15#25 ha samen met Koppelerwaard		uitbreiding glanshaverhooiland	1ste, 2de	provincie
IJ138		Ijssel	Zalkerbosch	herstel droge zomen	aanpassing beheer langs bosranden, hagen en singels	NNN#beheer	1/2 ha		uitbreiding en kwaliteitsverbetering droge zomen	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ139		Ijssel	Zalkerbosch	soortgerichte maatregel kwartelkoning		NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ140		Ijssel	Zalkerbosch	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding stroomdalgrasland, glanshaverhooiland, boskern, leefgebied kwartelkoning	NNN# functieverandering/inrichting	50 ha (16 ha inrichting en 34 ha functieverandering en inrichting)		uitbreiding stroomdalgrasland, glanshaverhooiland,boskern, leefgebied kwartelkoning, leefgebied porseleinhoen, leefgebied grasetende watervogels en eenden	1ste, 2de	provincie
IJ141		Ijssel	De Welle	realisatie in 2015: meestromende geul	aanleg KRW geul	KRW			verbeering leefgebied trekvissen, uitbreiding habitatype beken en rivieren met waterplanten	1ste	RWS
IJ142		Ijssel	De Welle	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding kievitsbloemgraslanden, glanshaverhooilanden, leefgebieden kwartelkoning, leefgebied porseleinhoen	NNN# functieverandering/inrichting	7 ha (5 ha inrichting en 2 ha functieverandering en inrichting)		uitbreiding kievitsbloemgraslanden, slikkige oevers, glanshaverhooilanden, leefgebieden kwartelkoning, leefgebied porseleinhoen, grasetende watervogels en eenden	1ste, 2de	provincie
IJ143		Ijssel	Koppelerwaard	uitbreiding stroomdalgrasland		NNN# functieverandering/inrichting/ beheer	draagt bij aan opgave 15#20 ha samen met Zalkerbosch		uitbreiding stroomdalgrasland	1ste, 2de	provincie
IJ144		Ijssel	Koppelerwaard	uitbreiding glanshaverhooiland		NNN# functieverandering/inrichting/ beheer	draagt bij aan opgave 15#25 ha samen met Zalkerbosch		uitbreiding glanshaverhooiland	1ste, 2de	provincie
IJ145		Ijssel	Koppelerwaard	uitbreiding kievitsbloemgrasland		NNN# functieverandering/inrichting/ beheer	15 #20 ha samen met Scherenwelle en De Naters		uitbreiding kievitsbloemgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ146		Ijssel	Koppelerwaard	uitbreiding leefgebied porseleinhoen		NNN# functieverandering/inrichting	5#10 ha		uitbreiding leefgebied porseleinhoen	1ste, 2de	provincie
IJ147		Ijssel	Koppelerwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur	uitbreiding kievitsbloemgraslanden, glanshaverhooilanden, leefgebieden kwartelkoning, leefgebied porseleinhoen	NNN# functieverandering/inrichting	50 ha (5 ha inrichting en 45 ha functieverandering en inrichting)		uitbreiding kievitsbloemgraslanden, glanshaverhooilanden, leefgebieden kwartelkoning, leefgebied porseleinhoen	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ148	M13	Ijssel	Koppelerwaard	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	1 ha bestaand glanshaverhooiland		kwaliteitsverbetering glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ149	M13	Ijssel	Scherenwelle	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	<1 ha bestaand stroomdalgrasland en 6 ha bestaand glanshaverhooiland graslanden		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ150		Ijssel	Scherenwelle	uitbreiding kievitsbloemgrasland		NNN#inrichting/beheer	15#20 ha samen met Koppelerwaard en De Naters		uitbreiding kievitsbloemgrasland	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ151		Ijssel	Scherenwelle	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
IJ152		Ijssel	Scherenwelle	realisatie in 2015: aantakken geul		KRW			uitbreiding habitattype beken en rivieren met waterplanten	gereed	RWS
IJ153		Ijssel	Onderdijkse waard	nvt							
IJ154		Ijssel	De Naters	uitbreiding kievitsbloemgrasland		NNN#inrichting/beheer	15#20 ha samen met Koppelerwaard en Scherenwelle		uitbreiding kievitsbloemgrasland	1ste, 2de	provincie
IJ155		Ijssel	Pijperstraat	nvt							
IJ156		Ijssel	Ketelpolder	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer			kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
157		Ijssel	Ketelkmeer	nvt							

Utrecht

NR31		Neder#Rijn	Palmerswaard (Uiterwaard Rhenen)	"Plan Vogelenzang"	Realisatie nieuwe natuur in de vorm van een ecologische verbinding tussen de Grebbeberg tot westkant de Rijnbrug N233	NNN# functieverandering/inrichting	19 ha functieverandering	uiterwaard ten oosten brug N233	versterking ecologische samenhang binnen N2000 gebied en EHS	1ste	provincie

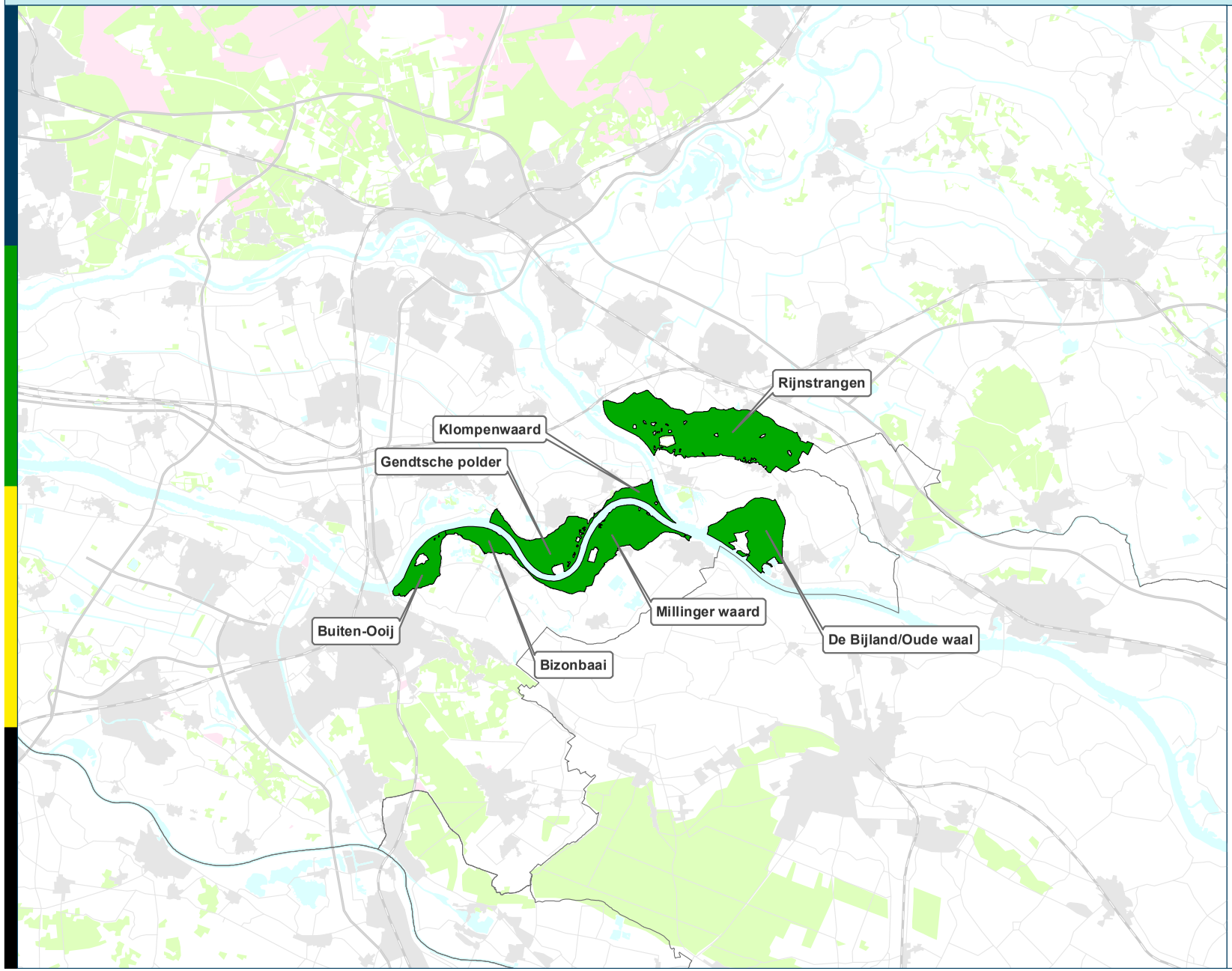
Nr.	PAS nr	Rijntak	deelgebied	Maatregel	specificatie van maatregel	Uitvoeringskader	Omvang maatregel	Locatie van de maatregel	Ecologische doelstelling waaraan maatregelen een bijdrage levert	Beheerplan-periode	Beoogd initiatief
NR32		Neder#Rijn	Palmerswaard (Uiterwaard Rhenen)	realiseren ecologische verbinding nabij Rhenen	Realisatie nieuwe natuur in de vorm van een ecologische verbinding op gemeentegrond en particulier terrein, recreatieve invulling en parkeerterrein	NNN	18 ha functievernadering	Uiterwaard ten zuiden van Rhenen, sluit aan de westkant aan op de Palmerswaard, aan de oostkant op Vogelenzang en de Grebbeberg#Blauwe Kamer	Uitbreiding glanshaverhooiland (HR#doel); versterking ecologische samenhang binnen N2000 gebied en EHS	1ste	provincie
NR33		Neder#Rijn	Palmerswaard	Uitvoeren Inrichtingsplan Palmerswaard	aanleg eenzijdig aangetakte geul, versterking kwelzone	KRW, NNN	31 ha herinrichting bestaande natuur plus 4 ha functieverandering	Uiterwaarden tussen Remmerden en Rhenen	kwaliteitsverbetering leefgebied steltlopers, eenden, ganzen en zwanen; kwaliteitsverbetering leefgebied trekvissen (HR#doel); leefgebied kamsalamander (HR#doel); uitbreiding slikkige rivieroevers (HR#doel); uitbreiding ruigte en zomen (moerasspirea) (HR#doel)	1ste, 2e	provincie/RWS
NR34		Neder#Rijn	Elster Buitenwaarden	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer		Uiterwaarden tussen Elst en Remmerden	kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de, 3de	provincie
NR35		Neder#Rijn	Elster Buitenwaarden	Realiseren visie Elsterbuitenwaarden	realiseren nevengeul, ooibos, hooilanden	KRW, NNN# functieverandering/inrichting/ beheer	totaal 115 ha functieverandering. O.a. 20% vochtig hooiland en 5% moeras, leefgebied porseleinhoen en kwartelkoning.	Uiterwaarden tussen Elst en Remmerden	realisering boskern op overgang naar hogere gronden (HR#doel); leefgebied kwartelkoning, leefgebied poldervissen (HR doel); versterking leefgbied steltlopers eenden, zwanen en ganzen;	1ste, 2de	provincie/RWS
NR36		Neder#Rijn	Amerongse Bovenpolder	Obstakelverwijdering Machinistenschool	Obstakelverwijdering in kader van Ruimte voor de Rivier	RvR, NNN# functieverandering/inrichting	14 ha functievernadering	Uiterwaard en voormalige steenfabriek Elst	versterking ecologische samenhang binnen N2000 gebied; versterking leefgebied podervissen (HR#doel); versterking leefgebied eenden, steltlopers, zwanen ganzen; ontwikkeling glanshaverhooiland (HR#doel); uitbreiding leefgebied kwartelkoning	1ste	provincie/RWS
NR37		Neder#Rijn	Amerongse Bovenpolder	realisering KRW geul en moeras	Uitbreiding glanshaverhooiland, zoete plas, moeras in de vorm van een nevengeul (kwelgeul), paaiplaats vissen, uitbreiding leefgebied kwartelkoning, uitbreiding vochtige ruigten en zomen	KRW	6 km kwelsloot, 1 ha kwelmoeras, 6.3 ha ondiep water paaiplaats vissen	westelijk deel Amerongse Bovenpolder	Uitbreiding leefgebied beek en poldervissen, kamsalamander, grote modderkruiper. Vogels: kwartelkoning, porseleinhoen, ijsvogel, oeverzwaluw, fuut, aalscholver, kleine zwaan, kolgans, grauwe gans, smient, krakeend, pijlstaart, slobeend, tafeleend, kuifeend, nonnetje, meerkoet, kievit, grutto, wulp; uitbreiding meren met krabbenscheer en fonteinkruiden; versterking leefgebied porseleinhoen	gereed	
NR38		Neder#Rijn	Amerongse Bovenpolder	realiseren boskern	uitbreiding 10#20 ha essen#iepenbos op overgang met stuwwal, aansluitend aan hardhoutooibos	NNN#inrichting/beheer	10#20 ha essen# iepenbos	oostelijk deel op overgang naar stuwwal of lager in uiterwaard	uitbreiding essen#iepenbos	1ste, 2de	provincie
NR39	M13	Neder#Rijn	Amerongse Bovenpolder	Extra maaien/hooien en afvoeren en nabeweiden	Ten behoeve van H6510A Glanshaver# en vossenstaarthooiland, H6120 Stroomdalgrasland	PAS	3 ha stroomdalgrasland, 54 ha glanshaverhooland		kwaliteitsverbetering stroomdalgrasland en glanshaverhooiland	1ste, 2de, 3de	provincie
NR40		Neder#Rijn	Amerongse Bovenpolder	inrichten leefgbied porseleinhoen	inrichting plas#dras	NNN#inrichting	2#5 ha plas#dras	Amerongse Bovempolder	versterking leefgebied porseleinhoen	1ste, 2de, 3de	provincie
NR41		Neder#Rijn	Amerongse Bovenpolder	soortgerichte maatregel kwartelkoning	afspraken maken met (agrarisch) beheerders over kwartelkoning vriendelijk beheer	NNN#beheer		Amerongse Bovempolder	kwaliteitsverbetering leefgebied kwartelkoning	1ste, 2de,3de	provincie
NR42		Neder#Rijn	Domswaard	Visgeleiding waterkrachtcentrale					kwaliteit leefgebied trekvissen	1ste	
NR43		Neder#Rijn	Gravenbol/Lunenbur# gerwaard	realisatie restant opgave nieuwe natuur		NNN# functieverandering/inrichting	totaal 123 ha functieverandering. O.a. 20% vochtig hooiland en 5% moeras, leefgebied porseleinhoen en kwartelkoning.	Uiterwaard ten oosten van Wijk bij Duurstede	Uitbreiding glanshaverhooiland (HR#doel); leefgebied kwartelkoning; uitbreiding vochtige ruigten en zomen (HR#doel); Realiseren open water tbv eendane, ganzen; versterken en verbinden van bestaande boskernen vochtig ooibos (HR# doel)	1ste, 2de	provincie

Bijlage 4
Kansenkaarten

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

4.1.1 Kansenkaart Droge graslanden

provincie Gelderland

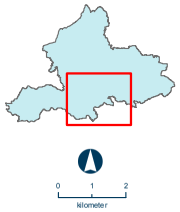


Legenda

Kerngebieden

Droge graslanden

Rijntakken

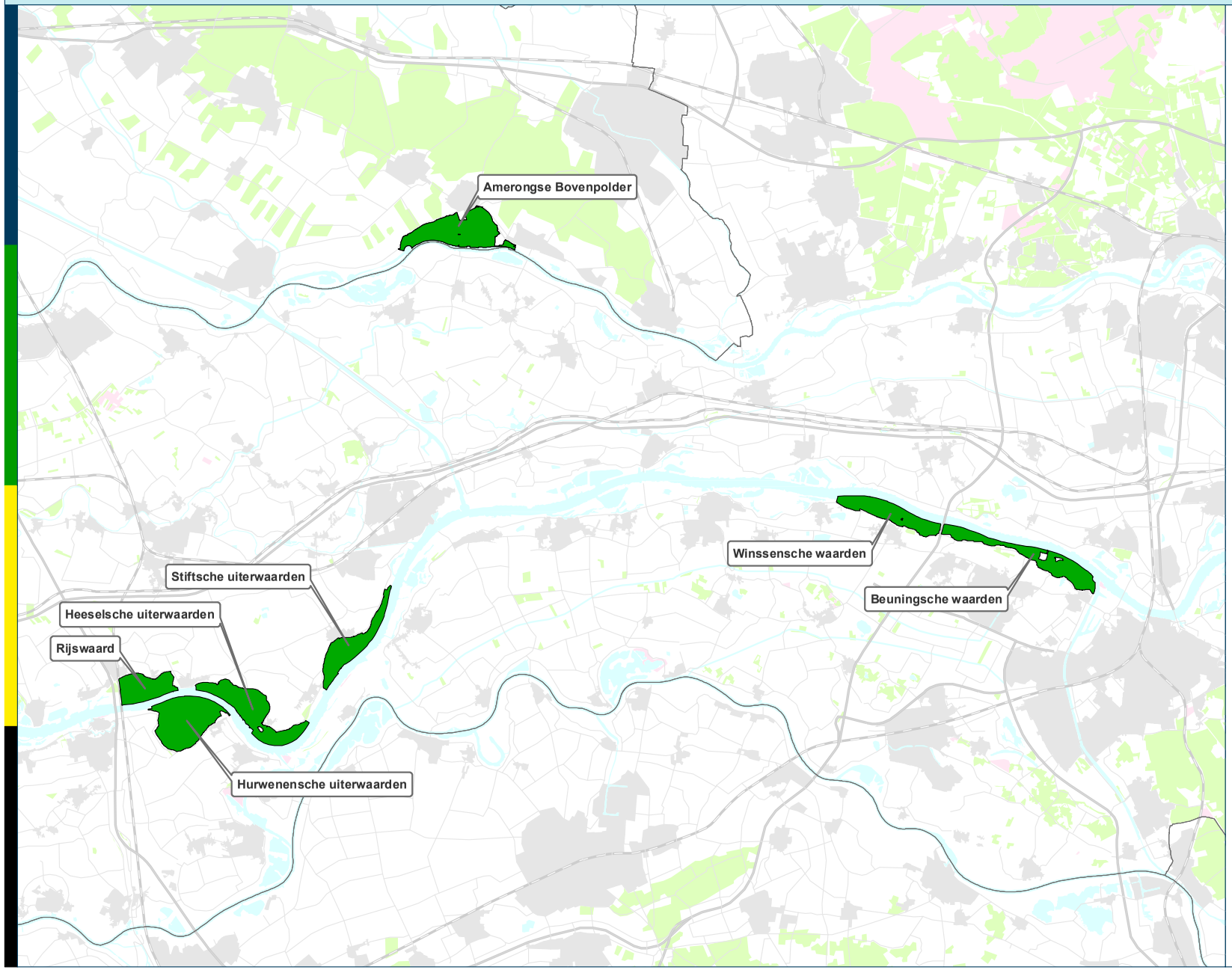


Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.1.1
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden Waal en Neder-Rijn

4.1.2 Kansenkaart Droge graslanden

provincie Gelderland

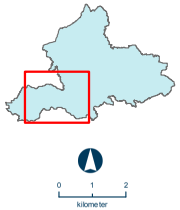


Legenda

Kerngebieden

Droge graslanden

Rijntakken

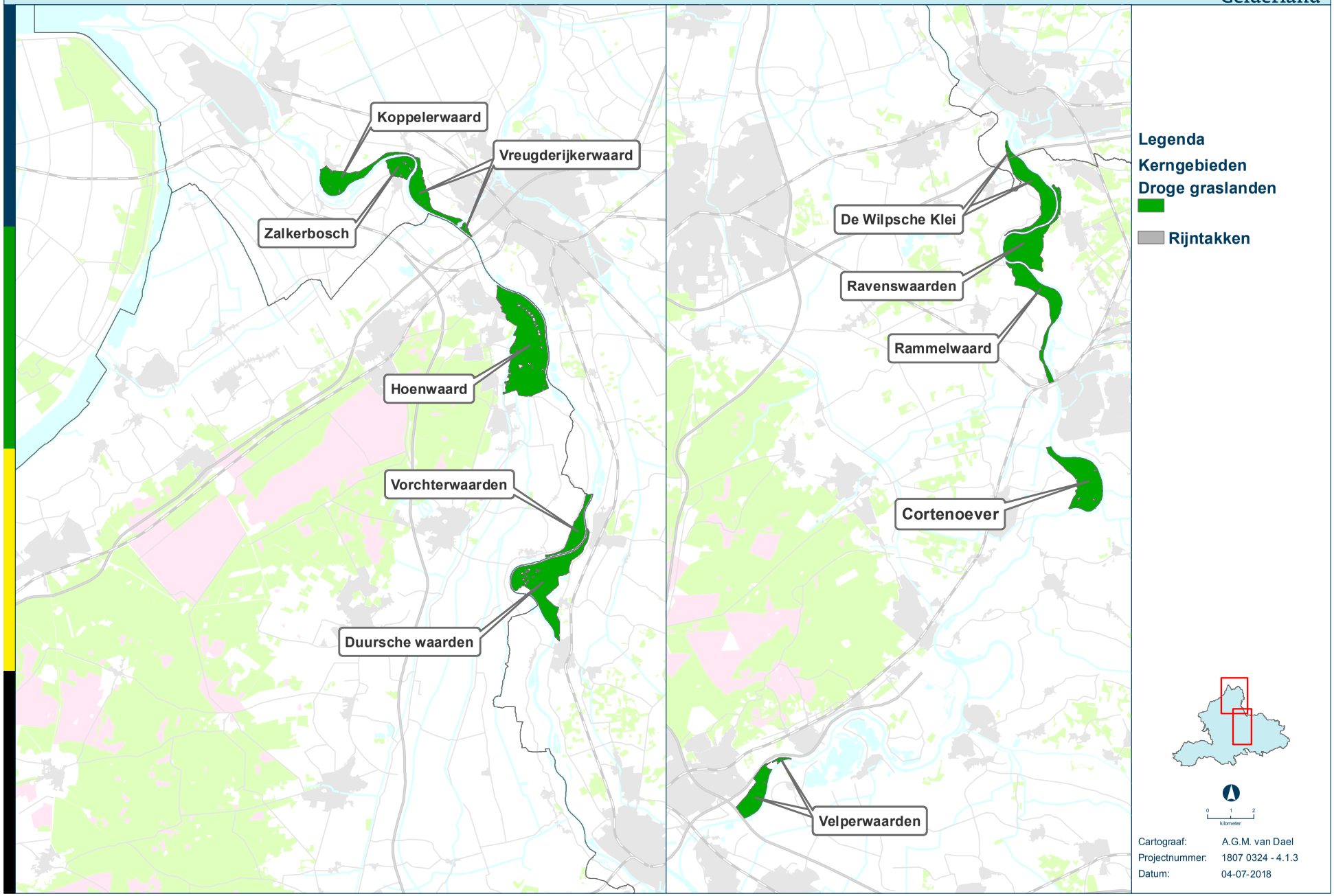


Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.1.2
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden IJssel

4.1.3 Kansenkaart Droge graslanden

provincie Gelderland

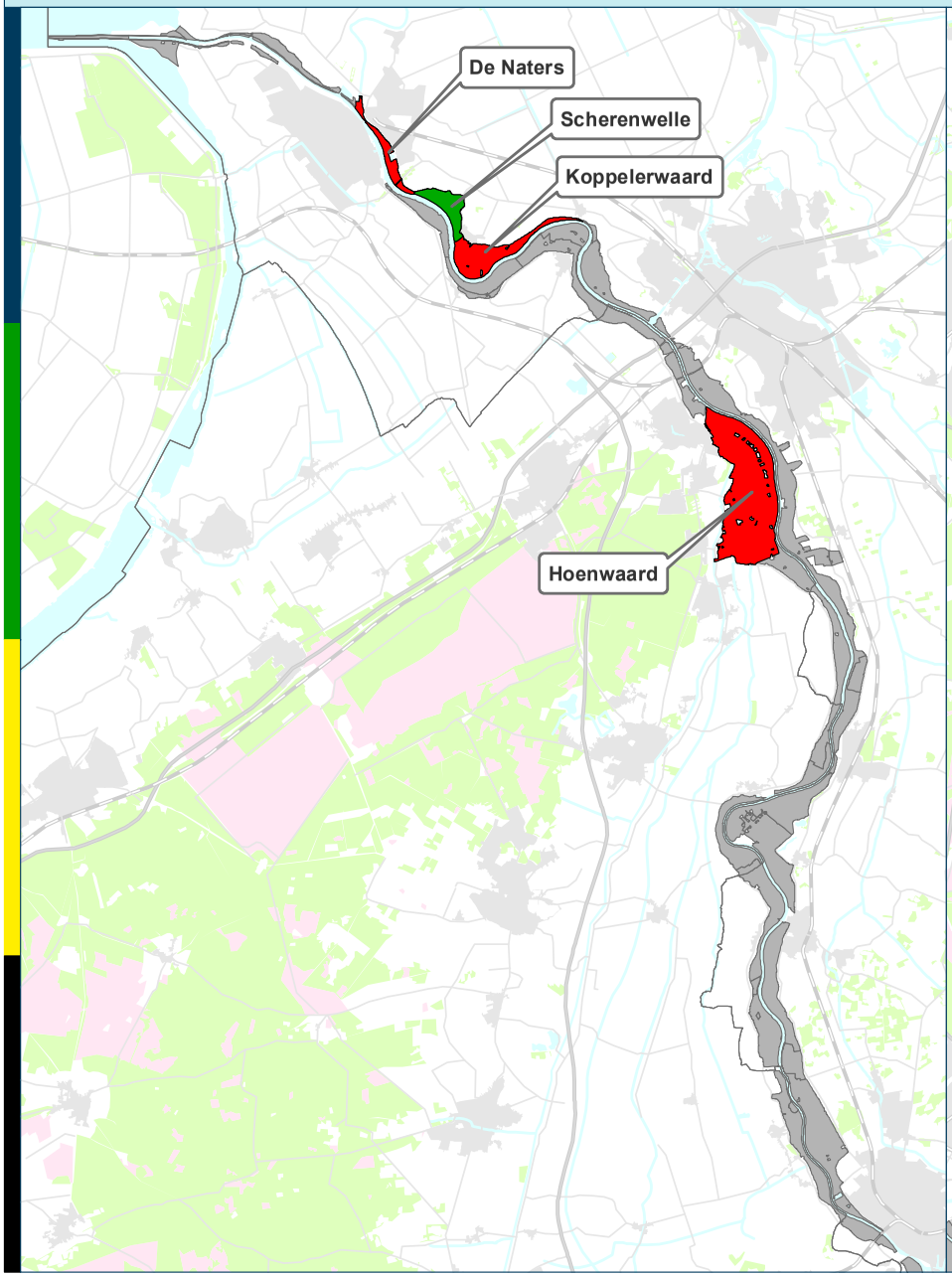


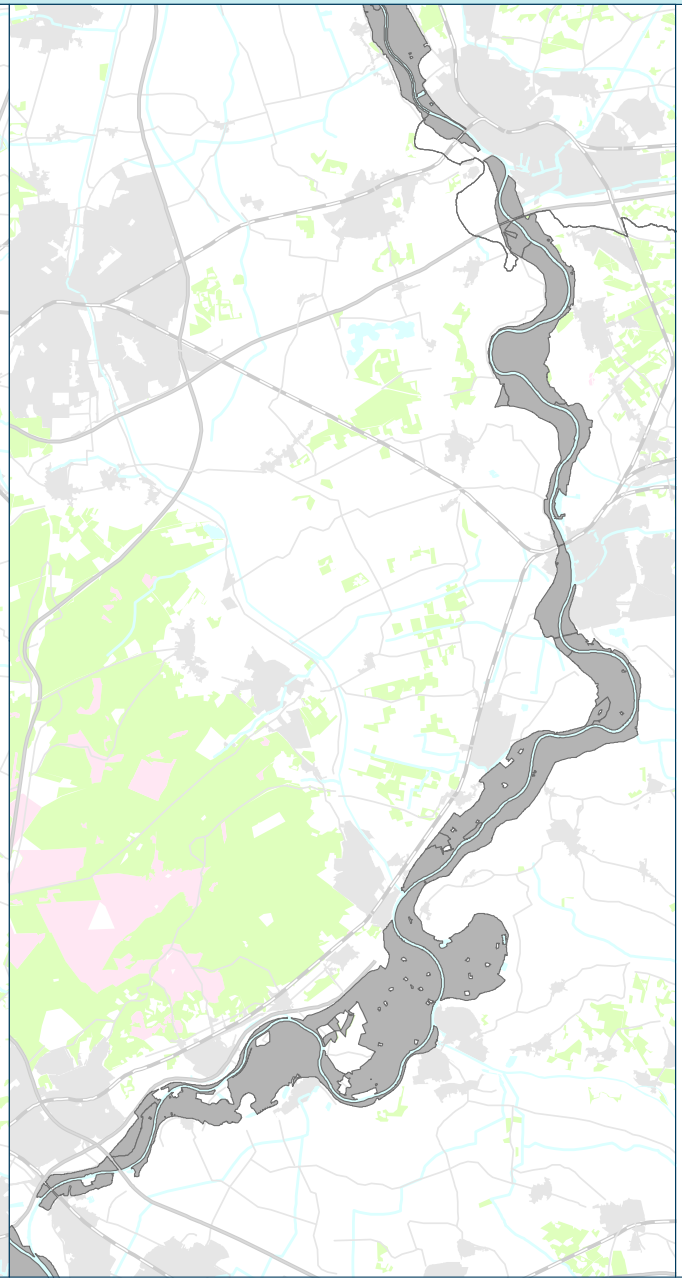
Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.1.3
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden IJssel

4.2 Kansenkaart Kievitsbloemgraslanden

provincie Gelderland





Legenda

Kerngebieden

Kievitsbloemgraslanden

- Bestaand kievitsbloemgrasland
- Ontwikkeling kievitsbloemgrasland

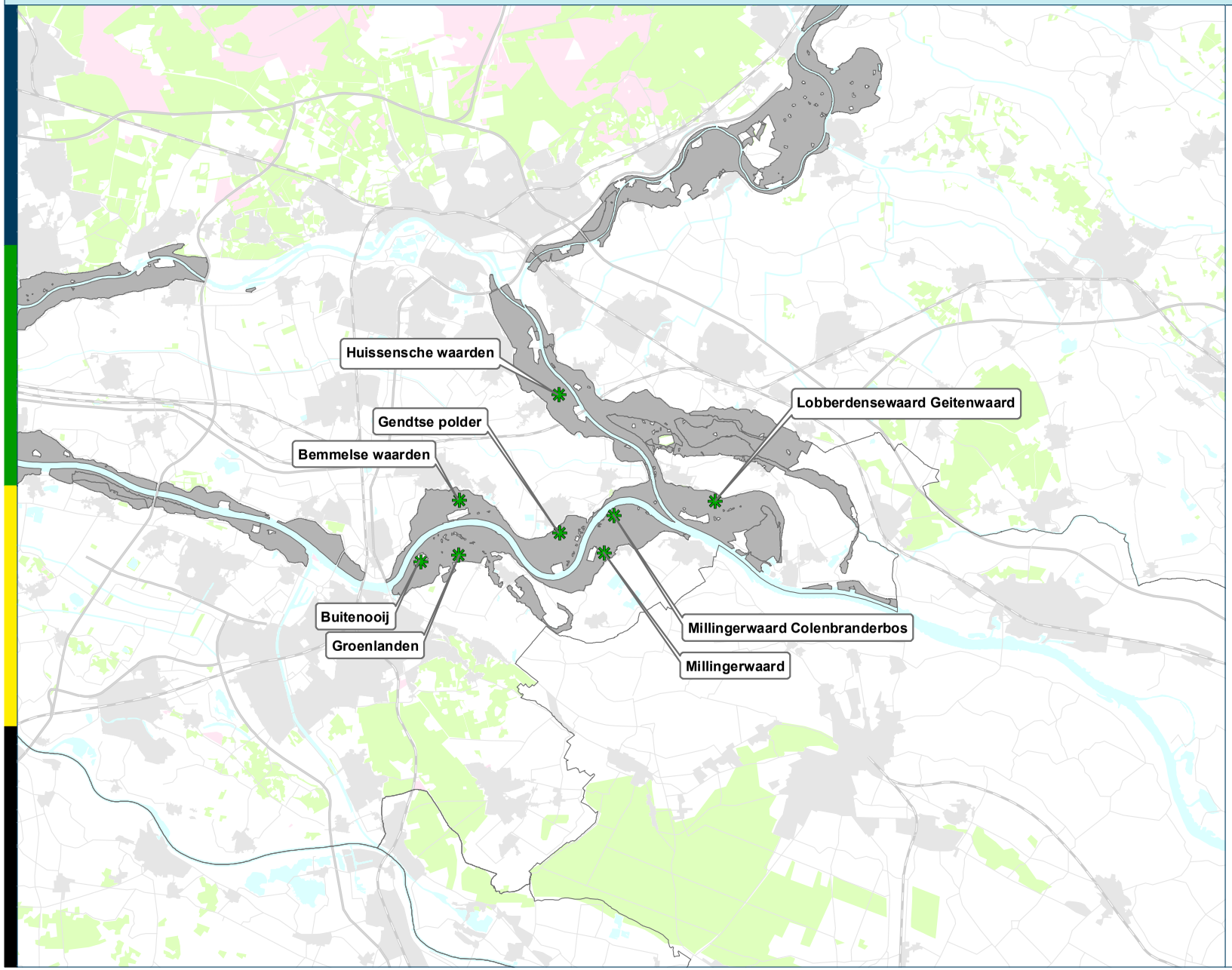
0 1 2
kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.2
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

4.3.1 Boskernen

provincie Gelderland



Legenda

Boskernen in

- Habitatrichtlijngebied
- Rijntakken

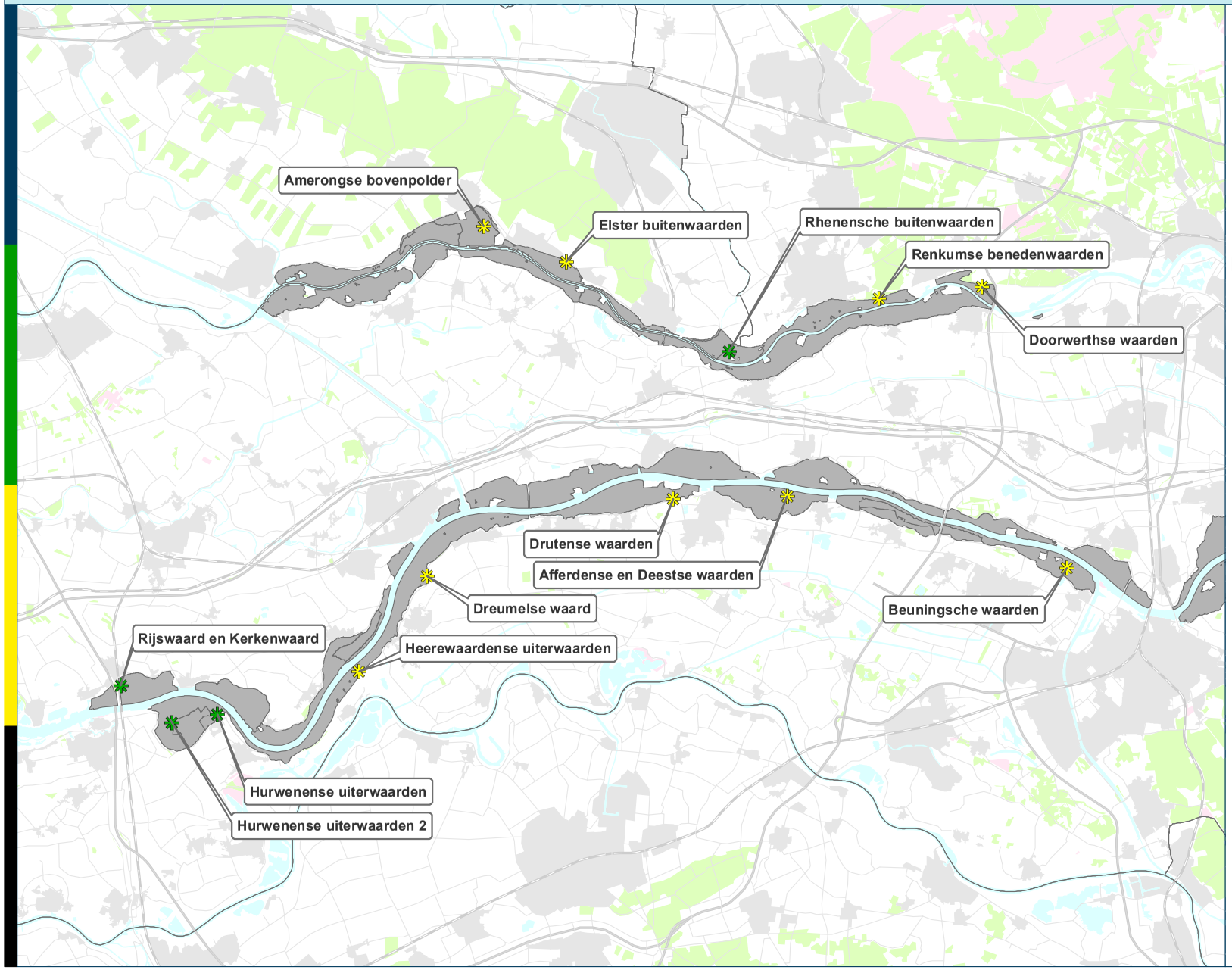
0 1 2
kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.3.1
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden Waal en Neder-Rijn

4.3.2 Boskernen

provincie Gelderland



Legenda

Boskernen in

- Habitatrichtlijngebied
- Vogelrichtlijngebied

Rijntakken

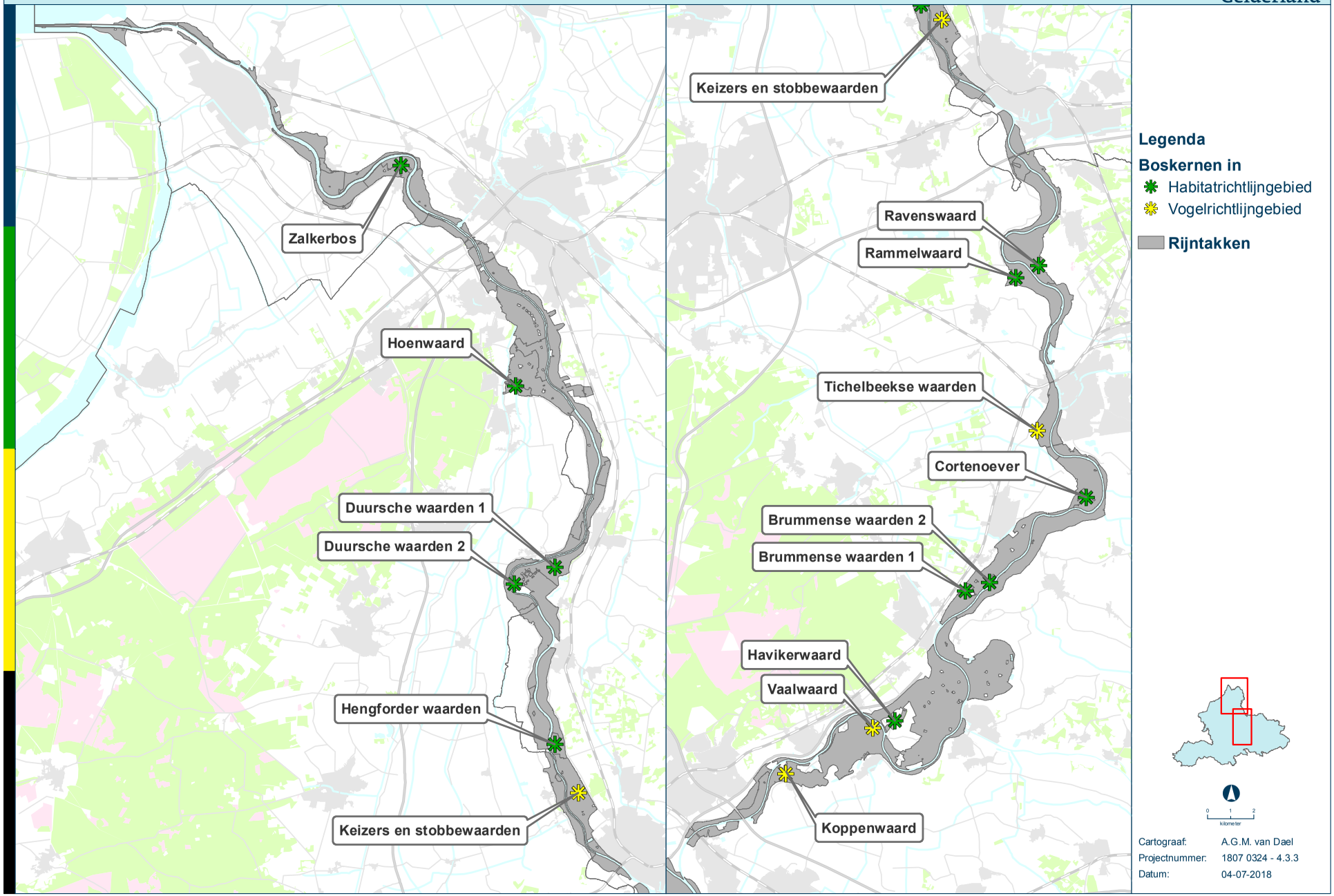
0 1 2
kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.3.2
Datum: 24-01-2017

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden IJssel

4.3.3 Boskernen

provincie Gelderland

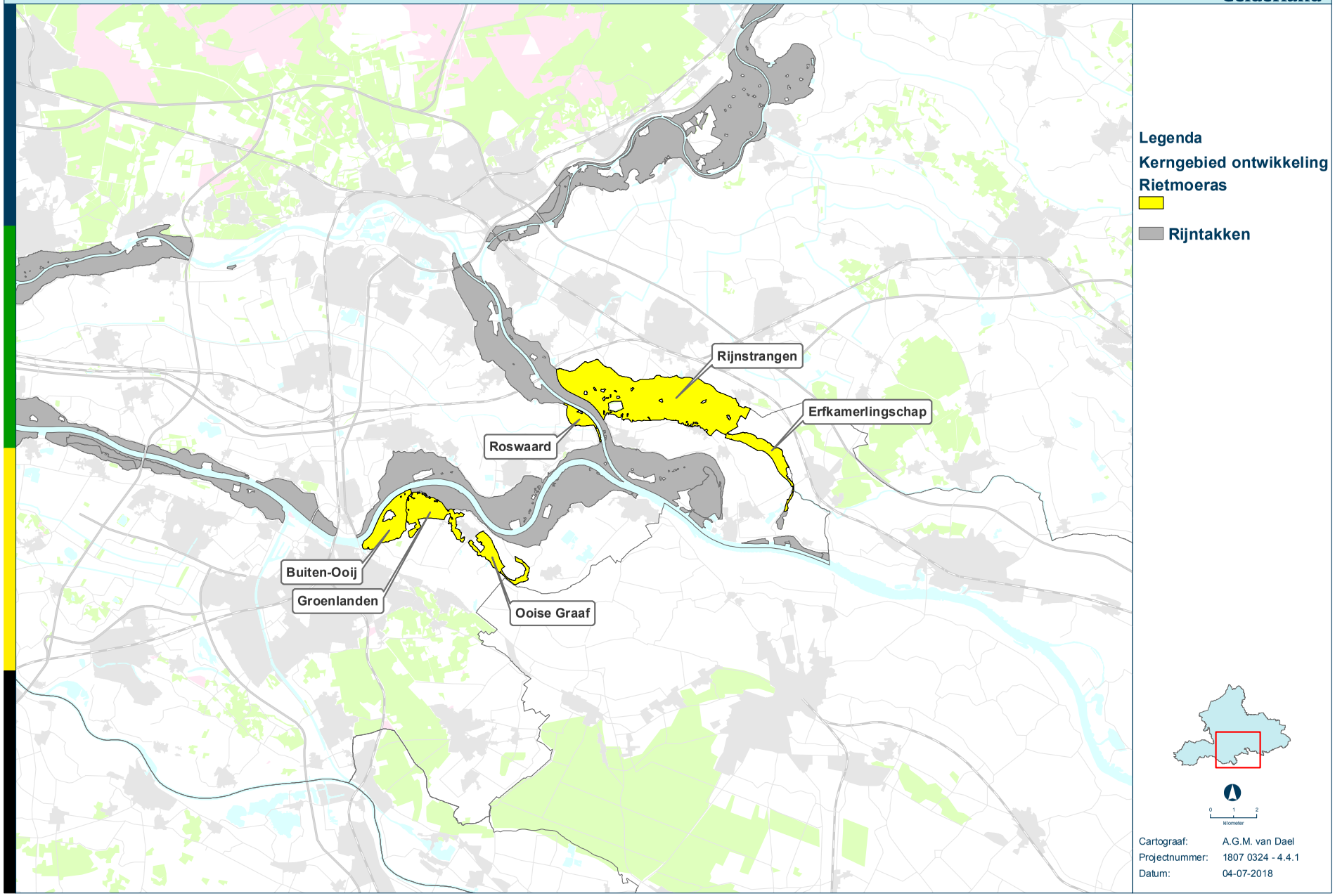


Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.3.3
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

4.4.1 Kansenkaart ontwikkeling rietmoeras

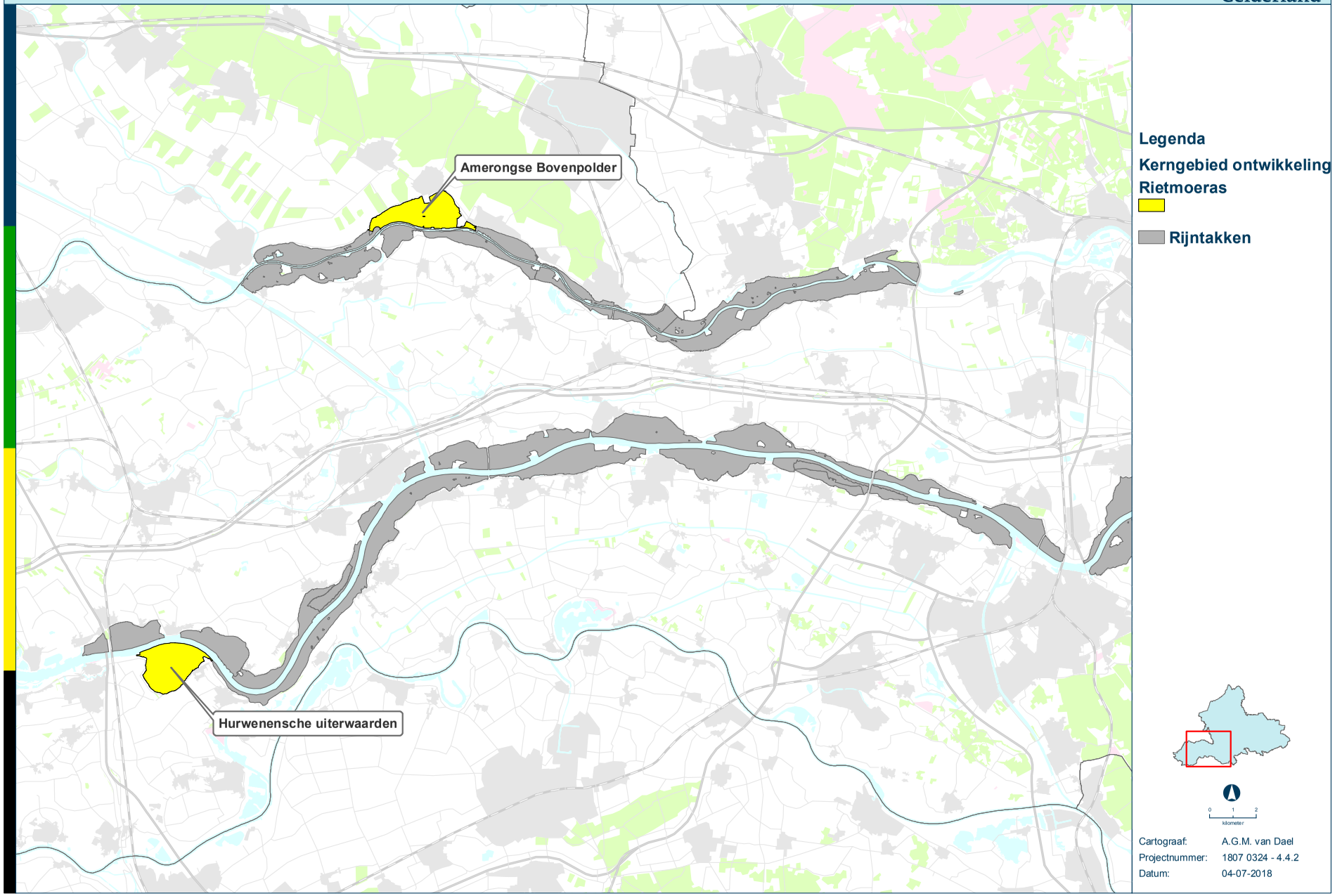
provincie Gelderland



Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden Waal en Neder-Rijn

4.4.2 Kansenkaart ontwikkeling rietmoeras

provincie Gelderland

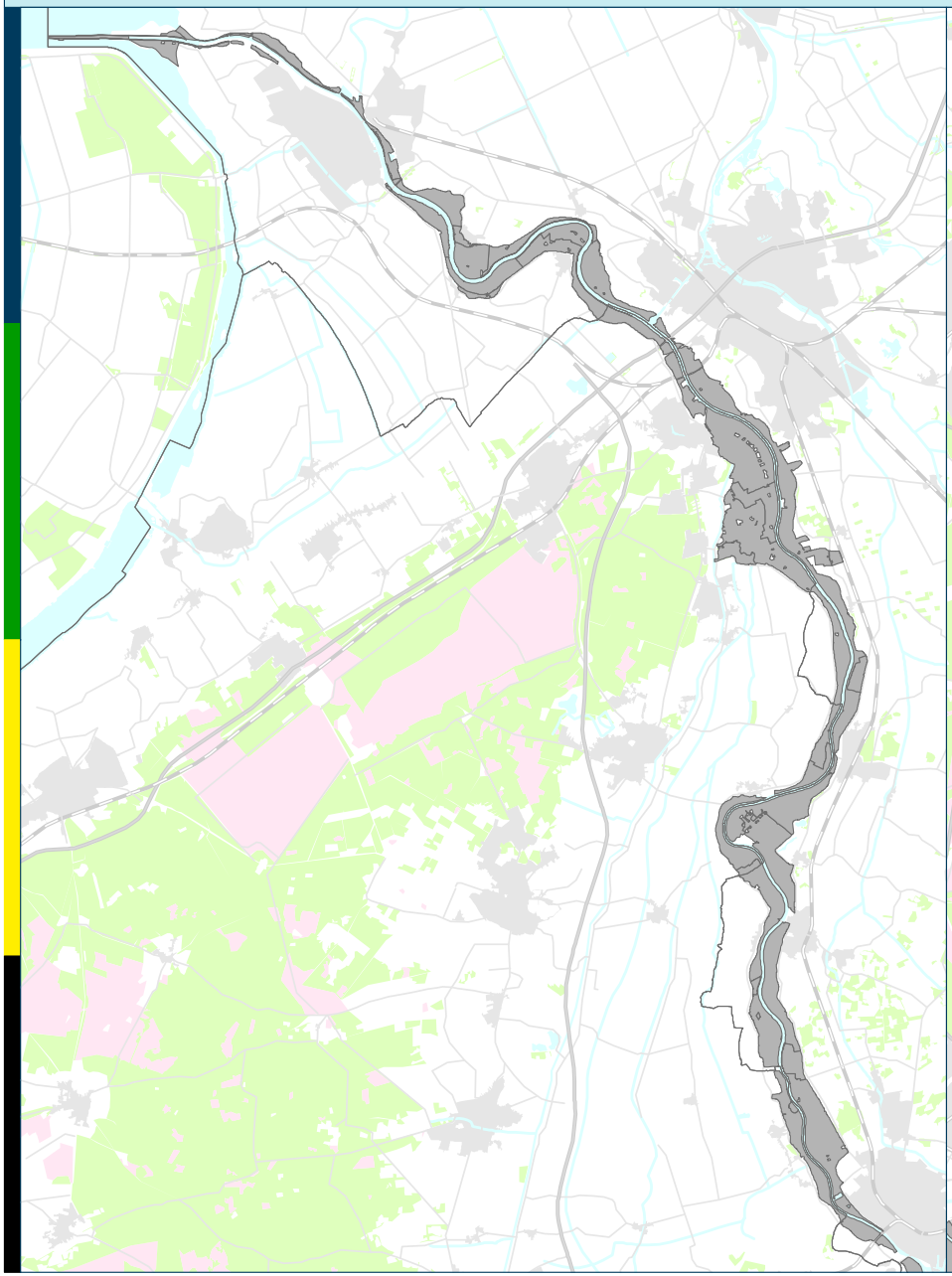


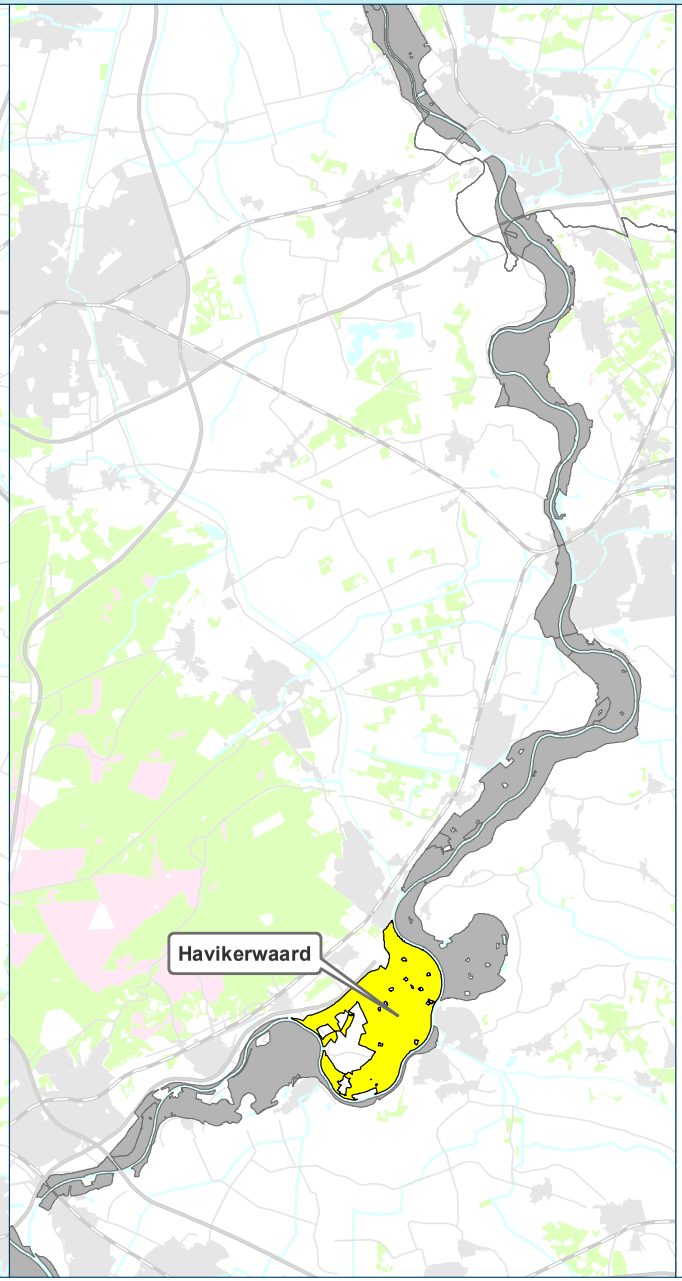
Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.4.2
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden IJssel

4.4.3 Kansenkaart ontwikkeling rietmoeras

provincie Gelderland

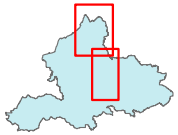




Legenda

Kerngebied ontwikkeling Rietmoeras

Rijntakken



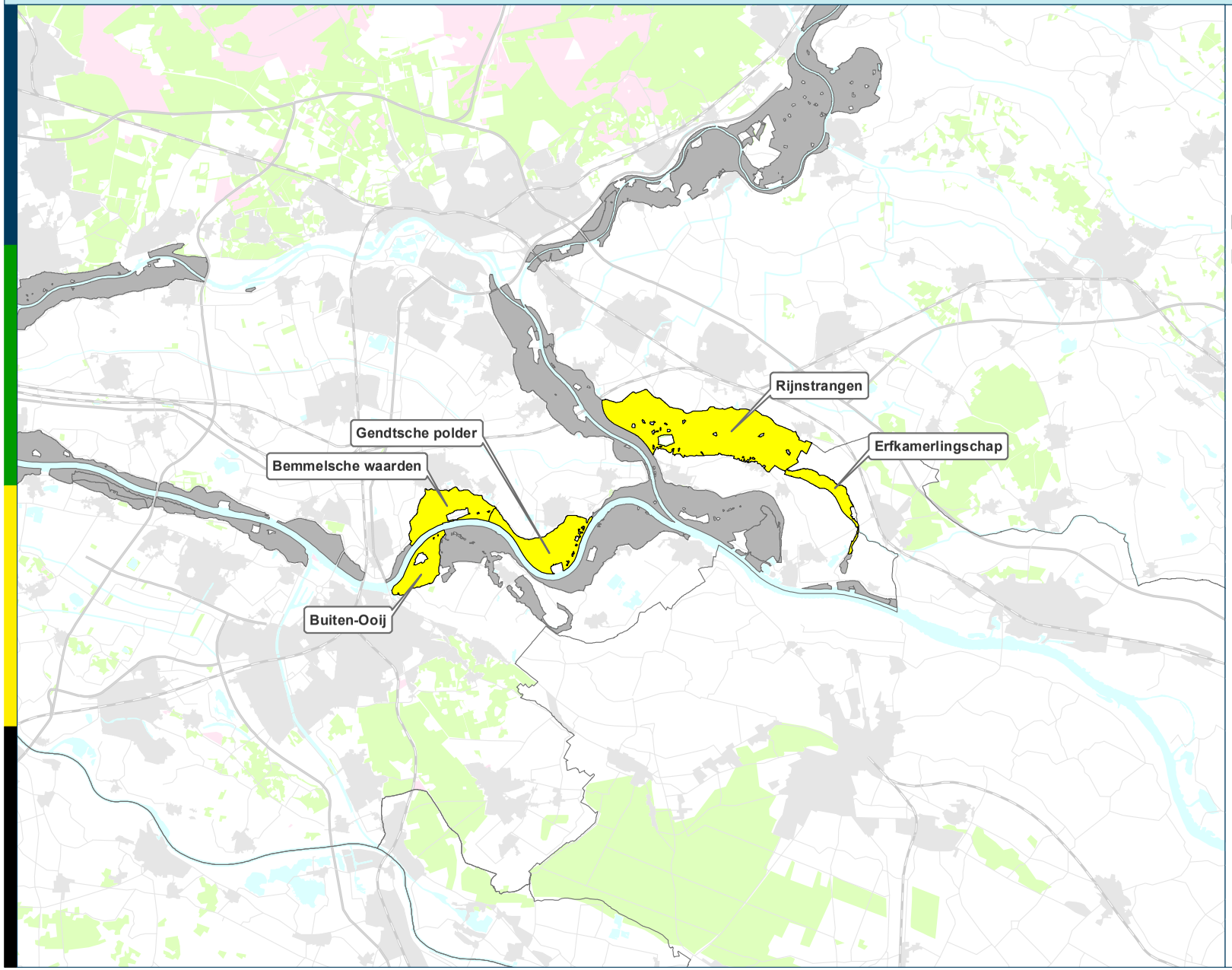
0 1 2
kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 4.4.3
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

4.5.1. Kansenkaart ontwikkeling plas-dras

provincie Gelderland



Legenda

Kerngebied ontwikkeling Plas-dras

Rijntakken

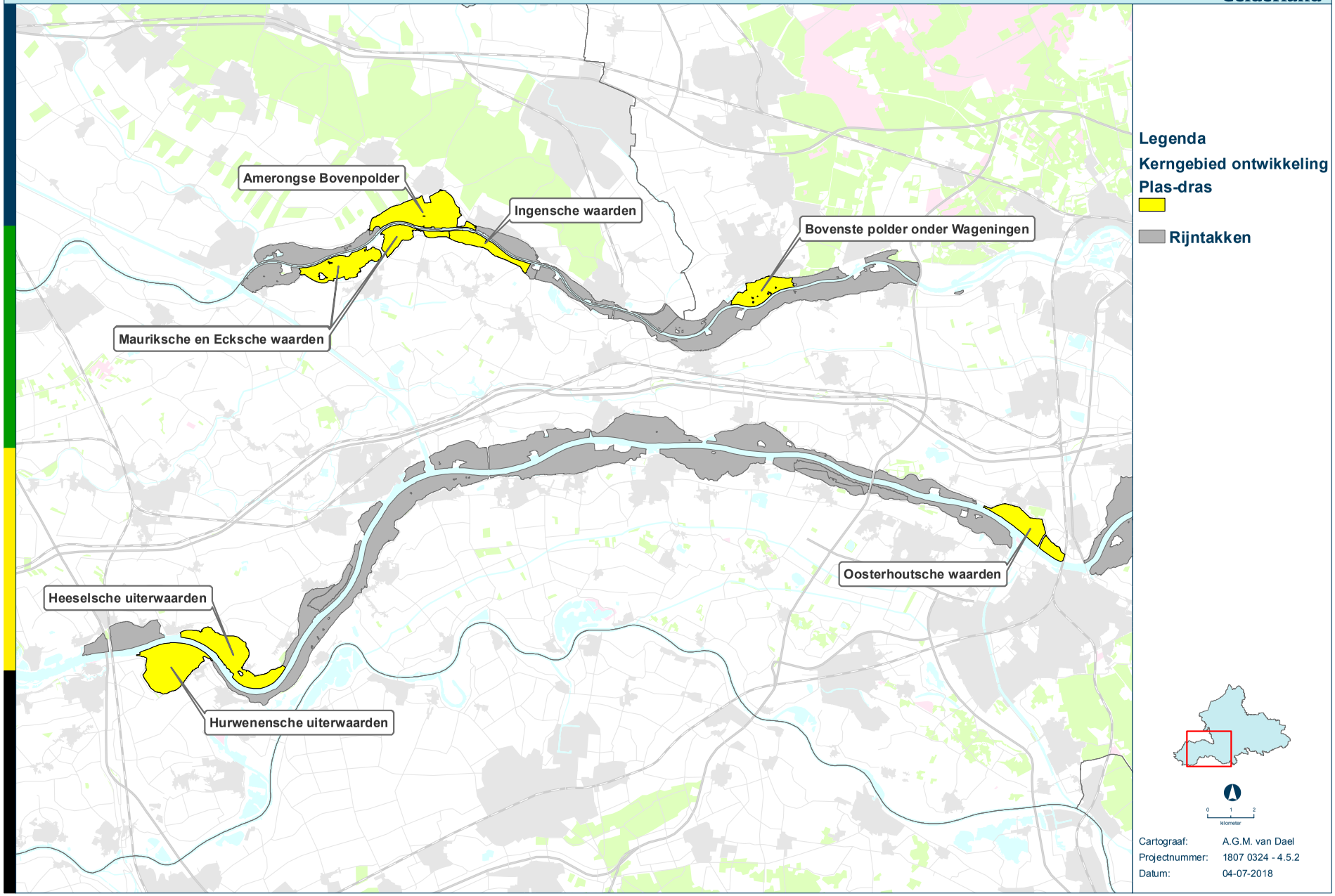
0 1 2
kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 4.5.1
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Uiterwaarden Waal en Neder-Rijn

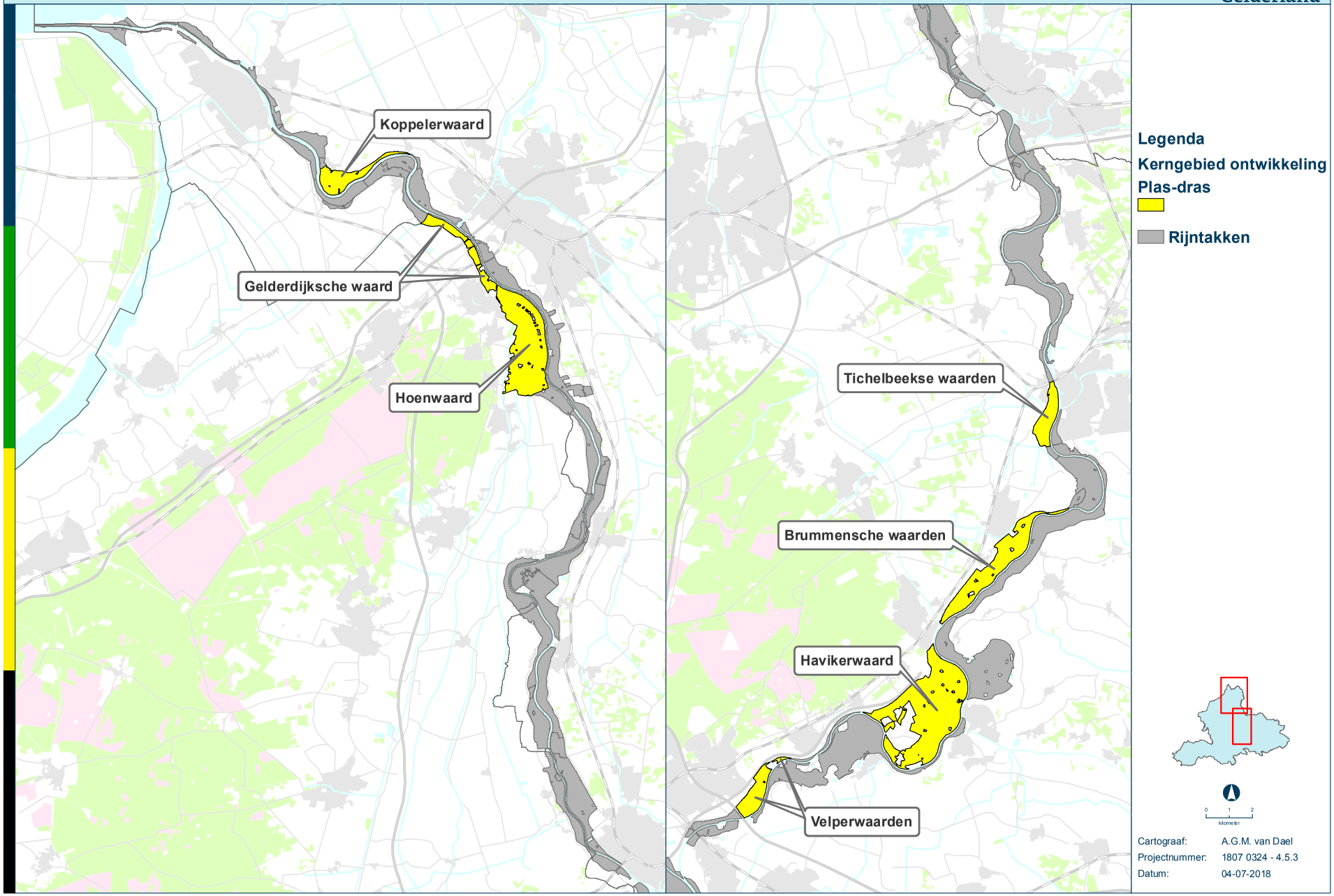
4.5.2. Kansenkaart ontwikkeling plas-dras

provincie Gelderland



4.5.3. Kansenkaart ontwikkeling plas-dras

provincie Gelderland



Bijlage 5
Regelgeving bestaand gebruik

Bijlage 5 Regelgeving bestaand gebruik

In deze bijlage wordt beschreven wat bestaand gebruik is. Doel van deze bijlage is om duidelijk te maken wanneer er sprake is van bestaand gebruik en wanneer er sprake is van een project waarvoor een vergunning moet worden aangevraagd. Het hoofdstuk geeft ook aan hoe de provincie Gelderland omgaat met de aanschrijvingsbevoegdheid voor bestaand gebruik.

Bestaand gebruik is onderhevig aan wijzigingen in wet- en regelgeving en jurisprudentie. Bij gebruik van deze teksten dienen eventuele wetswijzigingen en jurisprudentie van na vaststelling van het beheerplan te worden betrokken.

Wat is bestaand gebruik?
Onder bestaand gebruik verstaat de Wet Natuurbescherming: gebruik dat op 31 maart 2010 bij het bevoegd gezag bekend is of redelijkerwijs bekend had kunnen zijn.

Wat is (redelijkerwijs) bekend?
Een activiteit is bekend als er een nationaalrechtelijke toestemming voor is verleend (bijvoorbeeld een milieuvergunning c.q. omgevingsvergunning of een melding op grond van de Wet milieubeheer). Illegale activiteiten (activiteiten waarvoor een vergunning had moeten worden aangevraagd, maar waar dat niet gebeurd is) moeten worden beschouwd als niet bekend en kunnen geen rechten ontlenen aan bestaand gebruik. Verder zijn er ook activiteiten die legaal zijn maar waar geen vergunning voor hoeft te worden aangevraagd.

Wat is vergunningplichtig?
In de Wet Natuurbescherming staat dat voor projecten of andere handelingen een vergunningplicht geldt als deze een negatief effect kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van een Natura 2000 gebied. Voor bestaand gebruik geldt geen vergunningplicht, tenzij het gebruik na 31 maart 2010 is gewijzigd of een project betreft dat tusssen 24 maart 2000 en 31 maart 2010 is uitgevoerd en significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000 gebied.

Wat is een project?
Het is van belang om vast te stellen wat moet worden verstaan onder ‘project’. Daarbij wordt uitgegaan van de definitie in de MER-richtlijn (art. 1 lid 2). Onder een project wordt verstaan:

- Uitvoering van bouwwerken of de totstandkoming van installaties of werken;
- Andere ingrepen in natuurlijk milieu of landschap, inclusief ontginning.

Zodra er sprake is van een fysieke ingreep, is er sprake van een project. Het gaat daarbij om iets nieuws, maar ook om een intensivering van een bestaande activiteit waarbij een fysieke ingreep plaatsvindt.
Voor ieder project dat na de peildatum (zie hierna) en voor 31 maart 2010 is uitgevoerd, moet beoordeeld worden of dat project een (significant) negatief effect kan hebben voor het Natura 2000 gebied.

Wat is een andere handeling?
Anders dan bij een project vindt er in het geval van een andere handeling géén fysieke ingreep plaats. Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan de openstelling van een bestaande, verharde weg[1] en het wijzigen van het veebestand in bestaande stallen.[2]

De peildatum voor vergund recht, bestaand gebruik en voor projecten
De peildatum voor bestaand gebruik is 31 maart 2010. Voor vergunde rechten en voor projecten met mogelijk significant negatieve effecten geldt echter een andere peildatum, namelijk 24 maart 2000. Dit heeft te maken met het feit dat de Rijntakken op deze datum is aangewezen als Vogelrichtlijngebied. Voor uitbreiding of wijziging van projecten in relatie tot negatieve effecten vanwege stikstofdepositie gelden afwijkende regels ten aanzien van de peildatum. Deze zijn opgesteld in het kader van het Programma Aaanpak Stikstof.

[1] ABRvS 6 maart 2013, nr. 201113007/1/A4, r.o. 4.
[2] ABRvS 1 mei 2013, nr. 201011080/1/A4, r.o. 8.3.

Hoe worden regelmatig terugkerende activiteiten beoordeeld?
Periodieke werken kunnen als één project worden aangemerkt, indien er sprake is van één verrichting. In dat geval hoeft maar één keer een vergunning te worden verleend.
Voor wat betreft het treffen van beheermaatregelen die zijn opgenomen als instandhoudingsmaatregel in het beheerplan (zoals het maaien van glanshaverhooilanden): aangezien deze projecten direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van het Natura 2000 gebied hoeft hier geen passende beoordeling voor te worden opgesteld noch een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming voor te worden verleend.

Voorbeelden van evenementen waarvoor vergunningen zijn verleend zijn enkele evenementen rond de Vierdaagse van Nijmegen. De provincie geeft dan bij voorkeur meerjarige vergunningen af waarin voorwaarden zijn opgenomen over de maximale belasting van het gebied.

Effecten van bestaand gebruik op de instandhoudingsdoelstellingen
Het bestaand gebruik rondom het Natura 2000 gebied kan een negatief effect hebben. Dit kan zijn vermesting, verzuring, verdroging of een ander negatief effect.
Bestaand gebruik, geen project met een mogelijk significant negatief effect zijnde, is volgens de wet vergunningvrij. Het beheerplan moet wel instandhoudingsmaatregelen bevatten om de effecten ervan te verminderen, zodat de Natura 2000 doelen kunnen worden gehaald. Voor de Rijntakken geldt dat bepaalde vormen van bestaand gebruik leiden tot verzuring en vermesting, verstoring en plaatselijk tot verdroging. De maatregelen om die effecten te verminderen zijn beschreven in hoofdstuk 5.

Aanschrijvingsbevoegdheid voor bestaand gebruik
Bestaand gebruik, geen project met een mogelijk significant negatief effect zijnde, dat op de peildatum bestond en sindsdien niet is gewijzigd, is vergunningvrij. Het bevoegd gezag kan diegene die bestaand gebruik uitoefent met een verslechterend effect voor één of meerdere Natura 2000 gebieden wel aanschrijven en verplichten om:
a. informatie te verstrekken over het gebruik,
b. preventieve en/of herstelmaatregelen te treffen of
c. het gebruik te staken of te beperken.

Een dergelijke aanschrijving is niet van toepassing wanneer het bestaand gebruik overeenkomstig het beheerplan of conform een Wnb-vergunning (voorheen Nb-wet) wordt uitgeoefend.

De provincies zullen selectief omgaan met de aanschrijvingsbevoegdheid. De effecten van bestaand gebruik worden zo veel mogelijk door natuurmaatregelen verminderd. Met de betreffende eigenaren/beheerders worden afspraken gemaakt over de te nemen maatregelen. Mocht het niet lukken afspraken te maken, dan kan de provincie de aanschrijvingsbevoegdheid gebruiken.

Voorbeelden van bestaand gebruik

Camping met uitbreiding
Een camping die in 1990 is opgericht en daarna niet is gewijzigd, is bestaand gebruik en vergunningvrij. Als de camping in 2011 heeft uitgebreid, kwalificeert die uitbreiding als een project. Indien voor de camping nog geen vergunning is verleend in het kader van de oude Natuurbeschermingswet of huidige Wet Natuurbescherming, moet een vergunning worden aangevraagd voor zowel de bestaande bedrijfsvoering als voor de uitbreiding.[3]

Milieuvergunning veehouder
Een veehouder heeft een milieuvergunning uit 1998. Dat is, in relatie tot een Vogelrichtlijngebied, bestaand gebruik dat is vrijgesteld van de vergunningplicht. In 2008 heeft hij uitgebreid. Dat is een project. Omdat het project na de peildatum (in casu 24 maart 2000) wordt uitgevoerd en een significant effect kan hebben (extra stikstofdepositie) op de Natura 2000 doelen, moet hiervoor een Wnb-vergunning worden aangevraagd. In dat geval is er dus geen sprake van bestaand gebruik.

Milieuvergunning papierfabriek
Een papierfabriek heeft een milieuvergunning uit 1995. In 2006 is deze vergunning gewijzigd, waarbij de toegestane productie is verminderd. Thans wil de eigenaar de productie verhogen. Voor het

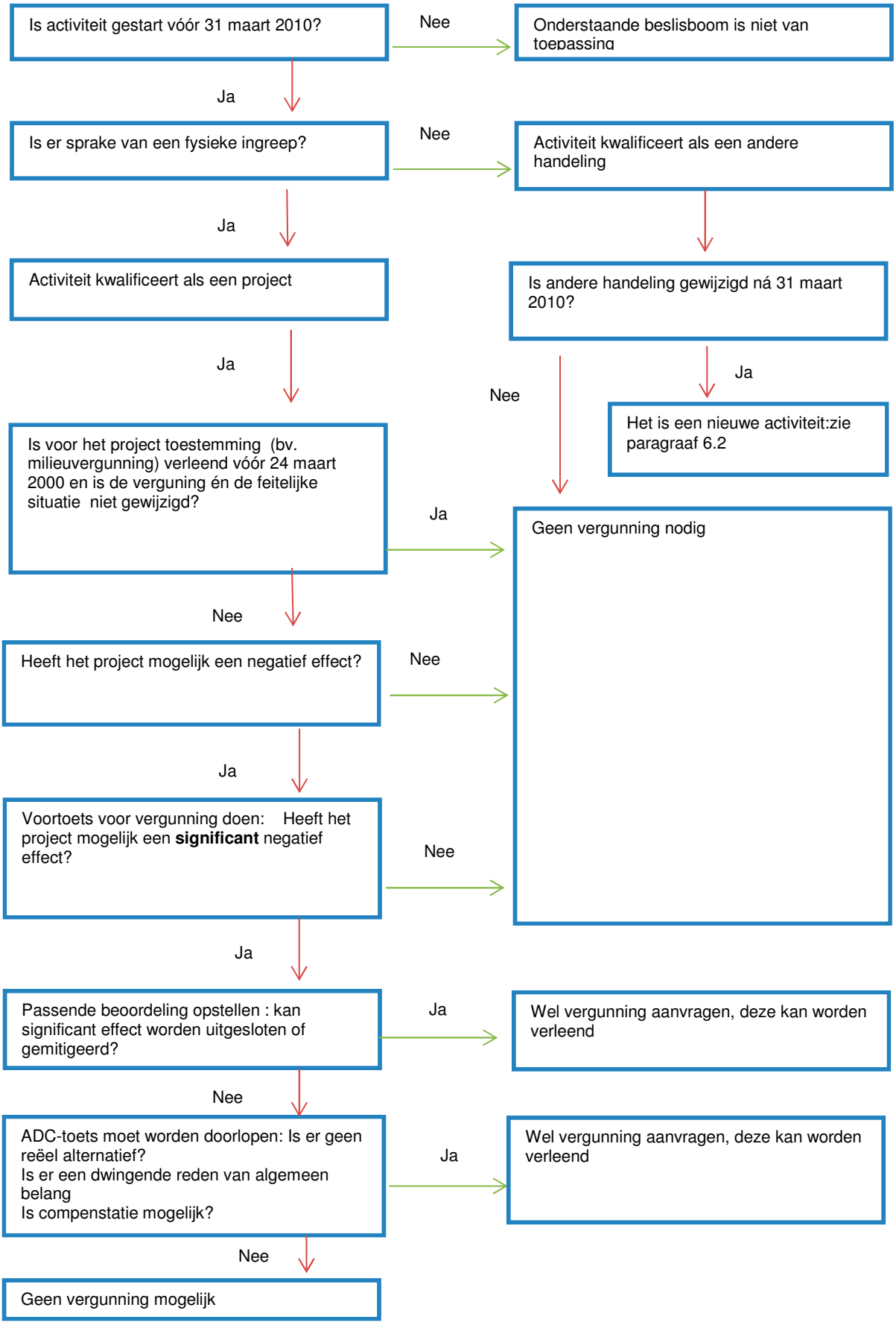
[3] In het kader van een eventueel te verrichten passende beoordeling hoeft echter enkel gekeken te worden naar de gevolgen van de uitbreiding, niet naar de gevolgen van het bestaand gebruik.

antwoord op de vraag of deze verhoging mogelijk significante gevolgen kan hebben voor het Natura 2000 gebied, moet de aangevraagde situatie worden vergeleken met de vergunde situatie in 2006. Aan de vergunde rechten van vóór de referentiedatum (de milieuvergunning uit 1995), komt geen betekenis meer toe.[4]

Voor een activiteit die vóór 31 maart 2010 is gestart is onderstaande beslisboom een hulpmiddel om na te gaan of er een vergunning moet worden aangevraagd. (Deze beslisboom is niet van toepassing op stikstofgerelateerde projecten; daarvoor gelden deels afwijkende regels die zijn vastgelegd in het PAS).

[4] Vgl. ABRvS 13 november 2013, nr. 201211640/1/R2, en ABRvS 19 februari 2014, nr. 201305070/1/R2.

Beslisboom vergunningplicht in relatie tot bestaand gebruik



Bijlage 6
Toetsingskader vergunningverlening

Bijlage 6 Toetsingskader vergunningverlening

In deze bijlage wordt aangegeven in welke mate de verschillende storingsfactoren van invloed zijn op de diverse instandhoudingsdoelstellingen van de Rijntakken. Hiermee wordt inzicht gegeven in welke mate de storingsfactoren bepalend zijn voor de vraag of er al dan niet sprake is van een vergunningplicht. Daarna wordt per sector nader ingegaan op de vergunningplichtigheid van diverse activiteiten. Voor activiteiten waarbij sprake is van stikstof-uitstoot en de daarmee samenhangende vergunningplicht wordt het Programma Aanpak Stikstof (PAS) nader toegelicht.

In hoofdstuk 5 van het beheerplan en bijlage 7 zijn maatregelen genoemd die genomen worden ten behoeve van het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen. Deze maatregelen zijn nog onvoldoende gedetailleerd uitgewerkt en onvoldoende getoetst om vergunningvrij te zijn op grond van de Wet Natuurbescherming.

Invloed van storingsfactoren

Wanneer geldt de vergunningplicht
De Wet Natuurbescherming geeft aan dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000 gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen, vergunningplichtig zijn. Dit geldt zowel voor activiteiten binnen het Natura 2000 gebied als voor activiteiten die buiten het gebied plaatsvinden en invloed hebben op het gebied. Onder verslechtering worden activiteiten met een permanente invloed verstaan en onder verstoring worden activiteiten met een tijdelijk effect verstaan, zoals evenementen en bouwwerkzaamheden.

Verslechtering dan wel verstoring kan aan de orde zijn indien bij een activiteit storingsfactoren horen die de natuurlijke kenmerken van het gebied negatief kunnen beïnvloeden. Bijvoorbeeld ploegen heeft als storingsfactor “mechanisch effect”. Op de website van het ministerie van EZ zijn deze storingsfactoren verwerkt in de effectenindicator. De effectenindicator geeft per Natura 2000 gebied een eerste indicatie van mogelijke effecten van de diverse storingsfactoren op de doelen waarvoor het betreffende gebied is aangewezen. Indien blijkt dat de activiteit negatieve invloed op het Natura 2000 gebied kan hebben, is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

De Wet Natuurbescherming geeft aan dat het bevoegd gezag bij het verlenen van een vergunning rekening houdt met een vastgesteld Natura 2000 beheerplan. In deze bijlage wordt uitleg gegeven over de vergunningprocedure en krijgt u inzicht in welke punten nadrukkelijk bij de vergunningverlening worden betrokken.

Welke factoren zijn bepalend voor de vergunningplicht?
Er gelden geen duidelijke normen wanneer een activiteit vergunningplichtig is. Per situatie moet beoordeeld worden of een activiteit negatieve effecten op het Natura 2000 gebied kan veroorzaken. Is dat het geval dan is er een vergunningplicht. In deze bijlage wordt nader ingegaan op de factoren die van invloed zijn voor het behalen van de natuurdoelen voor de Rijntakken en daarmee inzicht geven in de vraag wanneer sprake is van een vergunningplicht. Voor het beoordelen van welke factoren in welke mate bepalend zijn voor het al of niet vergunningplichtig zijn van een activiteit, wordt gebruik gemaakt van de effectenindicator op de site van het ministerie van EZ en de specifieke informatie die bij het opstellen van het beheerplan is vergaard.

De effectenindicator is een belangrijk instrument waarbij, per Natura 2000-gebied en per activiteit, het mogelijke effect op de diverse Natura 2000-doelen van dat gebied in beeld wordt gebracht. Als voorbeeld is in nevenstaande figuur de effectenindicator voor zandwinning in het rivierengebied weergegeven.

Storingsfactor	1 Oppervlakteverlies	2 Versnippering	7 Verontreiniging	8 Verdroging	9 Vermatting	12 Verandering dynamiek substraat	13 Verstoring door geluid	14 Verstoring door licht	15 Verstoring door trilling	16 Optische verstoring	17 Verstoring door mechanische effecten
Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Beken en rivieren met waterplanten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Slikkige rivieroevers	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
*Stroomdalgraslanden	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Ruigten en zomen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Droge hardhoutooibossen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Bever	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig
Bittervoorn	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig
Elft	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	...	zeer gevoelig
Grote modderkruiper	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig
Kamsalamander	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	...	...	...	gevoelig
Kleine modderkruiper	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig
Meervleermuis	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig
Rivierdonderpad	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	...	zeer gevoelig
Rivierprik	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	...	zeer gevoelig
Zalm	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	...	gevoelig	...	zeer gevoelig
Zeeprik	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	...	gevoelig	...	zeer gevoelig
Aalscholver (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...
Aalscholver (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...
Bergeend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Blauwborst (broedvogel)	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig
Brandgans (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Dodaars (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Dodaars (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Fuut (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...
Goudplevier (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Grauwe Gans (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Grote karekiet (broedvogel)	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Grutto (niet-broedvogel)	gevoelig	n.v.t.	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
IJsvogel (broedvogel)	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Kemphaan (niet-broedvogel)	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Kemphaan (broedvogel)	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Kievit (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Kleine Zwaan (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig
Kolgans (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Krakeend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Kuifeend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...
Kwartelkoning (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig
Meerkoet (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Nonnetje (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Oeverzwaluw (broedvogel)	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	...
Pijlstaart (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Porseleinhoen (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig
Roerdomp (broedvogel)	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	zeer gevoelig
Roerdomp (niet-broedvogel)	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	...	zeer gevoelig	zeer gevoelig
Scholekster (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...
Slobeend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Smient (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Tafeleend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...
Toendrarietgans (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Tureluur (niet-broedvogel)	gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...
Watersnip (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Watersnip (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Wilde eend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Wilde Zwaan (niet-broedvogel)	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Wintertaling (niet-broedvogel)	gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	...
Woudaapje (broedvogel)	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	zeer gevoelig
Wulp (niet-broedvogel)	gevoelig	n.v.t.	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	...
Zwarte Stern (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	...	zeer gevoelig	zeer gevoelig
Zwarte Stern (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	niet gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	zeer gevoelig

zeer gevoelig
gevoelig
niet gevoelig
n.v.t.
... onbekend

Effectenindicator met de storingsfactoren voor de activiteit zand- en grindwinning op de natuurwaarden waarvoor de Rijntakken zijn aangewezen (Bron: ministerie van EZ).

De Rijntakken is een gebied met een sterke verweving van natuur en andere functies. Met name aan de rand en deels binnen de begrenzing vindt plaatselijk intensief ander gebruik plaats zoals wonen en bedrijvigheid. De winterdijken vormen bijna overal een grens tussen het Natura 2000 gebied en het intensiever gebruikte binnendijkse gebied, waarbij effecten van binnendijks gebruik worden beperkt door de afschermende werking van de winterdijken. Gezien de sterke verweving en omdat de Rijntakken zowel Vogel- als Habitatrichtlijngebied is, zijn de factoren die van invloed zijn op de natuurdoelen divers. Uit de informatie op de site van het ministerie van EZ blijkt dat alleen de storingsfactor verzoeting nauwelijks aan de orde is en dat voorts alle storingsfactoren een rol spelen. Anderzijds zijn de diverse natuurwaarden niet overal aanwezig, is er veel ruimte voor uitbreiding van oppervlakte natuur en is er veel verschil tussen de gevoeligheid van de doelen voor storingsfactoren. Voor het behalen van de doelen zijn er hierdoor plaatselijk grote verschillen in de mate waarin de storingsfactoren een rol spelen en zijn andere factoren zoals het gevoerde beheer en de inrichting vaak bepalender. Er is een belangrijk verschil tussen de gebieden die alleen als Vogelrichtlijngebied zijn aangewezen en de gebieden die ook Habitatrichtlijngebied zijn. De afstand tot het gebied waarbij nog beïnvloeding is, is voor de meeste storingsfactoren beperkt maar kan ook groot zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan stikstofdepositie dat een rol kan spelen tot een afstand van meer dan 10 km van de emissiebron. Hieronder wordt per groep van storingsfactoren aangegeven in welke mate ze van invloed kunnen zijn op de natuurdoelen en daarmee bepalend zijn voor de vraag of een activiteit vergunningplichtig is. Hierbij is uitgegaan van gebiedseigen activiteiten waarbij in specifieke situaties uitzonderingen kunnen gelden. Gebiedseigen activiteiten betreft onder andere delfstoffenwinning en verwerking, watergebonden industrie, wonen, landbouw en recreatie.

Licht

De effectenindicator geeft aan dat de Meervleermuis zeer gevoelig is voor licht en dat alle vogelsoorten gevoelig zijn voor licht. Licht is daarmee een belangrijke factor voor de kwaliteit van het gehele Natura 2000 gebied. Het gaat hierbij vooral om de directe of indirecte (bv. door aanstraling van gebouwen) uitstraling van lichtbronnen naar het gebied. In de huidige situatie zijn er veel locaties waar lichtuitstraling aanwezig is i.v.m. de sterke verwevenheid van natuur en andere functies. Uit het beheerplan blijkt dat dit geen belemmering vormt voor het behalen van de doelen. In verband met de sterke gevoeligheid van de Meervleermuis is vooral uitstraling van licht over water een aandachtspunt. De waterplassen hebben daarnaast tevens een belangrijke functie voor overwinterende watervogels als slaapplaats en rustgebied. Indien lichtuitstraling naar het gebied waar mogelijk wordt voorkomen en licht nabij waterplassen wordt beperkt, zal de invloed op de instandhoudingdoelstellingen over het algemeen beperkt zijn. In de lichtbranche, onder andere met betrekking tot wegverlichting, is er een ontwikkeling gaande om armaturen te gebruiken die minder uitstralen naar de omgeving. Door de aanwezigheid van dijken vindt enige afscherming plaats van licht van buiten het gebied. Negatieve effecten en daarmee mogelijke vergunningplicht zijn derhalve vooral aan de orde bij lichtbronnen in het gebied zoals licht op grotere hoogte aan de rand van het gebied en bijvoorbeeld straatverlichting over een langere lengte aan de rand van het gebied.
Activiteiten die leiden tot een toename van de uitstraling van licht in het gebied kunnen negatieve effecten hebben en daarmee vergunningplichtig zijn. Dit betreft vooral buitendijkse lichtbronnen met uitstraling naar het gebied en binnendijkse lichtbronnen op grotere hoogte met uitstraling naar het gebied (bijvoorbeeld lichtmasten en vuurwerk).

Geluid

De effectenindicator geeft aan dat vissen, Meervleermuis en enkele vogels gevoelig zijn voor geluid, waarbij Bittervoorn en de modderkruipers zeer gevoelig zijn. Voor de vissen betreft dit vooral geluid in het water. Voor de Meervleermuis is beïnvloeding alleen aan de orde als het donker is, waarmee de mogelijk negatieve effecten voor de habitatsoorten beperkt zijn. Voor vogels is aangegeven dat enkele soorten gevoelig zijn en de meeste niet gevoelig. Dit laatste moet geïnterpreteerd worden als beperkt gevoelig, gezien de uitkomsten van onderzoek (Kleijn, 2008 en Lensink et al, 2011)[1]. Ten aanzien van vogels blijkt uit onderzoek dat vanaf een etmaal gemiddelde van 40 dan wel 42 dB(A) Laeq (24 uur) er effecten kunnen optreden (respectievelijk Kleijn, 2008 en Arcadis, 2014[2]). Voor soorten van open gebieden blijkt dat effecten optreden vanaf 47 dB(A) (Reijnen et al. (1992 en 1996))[3]. Tevens blijkt dat effecten afhangen van de achtergrondwaarde (Kleijn, 2008) en dat piekgeluiden, zoals die optreden bij vuurwerk en

1 Kleijn, D. 2008. Effecten van geluid op wilde soorten. Alterra-rapport 1705; Lensink R. , K.L. Krijgsveld & P.W. van Horssen 2011. Verstorende effecten van groot vliegverkeer op broedvogels; onderzoek op basis van bestaande gegevens verzameld rond de luchthaven Schiphol en op militaire vliegvelden. Rapport 11-101, Bureau Waardenburg, Culemborg.
2 Effectafstanden Natura 2000 gebieden Veluwe en Rijntakken. Arcadis, 18 februari 2014.
3 Reijnen, Veenbaas & Foppen, 1992. Het voorspellen van effect van snelverkeer op broedvogelpopulaties; Reijnen, 1996. Disturbance by car traffic as a threat to breeding birds in the Netherlands.

evenementen, kunnen leiden tot negatieve effecten.
Activiteiten die leiden tot een toename van geluid in de avond en nacht in de periode april tot november, en/of tot een toename van geluid in het water, kunnen negatieve effecten hebben en daarmee vergunningplichtig zijn.
Activiteiten die leiden tot een toename boven een etmaalgemiddelde van 40 dB(A) LA eq (24 uur) in stiltegebied, dan wel 42 dB(A) Laeq (24 uur) in overig gebied dat tevens leefgebied is van vogels, kunnen negatieve effecten hebben en daarmee vergunningplichtig zijn.
Hierbij dient in aanmerking te worden genomen dat geluidsbronnen een cumulatief effect hebben op het geluidsniveau.

Verzoeting en verzilting
De effectenindicator geeft voor geen van de doelen aan dat deze gevoelig dan wel zeer gevoelig zijn voor verzoeting, waarmee in beginsel geen negatieve effecten zijn te verwachten ten gevolge van verzoeting. Verzoeting en verzilting zijn aspecten die aan de orde zijn binnen gebieden die mogelijk beïnvloed kunnen worden door het zoute zeewater, hetgeen binnen de Rijntakken niet aan de orde is.
Verzoeting en verzilting zijn storingsfactoren die binnen de Rijntakken niet aan de orde zijn en daarmee geen rol spelen bij een eventuele vergunningplicht.

Verzuring en vermesting
De belangrijkste bron van verzuring en vermesting is stikstofdepositie. Depositie van andere stoffen, zoals Zwaveloxiden, kan ook een bijdrage leveren aan de verzuring. De depositie van Zwaveloxiden is door diverse maatregelen de afgelopen decennia verminderd en speelt daarmee een minder belangrijke rol dan de depositie van stikstof. Vermesting wordt naast depositie van stikstof ook veroorzaakt door de aanwezigheid van stikstof en fosfaat in bodem, oppervlaktewater en grondwater.

De effectenindicator geeft aan dat vooral habitattypen en habitatsoorten gevoelig zijn voor vermesting. Daarnaast geeft de indicator aan dat Porseleinhoen, Zwarte stern, Woudaapje, Roerdomp en Grote karekiet gevoelig zijn voor vermesting. De gevoeligheid betreft met name stikstof en fosfaat. De beïnvloeding van de vogelsoorten door vermesting betreft vogels die sterk gebonden zijn aan water, waarbij vermesting van water door landbouwkundig gebruik in de directe omgeving het water in de leefgebieden sterk kan beïnvloeden. Dit heeft geen betrekking op stikstofdepositie, wat binnen de Rijntakken beperkt van invloed is op de waterkwaliteit. Uit de PAS- Herstelstrategie Rijntakken blijkt dat er geen aanvullende PAS-herstelmaatregelen nodig zijn in relatie tot realisatie van de doelen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten.Vergunningplichtige activiteiten betreffen onder andere: veeteelt bedrijven, industrie die gepaard gaat met uitstoot van stikstof, activiteiten met een verkeersaantrekkende werking, aanleg of wijziging van wegen etc.
Vermesting via het grondwater kan desastreus uitpakken. Een goede monitoring van de kwaliteit van het grondwater is dan ook noodzakelijk.

Activiteiten die leiden tot verzuring en vermesting in Habitatrichtlijngebied, kunnen leiden tot negatieve effecten en dus vergunningplichtig zijn.
Activiteiten binnen Vogelrichtlijngebied die leiden tot vermesting van het water - anders dan door depositie vanuit de lucht - van (potentieel) leefgebied van Porseleinhoen, Zwarte stern, Woudaapje, Roerdomp en Grote karekiet kunnen negatieve effecten hebben en daarmee vergunningplichtig zijn.

Trilling
De effectenindicator geeft aan dat vooral de habitatsoorten en -typen gevoelig zijn voor trilling. Omdat de Oeverzwaluw in holen in de grond broed, kan trilling in de directe omgeving een negatief effect veroorzaken door instorten van holen en door verstoring. Hetzelfde geldt voor de IJsvogel, waarbij deze kennelijk iets minder gevoelig is gezien de kwalificatie in de effectenindicator. Voorts vermeldt de effectenindicator dat alle habitatsoorten, behoudens de Kamsalamander, gevoelig dan wel zeer gevoelig zijn voor trillen. Voor de Meervleermuis heeft gevoeligheid van trilling alleen betrekking op de slaap- en rustplaatsen en niet op het leefgebied.
Activiteiten die leiden tot trilling nabij slaap- en rustplaatsen voor de Meervleermuis, (potentieel) leefgebied voor vissen en potentieel broedgebied voor IJsvogel en Oeverzwaluw, kunnen negatieve effecten veroorzaken en daarmee vergunningplichtig zijn.

Bewuste verandering van de soortensamenstelling
De effectenindicator geeft aan dat vooral de habitatsoorten en habitattypen gevoelig zijn voor bewuste verandering van de soortensamenstelling. Bewuste verandering van soorten is het uitzetten, aanplanten of zaaien van soorten. Daarnaast is voor vogelsoorten de concurrentie van bijvoorbeeld de Nijlgans en overzomerende Grauwe ganzen met andere vogels en ganzen een aandachtspunt, in relatie tot negatieve effecten op de doelen. Dit betreft echter geen bewuste verandering van de soortensamenstelling en heeft daarmee geen relatie met een eventuele vergunningplicht. Als dit het behalen van de doelen belemmert, dient dit middels het nemen van maatregelen te worden opgelost.
Activiteiten die leiden tot bewuste verandering van de soortensamenstelling kunnen binnen de Habitatrichtlijngebieden leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Verontreiniging
Uit de effectenindicator blijkt dat vrijwel alle doelen gevoelig zijn voor verontreiniging, waarbij de watergebonden Habitatrichtlijnsoorten extra gevoelig zijn. De achtergrondwaarde van verontreiniging wordt sterk bepaald door het verontreinigingsniveau van de rivier, waarbij in de uiterwaarden de bodem plaatselijk sterker verontreinigd is dan de huidige achtergrondwaarde. Dit is veroorzaakt door afzetting van klei in het verleden, toen de rivier (veel) sterker verontreinigd was dan nu het geval is. Gezien de relatief hoge achtergrondconcentraties in combinatie met de gehanteerde normen vanuit de milieuwetgeving, zijn negatieve effecten ten gevolge van verontreiniging beperkt. Een uitzondering vormen stikstof en fosfaat en bijvoorbeeld de berging van vervuilde specie, waarbij vanuit de milieuwetgeving binnen de inrichting afwijkende normen gelden. Een andere uitzondering vormen eventuele puntbronnen in relatie tot water dat niet in directe verbinding staat met de rivier. Verontreiniging door stikstof en fosfaat kan gezien worden als een vorm van vermesting. Ten aanzien van verontreiniging via de lucht kan naast stikstof (zie vermesting en verzuring) fluoride negatieve effecten veroorzaken op de vegetatie, ingeval het hoge emissiewaarden betreft[4].

Activiteiten die leiden tot een (zeer) hoge emissie van fluoriden en toepassing van vervuilde grond binnen het Natura 2000 gebied kunnen negatieve effecten veroorzaken en daarmee vergunningplichtig zijn.

4 Onderbouwing effectafstanden bestaande handelingen natura 2000 gebieden Overijssel, Arcadis, 21 september 2011 en Effectafstanden natura 2000 gebieden Veluwe en Rijntakken, Arcadis 18 februari 2014.

Verdroging en vernatting en verandering van overstromingsfrequentie, stroomsnelheid en dynamiek substraat
Uit de effectenindicator blijkt dat vooral verdroging veel invloed heeft op de meeste habitatdoelen en enkele vogelsoorten. De waterhuishouding van de Rijntakken wordt sterk beïnvloed door de rivier, waarbij aspecten als verdroging en vernatting vooral worden beïnvloed door ingrepen binnen de Rijntakken, zoals het aanpassen van zomerkaden en de ontwatering. Voor het overige is beïnvloeding door activiteiten beperkt. Dit geldt niet voor het binnendijks gelegen Rijnstrangengebied en de binnendijkse delen in de Ooijpolder (Groenlanden en Ooijse Graaf), waar de waterhuishouding nauwelijks door de rivier wordt beïnvloed en het gevoerde peilbeheer van cruciaal belang is. Daarnaast is er een aantal locaties waar de aanwezigheid van kwel een belangrijke factor is voor de aanwezige natuurwaarden, waaronder bijvoorbeeld het habitattype Meren met Krabbenscheer en fonteinkruiden. Binnen Gelderland zijn deze locaties vermeld op de kaart natte landnatuur zoals opgenomen in de omgevingsvisie.

Uit de effectenindicator van het ministerie van EZ blijkt dat vooral de habitatdoelen gevoelig zijn voor verandering in overstromingsfrequentie, stroomsnelheid en dynamiek substraat. IJsvogel en Oeverzwaluw zijn de enige vogelsoorten die gevoelig zijn voor wijziging van de stroomsnelheid en diverse vogelsoorten zijn gevoelig voor verandering van de overstromingsfrequentie. Vooral inrichtingsmaatregelen in het gebied kunnen deze factoren beïnvloeden, waarbij verandering van stroomsnelheid vooral aan de orde kan zijn in het winterbed van de rivier en in geval van aanleg van geulen. Verandering van de stroomsnelheid kan daarnaast ook aan de orde zijn indien bestaande stilstaande wateren in verbinding worden gebracht met de rivier. Hierbij kunnen er ook negatieve effecten optreden indien het leefgebied van de Zwarte stern betreft of slaap- en rustgebied van watervogels.

Activiteiten die van invloed zijn op de waterhuishouding in gebieden waar de aanwezigheid van kwel van belang is voor de aanwezige natuurwaarden, kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Activiteiten die leiden tot effecten op de waterhuishouding van het Rijnstrangengebied kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Ingrepen (inrichtingsmaatregelen) in het gebied die de overstromingsfrequentie beïnvloeden, kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Ingrepen in habitatgebied die leiden tot verandering van de dynamiek van substraat kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Ingrepen in Habitatrichtlijngebied, rustgebied voor watervogels en leefgebied van Zwarte stern, IJsvogel en Oeverzwaluw, die leiden tot een wijziging van de stroomsnelheid, kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Oppervlakteverlies en versnippering
De effectenindicator geeft aan dat alle habitattypen en soorten gevoelig zijn voor oppervlakteverlies en versnippering. Voor vogels geeft de effectenindicator aan dat versnippering voor de niet-broedvogels niet aan de orde is en dat de gevoeligheid van broedvogels varieert. Voor oppervlakteverlies geeft de effectenindicator aan dat de meeste niet-broedvogels niet gevoelig zijn en dat een aantal niet-broedvogels en de broedvogels gevoelig tot zeer gevoelig zijn. In feite kan oppervlakteverlies altijd tot negatieve effecten leiden, omdat de draagkracht van een gebied hiermee vermindert. De in de effectenindicator aangeduide ongevoeligheid moet daarom beoordeeld worden als minder gevoelig. Omdat niet-broedvogels minder gebonden zijn aan één specifieke locatie, heeft versnippering en oppervlakteverlies minder impact voor niet-broedvogels dan voor broedvogels, waarbij het beschikbare oppervlak een sterke invloed heeft op de kwaliteit en er in de regel een ondergrens is voor de oppervlakte waarbij het nog geschikt is als broedgebied. Niet-broedvogels zijn mobieler en maken vaak ook gebruik van kleinere oppervlakten, waarbij wel de randeffecten van bijvoorbeeld verstoring toenemen bij kleinere oppervlakten en daarmee de kwaliteit wordt beïnvloed. Een uitzondering betreft kleine gebieden met een specifieke waarde, zoals bijvoorbeeld slaapplaatsen van Wulpen waarbij een beperkt oppervlakteverlies al grote effecten kan hebben.

Activiteiten die leiden tot oppervlakteverlies of versnippering kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn

Optische verstoring
Optische verstoring is verstoring ten gevolge van zichtbare beweging, bijvoorbeeld ten gevolge van wandelaars, auto's of vliegtuigen. Uit de effectenindicator van het ministerie van EZ blijkt dat vooral de habitatdoelen gevoelig zijn voor optische verstoring. Ten aanzien van de habitattypen is dit onterecht, omdat deze niet gevoelig zijn. Ten aanzien van habitatsoorten betreft het vooral de watergebonden doelen die gevoelig zijn, waarmee vooral activiteiten op het water of de oever kunnen leiden tot negatieve effecten. Voor de Kamsalamander zijn er geen aanwijzingen dat optische verstoring kan leiden tot negatieve effecten, behoudens mogelijke effecten door zeer intensieve betreding, waarvoor in mindere mate hetzelfde geldt als voor habitattypen. De Bever wordt in de effectenindicator aangemerkt als zeer gevoelig voor optische verstoring. De Bever heeft zich sterk uitgebreid in aantal en verspreiding en daarnaast is de Bever vooral 's nachts actief. De Bever is vooral 's nachts en in de directe omgeving van de Burcht gevoelig voor verstoring. Voor het overige is de gevoeligheid beperkt.

De ongevoeligheid van vogelsoorten voor optische verstoring is in strijd met diverse onderzoeken waarin verstoringsafstanden voor diverse vogelsoorten zijn opgenomen. Voor Kleine zwaan bijvoorbeeld geeft de effectenindicator aan dat deze niet gevoelig is voor optische verstoring, terwijl uit de literatuur een verstoringsafstand blijkt van 300 tot 600 meter voor diverse vormen van waterrecreatie (Krijgsveld, 2008 en Jansen, 2009)[5]. Op dit punt is de effectenindicator onjuist en dient uitgegaan te worden van verstoringsafstanden zoals opgenomen in de literatuur. Naast recreatie zijn er ook diverse andere bronnen van optische verstoring zoals luchtvaart en uitvoering van werkzaamheden.

Activiteiten binnen Habitatrichtlijngebied die leiden tot (intensieve) betreding van habitattypen kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Activiteiten die leiden tot optische verstoring van habitatsoorten en vogels kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Mechanische effecten
Mechanische effecten kunnen leiden tot negatieve effecten door vernietiging dan wel aantasting van habitattypen en leefgebied voor soorten. De effectenindicator geeft aan dat habitattypen en soorten gevoelig zijn en geeft voor vogelsoorten een diffuus beeld. Daarnaast geeft de effectenindicator aan dat de oorzaken en gevolgen zeer divers zijn. Als voorbeelden worden genoemd: betreding, golfslag en luchtwerveling. Betreding ten gevolge van extensieve recreatie zal in de regel geen effecten hebben, omdat extensieve recreatie vooral plaatsvindt op wegen en paden en de habitattypen in de Rijntakken niet zeer gevoelig zijn. Een uitzondering geldt voor zeer drukke gebieden, waarin extensieve vormen van recreatie zoals wandelen in een omvang plaatsvinden, waardoor de effecten gelijk zijn aan intensief gebruik. Intensiever gebruik, waaronder evenementen, waterrecreatie en de aanleg van paden en andere recreatieve voorzieningen in of nabij habitattypen, kunnen negatieve effecten hebben. Andere voorbeelden van mechanische effecten zijn: maaien van vegetatie, kap van bomen, berijding met machines en bewerking van de bodem. De vraag of negatieve effecten optreden is sterk afhankelijk van de aard van het mechanische effect, waarbij de effectenindicator zeker niet sluitend is. De effectenindicator geeft bijvoorbeeld aan dat de Kwartelkoning niet gevoelig is voor mechanische effecten, terwijl de soort zeer gevoelig is voor bijvoorbeeld maaiwerkzaamheden.

Activiteiten die leiden tot mechanische effecten kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

Verandering populatiedynamiek
De effectenindicator geeft aan dat alle doelen hier gevoelig tot zeer gevoelig voor zijn en noemt effecten ten gevolge van wegverkeer, windmolens, jacht en visserij als voorbeelden van activiteiten die kunnen leiden tot sterfte. Dit betreft zowel vogelsoorten en habitatsoorten waarvoor een instandhoudingsdoel geldt, als soorten die onderdeel uitmaken van een habitattype.

Activiteiten die leiden tot sterfte van planten of dieren waarvoor een instandhoudingsdoel geldt kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee vergunningplichtig zijn.

5 Krijsveld K.L., R.R. Smits & J. van der Winden 2008. Verstoringsgevoeligheid van vogels. Rapport 08-173, Bureau Waardenburg; Jansen, M. 2011. Monitoring kitesurfzone Wolderwijd.

Vergunningverlening voor projecten waarbij stikstof vrijkomt
Het Programma Aanpak Stikstof maakt de vergunningverlening voor projecten waarbij stikstof vrijkomt mogelijk. Een deel van de daling van de stikstofdepositie, als gevolg van extra generieke Maatregelen ter vermindering van de depositie in o.a. de landbouw, kan op basis van het PAS worden gebruikt voor nieuwe activiteiten. In het kader van het PAS is geborgd dat de zogenoemde PAS-maatregelen tijdig worden uitgevoerd. De PAS-maatregelen zijn beschreven in de bij het PAS behorende gebiedsanalyses.
Als voor een project ontwikkelingsruimte aanwezig is, vormt het PAS de passende beoordeling bij de vergunningverlening. Het PAS geeft in die gevallen de zekerheid te bieden dat de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000 gebied niet worden aangetast door een project dat binnen de beschikbare ontwikkelingsruimte past. Door de uitvoering van de herstelmaatregelen zoals vermeld in de Gebiedsanalyse Rijntakken en hoofdstuk 5 van dit beheerplan ontstaat ontwikkelingsruimte voor de verschillende activiteiten waarbij stikstof vrij komt.
Om de situatie voor nieuwe ontwikkelingen te beoordelen is het rekeninstrument AERIUS ontwikkeld. Dat geeft aan hoeveel ontwikkelingsruimte er voor een bepaald gebied is en hoe die verdeeld wordt. De berekening van de ontwikkelingsruimte levert voor elk gebied en elke locatie een andere uitkomst op en is afhankelijk van de voorziene daling van de depositie ter plaatse. Bij de verdeling van de ontwikkelingsruimte moet rekening gehouden worden met de al gereserveerde ontwikkelingsruimte. Hiertoe is een aantal bestuurlijk dringende projecten geïnventariseerd . Als de verhoging van de depositie van stikstof op Natura 2000 gebieden vanwege een project past binnen de voor dat project gereserveerde ontwikkelingsruimte, dan kan er voor het aspect stikstof een WNb-vergunning of verklaring van geen bezwaar (vvgb) worden afgegeven. Een passende beoordeling is dan niet meer nodig.
Voor alle overige projecten waarbij stikstof vrijkomt kan met AERIUS berekend worden hoe groot de depositie op de Natura 2000 gebieden is. Als deze depositie past binnen de resterende beschikbare ontwikkelingsruimte dan kan de Nbw-vergunning of verklaring van geen bezwaar worden afgegeven.

Kader vergunningverlening per sector

Onder staand is per sector het kader voor de vergunningenkader per sector uitgewerkt. Hierbij is als basis de effectenmatrix en de toets voor het bestaand gebruik uit het achtergrondrapport Bestaand gebruik gehanteerd.

De diepgang kan per sector verschillen en is o.a. afhankelijk van reeds uitgevoerde passende beoordelingen, onderzoeken en de complexiteit of juist de uniformiteit van de activiteiten binnen de sector.
In een tabel wordt schematisch aangegeven of een activiteit vergunningvrij is of dat een vergunningtoets doorlopen moet worden. Deze toets staat beschreven in paragraaf 6.2 in het beheerplan. Uit deze vergunningtoets blijkt of er een vergunning aangevraagd moet worden of dat dit niet nodig is.
De tekst in onderstaande paragrafen is uitgebreider dan de tabel. Raadpleeg dus ook altijd de tekst om te bepalen wat van toepassing is op de specifieke activiteit.

Sector Jacht, Beheer en Schadebestrijding
(Inclusief Muskus- en Beverrattenbestrijding)

Huidige situatie
In het gehele gebied van de Rijntakken vindt faunabeheer plaats door middel van jacht, populatiebeheer en schadebestrijding.
Voor het beoordelen van de effecten van het faunabeheer zijn de volgende storingsfactoren relevant: optische verstoring, verstoring door geluid en licht, verstoring door mechanische effecten en verandering in de populatiedynamiek. In de passende beoordeling “Effectenstudie jacht, beheer en schadebestrijding in Natura2000 gebieden (Altenburg en al. 2008: Fopma 2008) zijn de effecten getoetst aan de instandhoudingsdoelen voor het gebied. Uit deze passende beoordeling blijkt het volgende.

In de huidige praktijk van jacht, beheer en schadebestrijding kunnen significante effecten op de instandhoudingdoelstellingen worden voorkomen door het aanhouden van de volgende uitgangspunten:

- Gebruik van het geweer (en honden) minimaal 50 meter van beverburchten.
- Gebruik van het geweer (en honden) op een minimale afstand van 300 meter van groepen nietbroedvogels.
- Geen gebruik van het geweer in de periode mei tot september binnen 200 meter van ongemaaide graslandpercelen.
- Geen gebruik van zware preventieve middelen zoals Ansia-pistool en knalapparaat.
- Geen gebruik van het geweer (en honden) in de periode maart tot september binnen 100 meter van rietmoeras.
- Gebruik van het geweer (en honden) in de winterperiode wanneer doelsoorten in het gebied aanwezig zijn met behulp van de zogenaamde compartimenteringsjacht, waarbij de jachtintensiteit wordt verdeeld over tijd en ruimte.

Om significante verstoring te voorkomen wordt in de winterperiode gewerkt met compartimenten die niet gelijktijdig worden bezocht. Deze werkwijze is gebaseerd op de aanbevelingen zoals opgenomen in het A&W_rapport.

Kader voor toekomstige ontwikkelingen
De onderbouwing van onderstaand kader voor nieuwe ontwikkelingen is voor een belangrijk deel terug te vinden in het A&W Rapport. Toekomstige ontwikkelingen kunnen betrekking hebben op:
1. de vormen en middelen van beheer en schadebestrijding en
2. de soorten waarvoor beheer en schadebestrijding gewenst is.
De uitkomsten van de onderstaande toetsing zijn eveneens opgenomen in de onderstaande, samenvattende tabel.

Wat betreft het eerste punt is niet uit te sluiten dat bepaalde vormen van schadebestrijding in de toekomst wenselijk worden geacht, die nu nog niet worden uitgeoefend in de Natura 2000 gebieden. Daarbij kan met name gedacht worden aan het vangen van konijnen met fret en buidel en de inzet van jachtvogels. Uit het A&W Rapport komt naar voren dat er van het gebruik van buidel en fret geen negatieve effecten zijn te verwachten. De inzet van jachtvogels kan volgens het A&W rapport leiden tot significante effecten. Wat betreft de inzet van extra middelen kan met name gedacht worden aan de inzet van kunstlicht. Volgens het A&W rapport kan gebruik van kunstlicht leiden tot significante effecten op Meervleermuizen en Bever. Tevens wordt de aanbeveling gedaan om rekening te houden met rustende niet-broedvogels, specifiek ganzen en rustende steltlopers. Naast hetgeen in het rapport van A&W is onderzocht kan het gebruik van kunstlicht leiden tot verstoring van broedvogels en foeragerende smienten. Of dat leidt tot significante effecten zal sterk afhangen van de locatie, periode en intensiteit van het gebruik en zal per geval moeten worden beoordeeld.
De inzet van quad's en vergelijkbare motorvoertuigen buiten bestaande wegen en paden kunnen een sterk verstorend effect hebben op met name steltlopers, ganzen en Smienten. Ook hierbij zijn significante effecten niet uit te sluiten. Van het gebruik van (overige) landbouwvoertuigen mag worden aangenomen dat deze geen verstorend effect hebben.

Wat betreft het tweede punt is het niet denkbeeldig dat er in de toekomst voor meer soorten beheer en schadebestrijding gewenst is. Bij vogels moet dan met name gedacht worden aan meerkoet, wilde eend, grauwe gans en andere ganzensoorten. Omdat het hier om doelsoorten gaat, zijn significante effecten niet uit te sluiten en geldt er een vergunningplicht op grond van de Wnb. Indien beheer en schadebestrijding gepaard gaat met intensieve bejaging in het kader van standbeheer, zoals bijvoorbeeld bij grauwe gans aan de orde is, kunnen significante effecten optreden door verstoring van broedvogels.
Bij zoogdieren gaat het vooral om soorten als edelhert en wild zwijn. Deze soorten komen nu incidenteel in de Rijntakken voor. Voor wild zwijn geldt in Gelderland, Utrecht en Overijssel een nulstandbeleid. Beheer en schadebestrijding van deze hoefdiersoorten door middel van afschot heeft volgens het A&W rapport geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen, mits dat op eenzelfde wijze gebeurt als voor het ree, dus door middel van aanzit in het najaar en de winterperiode. Hierbij is er van uit gegaan dat dit incidenteel voorkomt. Om het nulstandbeleid voor wild zwijn te kunnen handhaven en aangezien het om zeer incidentele gevallen gaat, is beperking tot het najaar en winterperiode daar niet wenselijk of noodzakelijk.
Ook de bever kan in beeld komen voor schadebestrijding wanneer sprake is van een goede staat van instandhouding en ontoelaatbare schade aan bijvoorbeeld waterkeringen.

Samengevat betekent dit dat naast het huidige gebruik de volgende activiteiten kunnen leiden tot significante effecten:

- Gebruik van kunstlicht
- Doden van doelsoorten
- Inzet van jachtvogels
- Gebruik van het geweer voor sterke standreductie.
- Inzet van quad's e.d.

Samenvatting vergunningplicht voor faunabeheer

In onderstaande tabel is voor Gelderland, Utrecht en Overijssel aangegeven welke handelingen in het kader van faunabeheer vergunningvrij zijn en voor welke handelingen een vergunningtoets in het kader van de Wet natuurbescherming moet worden doorlopen. Bij de handelingen staan veelal voorwaarden, opdat effecten op de instandhoudingsdoelstellingen op voorhand kunnen worden uitgesloten. Wanneer niet conform deze voorwaarden zal worden gehandeld, dient alsnog een vergunningtoets te worden doorlopen. Hetzelfde geldt voor handelingen die niet in de tabel zijn omschreven. Vergunningvrij sluit overigens niet uit dat voor de betreffende activiteit een ontheffing dan wel vrijstelling nodig is ten behoeve van het faunabeheer.

Faunabeheer	Vergunningvrij	Vergunningtoets**
Alle gebieden		
Het vangen van konijnen met behulp van fret en buidel	x	
Het schudden en rapen van eieren van ganzen en knobbelzwanen voor 1 april	x	
Gebruik van vangkooien	x	
Beheer en schadebestrijding met geweer in de periode 1 oktober tot 1 april:		
• Afschot van muskus- en beverratten bij perioden van hoog water vanuit een boot tussen 10.00 en 15.30	x	
• Het beheer van grote hoefdieren middels aanzit	x	
• Schadebestrijding ganzen		x
• Jacht en schadebestrijding op voorwaarde dat er sprake is van gecoördineerde compartimentering van de jachtactiviteiten in tijd en ruimte.	x	
Faunabeheer met geweer in de periode van 1 april tot 1 oktober op intensief beheerde landbouwgronden:		
• Faunabeheer en schadebestrijding met geweer (en honden) in de periode van 1 mei tot 15 augustus binnen een afstand van 200 meter tot ongemaaid grasland (leefgebied Kwartelkoning)		x
• Faunabeheer met geweer (en honden) binnen 100 meter van rietmoeras (leefgebied voor Roerdomp, Grote karekiet en Woudaapje) in de periode 1 maart tot 1 september.		x
• Overige vormen van faunabeheer op intensief gebruikte landbouwgronden in de periode 1 april tot 1 oktober.	x	
Het gebruik van vlaggen en linten op pas ingezaaid grasland en akkerbouwpercelen gedurende 1 maand na inzaaien	x	
Het gebruik van gemotoriseerde voertuigen bij faunabeheer buiten bestaande wegen en paden		x
Het gebruik van geweer (en honden) binnen 50 meter van beverburchten		x
Het gebruik van klemmen, vangkooien en fuiken voor bestrijding van muskus en beverratten	x	
Faunabeheer met jachtvogel		x
Het gebruik van kunstlicht		x

** Uitvoeren verstorings- en verslechteringstoets, voor vervolgstappen, zie stappenschema

x van toepassing

Sector Landbouw

Voor het beoordelen van de effecten van niet grondgebonden landbouw (glastuinbouw en niet grondgebonden veehouderij) zijn de volgende storingsfactoren relevant: oppervlakte verlies, versnippering, vermesting, verontreiniging, verdroging, mechanische effecten, optische verstoring, verstoring door geluid en licht, verandering in populatiedynamiek. Vermesting kan ook op grotere afstand van invloed zijn op het Natura 2000 gebied. Deze factor wordt behandeld in de paragraaf "Depositie van vermestende stoffen".

Grondgebonden landbouw kan leiden tot: oppervlakteverlies, versnippering, verzuring, vermesting, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en bewuste verandering van soortensamenstelling. Het aspect vermesting wordt behandeld in de paragraaf "Depositie van vermestende stoffen".

Nieuwe ontwikkelingen die niet stikstofgerelateerd zijn

Buiten straal van 100 meter van het Natura 2000 gebied én achter de dijk
Van optische verstoring en verstoring door licht en geluid is geen sprake wanneer het Natura 2000 gebied door een dijk afgeschermd wordt van de activiteit.
Door de fysieke afstand en de afschermende werking van de dijk zijn voor nieuwe landbouwactiviteiten (uitbreidingen, wezenlijke wijzigingen en nieuwvestigingen) buiten een straal van 100 meter van het Natura 2000 gebied en achter de dijk geen negatieve effecten te verwachten. Effecten van nieuwe landbouwactiviteiten op slaapgebieden van ganzen worden uitgesloten. Indien de activiteit niet wordt afgeschermd door een dijk geldt een effectafstand van maximaal 500 meter (Arcadis, 2014[6]).

In en binnen een straal van 100 meter van het Natura 2000 gebied
Voor het beoordelen van de effecten van agrarisch gebruik (grondgebonden landbouw en glastuinbouw) zijn de volgende storingsfactoren relevant: oppervlakteverlies en aantasting van habitattypen en van leefgebieden van broedvogels, aantasting van foerageergebieden van niet- boedvogels, vermesting, verdroging, verstoring door licht en geluid en optische verstoring. Door dit complex van storingsfactoren zal voor nieuwe activiteiten maatwerk nodig zijn. Negatieve effecten zijn niet op voorhand uit te sluiten. Van geval tot geval wordt bekeken of er een vergunning nodig is.

Sector Landbouw (niet stikstof gerelateerd)	vergunningvrij	vergunningtoets**
Nieuwe landbouwactiviteiten (uitbreidingen, wezenlijke wijzigingen en nieuwvestigingen) buiten een straal van 100 meter van het Natura 2000 gebied en afgeschermd door de dijk	x	
Nieuwe landbouwactiviteiten (uitbreidingen, wezenlijke wijzigingen en nieuwvestigingen) buiten een straal van 500 meter van het Natura 2000 gebied en niet afgeschermd door de dijk	x	
Nieuwe landbouwactiviteiten (uitbreidingen, wezenlijke wijzigingen en nieuwvestigingen) overig		x
Overige nieuwe activiteiten, niet beschreven		x

** Uitvoeren verstorings- en verslechteringstoets, voor vervolgstappen, zie stappenschema
x van toepassing

6 Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken" Arcadis, 18 februari 2014.

Sector Defensie

Eigen militaire terreinen
Voor het beoordelen van de effecten van nieuwe activiteiten door defensie zijn de volgende storingsfactoren relevant: verstoring door geluid (vrachtwagens, laden/lossen en in mindere mate onderwaterexplosies), trilling (idem), optisch verstoring (met name manschappen) en mechanische effecten (onderwaterexplosies). De Koninklijke Landmacht kent ten aanzien van het gebruik op haar terrein het "Voorschrift gebruik en schietterreinen VS2-1014"en "Standaard Oefen Kaarten"(SOK), die ervoor moeten zorgen dat gebruik in overeenstemming met bestaande natuurwaarden plaatsvindt. Gebruik dat afwijkt van de VS2-1014 en de SOK is nieuw gebruik. De reikwijdte van de effecten moet per situatie beoordeld worden. Voer de vergunningtoets uit.

Niet%militaire terreinen in het Natura 2000 gebied
Voor nieuwe oefeningen op niet-militaire terreinen zijn bovengenoemde storingsfactoren ook relevant. De oefeningen worden door Defensie getoetst aan de VS2-1014. In overleg met de beheerder moet de reikwijdte van de effecten per situatie beoordeeld worden. Voer de vergunningtoets uit.

Defensieterreinen worden ook door derden gebruikt (o.a. visverenigingen). Deze activiteiten worden door defensie getoetst aan de VS2-1014 en de Nota recreatief medegebruik. Het medegebruik zal door de initiatiefnemer zelf ook getoetst moeten worden. Voer de vergunningtoets uit.

Het Ministerie van Defensie heeft in overleg met het Ministerie van EZ besloten ten behoeve van militaire vliegactiviteiten boven of nabij Natura 2000 gebieden, een landelijke "Vergunning Nbw Militaire vliegactviteiten in Nederland"aan te vragen bij het Ministerie van EZ. De toetsing van deze activiteiten zal in het vergunningentraject plaatsvinden.

Sector Defensie	vergunningvrij	vergunningtoets**
Oefeningen op niet-militaire terreinen		x
Medegebruik		x

** Uitvoeren verstorings- en verslechteringstoets, voor vervolgstappen, zie stappenschema
x van toepassing

Voor nieuwe manieren van militair gebruik of aanpassingen daarvan binnen de daarvoor aangewezen terreinen is het Ministerievan EZ bevoegd gezag. De provincie is bevoegd gezag voor (recreatief) medegebruik en voor militaire activiteiten buiten de militaire oefenterreinen .

Sector Beroepsvisserij

De effecten van visserij op de instandhoudingsdoelstellingen betreffen effecten op de vissoorten (verandering van de populatiedynamiek van de vissoorten) en effecten op de overige soorten en habitattypen (verstoring van broed-, rust- en foerageerplaatsen). Toekomstige ontwikkelingen kunnen uitbreiding van het aantal schepen, uitbreiding van de vangstcapaciteit en wijziging van vangstmethode betreffen. De reikwijdte van de effecten dient per situatie beoordeeld te worden. De omvang van bijvangst van aangewezen vissoorten is niet bekend. In de komende planperiode zal dit specifiek worden gemonitord. Vooralsnog wordt er van uitgegaan dat (beroeps) visserij bij intrekpunten voor vis, nevengeulen en bij kunstwerken als vistrappen als significant negatief moet worden beoordeeld.

Sector Recreatie, Toerisme en Sport

De effecten van recreatie, toerisme en sport op de instandhoudingsdoelstellingen zijn onder te verdelen in twee groepen:

a. storingsfactoren die samenhangen met het recreatief gebruik (zoals bijvoorbeeld fietsen, wandelen, paardrijden, vissen, snelle watersport, evenementen)
b. storingsfactoren die samenhangen met het realiseren en gebruik van recreatieve voorzieningen (infrastructuur, verblijfsrecreatie).

Recreatief gebruik
Bij recreatief gebruik zijn met name de volgende storingsfactoren relevant: oppervlakteverlies, aantasting door mechanische effecten, verstoring, verandering populatiedynamiek en verontreiniging.

Recreatief gebruik buiten de Natura 2000 begrenzing
Van nieuw recreatief gebruik dat plaatsvindt buiten het Natura 2000 gebied en wordt afgeschermd door een dijk, zijn geen negatieve effecten te verwachten. Deze activiteiten kunnen zonder Wnb- vergunning plaatsvinden.

Recreatief gebruik binnen de Natura 2000 begrenzing
Voor het beoordelen van de effecten van nieuw recreatief gebruik in het Natura 2000 gebied zijn de hieronder beschreven storingsfactoren relevant.

Landrecreatie
Voor toename van de recreatiedruk (de autonome ontwikkeling) door individuele, al dan niet georganiseerde landrecreatie, zijn de storingsfactoren betreding van kwetsbare vegetaties, verstoring broed- en niet-broedvogels en verstoring van de bever relevant.
Door openstellingsregels wordt dit gebruik gereguleerd, waaronder ook de in potentie sterk verstorende activiteiten zoals struinen en wandelen met loslopende honden.
Er zijn geen negatieve effecten te verwachten wanneer:
- op bestaande paden en wegen, of binnen de voorwaarden van de geldende openstellingsregels;
- de toename van wegverkeer beperkt blijft tot het huidige wegennet,

Uit monitoring zal blijken of de autonome ontwikkeling effect heeft op de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen. Indien dit knelpunten oplevert, zal dit betrokken worden bij het opstellen van het volgende beheerplan.

Voor uitbreiding en het organiseren van nieuwe evenementen en wedstrijden e.d. moet telkens opnieuw worden beoordeeld of een vergunning noodzakelijk is. Hetzelfde geldt voor het uitbreiden van het bestaande wegen en padennet en het wijzigen van de openstellingsregels.

Waterrecreatie
De toename van recreatiedruk (de autonome ontwikkeling) door individuele en al dan niet georganiseerde waterrecreatie (zoals varen met motorboten, zeilboten, kano's en snelle watersport, surfen e.d.) kan leiden tot verstoring van broedvogels, niet-broedvogels en habitatsoorten en aantasting van habitattypen door geluid, optische verstoring en mechanische effecten.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten wanneer:
- binnen de voorwaarden van de geldende openstellingsregels; en
- de toename van wegverkeer (i.v.m. toegang tot de strandjes e.d.) beperkt blijft tot het huidige wegennet

Uit monitoring zal blijken of de autonome ontwikkeling effect heeft op de realisatie van de instandhoudings-doelstellingen. Indien dit knelpunten oplevert zal dit betrokken worden bij het opstellen van het volgende beheerplan.

Voor uitbreiding van andere vormen van waterrecreatie zoals het organiseren van nieuwe evenementen en wedstrijden e.d. moet worden beoordeeld of een vergunning noodzakelijk is.

Sportvisserij
Sportvisserij kan leiden tot verstoring van (broed)vogels in de oeverzone. Nachtvissen kan daarnaast ook nog leiden tot verstoring van de Meervleermuis. Bij nieuwe evenementen en viswedstrijden kan naast verstoring ook aantasting van kwetsbare habitattypen door betreding plaatsvinden. Het uitzetten van vis kan leiden tot verandering van

soortensamenstelling. In het Kader van Ruimte voor de Rivier wordt een aantal nevengeulen gegraven. Het recreatieve gebruik hiervan dient getoetst te worden op Natura 2000 aspecten in het inrichtingsplan.

Schaatsen
Schaatsen kan door geluid en licht leiden tot verstoring van niet-broedvogels die in de uiterwaarden achterblijven. Zij verplaatsen zich echter naar diepere plassen die niet dichtvriezen. Van nieuwe activiteiten op het gebied van schaatsen zijn dan ook geen effecten te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen. Een uitzondering vormen evenementen waarbij ivm de grootschaligheid negatieve effecten kunnen optreden door betreding.

Verblijfsrecreatie, realisatie en gebruik
Bij de aanleg en het gebruik van nieuwe recreatieve voorzieningen kan er sprake zijn van oppervlakteverlies, aantasting door mechanische effecten, verstoring, verontreiniging en verdroging.

Verblijfsrecreatie buiten een straal van 500 meter van het Natura 2000 gebied
Van verblijfsrecreatie buiten een straal van 500 meter van het Natura 2000 gebied zijn, behoudens eventuele effecten ten gevolge van stikstofdepositie geen negatieve effecten te verwachten zowel qua realisatie als gebruik (Arcadis, 2014[7]). Deze activiteiten zijn vergunningvrij.

Toeristisch recreatieve voorzieningen buiten het Natura 2000 gebied
Bij de aanleg en het gebruik van nieuwe kleinschalige verblijfsrecreatieve activiteiten buiten het Natura 2000 gebied speelt met name verstoring door geluid, licht en optische verstoring. Een dijk zorgt voor afscherming van deze storingsfactoren. Kleinschalige nieuwe activiteiten die plaatsvinden afgeschermd door de dijk zijn dan ook vergunningvrij.

Toeristisch recreatieve voorzieningen binnen het Natura 2000 gebied
Bij de aanleg en het gebruik van nieuwe recreatieve voorzieningen kan er sprake zijn van oppervlakteverlies, aantasting door mechanische effecten, verstoring, verontreiniging en verdroging.
De reikwijdte van effecten kan per situatie verschillen en dient per situatie beoordeeld te worden.

Sector Recreatie, toerisme en sport	Vergunningvrij	Vergunningtoets**
Recreatief gebruik buiten de Natura2000 begrenzing		
Nieuwe recreatieve activiteiten afgeschermd door een dijk	x	
Verblijfsrecreatie buiten een straal van 500 meter van de Natura2000 begrenzing	x	
Kleinschalige recreatieve voorzieningen mits afgeschermd door een dijk	x	
Recreatief gebruik binnen Natura2000 begrenzing		
Vestiging of uitbreiding verblijfsrecreatie		x
Nieuwe recreatieve voorzieningen		x
Het organiseren van evenementen (bijvoorbeeld vis- en sportwedstrijden)		x
Aanleg of uitzetten van nieuwe routestructuren		x
Gebruik van drones voor recreatief gebruik		x
Uitzetten van vis		x
Schaatsen	x	
Overige nieuwe, niet beschreven activiteiten		x
Overige nieuwe actviteiten, niet beschreven		x

** Uitvoeren verstorings- en verslechteringstoets, voor vervolgstappen, zie stappenschema
x van toepassing

7 Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken" Arcadis, 18 februari 2014.

Sector Wonen en Verblijven

In deze paragraaf wordt alleen het gebruik van bewoning en verblijven getoetst. De effecten en beoordelingen van daaruit voortvloeiende neveneffecten, zoals de aanleg, landrecreatie, waterrecreatie e.d. worden behandeld in de desbetreffende paragrafen 'Recreatie, Toerisme en Sport', 'Infrasctructuur', 'Waterbeheer', en 'Ontgrondingen'. Effecten die samen hangen met productieprocessen in gebouwen zijn meegenomen in de paragraaf 'Industrie'. Wel wordt gekeken naar directe uitstralende effecten zoals licht, optische verstoring en geluid.

Wonen
Het Natura 2000 gebied Rijntakken wordt voor een belangrijk deel 'afgeschermd' door dijken. Deze dijken hebben een afschermende werking ten aanzien van optische verstoring en verstoring door geluid en licht door wonen, voorzover de woonbebouwing niet boven de kruin van de dijk uitkomt. Kleinschalige uitbreiding en nieuwe activiteiten op het gebied van wonen zijn, indien de activiteit door een dijk afgeschermd wordt van het Natura 2000 gebied, vergunningvrij.

Buiten de Natura 2000 begrenzing is op een aantal plaatsen langs de Rijntakken in het bestemmingsplan uitbreiding van bebouwd gebied voorzien. Deze bestemmingsplannen zijn getoetst aan de Natuurbeschermingswet 1998. Voor de concrete uitvoering van de activiteit moet echter alsnog een vergunningtoets in het kader van de Wet Natuurbescherming uitgevoerd worden.

Verblijven en kleinschalige dienstverlening
Onder verblijven wordt verstaan alle activiteiten waarbij mensen gebruik maken van verblijfsgebouwen. Dit zijn bijvoorbeeld onderwijsinstellingen, laboratoria, onderzoeksinstellingen, musea, e.d. Onder kleinschalige dienstverlening wordt verstaan een fysiotherapiepraktijk, notaris, accountant e.d.

Kleinschalige uitbreiding (maximaal 10% van bestaand bebouwd oppervlak binnen bestaande tuinen en erven) en nieuwe kleinschalige activiteiten op het gebied van verblijven en dienstverlening zijn vergunningvrij. Voor ontwikkelingen op grotere schaal moet een vergunningtoets uitgevoerd worden.

Binnen het Natura 2000 gebied
Bestaande woningen mogen gelet op de geldende bestemmingsplannen, die conform de beleidslijn Ruimte voor de rivier zijn opgesteld, met maximaal 10% van het bestaande bebouwde oppervlak (24 maart 2000) uitbreiden, aansluitend aan de bestaande bebouwing. Wanneer deze bebouwing zich binnen bestaande tuinen en erven bevindt, kan oppervlakteverlies worden uitgesloten. Tuinen en erven maken immers geen deel uit van Natura 2000 gebied. Van 10% vergroting is geen extra verstoring te verwachten. Deze uitbreidingen van woningen zijn vergunningvrij.

Overige nieuwe activiteiten op het gebied van wonen en verblijven (waaronder nieuwe woonboten) zijn vergunningplichtig.

Wonen en verblijven	vergunningvrij	vergunningtoets**
Kleinschalige uitbreiding of nieuwe woonactiviteiten, verblijven en dienstverlening mits afgeschermd door de dijk	x	
Uitbreiding bebouwd gebied in overeenstemming met vastgesteld bestemmingplan		x
Binnen de Natura 2000 begrenzing: uitbreiding 10% van bebouwd oppervlak binnen bestaande erven en tuinen	x	
Overige nieuwe actviteiten, niet beschreven		x

** Uitvoeren verstorings- en verslechteringstoets, voor vervolgstappen, zie stappenschema

Sector Energie en Drinkwater

Aardgastransport
Nieuwe transportleidingen, wijziging en verplaatsing van transportleidingen en het onderhoud hiervan kan leiden tot aantasting van leefgebieden of habitattypen door oppervlakteverlies, verandering dynamiek substraat en aantasting door mechanische effecten. Daarnaast kan verstoring door licht, geluid, trilling, verdroging en optische verstoring optreden.

De reikwijdte van effecten kan per traject verschillen en dient per situatie beoordeeld te worden. Per geval moet worden beoordeeld of een Nbw-vergunning noodzakelijk is.

Elektriciteitstransport
Nieuwe hoogspanningsleidingen en wijziging en verplaatsing van hoogspanningsleidingen, binnen en buiten de Natura 2000 gebieden, zijn altijd vergunningplichtig in verband met vliegroutes van niet-broedvogels en meervleermuizen.
De reikwijdte van effecten kan per situatie verschillen en dient per situatie beoordeeld te worden.

Windenergie
Nieuwe ontwikkelingen, wijziging en verplaatsing van windmolens kunnen leiden tot verandering in populatiedynamiek door sterfte van individuen en tot verstoring.
Er moet een voortoets uitgevoerd worden. Afhankelijk van de uitkomsten is hier wel/niet een vergunning noodzakelijk.

Drinkwateronttrekkingen
Wijziging in de manier van grondwateronttrekking en toename in de hoeveelheid kunnen leiden tot aantasting van leefgebieden en habitattypen. Ontrekkingen die vallen binnen de vrijstelling van het waterschap leiden gezien de beperkte impact niet tot negatieve effecten. Voor overige onttrekkingen kunnen de effecten per situatie verschillen en dient per situatie beoordeeld te worden in het kader van een vergunningentoets..

Nieuwe transportleidingen, wijziging,verplaatsing en onderhoud van transportleidingen, leidingwerk op waterwinterreinen en het onderhoud hiervan kan leiden tot aantasting van leefgebieden of habitattypen door oppervlakteverlies, verandering dynamiek substraat en aantasting door mechanische effecten. Daarnaast kan verstoring van soorten optreden.
Per geval moet worden beoordeeld of een Nbw-vergunning noodzakelijk is.

Bronbemaling
Bronbemalingen die vallen binnen de vrijstelling van het waterschap leiden gezien de beperkte impact niet tot negatieve effecten. Voor overige bronbemalingen kunnen de effecten per situatie verschillen en dient per situatie beoordeeld te worden in het kader van een vergunningentoets

Sector Industrie

Bestaande bedrijven en bedrijventerreinen zijn geëxclaveerd, d.w.z. zij maken geen onderdeel uit van het Natura 2000 gebied Rijntaken. Voor nieuwe ontwikkelingen geldt hier alleen de externe werking, dat wil zeggen de effecten die vanuit de bedrijven uitgaat op de natuurkwaliteit binnen het Natura 2000 gebied. Het gaat dan met name om verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. De reikwijdte van effecten kan per situatie verschillen. Verdroging, vermesting en verontreiniging zijn factoren die ook op grotere afstand van het Natura 2000 gebied van invloed kunnen zijn.

Het Natura 2000 gebied Rijntakken wordt voor een belangrijk deel 'afgeschermd' door dijken. Deze dijken hebben een afschermende werking ten aanzien van optische verstoring en verstoring door geluid en licht, voor zover de activiteiten (aanleg en gebruik, waaronder de verlichting), niet boven de kruin van de dijk uit komt. Bij een geluidbelasting van minder dan 40 dB Lden (of minder dan het omgevingsgeluid) op de grens van het Natura 2000 gebied, zijn geen effecten te verwachten.

In het rapport 'Effectafstanden natura 2000 gebieden Veluwe en Rijntakken'[8] is een toetsingskader opgenomen voor bedrijven. Met dit toetsingskader is een eerste beoordeling te maken of sprake is van mogelijk effecten op het Natura 2000 gebied Rijntakken en daarmee mogelijk vergunningplicht. Indien sprake is van mogelijke effecten dient per geval in een vergunningtoets te worden beoordeeld of sprake is van vergunningplicht.

Sector Infrastructuur

De gebruiksvormen van de sector infrastructuur omvatten de beroepsscheepvaart, het wegverkeer, railverkeer en luchtvaart. De effecten en beoordelingen van fiets-, wandel- en ruiterpaden e.d. worden behandeld in paragraaf over (Recreatie, Toerisme en Sport).
De aanleg, wijziging en gebruik van infrastructuur kan leiden tot vermesting, verontreiniging, verdroging en verstoring door geluid, licht, optische verstoring en trillingen.
Daarnaast kan verlies en versnippering van habitattypen en leefgebied en sterfte van dieren optreden. Vermesting, verontreiniging en verdroging zijn factoren die ook op grotere afstand van het Natura 2000 gebied van invloed kunnen zijn.
Voor de aanleg of het doen van aanpassingen aan rijksinfrastructuur is het Rijk (Ministerie van EZ) bevoegd gezag. Het Rijk is de instantie die gaat over eventuele vergunningplicht WNb. Voor de aanleg of het doen van aanpassingen van provinciale, gemeentelijke en waterschapsinfrastructuur is de provincie bevoegd gezag WNb.

Buiten het Natura 2000 gebied zijn nieuwe kleinschalige infrastructurele activiteiten (zoals de aanleg van een rotonde) achter de dijk vergunningvrij. De geluidbelasting zal minder dan 42 dB Laeg (24 uur)n (of minder dan het omgevingsgeluid) op de grens van het Natura 2000 gebied zijn. Voor grotere nieuwe infrastructurele activiteiten (aanleg of aanpassing) moet de vergunningtoets worden uitgevoerd.

<u>Weg/ en railverkeer</u>
Het Natura 2000 gebied Rijntakken wordt voor een belangrijk deel 'afgeschermd' door dijken. Deze dijken hebben een afschermende werking ten aanzien van optische verstoring en verstoring door geluid en licht door infrastructuur, voor zover de activiteit (aanleg en gebruik, waaronder de verlichting) niet boven de kruin van de dijk uitkomt.

<u>Beroepsscheepvaart (waaronder overnachtingshavens) en luchtverkeer</u>
De effecten en de reikwijdte van wijzigingen van of nieuwe ontwikkelingen op het terrein van beroepsscheepvaart en luchtverkeer zijn op voorhand niet te duiden. Wijzigingen of nieuwe ontwikkelingen op dit terrein zijn vergunningplichtig.

8 Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken" Arcadis, 18 februari 2014

Sector Infrastructuur (exclusief stikstof)	vergunningvrij	vergunningtoets**
Wijzigingen of nieuwe activiteiten in weg- en railverkeer buiten het natura 2000 gebied mits: • geluidbelasting 40 dB LAeq (24 uur)n op de grens van het Natura 2000 gebied. Te toetsen op 1,5 meter hoogte zonder strafcorrectie voor avond en nacht, of • het referentieniveau van het omgevingsgeluid door de activiteit (aanleg en gebruik) niet wordt overschreden, indien het referentieniveau van het omgevingsgeluid meer dan 42 dB(A) Laeq (24 uur) bedraagt, én • de activiteit (aanleg en gebruik, waaronder de verlichting) komt niet boven de kruin van de dijk uit.	x	
Wijzigingen of nieuwe activiteiten in beroepsscheepvaart (waaronder aanleg overnachtinghavens) en luchtverkeer buiten het Natura 2000 gebied.		x
Wijzigingen of nieuwe activiteiten in infrastructuur binnen het Natura 2000 gebied		x
Overige nieuwe actviteiten, niet beschreven		x

** Uitvoeren verstorings- en verslechteringstoets, voor vervolgstappen, zie stappenschema
x van toepassing

Sector Waterbeheer

Het waterbeheer heeft betrekking op het veiligheidsbeheer (waterkeringen, kribben, langsdammen en vegetatiebeheer in uiterwaarden), op het peilbeheer in de uiterwaarden ten behoeve van hier aanwezige functies en grondwateronttrekking.
Activiteiten in het kader van waterbeheer kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van habitattypen en leefgebieden, verdroging, verontreiniging, beïnvloeding van abiotische factoren zoals erosie en sedimentatie, verandering van stroomsnelheden en verstoring door geluid, licht en optische verstoring.

De effecten van nieuwe activiteiten binnen deze sector kunnen zeer divers zijn. De reikwijdte van de effecten kunnen per situatie sterk verschillen en dient per situatie te worden beoordeeld.
In geval van wijzigingen of nieuwe activiteiten in deze sector, zowel binnen of buiten de Natura2000-begrenzing, zijn significante effecten zelden op voorhand worden uitgesloten en zijn dus vergunningplichtig.

In geval van achterstallig onderhoud in het vegetatiebeheer ten behoeve van rivierveiligheid kan sprake zijn van kwalificerende habitattypen. In dat geval kunnen significante effecten niet op voorhand worden uitgesloten en is een vergunning verplicht.

De primaire waterkeringen liggen buiten de Natura2000 begrenzing. Lopend onderhoud als vegetatiebeheer en het gebruik van bestaande (31 mrt 2010) onderhoudspaden en voorzieningen aan de voet van de dijk binnen Natura2000, worden beschouwd als bestaand gebruik en zijn vergunningvrij.
Verbreding of verhoging van primaire waterkeringen binnen Natura2000 wordt beschouwd als een nieuwe, te toetsen activiteit.

Lopend onderhoud of herstel van zomerkaden wordt beschouwd als bestaand gebruik en is vergunningvrij.
Verhoging of verbreding van zomerkaden wordt beschouwd als een nieuwe, vergunningplichtige activiteit.

Wijziging van het peilbeheer binnen Natura2000 wordt eveneens beschouwd als een nieuwe vergunningplichtige activiteit.

Van ondiepe grondwateronttrekkingen van minder dan 10 m3/uur, buiten de 2 lambda-zone van verdroging gevoelige habitattypen worden geen negatieve effecten verwacht en zijn vergunningvrij.
Voor grondwateronttrekkingen binnen en 2 lambda-zone rond voor verdroging gevoelige habitattypen en voor onttrekkingen groter dan 10 m3/uur is altijd een voortoets noodzakelijk.

Sector waterbeheer	Vergunningvrij	Vergunningtoets**
Lopend onderhoud aan waterkeringen en voorzieningen tbv waterveiligheid	x	
Gebruik van bestaande onderhoudspaden en voorzieningen binnen Natura2000	x	
Wijzigingen of nieuwe activiteiten voor waterbeheer (kwantiteit en kwaliteit)		x
Vegetatiebeheer ten behoeve veiligheid in geval van kwalificerende habitattypen		x
Verhoging en/of verbreding van waterkeringen binnen Natura2000		x
Lopend onderhoud zomerkaden	x	
Verhoging en/of verbreding van zomerkaden		x
Wijziging peilbeheer binnen Natura2000		x
Ondiepe grondwateronttrekking <10m3/uur buiten de 2 lambdazone van droogtegevoelige habitattypen (binnen en buiten Natura2000)	x	
Grondwateronttrekkingen binnen de 2 lambdazone van verdrogingsgevoelige habitattypen en onttrekkingen > 10 m3/uur		x
Overige nieuwe activiteiten, niet beschreven		x

** Uitvoeren verstorings en verslechteringstoets, voor vervolgstappen, zie stappenschema
x van toepassing

Sector Natuur

Activiteiten ten behoeve van natuurbeheer en -inrichting in en rond de Rijntakken bestaan uit beheermaatregelen, zoals maaien, begrazen, knotten en schonen en herstel- of inrichtingsmaatregelen als graven, ophogen, omvormen van het ene type natuur in het andere. Deze maatregelen worden steeds genomen vanuit de doelstelling de natuurkwaliteit te behouden of te vergroten. Andere overwegingen zoals verkoop van gewas, vee of delfstoffen, of opbrengsten uit medegebruik zijn bij de keuzes voor beheer en inrichting ondergeschikt. Ook agrarisch natuurbeheer wordt in dit verband onder natuurbeheer verstaan.

Natuurbeheer en -inrichting kan leiden tot vernietiging en aantasting van leefgebied en habitattypen, verdroging, verontreiniging, verandering stroomsnelheid, verstoring door geluid en licht en optische verstoring. Vrijwel in alle gevallen zal natuurbeheer en -inrichting echter een bijdrage leveren aan de instandhoudingsdoelstellingen.

<u>Binnen de Natura 2000 begrenzing</u>
Onderhavig beheerplan geeft per gebied aan aan welke instandhoudingsdoelstellingen natuurbeheer en –inrichting een bijdrage moet leveren.
Voor wijzigingen van of nieuwe activiteiten ten aanzien van natuurbeheer en kleinschalige herstel- en inrichtingsmaatregelen, die tot doel hebben behoud of ontwikkeling van de in het beheerplan aangegeven instandhoudingsdoelstellingen, is geen vergunning nodig, mits er geen negatieve effecten op andere doelen zijn en wordt gehandeld volgens de Gedragscode natuurbeheer.
Grootschalige inrichtingsprojecten (bv. uiterwaardvergravingen in het kader van NURG) zijn vergunningplichtig.

Buiten de Natura 2000 begrenzing
Wijzigingen of nieuwe beheermaatregelen buiten het Natura 2000 gebied zijn vergunningvrij. Grootschalige herstel- en inrichtingsmaatregelen die effect kunnen hebben op de grondwatersituatie in het Natura 2000 gebied of die tijdens de inrichtingsfase leiden tot verstoring door geluid, licht en optische effecten, zijn vergunningplichtig.
Kleinschalige herstel- en inrichtingsmaatregelen zijn vergunningvrij, mits er geen effect optreedt op de grondwatersituatie in het Natura 2000 gebied.

Sector Natuur	vergunningvrij	vergunningtoets**
Wijzigingen of nieuwe beheermaatregelen buiten de Natura 2000 begrenzing	x	
Kleinschalige herstel- en inrichtingsmaatregelen buiten de Natura 2000 begrenzing mits: • er geen effect optreedt op de grondwatersituatie in het Natura 2000 gebied	x	
Wijzigingen van of nieuwe activiteiten ten aanzien van natuurbeheer en kleinschalige herstel- en inrichtingsmaatregelen binnen de Natura 2000 begrenzing, mits: • deze enerzijds tot doel hebben behoud of ontwikkeling van de in het beheerplan aangegeven instandhoudingsdoelstellingen, anderzijds passen in de in het beheerplan vastgelegde visie van het betreffende gebied, én • gehandeld wordt volgens de Gedragscode natuurbeheer, én • deze geen negatieve effecten hebben op andere Natura 2000 doelen	x	
Grootschalige inrichtingsprojecten		x
Overige nieuwe actviteiten, niet beschreven		x

** Uitvoeren verstorings- en verslechteringstoets, voor vervolgstappen, zie stappenschema X: van toepassing

Sector Ontgrondingen

Ontgrondingen binnen en buiten het Natura2000 gebied kunnen van grote invloed zijn op de instandhoudingsdoelstellingen. Het kan daarbij gaan om verlies van habitat en/of leefgebied, verstoring, verdroging, aantasting en verontreiniging.
Zand- en kleiwinning kunnen echter ook bijdragen aan Natura2000-doelstellingen. Zo kunnen plas-dras-terreinen, kleine en grotere wateren, geulen en paaiplaatsen worden gerealiseerd waarmee een groot aantal doelsoorten en habitattypen kunnen worden bediend.
De belangrijkste voorwaarde bij ontgrondingsprojecten is dat, ongeacht de eventuele positieve effecten, significante schade aan bestaande Natura-2000-doelen wordt uitgesloten.

Landgoederen

Landgoederen zijn multifunctioneel. Zowel de beheerdoelstellingen als het gebruik zijn in termen van de documenten voor Natura 2000 multisectoraal, d.w.z. dat binnen de beheereenheid van landgoederen tegelijkertijd meerdere functies worden vervuld. Soms wordt zelfs nagenoeg dezelfde locatie en terreintype voor meerdere functies gebruikt. Kenmerkend is dat door het centrale beheer de genoemde functionaliteiten op elkaar worden afgestemd, zodat alle aspecten tot hun recht kunnen komen en het geheel meer is dan de som der delen. Het gevolg is dat voor de landgoederen voor zowel de huidige activiteiten als de nieuwe activiteiten geen specifieke vergunningvrijstelling valt te geven. Bij landgoederen groter dan 5 ha met NSW-status kan in het kader van een landgoedvisie een integrale afweging van al deze aspecten plaatsvinden op basis van een natuureffecten boekhouding (NEB).

Verklarende woordenlijst

Activiteit
Plannen, projecten en andere handelingen zoals bedoeld in de Wet Natuurbescherming

Beschermde waarden
De natuurlijke habitats en de habitats van soorten zoals genoemd in de Wet Natuurbescherming

Gedragscode
Een door het Ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode. Werken volgens een goedgekeurde gedragscode betekent dat je, volgens het Ministerie, voldoet aan de zorgplicht die de Wet Natuurbescherming oplegt.

Kleinschalig kamperen
Kleinschalig kamperen: op basis van de (voormalige) Wet openluchtrecreatie (WOR), ligt de grens tussen kleinschalige en reguliere kampeerterreinen bij respectievelijk tien (gedurende het gehele jaar) en vijftien kampeermiddelen (gedurende de periode van 15 maart tot en met 31 oktober).
Boerderijkamer, Bed en breakfast: (definitie gemeente Tynaarlo) Een kleinschalige aan de woonfunctie ondergeschikte accommodatie voor uitsluitend logies en ontbijt, die geschikt is voor maximaal 4 personen, verdeeld over maximaal 2 slaapkamers en bedoeld is voor doorstroom in de recreatieve verhuur. De logiesvorm als zodanig wordt als een ondergeschikte nevenactiviteit beschouwd, waardoor een procedure tot wijziging van het bestemmingsplan voor het betreffende pand niet nodig is.

Kleinschalige georganiseerde verblijfsrecreatie
Verblijfsrecreatie met maximaal 100 slaapplaatsen.

Evenement
Elke voor het publiek toegankelijke verrichting van vermaak met een tijdelijk karakter en voorts met stedelijke, regionale en/of nationale reikwijdte en betekenis.

Het referentieniveau van het omgevingsgeluid
Bepaald overeenkomstig de richtlijn voor karakterisering en meting van omgevingsgeluid, IL-HR-15- 01,
Te gebruiken rekenmethode: Standaard Rekenmethode II (Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006)

Kleine luchtvaart
Motorvliegen spe, motorvliegen mla, zweefvliegen, ballonvaren, schermvliegen, snorvliegen, zeilvliegen

Afkortingen

FBE:	Faunabeheereenheid
KRW:	Kaderrichtlijn water
NSW-status:	Natuurschoonwet-status. Het landgoed voldoet aan de voorwaarden zoals gesteld in het rangschikkingbesluit voor rangschikking als landgoed.
WBE:	Wildbeheereenheid
Wro:	Wet ruimtlijke ordening

Bijlage 7
Lijst met NURG en Ruimte voor de Rivierprojecten

Bijlage 7
NURG en RvdR-projecten binnen N2000 Rijntakken

Ruimte voor de Rivier projecten:
- Dijkteruglegging Lent
- Kribverlaging Waal – Fort St. Andries
- Kribverlaging Beneden Waal
- Dijkverlegging Voorsterklei
- Uiterwaardvergraving Bolwerkplas, Worp en Ossenwaard
- Uiterwaardvergraving Keizers- en Stobbenwaarden en Olsterwaarden
- Dijkverlegging Cortenoever
- Hoogwatergeul Veessen-Wapenveld
- IJsseldelta; Uiterwaardvergraving en zomerbedverdieping (incl. de compensatiegebieden Zalkerbos, Bentinckswelle, Scherenwelle, Koppelerwaard en Vreugderijkerwaard)
- Scheller- en Oldeneler Buitenwaarden
- Dijkverlegging Westenholte
- Uiterwaardvergravingen Doorwerthsche Waarden, Middelwaard, De Tollewaard
- Obstakelverwijdering machinistenschool Elst

NURG-projecten:
- Hurwenen
- Wolfswaard
- Blauwe Kamer
- Heeseltsche uiterwaarden
- Oosterhoutse waarden
- Bato’s Erf
- Schoutenwaard (Lexesveer)
- Manuswaard
- Rhenense uiterwaard
- Velperwaarden
- Tichelbeekse waard

Combinatie van NURG en RvdR:
- Millingerwaard
- Uiterwaardvergraving Afferdensche- en Deestsche waarden
- Uiterwaardvergraving Welsumerwaarden en Fortmonder waarden
- Duursche waarden
- Rijnwaardense uiterwaarden (incl. de Bijland, Lobberense waard, Geitenwaard, Groene rivier Pannerdensch Kanaal)
- Renkumse Benedenwaard, Wageninger benedenwaard en veerstoep Lexkesveer
- Bemmelse waarden (incl. Gendtse polder)

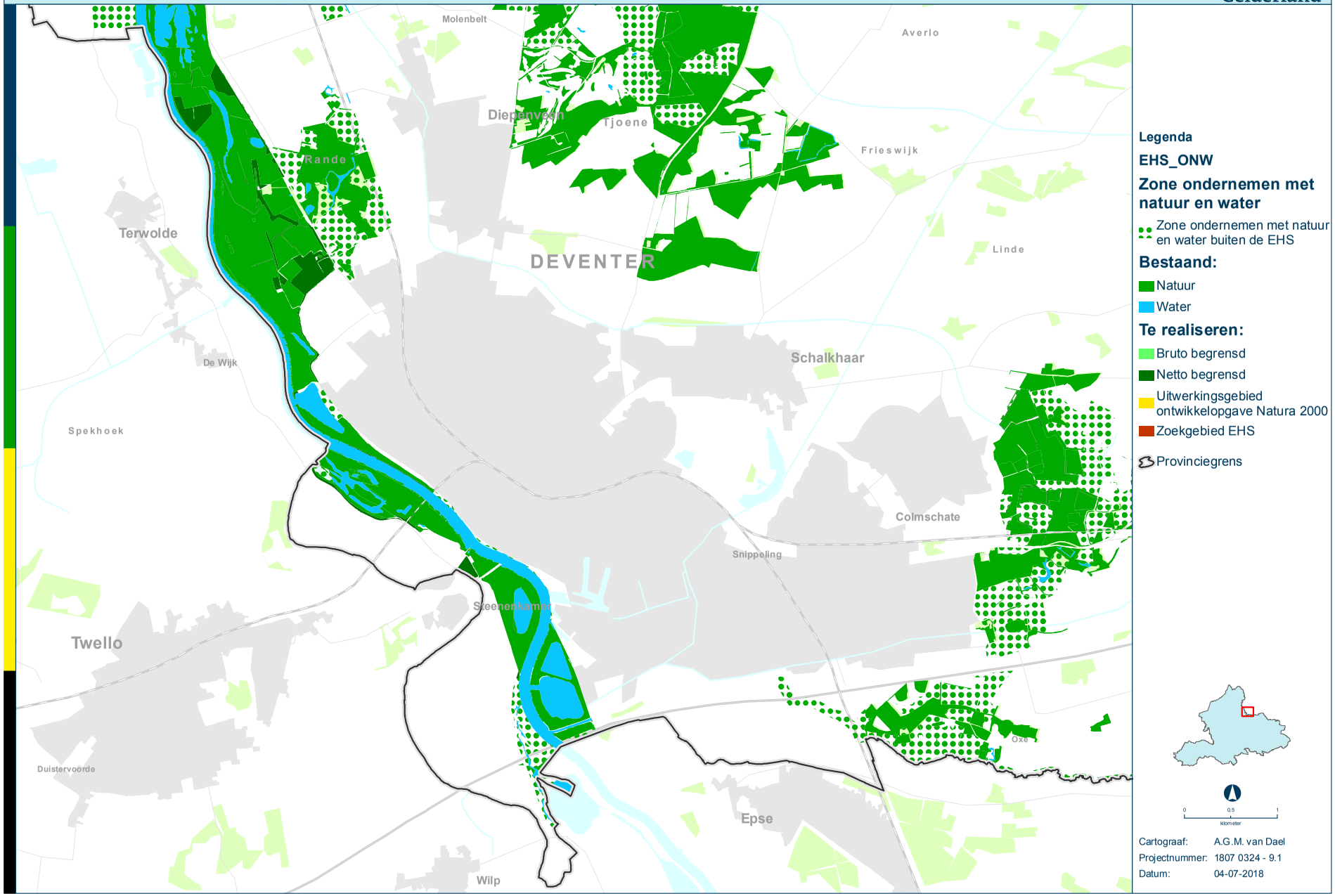
Bijlage 8
Achtergronddocument natuur

Bijlage 9
Nationaal Natuur Netwerk Overijssel

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

9.1 NNN Provincie Overijssel

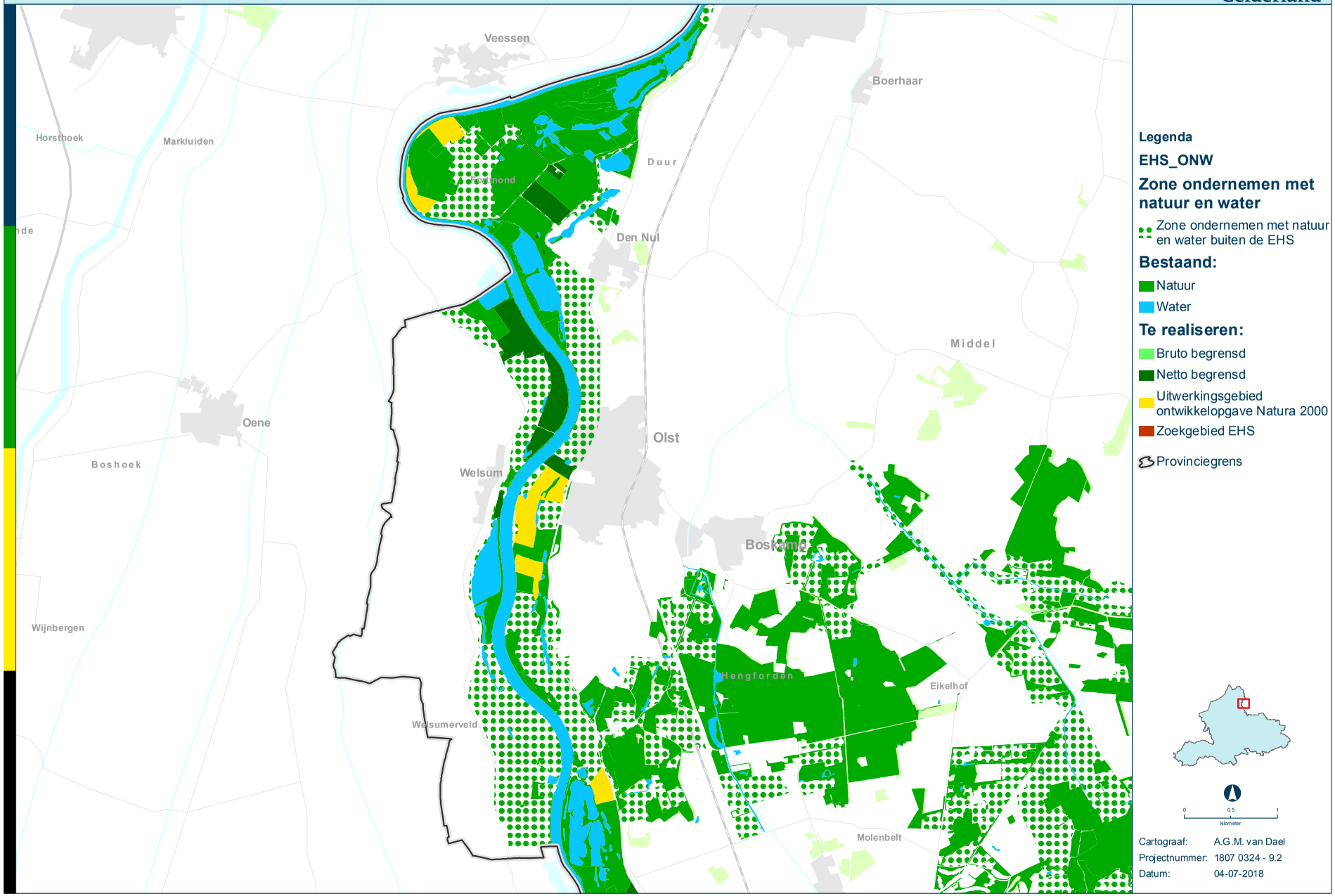
provincie Gelderland



Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

9.2 NNN Provincie Overijssel

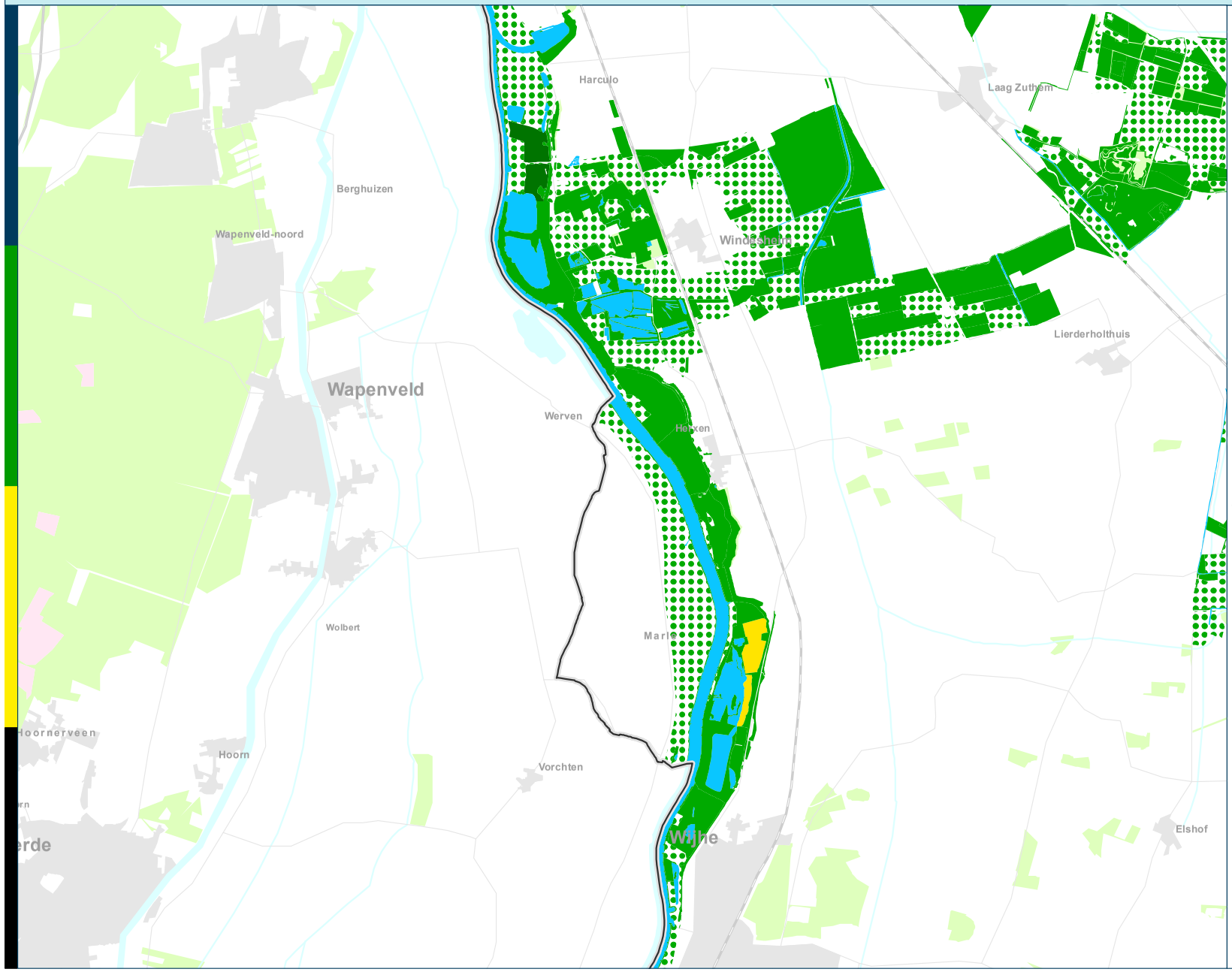
provincie Gelderland



Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

9.3 NNN Provincie Overijssel

provincie Gelderland



Legenda

EHS_ONW

Zone ondernemen met natuur en water

- Zone ondernemen met natuur en water buiten de EHS

Bestaand:

- Natuur
- Water

Te realiseren:

- Bruto begrensd
- Netto begrensd
- Uitwerkingsgebied ontwikkelopgave Natura 2000
- Zoekgebied EHS

- Provinciegrens

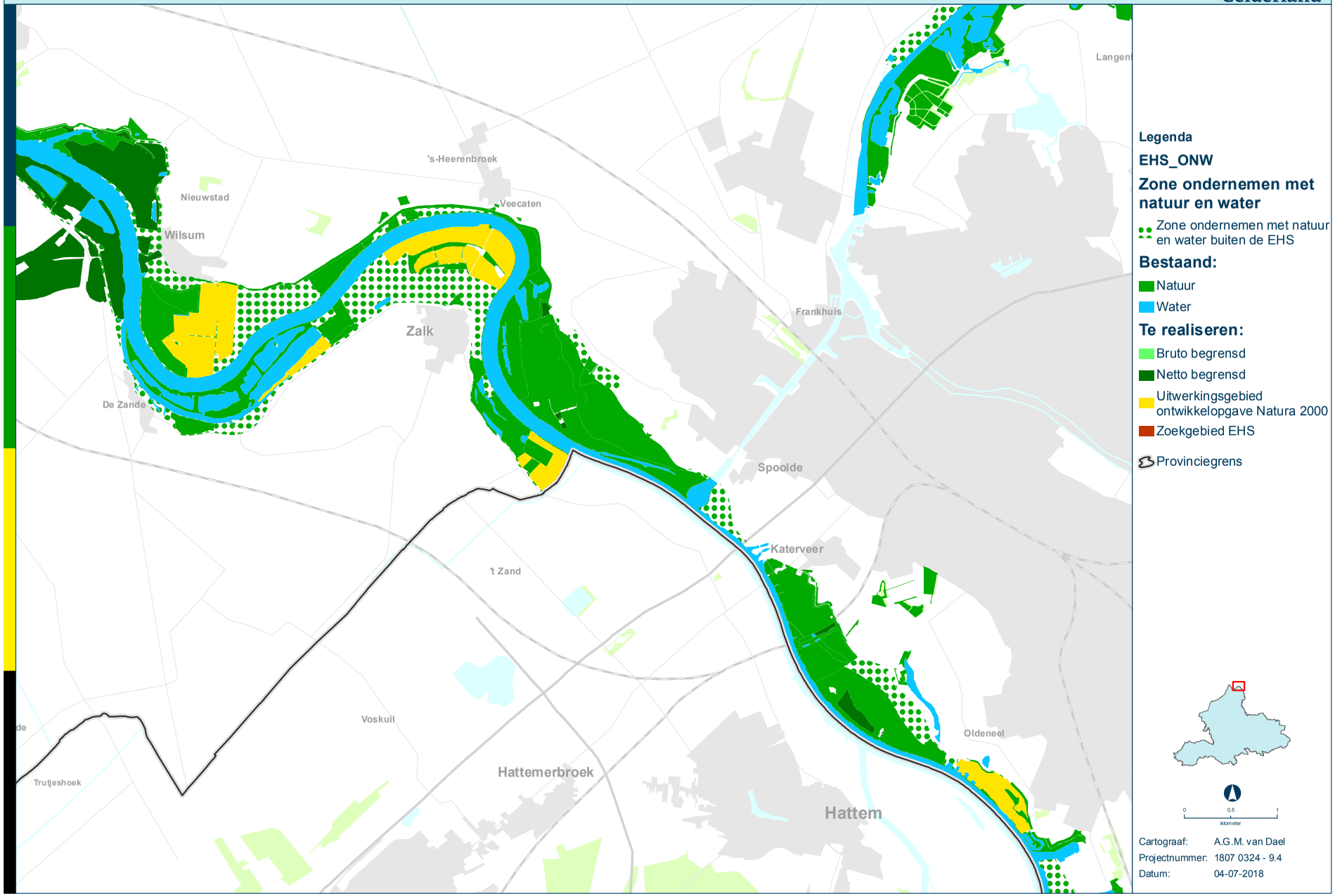
0 0,5 1 kilometer

Cartograaf: A.G.M. van Dael
Projectnummer: 1807 0324 - 9.3
Datum: 04-07-2018

Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

9.4 NNN Provincie Overijssel

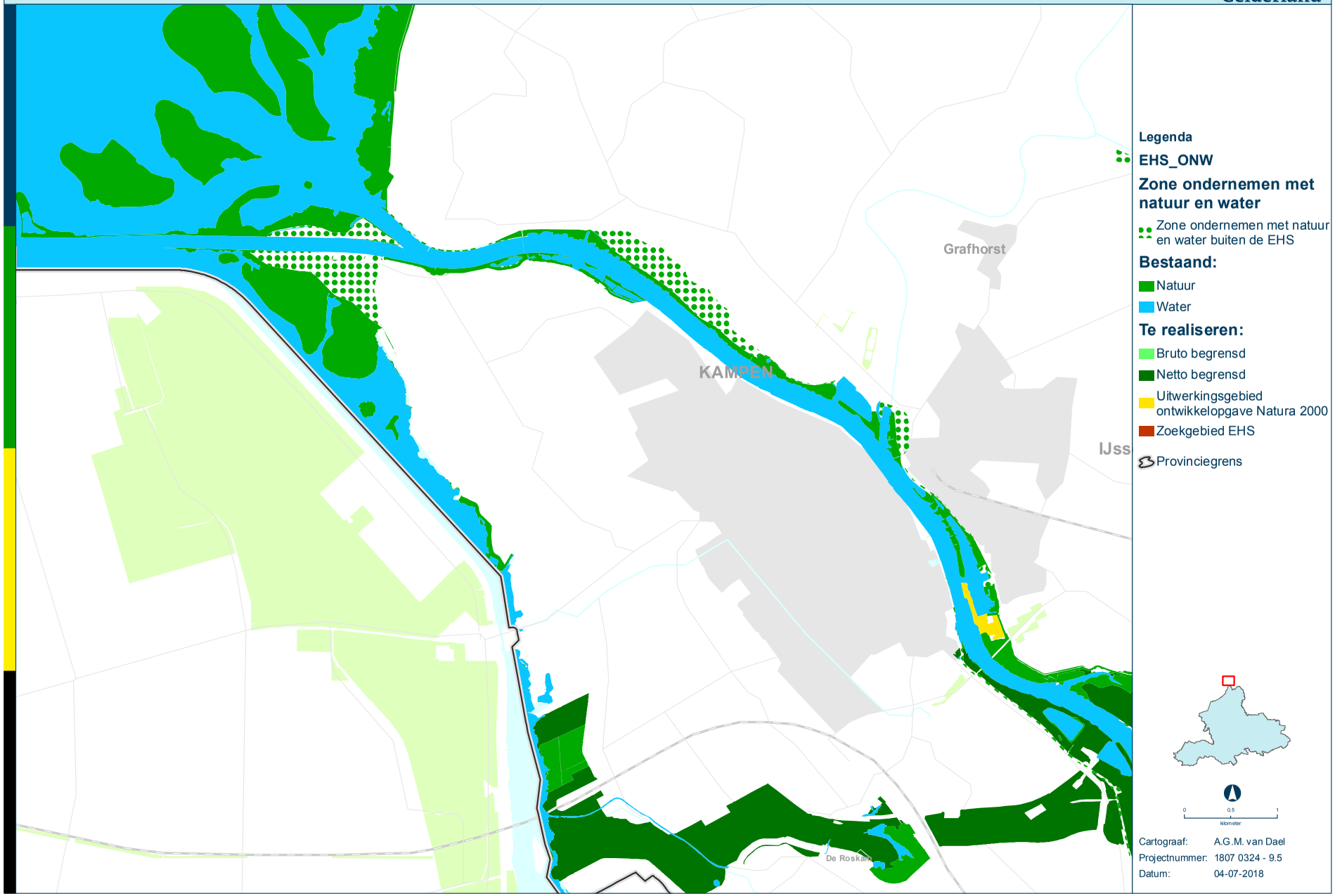
provincie Gelderland



Natura 2000 gebieden van de Rijntakken / Gelderse Poort

9.5 NNN Provincie Overijssel

provincie Gelderland



Bijlage 10
Lijst beheer en onderhoud RWS-ON

BIJLAGE 10 Lijst beheer en onderhoud RWS-ON

Onderzoek, monitoring en inspectie
Locatie, frequentie en aard van de monitoringsactiviteiten zijn afhankelijk van de te onderzoeken parameter en/of soortgroep. Het aantal bezoeken per te onderzoeken parameter varieert van een keer per maand, tot eens per jaar, tot eens in de zes jaar. Het type bezoek kan plaatsvinden vanaf de boot, vliegtuig of vanaf de wal. Monitoring en onderzoek kan dus zowel ruimtelijk als temporeel overlappen met het voorkomen van beschermde vogelsoorten en zoogdieren. De effecten zijn echter klein en tijdelijk van aard waardoor significant negatieve effecten zijn uit te sluiten. Door betreding van beschermde habitattypen ten behoeve van onderzoek of monitoring worden de habitattypen mogelijk licht beschadigd. Dit vindt echter over zeer geringe oppervlaktes plaats en herstel vindt plaats in de orde van uren of dagen. Wat betreft de soortgroepen zijn er door de beperkte omvang van de reguliere onderzoeks- en monitoringsactiviteiten minimale effecten op de populatieomvang te verwachten. De activiteiten zorgen alleen zeer plaatselijk voor tijdelijke verstoring van aanwezige vissen, zoogdieren en vogels. Door het beperkte frequentie zijn er geen significant negatieve effecten op broedvogels te verwachten. Voor het uitvoeren van deze activiteiten is ook de Gedragscode Omgevingswet van toepassing.

Beheer en onderhoud Hoofdwatersysteem
Het beheer en onderhoud binnen het Hoofdwatersysteem heeft betrekking op de aspecten 'veiligheid' en 'voldoende en schoon water'. In een aantal gevallen is er overlap tussen beheer en onderhoud dat in het kader van bijvoorbeeld waterveiligheid wordt gedaan en het beheer en onderhoud dat specifiek in het kader van scheepvaartbelangen wordt gedaan, bijvoorbeeld als het gaat om vegetatiebeheer of beheer en onderhoud van kunstwerken.
In onderstaande tekst wordt het nader toegelicht.

Vegetatiebeheer uiterwaarden tbv waterveiligheid
In het winterbed van de rivieren zal, om de hoogwaterveiligheid te kunnen borgen, regelmatig onderhoud van opgaande beplanting moeten worden uitgevoerd. Dit om de "ruwheid" door bos en ruigte te beperken en daarmee opstuwing bij hoge waterafvoer en waterstandverhoging te voorkomen. Hierbij geldt de vegetatielegger als maximale hoeveelheid begroeiing, ongeacht wie de eigenaar/beheerder is. Dit vegetatiebeheer zal continu (begrazing), periodiek (maaien) of cyclisch plaatsvinden.
Het cyclisch, om de paar jaar, terugzetten van teveel opstuwende vegetatie wordt ook binnen kwalificerende habitattypen beschouwd als bestaand gebruik en kan zonder vergunning worden uitgevoerd. Wanneer er echter sprake is zwaar, jarenlang, achterstallig onderhoud en daarmee samenhangend, kwalificerende habitattypen zijn ontstaan, is er geen sprake meer van bestaand gebruik en zal een vergunning in het kader van de Wnb noodzakelijk zijn.

Beheer en onderhoud Hoofdvaarwegennet
Het HVWN bestaat uit hoofdtransportassen, hoofdvaarwegen en overige vaarwegen- of routes. Het bestaand gebruik van het Hoofdvaarwegennet waar RWS de belangen van dient te behartigen, betreft het faciliteren van de beroepsscheepvaart en recreatievaart voor zover het gaat om veiligheid, verkeersmanagement, het op diepte houden van de vaargeulen en een vlotte 'doorstroming'. Calamiteiten vallen niet onder de definitie van bestaand gebruik van het Hoofdvaarwegennet. Dit zijn incidenten en zijn daarmee een uitzondering op de vergunningplicht. Calamiteiten hoeven niet opgenomen te worden in beheerplannen (zie kader 'calamiteiten' in hoofdstuk 'Hoofdwegennet').
Om een waterweg of vaarroute als openbaar vaarwater te kunnen gebruiken worden er diverse eisen aan gesteld. Een diepte, breedte, hoogte en karakteristiek die overeen komt met het (beoogde) gebruik. Tevens worden er voor veilig verkeer markeringen en verkeerstekens en –verlichting aangebracht. Op plaatsen met intensieve vaart zijn verkeersposten en bakens geplaatst om de veiligheid te borgen. Sluizen en stuwen maken vaarwateren met hoogteverschillen bevaarbaar. Tijdens strenge winters wordt ijs gebroken om doorgang te laten vinden. Hierover vindt lokaal/regionaal overleg plaats met andere beheerders over de mate waarin en waar dit wenselijk en of nodig is. Onderstaande de uitgewerkte daadwerkelijke beheer en onderhoud activiteiten.

Gebruik scheepvaart
Het gebruik van de vaarweg door de scheepvaart kan effecten veroorzaken met betrekking tot: de uitstoot van zwavelverbindingen en fijn stof, geluid, licht, visuele verstoring, fysiek afkalven van oevers, lozingen bilgewater, ballastwater, olieresten of andere verontreinigingen, scheepsafval en restanten van coatings of antifoulingmiddelen. De kans op verontreiniging is in de praktijk gering omdat vergunningen worden gehandhaafd en met regelmaat (milieu-) inspecties in de scheepvaart worden uitgevoerd. Het gebruik van milieugevaarlijke stoffen in de sector is inmiddels sterk aan banden gelegd.
Andere verontreinigingen en emissies (binnen de wettelijke normen) afkomstig van schepen die via de lucht of het water in de natuur verspreiden zijn vanwege hun geringe omvang of grote verdunning veelal niet significant voor de instandhoudingdoelen van beschermde habitattypen, de scheepvaart dient aan maximum geluidsnormen te voldoende. De scheepvaart is als bestaand gebruik vrijgesteld van de vergunningplicht.

Periodiek baggeren van vaargeulen
Voor de instandhouding van de vaarwegfunctie dient er periodiek dan wel op onregelmatige intervallen gebaggerd te worden. Dat gebeurt om de vaardiepte op peil te houden maar ook om de geul, door terugstorten, tegen teveel erosie te beschermen. Hieronder wordt niet verstaan het uitdiepen om een gunstigere aflaaddiepte voor de scheepvaart te realiseren. Veelal wordt sinds jaar en dag de vaargeul op de diepte gehouden zoals opgenomen in de legger. Het regulier karakter betekent dat huidige natuurkwaliteiten erop aangepast zijn. Waar bijvoorbeeld kribben en beschoeiingen aanwezig zijn treedt geen morfologisch effect op bij oevers en uiterwaarden. Door het onderhoud kan voor veel soorten ook de water- en bodemkwaliteit wel verbeteren. Anderzijds zijn er tijdelijke effecten door vertroebeling, trillingen en geluid tijdens uitvoering. Door de verstoring kan er een tijdelijk verminderd voedselaanbod voor vogels optreden. De impact is beperkt vanwege de tijdelijkheid en het lokale karakter van de hinder en de voorwaarde dat wordt gewerkt onder de gedragscode Ff-wet. Reguliere baggerwerkzaamheden, waarbij sprake is van het voortzetten van de
bestaande situatie zoals deze voor 2005 plaatsvond, kan beschouwd worden als bestaand gebruik.

Zichtlijnen vrijhouden
Nabij zijvaarten en havens en op andere plaatsen zonder vrij zicht (in scherpe bochten van kanalen/rivieren bijvoorbeeld) is het vrijhouden van zichthoeken (van gebouwen en begroeiing) belangrijk voor de veiligheid van de scheepvaart bij het in-/uitvaren. Kappen of snoeien van vegetatie kan lokaal een verbeterd zicht tot gevolg hebben. Dergelijk onderhoud, dat beschouwd kan worden als bestaand gebruik, geeft in het algemeen geen aanleiding om te spreken van significante effecten voor de natuurwaarden in de directe omgeving. Wel blijft de omgevingswet van kracht voor de onderhoudswerkzaamheden.

Onderhoud Vaargeul markering
Vaarwegen waar een maximum toegelaten diepgang en vaarwaterbreedte is opgegeven worden gemarkeerd om het veilig vaarwater (geul) aan te geven. Hiervoor worden drijvende en vaste markeringen gebruikt c.q. lichtopstanden. Deze markeringsvoorwerpen dienen te worden onderhouden om naar behoren te blijven functioneren. In uitzonderlijke gevallen wordt tevens verlichting aangebracht ter oriëntatie bij nachtelijke omstandigheden. Markeringsvoorwerpen en oriëntatieverlichting veroorzaken vanwege hun geringe lichtsterkte en beperkte voorkomen geen significante effecten voor de natuur.

Onderhoud oevers
De oevers van de Rijntakken zijn plaatselijk onderhevig aan erosie door stroming, zuiging en golfslag.. Hierbij is sprake van regulier onderhoud van oevers en bekledingsmaterialen en/of werkwijzen met als doel de oorspronkelijke situatie te herstellen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om onderhoud van kribben, gesterkte oevers, strekdammen, vooroeververdedigingen en beschoeiingen.

Onderhoud kunstwerken, kabels en leidingen
Bruggen, sluizen en stuwen worden conform de gedragscode omgevingswet (voorheen Flora en Faunawet) onderhouden. Kabels en leidingen lopen langs of kruisen vaarwegen. Voor zover in beheer bij RWS worden onderhoudswerken conform de gedragscode omgevingswet (voorheen Flora en faunawet) uitgevoerd. Alertheid van RWS is geboden bij uitvoering in de nachtperiode met mogelijk uitstraling door geluid en continu verlichting vanaf werkterreinen en bouwplaatsen of verstoring door transport van materiaal. Voor dergelijk regulier beheer en onderhoud van kunstwerken geldt dat verstorende effecten veelal tijdelijk en niet significant zijn.

Bijlage 11 Voorwaarden voor vrijstelling drones

BIJLAGE 11 Voorwaarden voor vrijstelling drones

De inzet van drones is binnen het Natura 2000-gebied Rijntakken een vergunningplichtige activiteit. De aangewezen vogelrichtlijnsoorten zijn gevoelig voor verstoring. Zeker voor de kwetsbare soorten is een significant effect door verstoring niet op voorhand uit te sluiten. Wel is het zo dat significante effecten kunnen worden uitgesloten wanneer specifieke voorwaarden in acht worden genomen.
Dit betekent dat, met in achtneming van specifieke voorwaarden, voor professionele inzet van drones een vrijstelling mogelijk is van de vergunningplicht.

Voorwaarden voor de vrijstelling voor het vliegen met drones (RPAS alle gewichtsklassen) zijn:

1. De vluchten worden uitgevoerd voor de uitvoering van noodzakelijk beheer en onderhoud, noodzakelijke monitorings-, reddings-, inspectie-, toezicht-, opsporings-en defensietaken (waaronder HEMS-, SAR, politie, brandweer- of kustwachtvluchten), alsmede calamiteitenbeheer. In algemene zin geldt in daadwerkelijke calamiteitssituaties het adagium 'nood breekt wet'.
2. De vluchten worden van overheidswege, in opdracht van de overheid, dan wel door of in opdracht van een terreinbeherende natuurbeschermingsorganisatie uitgevoerd.
3. De vluchten worden door een gecertificeerde drone-gebruiker uitgevoerd.
4. De gebruiker van de drone is aantoonbaar op de hoogte van de lokale en actuele situatie ten aanzien van de beschermde natuurwaarden en de verstoringsgevoeligheid van die waarden, en handelt altijd conform artikel 1.11 (zorgplicht) van de wet natuurbescherming. Dit blijkt bijvoorbeeld uit een vlieglogboek.

Toelichting

Ad 1 Het belangrijkste doel van deze voorwaarde is dat het gebruik beperkt wordt tot een verzameling van noodzakelijke werkzaamheden die zonder vergunning in het gebied uitgevoerd moeten worden.

Ad 2 In dit artikel worden de instanties die opdracht kunnen verlenen voor de noodzakelijke werkzaamheden beperkt tot overheden dan wel terreinbeherende natuurbeschermingsorganisaties. Dit onderscheid moet gemaakt worden, omdat in grote delen van N2000 gebieden, maar ook andere voortouwnemers, geen terreinbeherende natuurbschermingsorganisaties actief zijn, maar waar wel noodzakelijke werkzaamheden verricht moeten worden. Dit betekent ook dat andere activiteiten van de overheid onder de vrijstelling kunnen vallen. Dat is nu ook al vaak het geval als er geen drones gebruikt worden.

Ad 3 Dit is een vereiste voor het professioneel kunnen inzetten van drones voor de bedoelde activiteiten.

Ad 4 Door de plicht om geïnformeerd te zijn over de actuele situatie, te voldoen aan artikel 1.11 wet natuurbescherming en rapportage wordt in belangrijke mate zeker gesteld dat eventuele negatieve effecten tot het minimum beperkt zullen blijven.

Provincie Gelderland
Markt 11
6811 CG Arnhem
Postbus 9090
6800 GX Arnhem
T (026) 359 99 99
provincieloket@gelderland.nl
www.gelderland.nl