Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek - Kliniekstraat 25 - 1070 Brussel - T.: +32 (0)2 558 18 11 - F.: +32 (0)2 558 18 05 - info@inbo.be - www.inbo.be

Verkennende ecologische gebiedsvisie voor de Moervaart en Durmekanaal

Sophie Vermeersch, Kris Decleer

Kaartenbijlage
INBO.R.2009.12

410.200 VERM 2009

Auteurs:
Sophie Vermeersch, Kris Decleer
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) is het Vlaams onderzoeks- en kenniscentrum voor natuur en het duurzame beheer en gebruik ervan. Het INBO verricht onderzoek en levert kennis aan al wie het beleid voorbereidt, uitvoert of erin geïnteresseerd is.

Vestiging:
INBO Brussel
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel
www.inbo.be

e-mail:
sophie.vermeersch@inbo.be

Wijze van citeren:
Vermeersch, S. & K. Decleer (2009). Verkennende ecologische gebiedsvisie voor de Moervaart en Durmevallei. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2009 (rapportnr. 12). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

D/2009/3241/254
INBO.R.2009.12
ISSN: 1782-9054

Verantwoordelijke uitgever:
Jurgen Tack

Druk:
Moervaart met zicht op het Pieter Heydensveer.

Foto cover:
Moervaart met zicht op het Pieter Heydensveer

Dit onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:
Waterwegen en Zeekanaal NV

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

DISCLAIMER: De visie in dit wetenschappelijk document is een sectorale analyse en weerspiegelt niet noodzakelijk de visie van de opdrachtgever.

© 2009, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

Verkennende ecologische gebiedsvisie voor de Moervaart en Durmekanaal

Vermeersch S. & Decleer K.

INBO.R.2009.12

Kaartbijlage

Kaart 1.	Afbakening van het studiegebied
Kaart 2.	Vogel- en Habitatrichtlijngebieden
Kaart 3.	Bijzondere Plannen van Aanleg
Kaart 4.	Gewestplan
Kaart 5.	Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) 1e fase
Kaart 6.	Ruilverkavelingen
Kaart 7.	Beschermde landschappen en beschermde monumenten en dorpsgezichten
Kaart 8.	Landschapsatlas
Kaart 9.	Gebieden in eigendom of beheer van natuurbeherende instanties (toestand op 15/10/2008)
Kaart 10.	Zones voor beheerovereenkomsten
Kaart 11.	Waterschappen
Kaart 12.	Bodemtextuur
Kaart 13.	Bodemdrainageklassen
Kaart 14.	Hydrografie
Kaart 15.	Kunstwerken
Kaart 16.	Natuurlijke overstromingsgebieden en recent overstroomde gebieden
Kaart 17.	Vergunde grondwaterwinningen
Kaart 18.	Kwetsbaarheidskaart van vegetaties voor verdroging
Kaart 19.	Gevoeligheidskaart van de bodem voor verdroging
Kaart 20.	Kwetsbaarheidskaart voor verdroging
Kaart 21.	Vochtindicatoren (1972-2000)
Kaart 22.	Zuurtgraadindicatoren (1972-2000)
Kaart 23.	Indicatoren voor laag nutriëntgehalte (1972-2000)
Kaart 24.	Grondwaterafhankelijke soorten
Kaart 25.	Waterkwaliteit volgens de Prati-index
Kaart 26.	Waterkwaliteit volgens de BBI-index (1990-2005)
Kaart 27.	Rioolwaterzuiveringsinstallaties en overstorten
Kaart 28.	Waterbodemkwaliteit volgens het triadensysteem (2004-2007)
Kaart 29.	Geschatte bodemerosie per deelbekken
Kaart 30.	Kwelkaart

Kaart 31. Kwetsbaarheid grondwater

Kaart 32. Structuurkenmerken van de waterlopen

Kaart 33. Oeververdediging

Kaart 34a-b. BWK-kaart

Kaart 35a-d. Oevervegetaties en oeverplanten (inventarisatie 2000)

Kaart 36. Evaluatie van de Biologische Waarderingskaart

Kaart 37. Visstaalnameplaatsen

Kaart 38. Gevoeligheid van de bodems voor nitraatvermesting

Kaart 39. Gevoeligheid van bodems voor fosfaatvermesting

Kaart 40. Verzuringsgevoeligheid van de bodem

Kaart 41. Historische bossen

Kaart 42. Potentiële Natuurlijke Vegetatie

Kaart 43a-b. Natuurrelictenkaart

Kaart 44. Graslandtypegroepen

Kaart 45. Natuurpotentie ecoseries (POTNAT model)

Kaart 46. Graslanden

Kaart 47. Ontwerp minimaal natuurontwikkelingsscenario: oevers

Kaart 48. Ontwerp minimaal natuurontwikkelingsscenario: ecotopen

Kaart 49. Ontwerp optimaal natuurontwikkelingsscenario: oevers

Kaart 50. Ontwerp optimaal natuurontwikkelingsscenario: ecotopen

Kaart 51. Voorstel functieafbakening oevers: minimaal scenario

Kaart 52. Voorstel functieafbakening oevers: optimaal scenario

Kaart 53. Voorstel functieafbakening ecotopen: minimaal scenario

Kaart 54. Voorstel functieafbakening ecotopen: optimaal scenario

Kaart 1: Afbakening studiegebied

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- gemeentegrenzen

Kanaal-Gent Terneuzen
Oostdonk
Mendonk
Puyenbroeck
Puienbrug
Stenenbrug
Eenbes
Etbos
Reepkens
Wulfsdonk
Caudenborm
Turfmeersen
Oud Kasteel van Eksaarde
Linie
Het Leen
Kruiskapel
Eksaarde
Heirnisse
Vettemeers
Astgemete
Fondatie van Boudelo
Fondatiebeek
Sinaai
Moervaartmeersen
Tussen Zuidlede en Moervaart
Bormte
Lokerse Moervaartmeersen
Bosschaerde
Daknamse meersen
Kraaimeersen
Werkstede
Grote meerswijk
Buylaers-Verloren bos

N

0 1 2 kilometer

Bron: Topografische Kaart 1/100.000-NGI (NGI)

1

Kaart 2: Vogel-en Habitatrichtlijngebieden

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- Vogelrichtlijngebieden (SBZ-V)
- Habitatrichtlijngebieden (H)

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent

SBZ-V Durme en Middenloop van de Schelde

N

0 1 2 kilometer

Bron: LNE, ANB 2000-2001

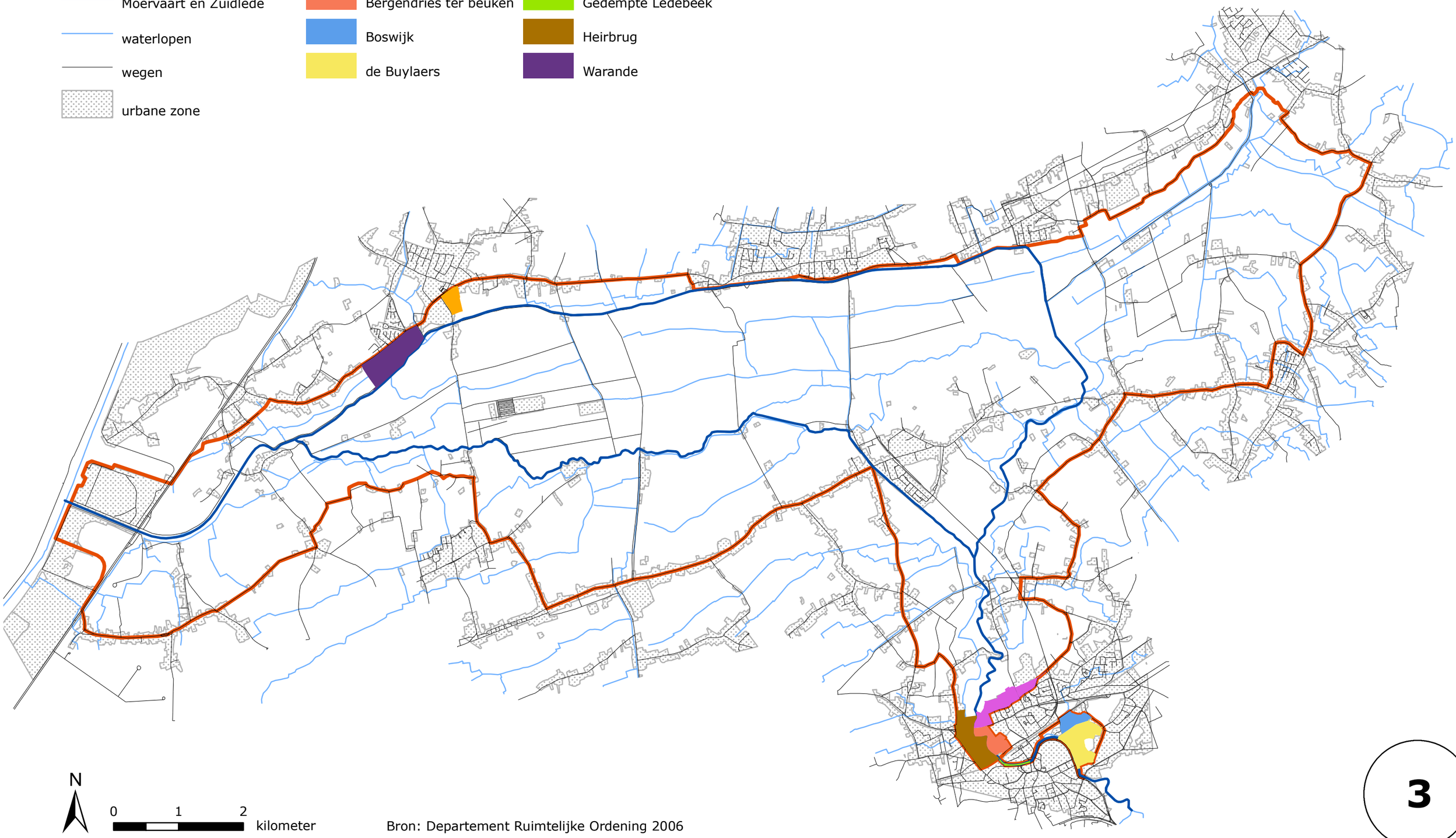
2

Kaart 3. Bijzondere Plannen van Aanleg

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- Bergendries
- Bergendries ter beuken
- Boswijk
- de Buylaers
- de Reepkens
- Gedempte Ledebeek
- Heirbrug
- Warande



N

0 1 2 kilometer

Bron: Departement Ruimtelijke Ordening 2006

Kaart 4. Gewestplan

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- bestaande waterwegen
- reservatiegebieden
- woongebied
- woonpark
- woonuitbreidingsgebied
- woongebied met landelijk karakter
- woongebied met culturele, historische en/of esthetische waarde
- P — parkgebieden
- groengebieden
- N — natuurgebieden
- R — natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten
- bosgebieden
- agrarische gebieden
- landschappelijk waardevolle gebieden
- valleigebieden
- gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut
- industriegebieden
- RO — regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter
- Z — gebied voor zeehaven- en watergebondenbedrijven
- reservegebied voor industiële uitbreiding
- ontginningsgebieden
- ambachtelijke bedrijven en kmo's
- ★ — gebieden voor dagrecreatie
- ▲ — gebieden voor verblijfrecreatie

N

0 1 2 kilometer

Bron: Ruimtelijke planning 2002 (AGIV)

4

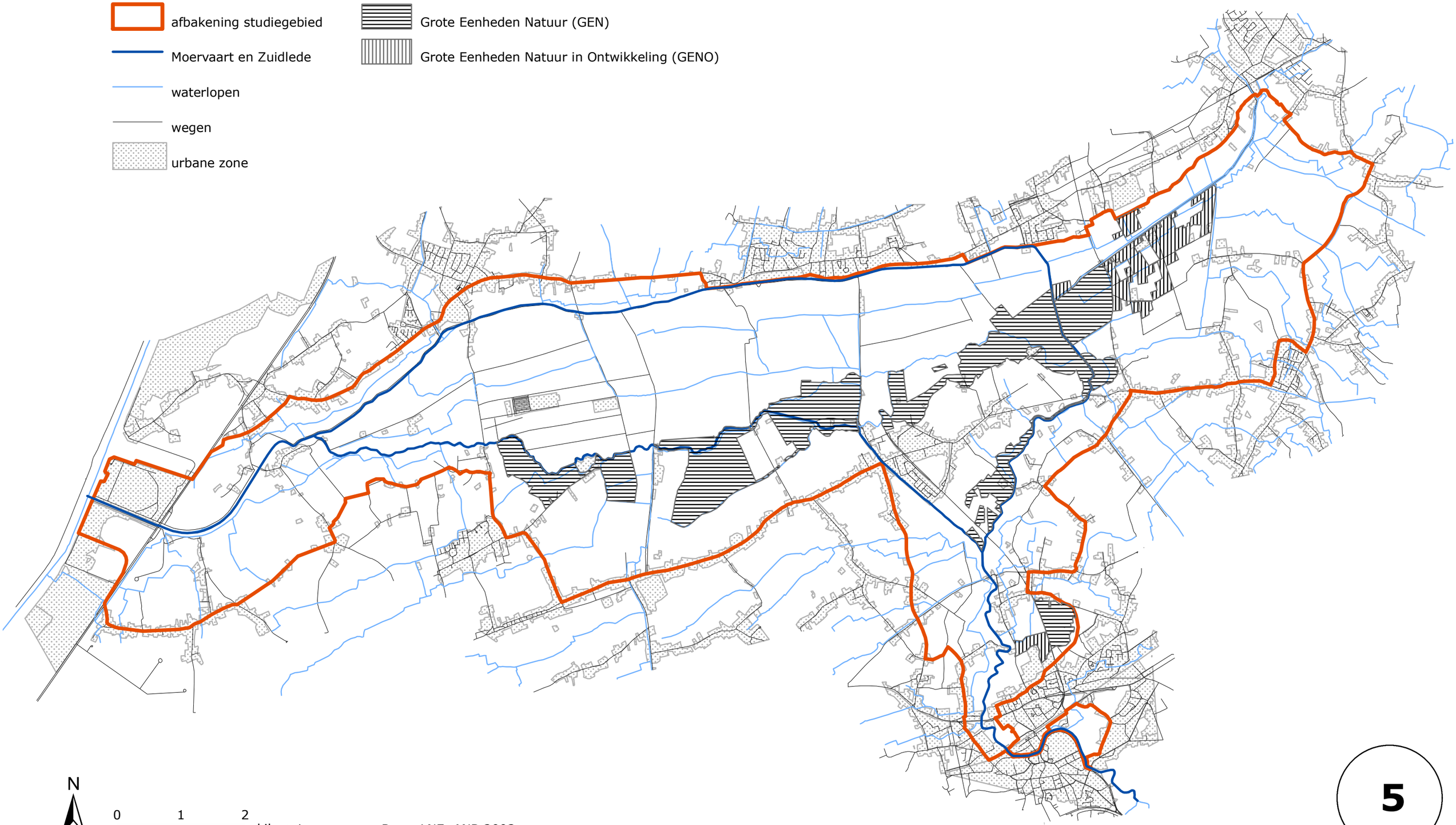
Kaart 5. Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) 1e fase

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- Grote Eenheden Natuur (GEN)
- Grote Eenheden Natuur in Ontwikkeling (GENO)



N

0 1 2 kilometer

Bron: LNE, ANB 2003

5

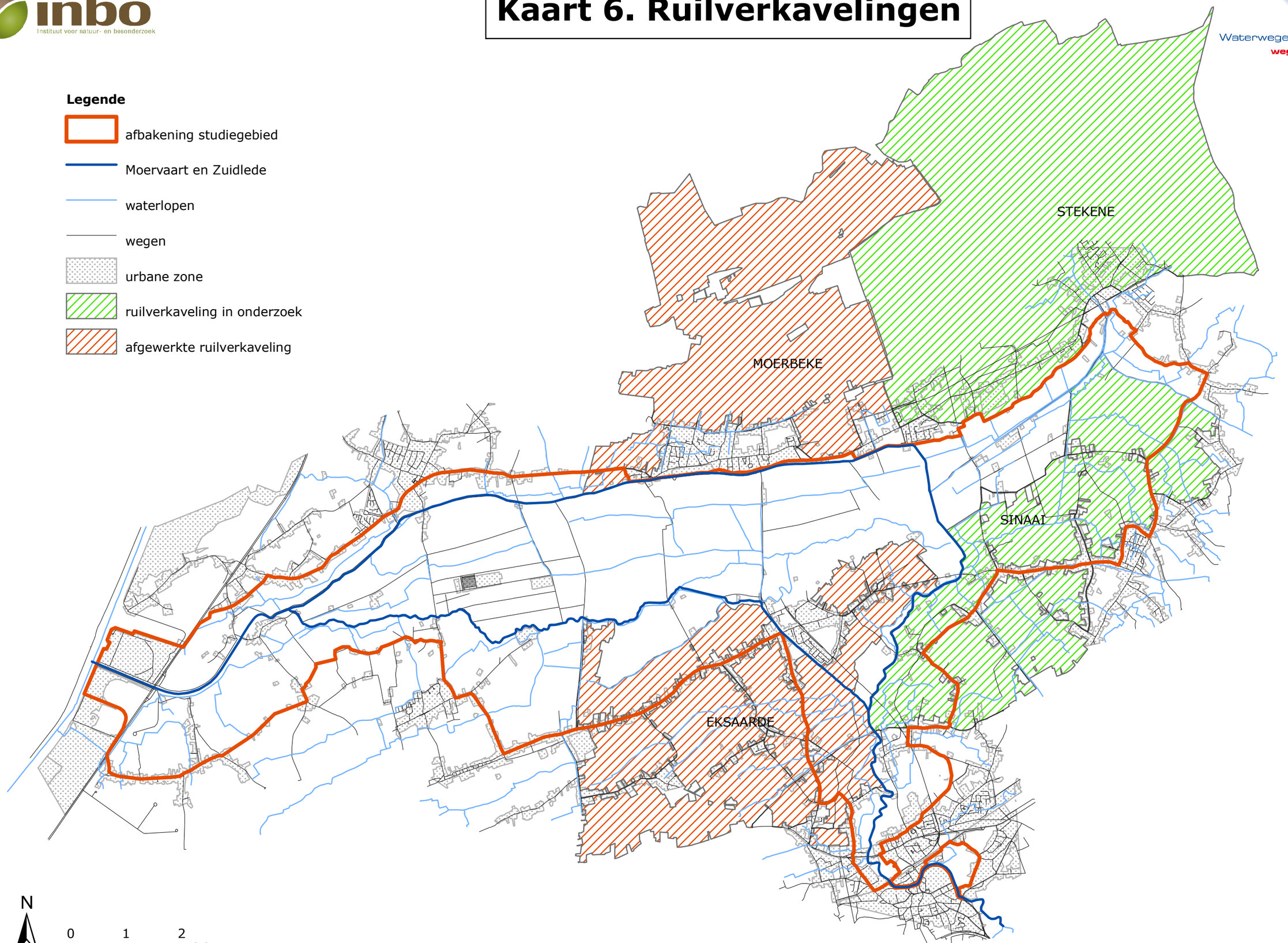
Kaart 6. Ruilverkavelingen

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- ruilverkaveling in onderzoek
- afgewerkte ruilverkaveling



N

0 1 2 kilometer

Bron: VLM 2008

Kaart 7. Beschermde landschappen en beschermde monumenten en dorpsgezichten

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- beschermde landschappen en beschermde monumenten en dorpsgezichten
- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

St. Catharinakerk en omgeving
Bedevaartkapel OLV Ter Troost
Hof Van Coudenborn en omgeving
Meersen van de Moervaart
Daknambroek
Buylaers-Verloren Bos
Het Motje, 'Rosengoed' en Pastorie
Kruiskapel en omgeving

N

0 1 2 kilometer

Bron: Onroerend Erfgoed 2001, (AGIV)

7

Kaart 8. Landschapsatlas

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- ankerplaatsen
- relictzones
- traditionele landschappen
- Moervaart en Zuidlede

Grote dekzandrug van Maldegem-Stekene ten oosten van het kanaal Gent-Terneuzen

Heirnisse, Vette-Meersbos, Fondatie en Kruiskapel

Moervaartdepressie

Landbouwgebieden van Land en Waas

Land van Waas

Durmevallei

Daknamse Meersen

Oostdonk

Wulfsdonk, Turfmeersen, Etbos en Zuidlede

Straatdorpengebied van Lokeren

Durmevallei

N

0 1 2 kilometer

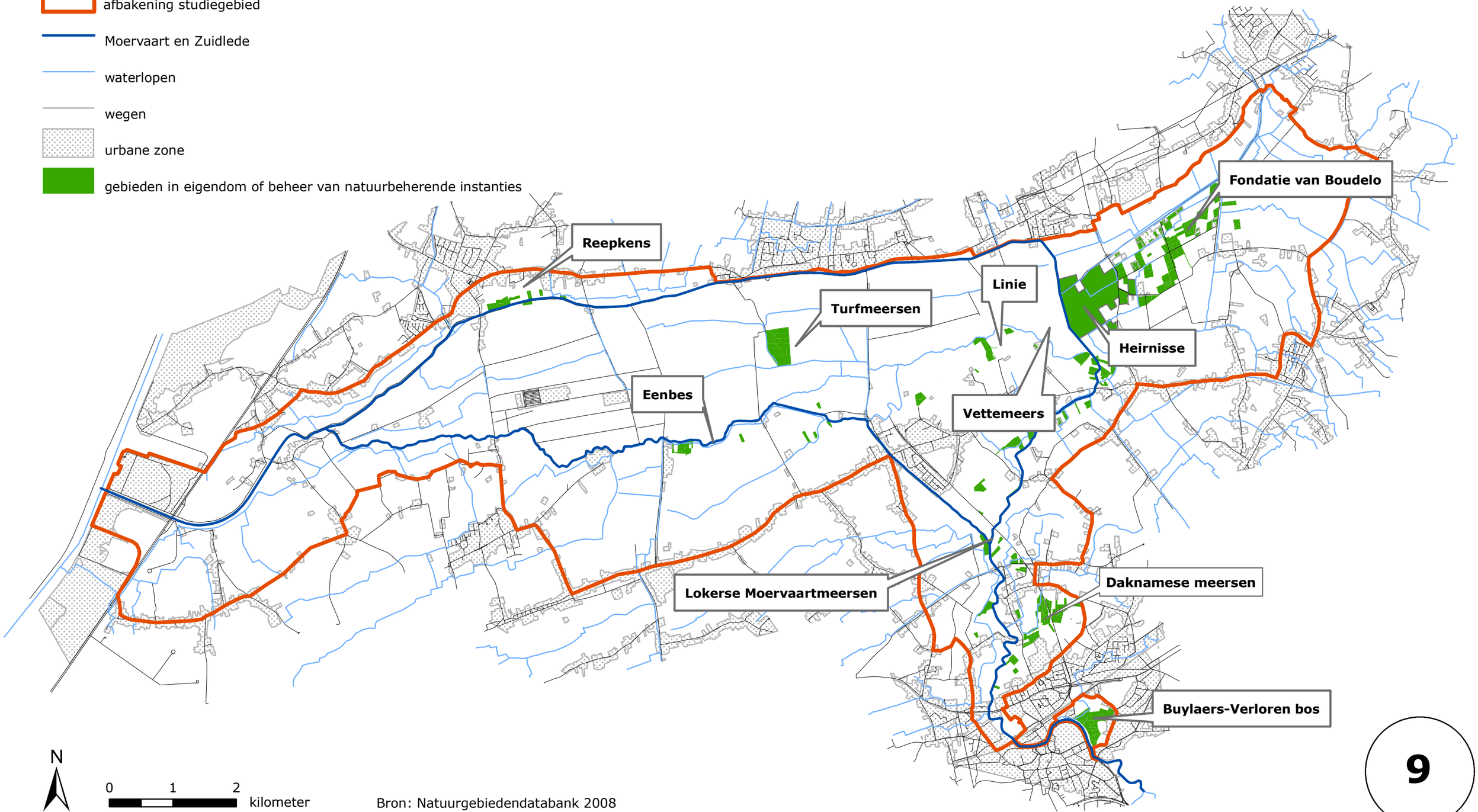
Bron: Onroerend Erfgoed 2001, (AGIV)

8

Kaart 9. Gebieden in eigendom of beheer van natuurbeherende instanties (toestand op 15/10/2008)

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- gebieden in eigendom of beheer van natuurbeherende instanties



N

0 1 2 kilometer

Bron: Natuurgebiedendatabank 2008

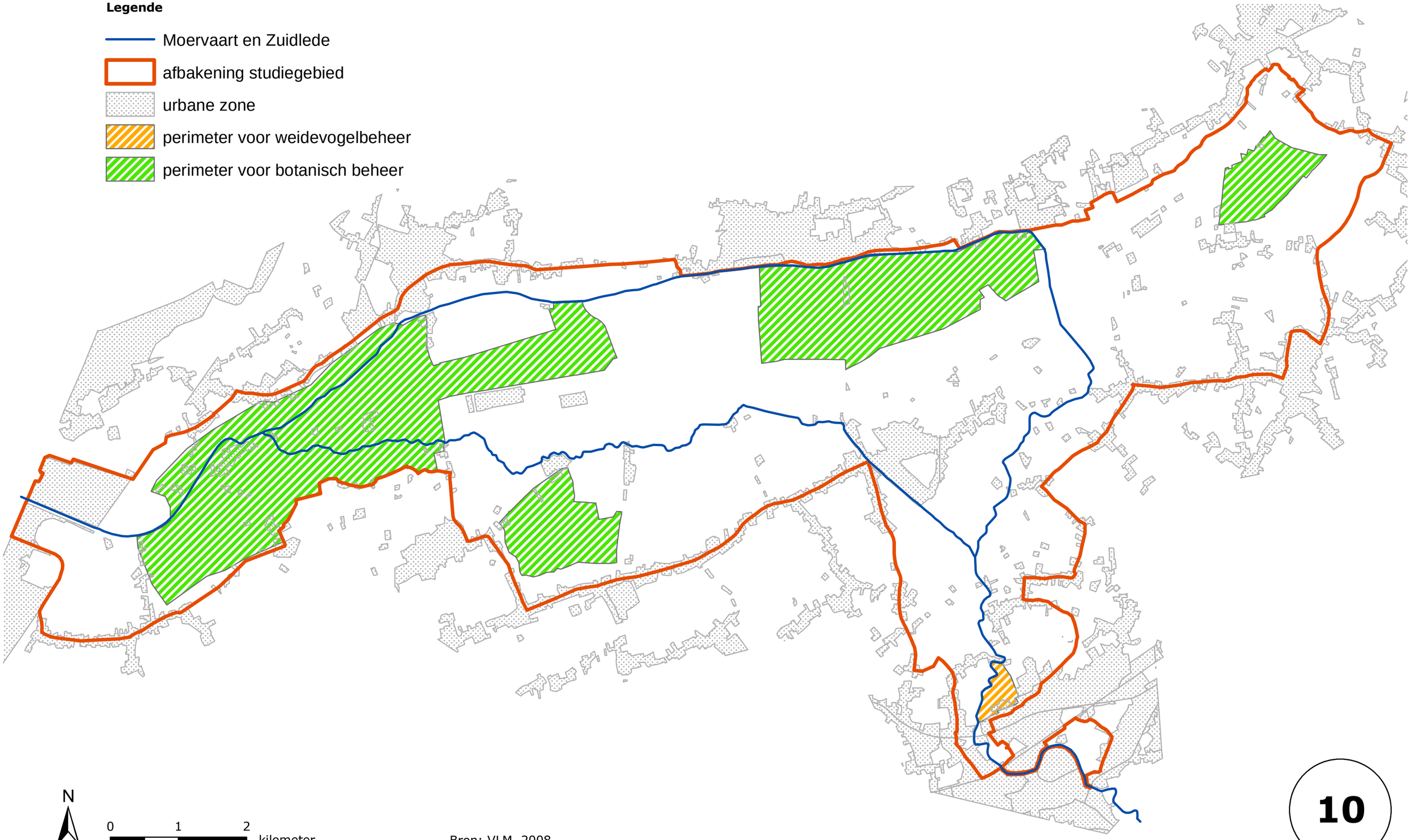
Kaart 10. Zones voor beheerovereenkomsten

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- Moervaart en Zuidlede
- afbakening studiegebied
- urbane zone
- perimeter voor weidevogelbeheer
- perimeter voor botanisch beheer



N

0 1 2 kilometer

Bron: VLM, 2008

10

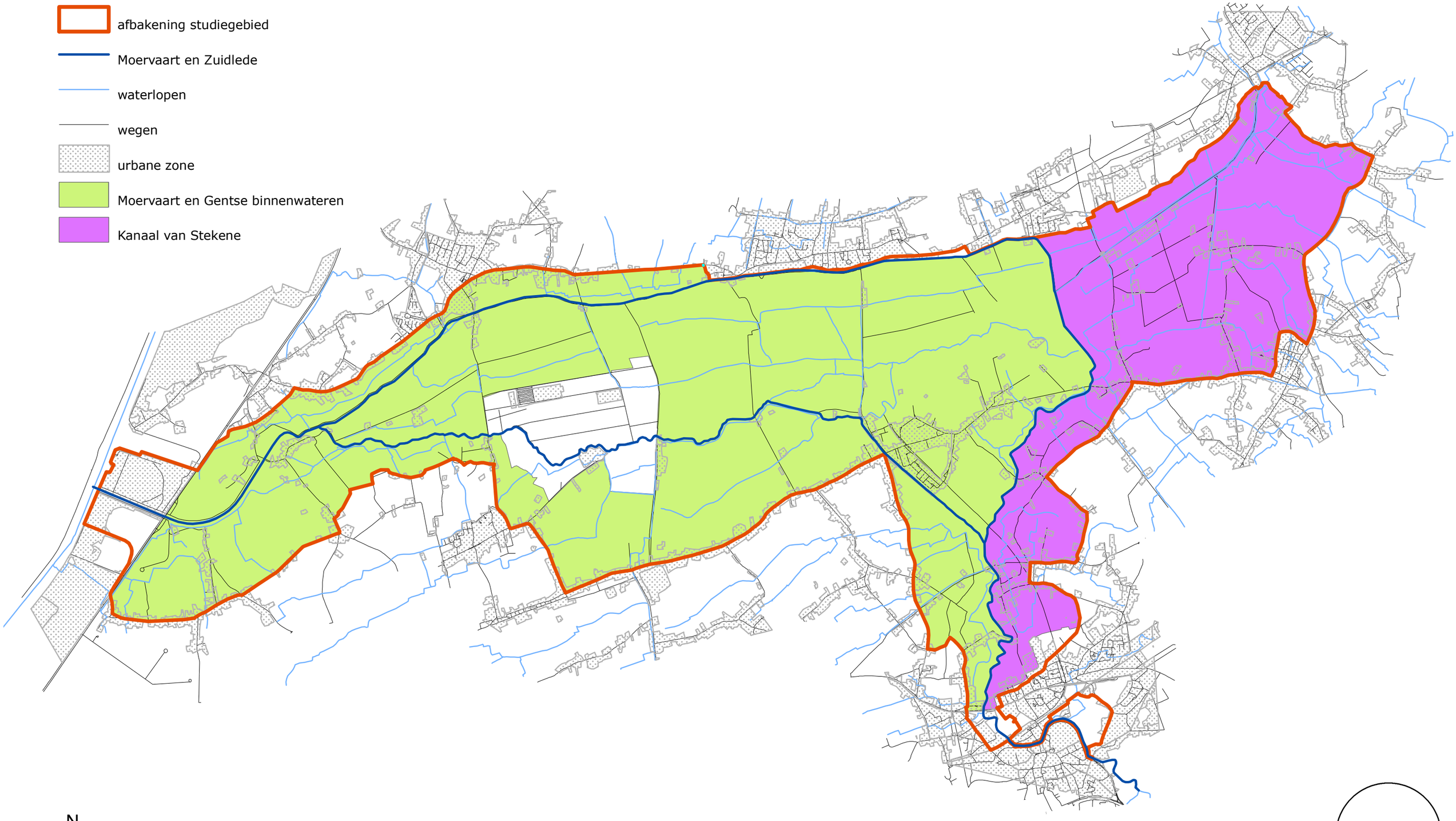
Kaart 11. Waterschappen

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- Moervaart en Gentse binnenwateren
- Kanaal van Stekene



N

0 1 2 kilometer

Bron: VMM, afdelings water, 2000

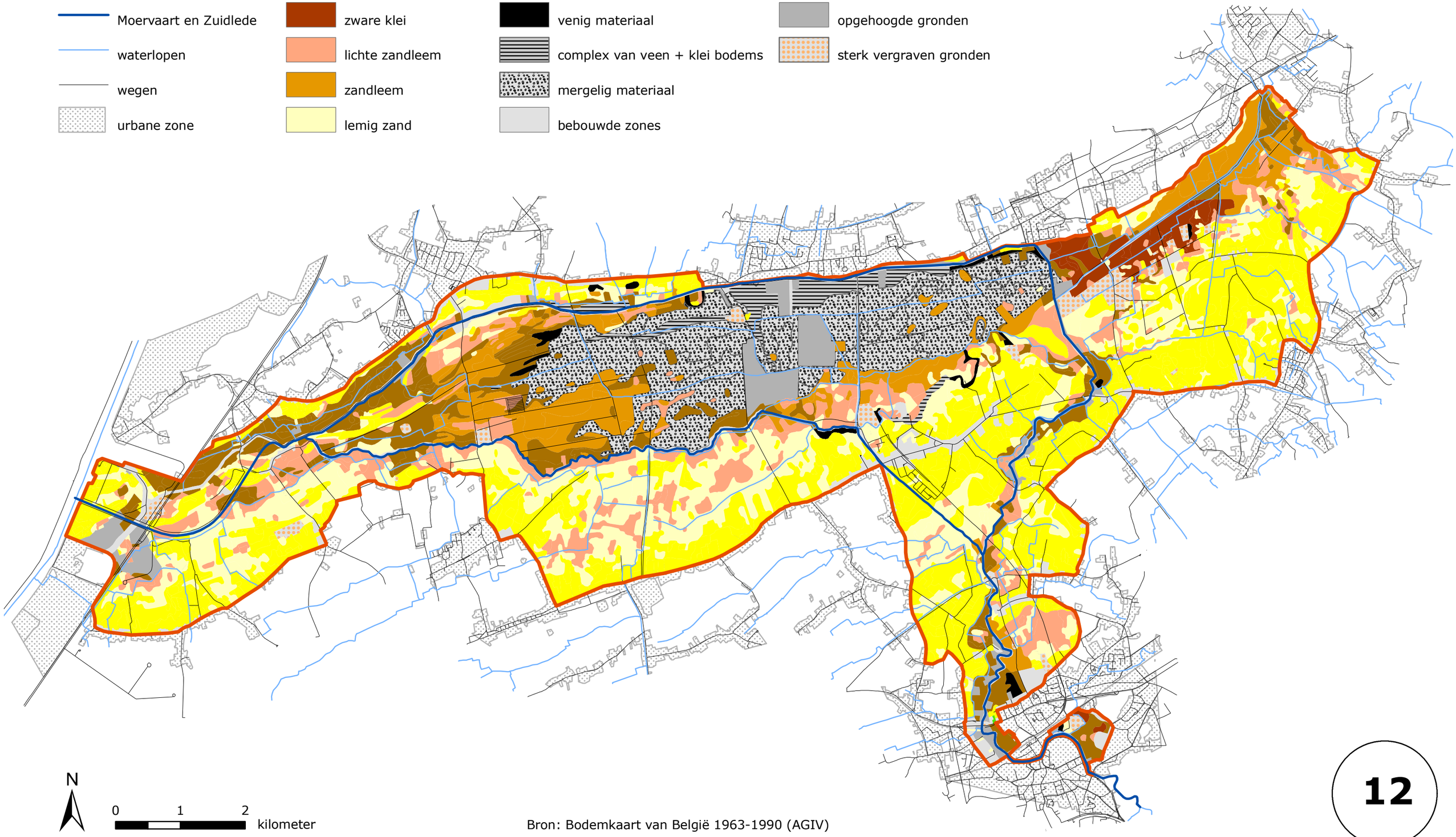
11

Kaart 12. Bodemtextuur

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- klei
- zware klei
- lichte zandleem
- zandleem
- lemig zand
- zand
- venig materiaal
- complex van veen + klei bodems
- mergelig materiaal
- bebouwde zones
- groeven
- opgehoogde gronden
- sterk vergraven gronden



N

0 1 2 kilometer

Bron: Bodemkaart van België 1963-1990 (AGIV)

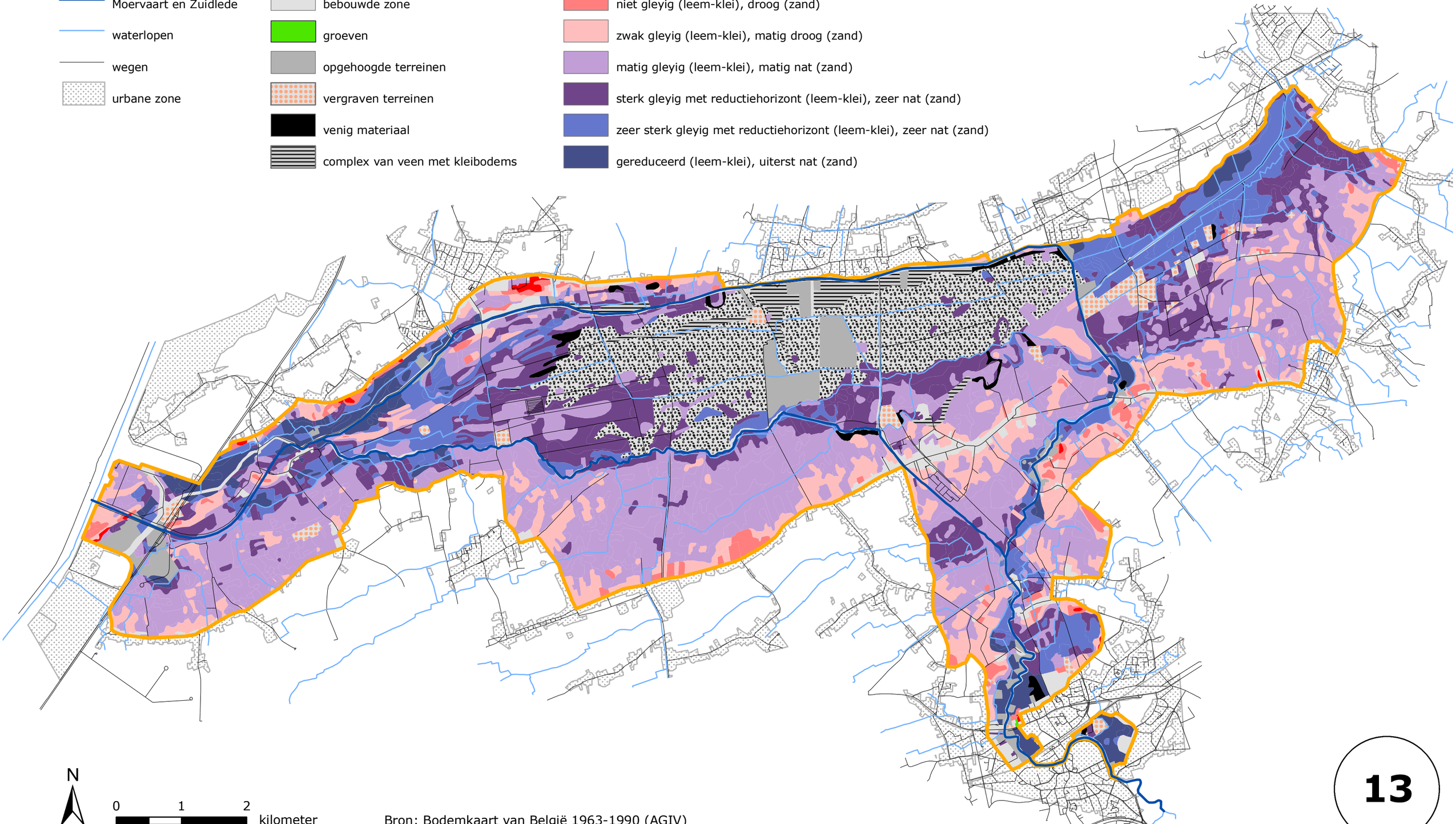
Kaart 13. Bodemdrainageklassen

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- mergelig materiaal
- bebouwde zone
- groeven
- opgehoogde terreinen
- vergraven terreinen
- venig materiaal
- complex van veen met kleibodems
- (leem-klei), zeer droog (zand)
- niet gleyig (leem-klei), droog (zand)
- zwak gleyig (leem-klei), matig droog (zand)
- matig gleyig (leem-klei), matig nat (zand)
- sterk gleyig met reductiehorizont (leem-klei), zeer nat (zand)
- zeer sterk gleyig met reductiehorizont (leem-klei), zeer nat (zand)
- gereduceerd (leem-klei), uiterst nat (zand)



N

0 1 2 kilometer

Bron: Bodemkaart van België 1963-1990 (AGIV)

13

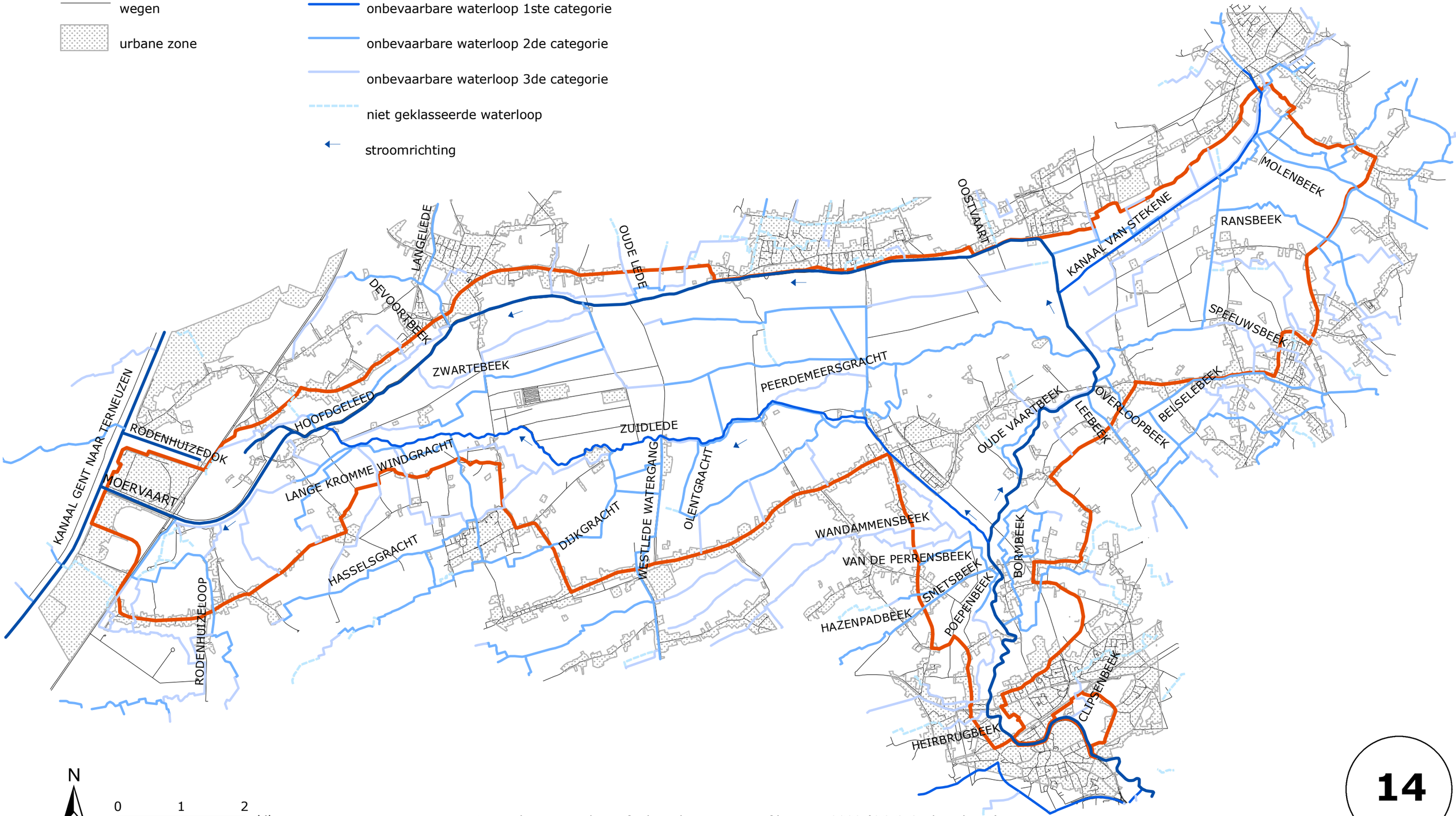
Kaart 14. Hydrografie

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- wegen
- urbane zone
- bevaarbare waterloop
- onbevaarbare waterloop 1ste categorie
- onbevaarbare waterloop 2de categorie
- onbevaarbare waterloop 3de categorie
- niet geklasseerde waterloop
- stroomrichting



N

0 1 2 kilometer

Bron: Vlaamse Hydrografische Atlas AMINAL, Afd. Water 2000 (OC GIS-Vlaanderen)

14

Kaart 15. Kunstwerken

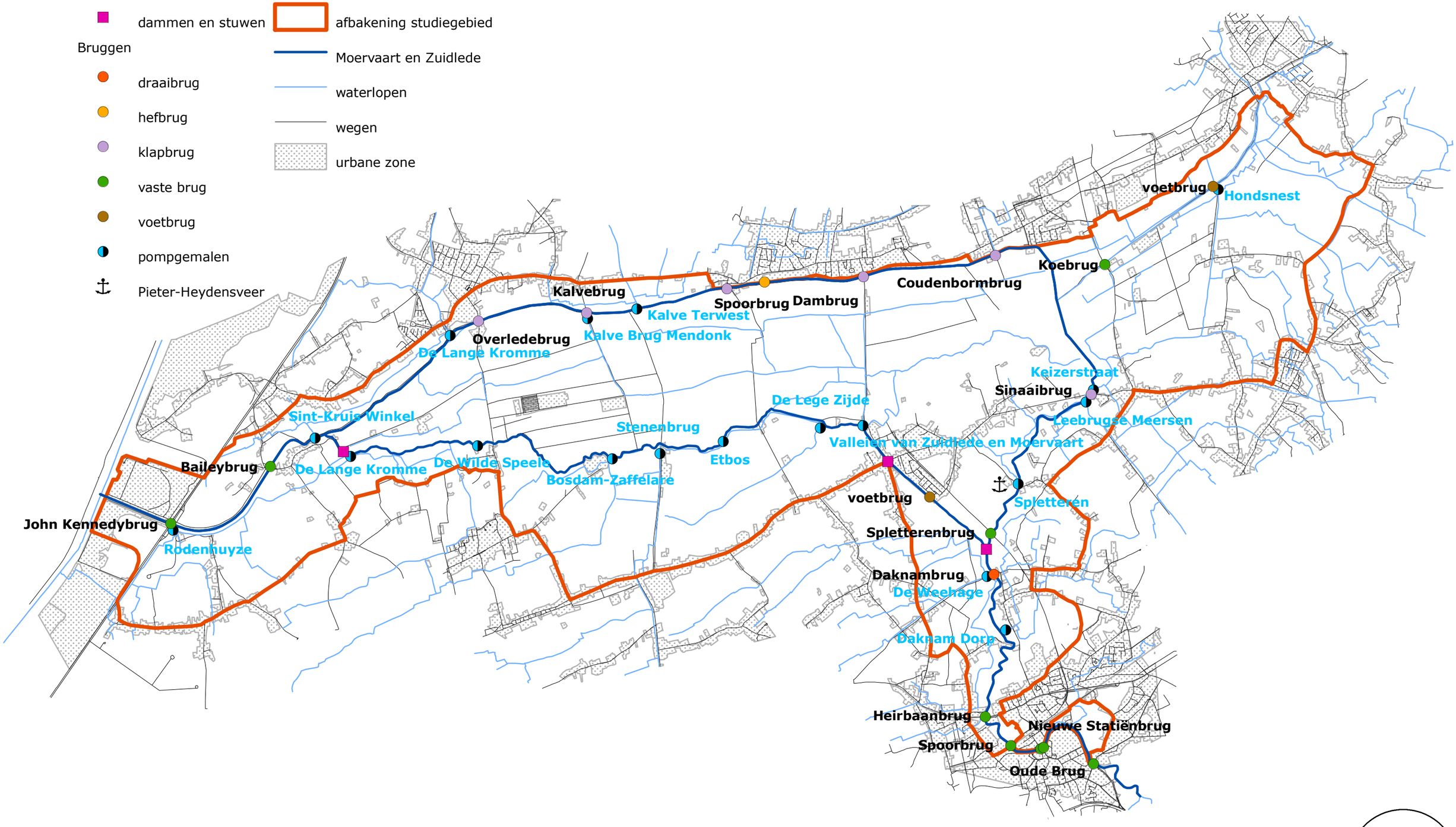
Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- dammen en stuwen
- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Bruggen

- draaibrug
- hefbrug
- klapbrug
- vaste brug
- voetbrug
- pompgemalen
- Pieter-Heydensveer



N

0 1 2 kilometer

Bron: AWZ 2000, Provincie Oost-Vlaanderen 2001

15

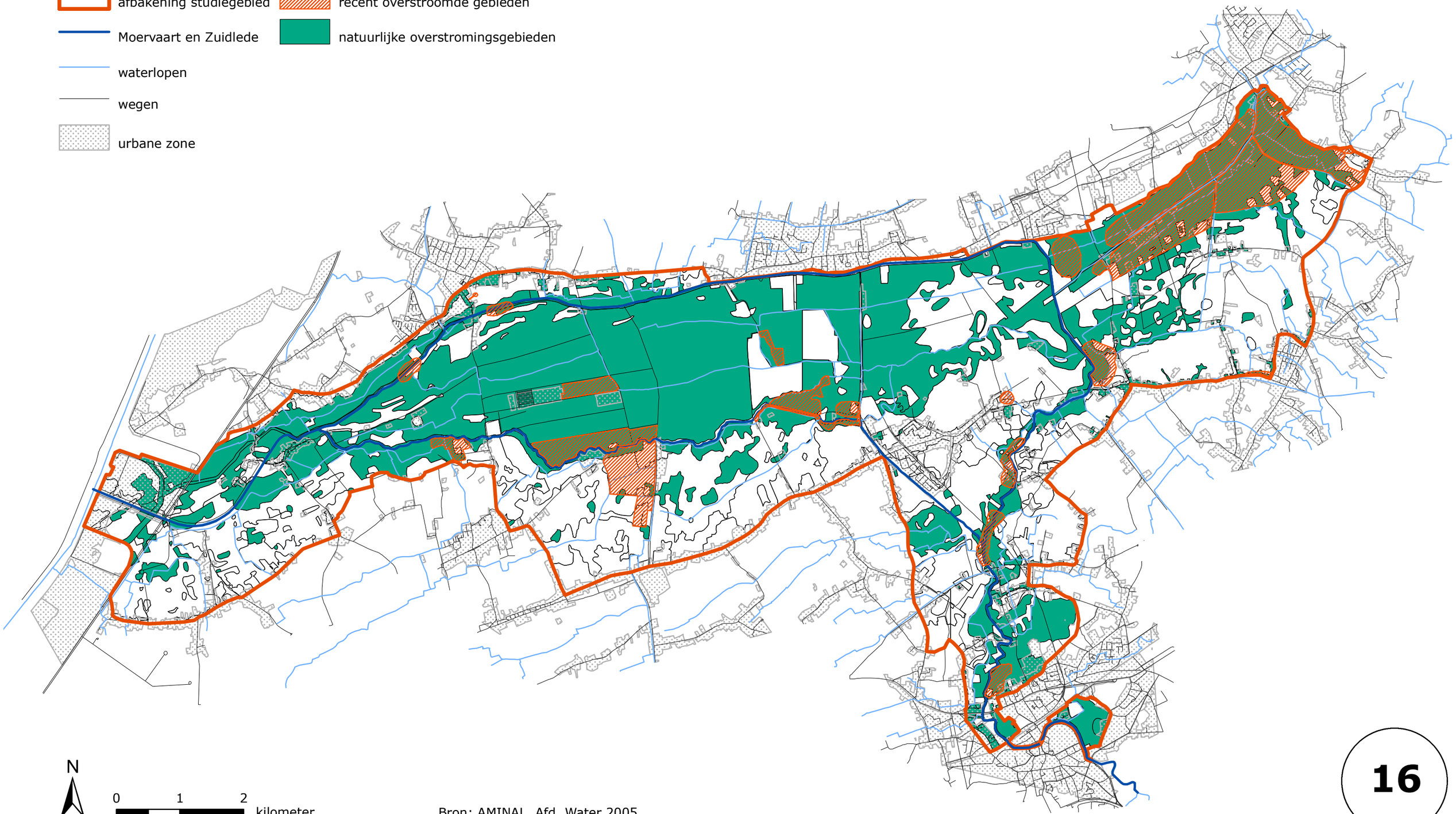
Kaart 16. Natuurlijke overstromingsgebieden en recent overstroomde gebieden

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- recent overstroomde gebieden
- Moervaart en Zuidlede
- natuurlijke overstromingsgebieden
- waterlopen
- wegen
- urbane zone



N

0 1 2 kilometer

Bron: AMINAL, Afd. Water 2005

16

Kaart 17. Vergunde grondwaterwinningen

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

Waterwinningen (m³/jaar)

- 0 - 8340
- 8341 - 25000
- 25001 - 100000
- 100001 - 332000
- 332001 - 1314000

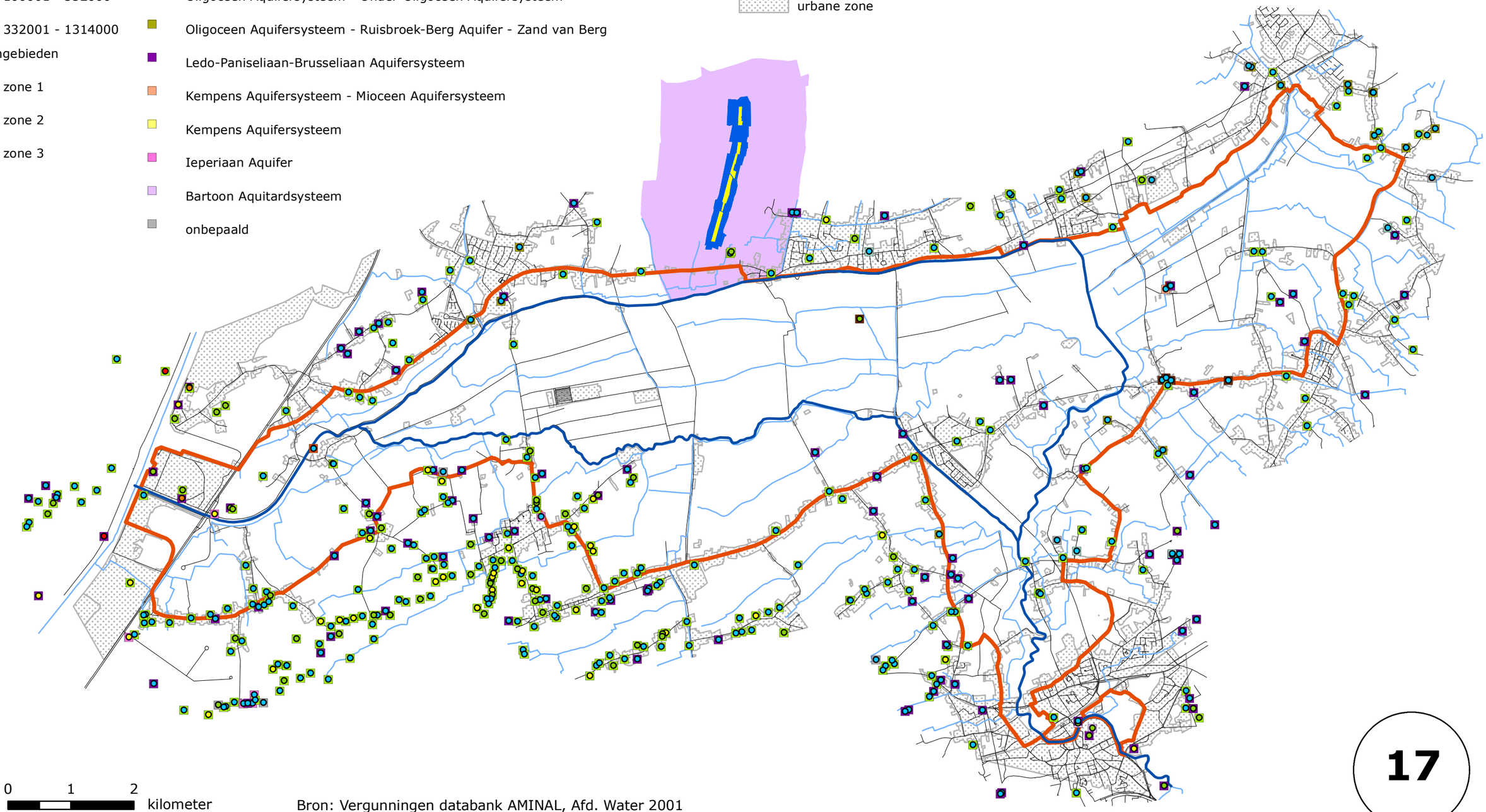
Waterwingebieden

- zone 1
- zone 2
- zone 3

Grondwaterwinningslaag

- Quartaire Aquifersystemen - Pleistocene afzettingen - Pleistoceen van de Vlaamse Vallei
- Quartaire Aquifersystemen - Pleistocene afzettingen
- Quartaire Aquifersystemen
- Oligoceen Aquifersysteem - Onder-Oligoceen Aquifersysteem
- Oligoceen Aquifersysteem - Ruisbroek-Berg Aquifer - Zand van Berg
- Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem
- Kempens Aquifersysteem - Mioceen Aquifersysteem
- Kempens Aquifersysteem
- Ieperiaan Aquifer
- Bartoon Aquitardsysteem
- onbepaald

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone



N

0 1 2 kilometer

Bron: Vergunningen databank AMINAL, Afd. Water 2001

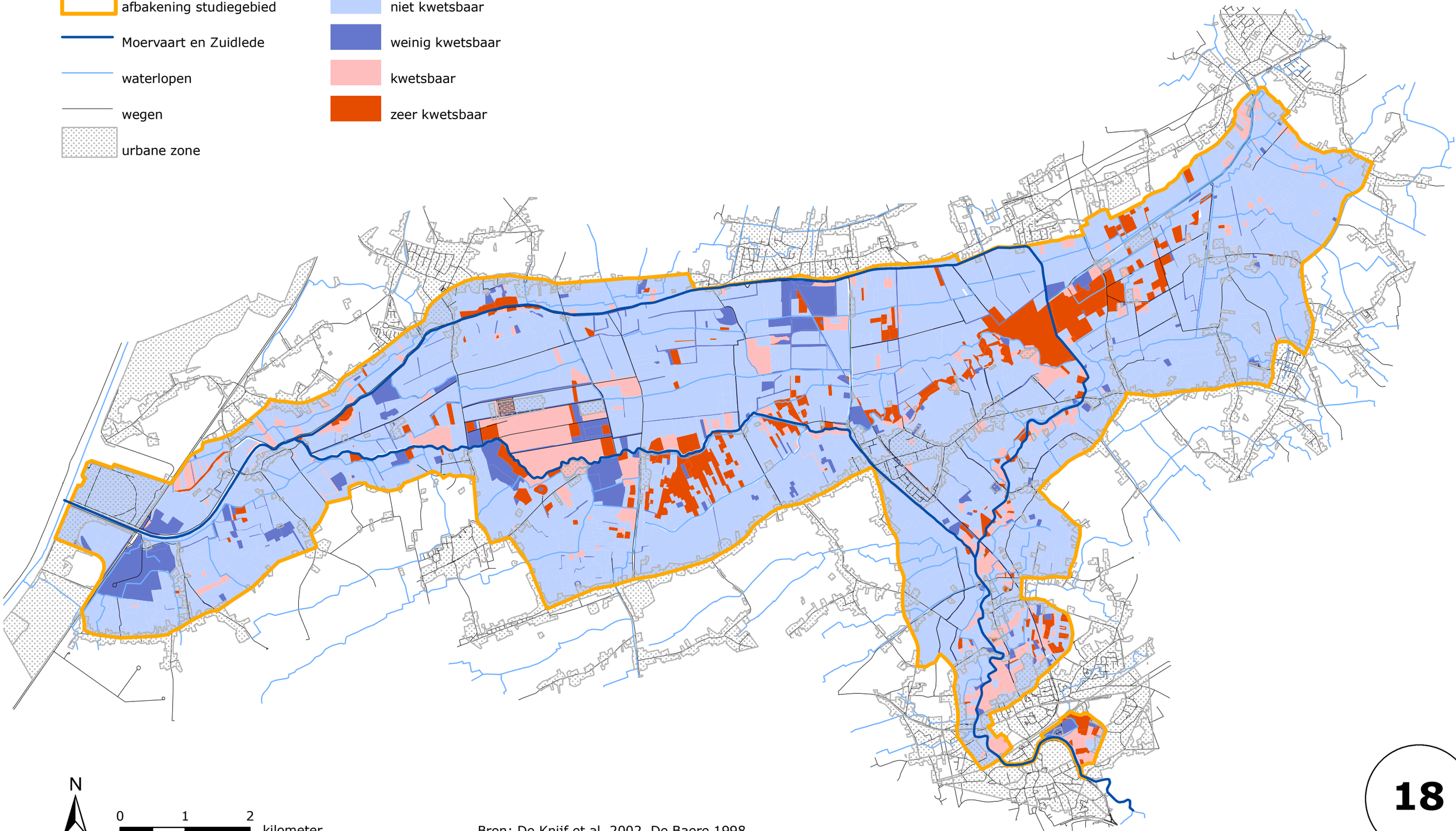
17

Kaart 18. Kwetsbaarheidskaart van vegetaties voor verdroging

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- niet kwetsbaar
- weinig kwetsbaar
- kwetsbaar
- zeer kwetsbaar



N

0 1 2 kilometer

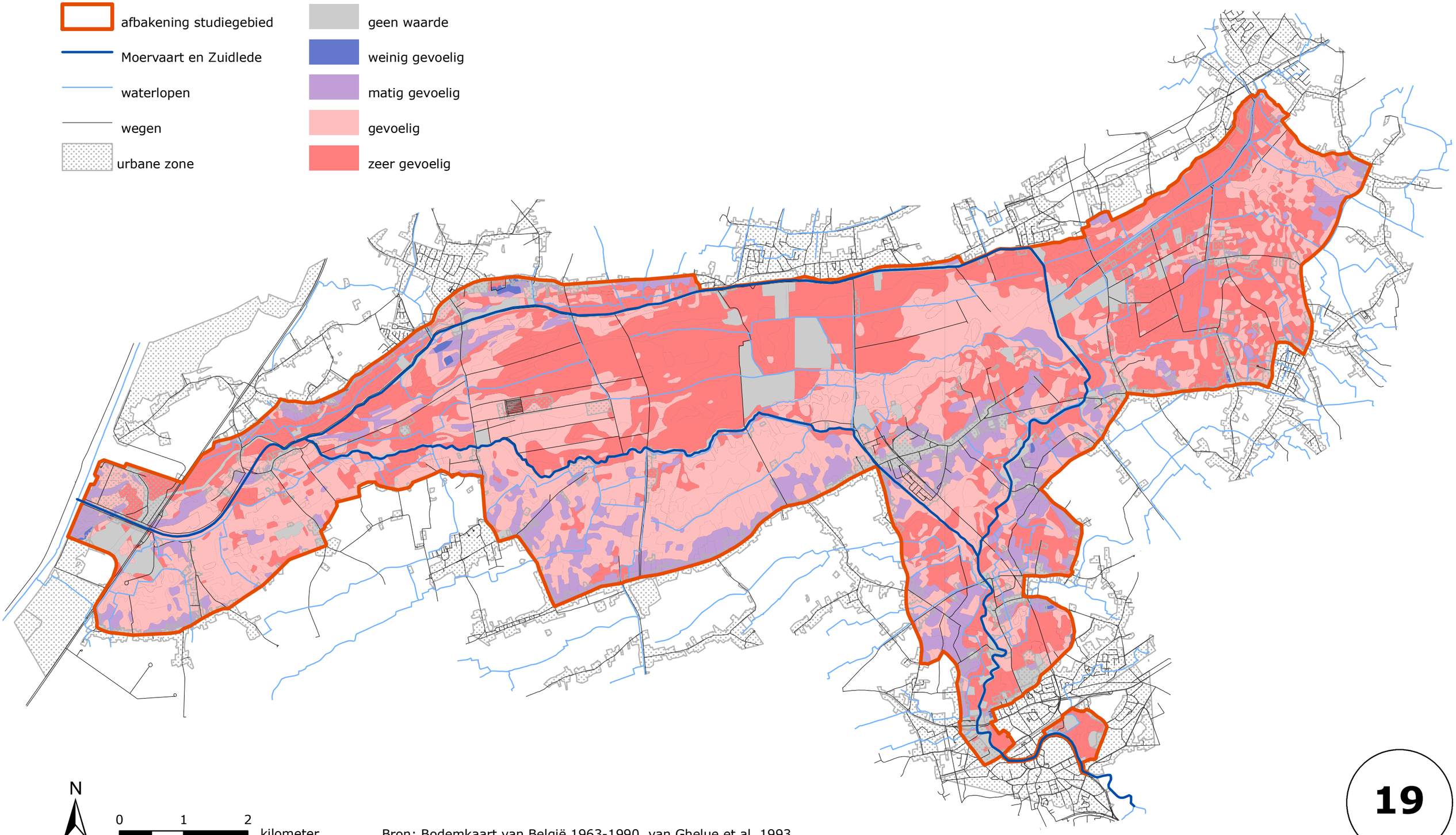
Bron: De Knijf et al. 2002, De Baere 1998

18

Kaart 19. Gevoeligheidskaart van de bodem voor verdroging

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- geen waarde
- weinig gevoelig
- matig gevoelig
- gevoelig
- zeer gevoelig



N

0 1 2 kilometer

Bron: Bodemkaart van België 1963-1990, van Ghelue et al. 1993

19

Kaart 20. Kwetsbaarheidskaart voor verdroging

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

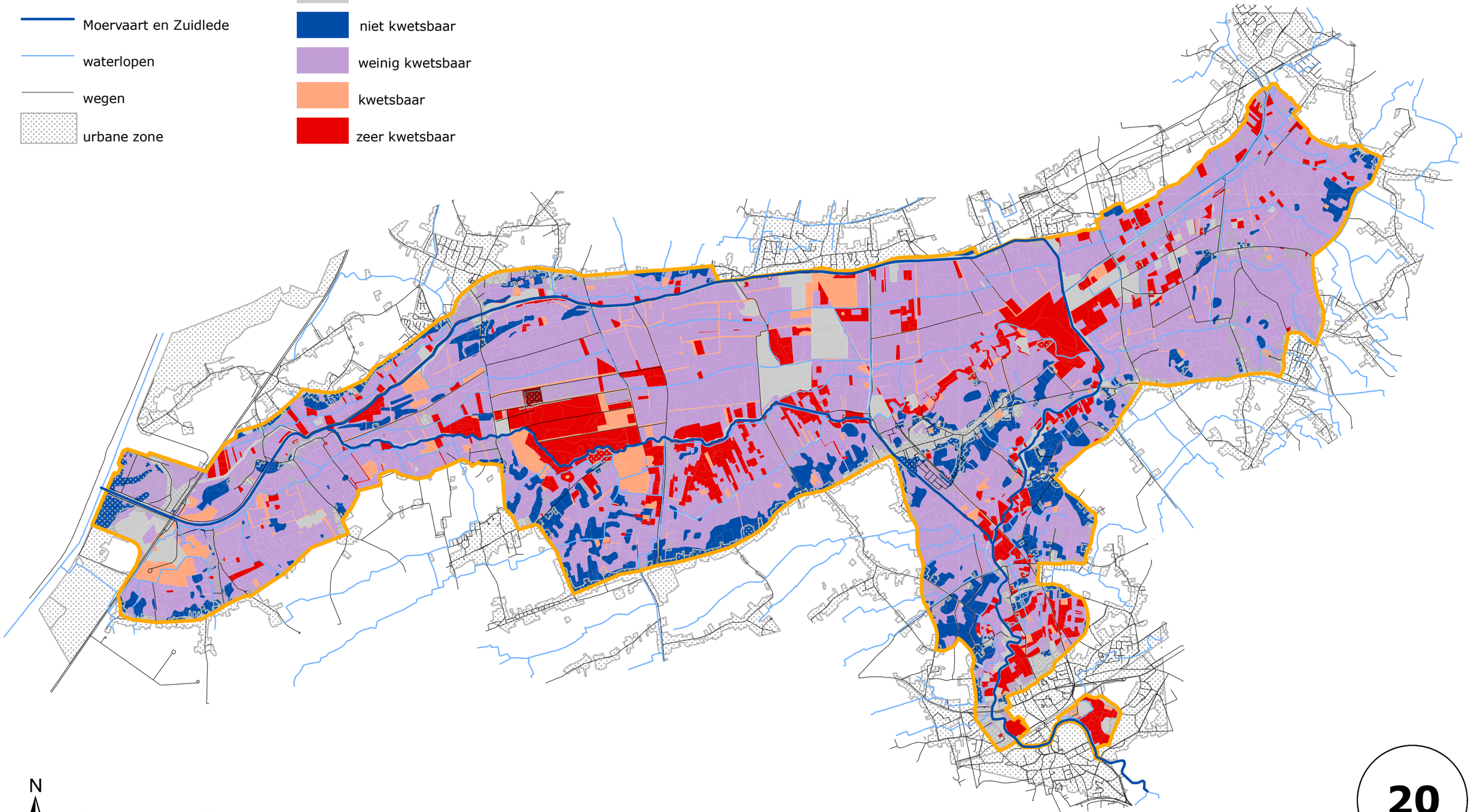
Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Kwetsbaarheid

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



N

0 1 2 kilometer

20

Kaart 21. Vochtindicatoren (1972-2000)

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

afbakening studiegebied

Moervaart en Zuidlede

waterlopen

Aantal indicatorsoorten

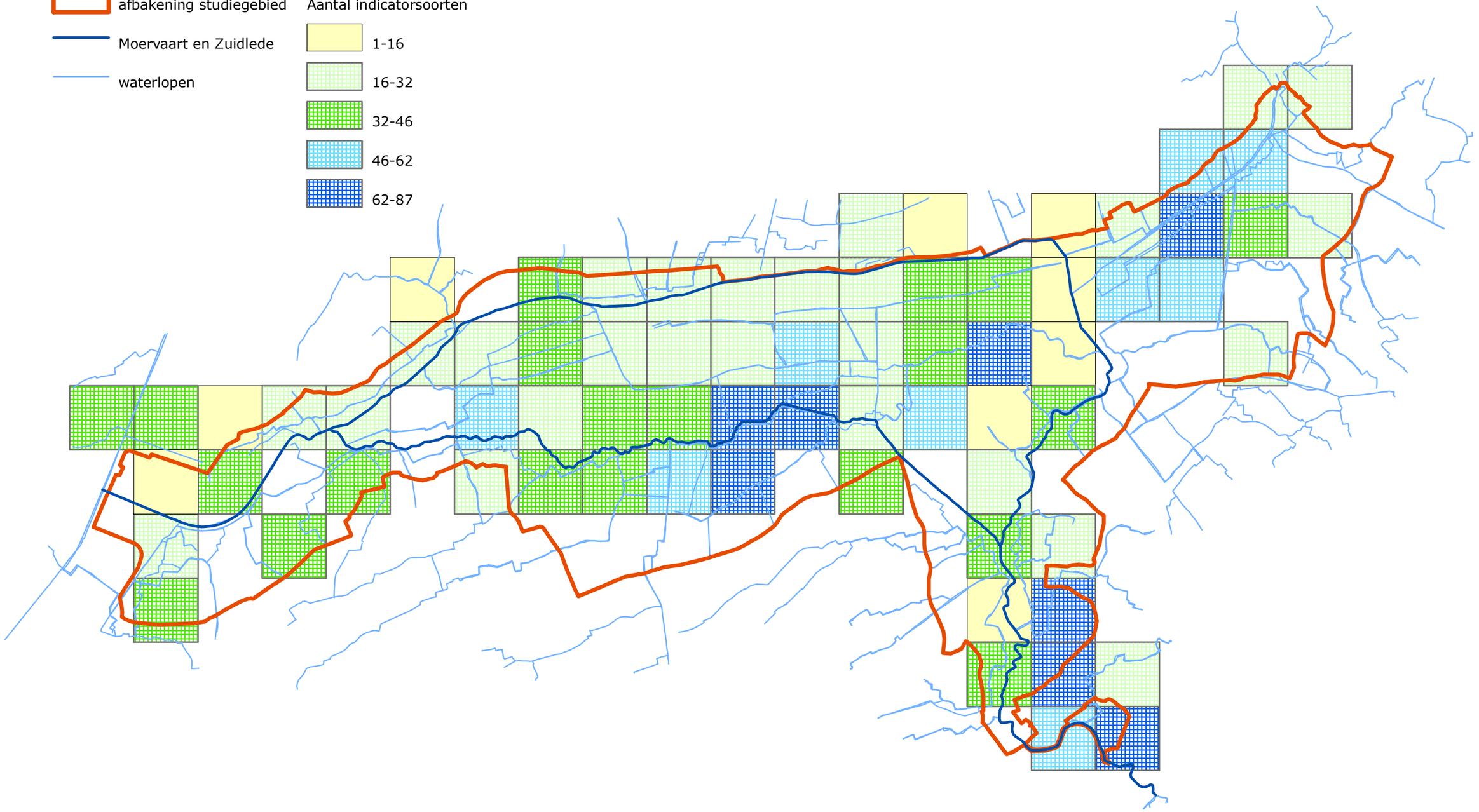
1-16

16-32

32-46

46-62

62-87



N

0 1 2 kilometer

Bron: Florabank (toelating 2001-wvl-35)

21

Kaart 22. Zuurtegraadindicatoren (1972-2000)

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

afbakening studiegebied

Moervaart en Zuidlede

waterlopen

Aantal indicatorsoorten

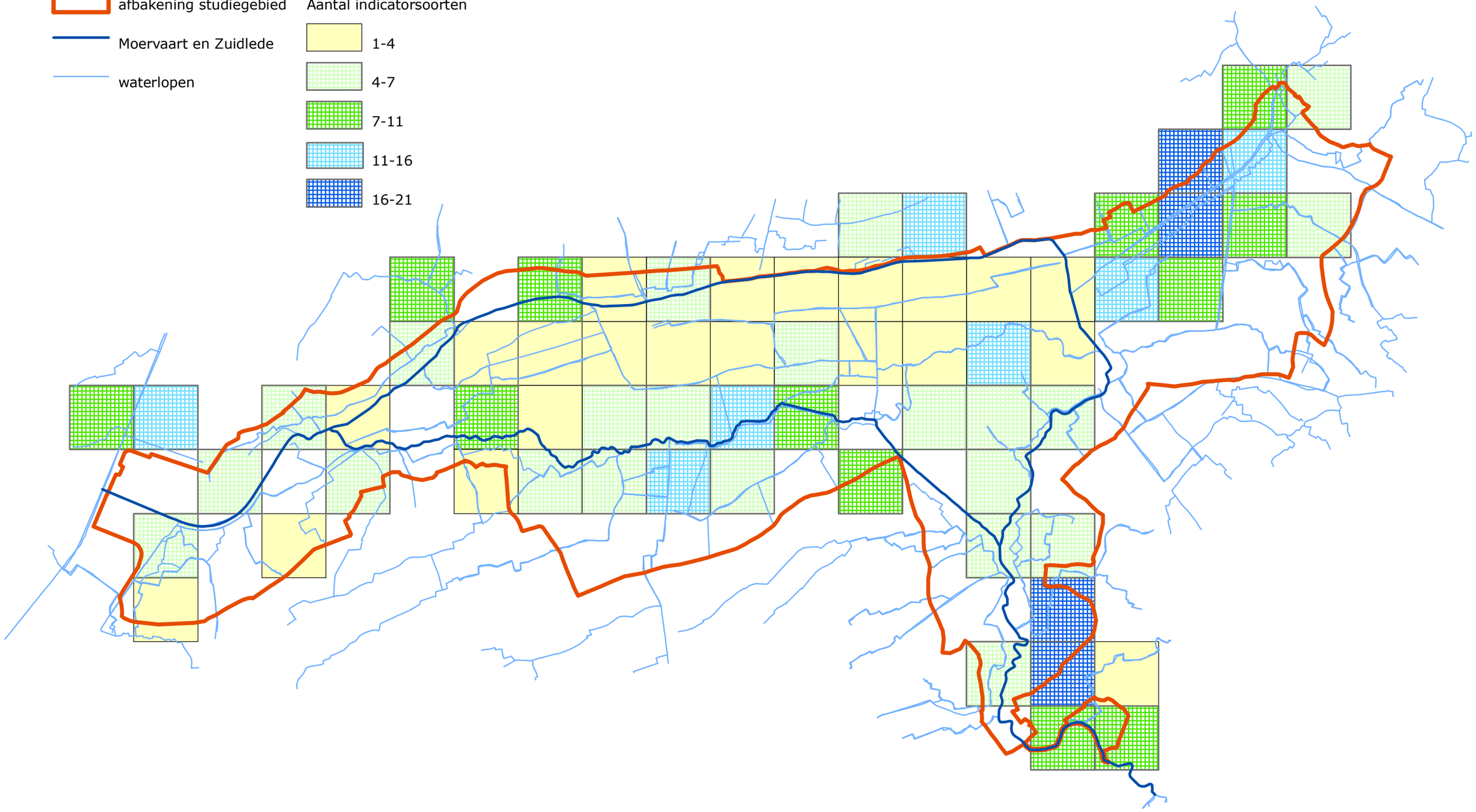
1-4

4-7

7-11

11-16

16-21



N

0 1 2 kilometer

Bron: Florabank (toelating 2001-wvl-35)

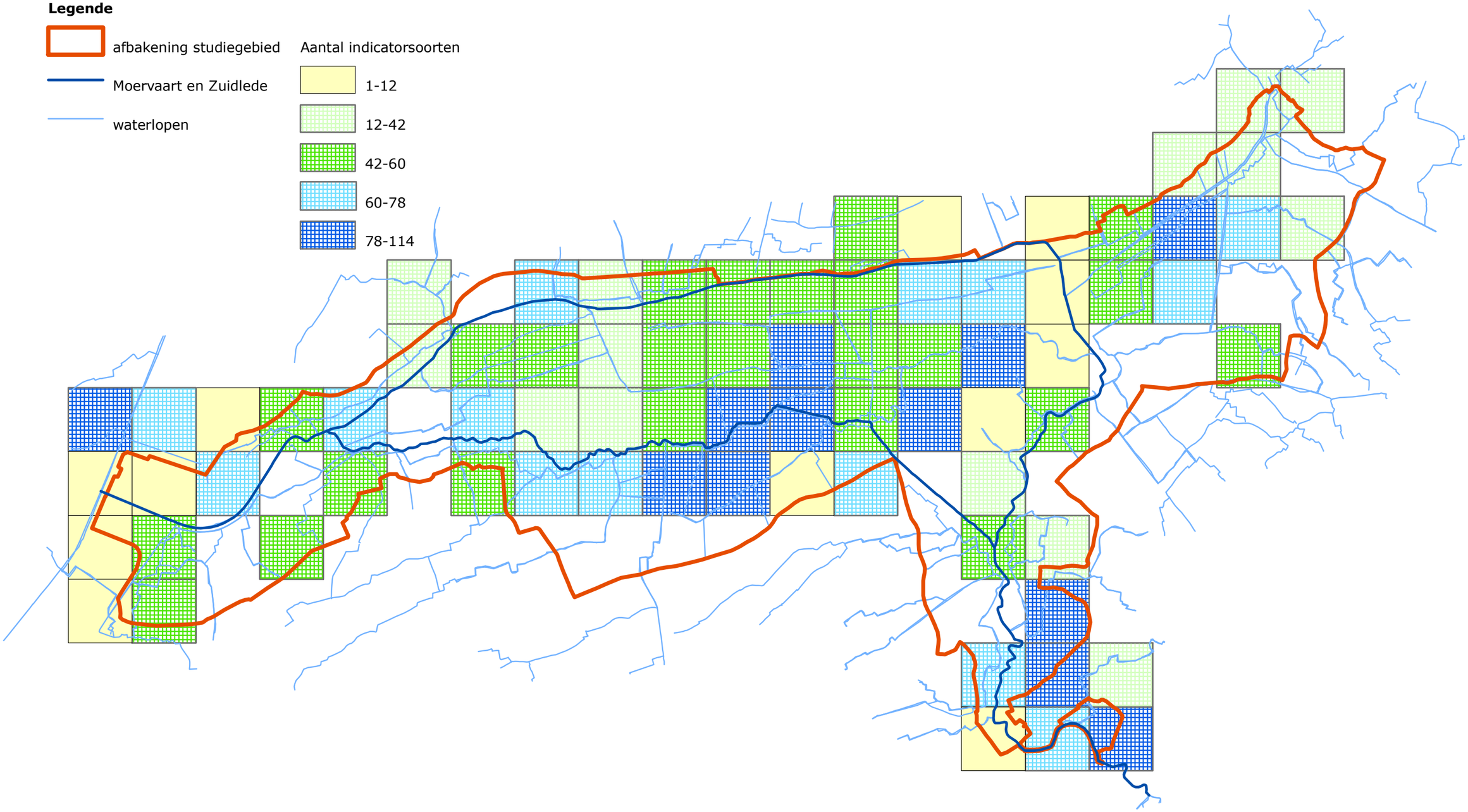
Kaart 23. Indicatoren voor laag nutriëntgehalte (1972-2000)

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen

Aantal indicatorsoorten

- 1-12
- 12-42
- 42-60
- 60-78
- 78-114



N

0 1 2 kilometer

Bron: Florabank (toelating 2001-wvl-35)

23

Kaart 24. Grondwaterafhankelijke soorten

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

afbakening studiegebied

Moervaart en Zuidlede

waterlopen

Aantal indicatorsoorten

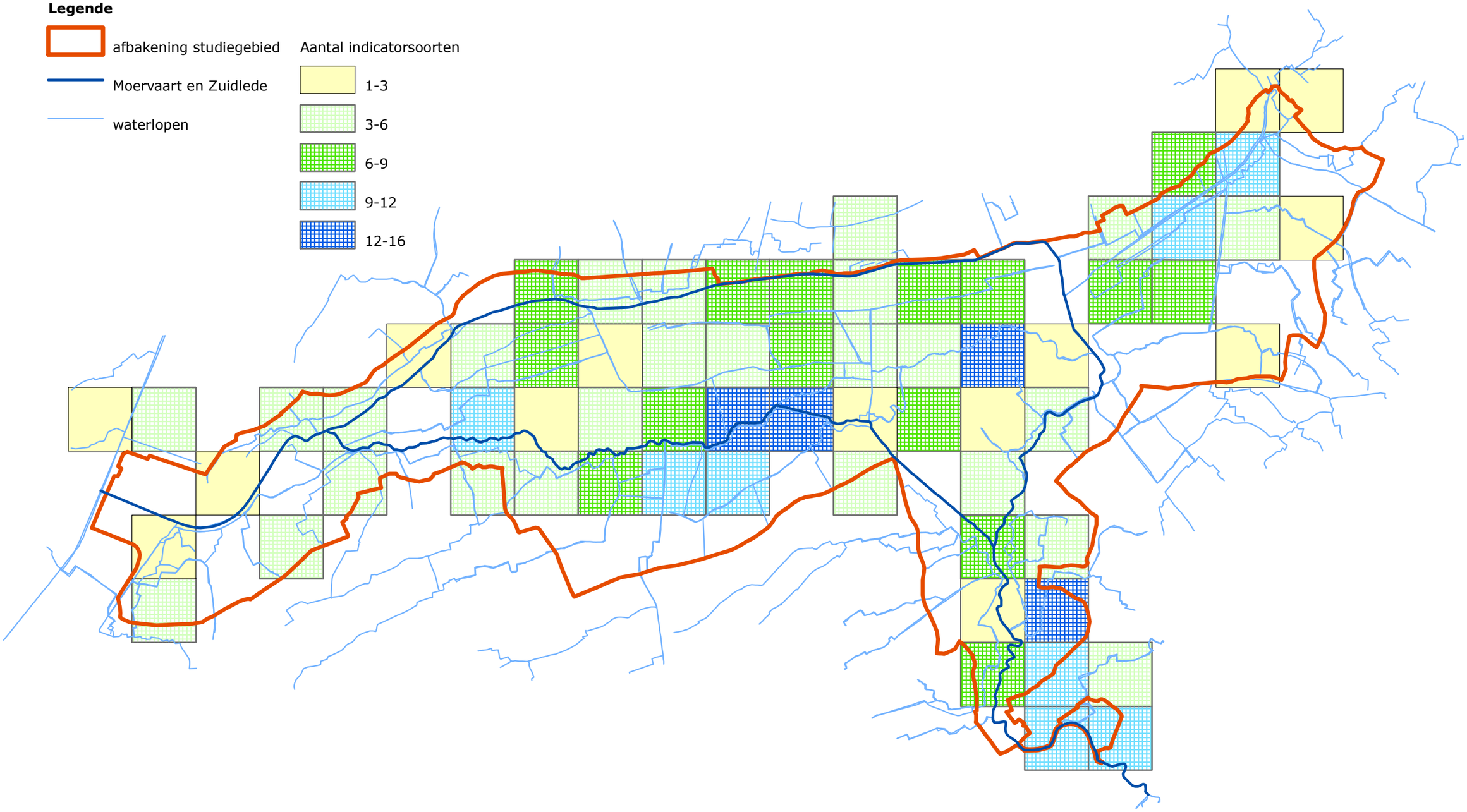
1-3

3-6

6-9

9-12

12-16



N

0 1 2 kilometer

Bron: Florabank (toelating 2001-wvl-35)

Kaart 25. Waterkwaliteit volgens de Prati-index

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

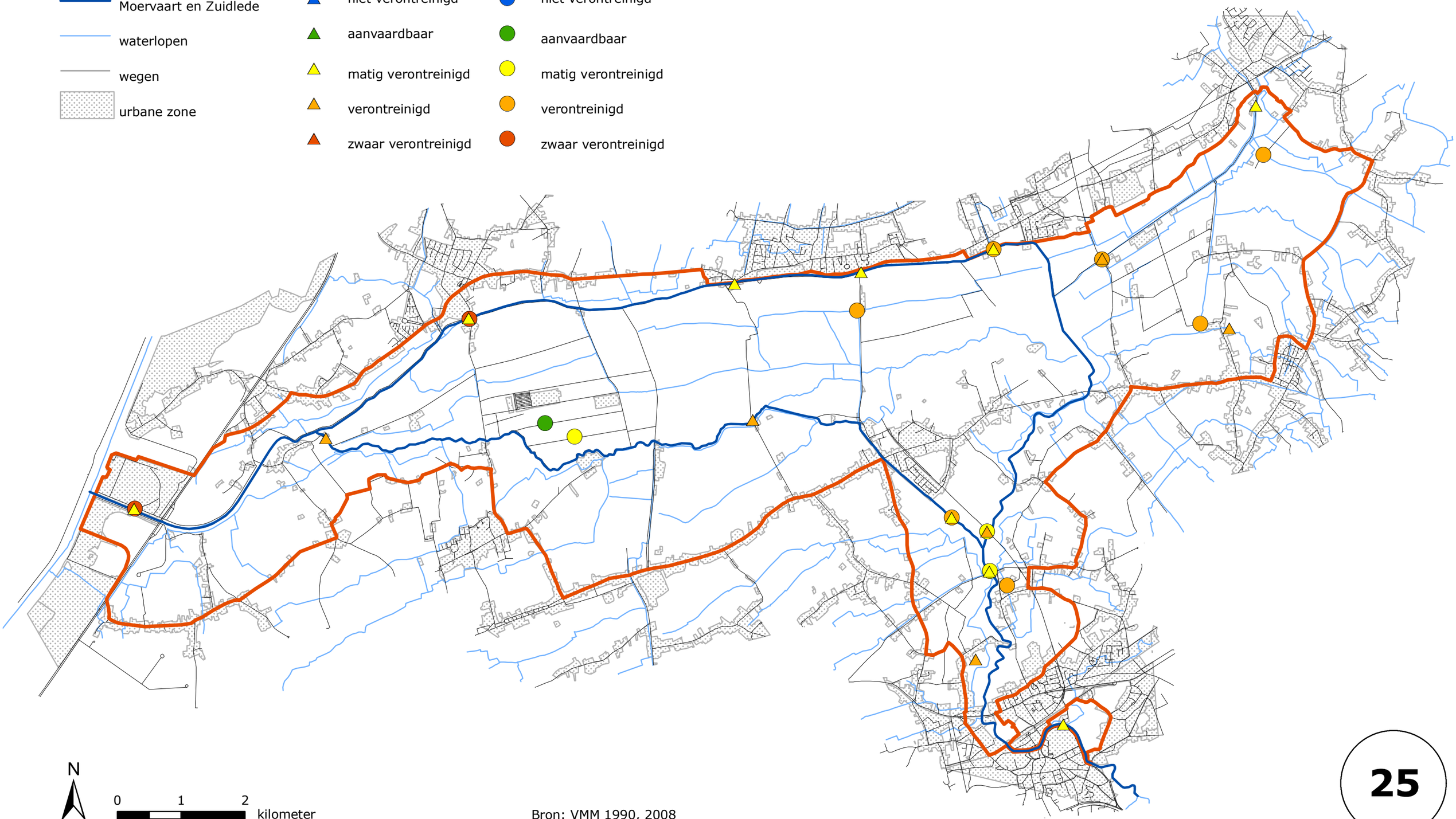
- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Prati-index 2006

- niet verontreinigd
- aanvaardbaar
- matig verontreinigd
- verontreinigd
- zwaar verontreinigd

Prati-index 1990

- niet verontreinigd
- aanvaardbaar
- matig verontreinigd
- verontreinigd
- zwaar verontreinigd



N

0 1 2 kilometer

Bron: VMM 1990, 2008

25

Kaart 26. Waterkwaliteit volgens de BBI-index (1990-2005)

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

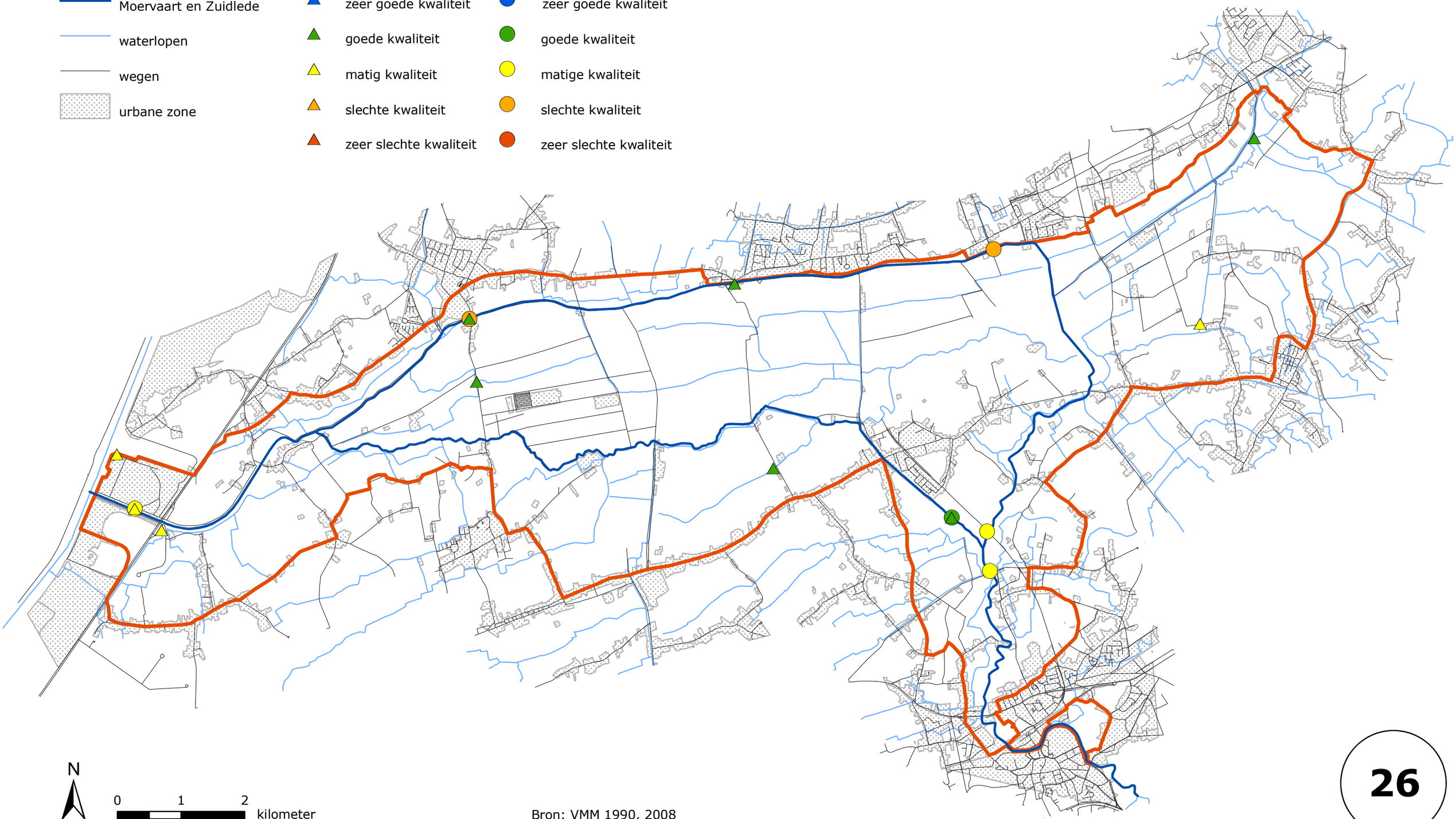
- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

BBI-index 2005

- zeer goede kwaliteit
- goede kwaliteit
- matig kwaliteit
- slechte kwaliteit
- zeer slechte kwaliteit

BBI-index 1990

- zeer goede kwaliteit
- goede kwaliteit
- matige kwaliteit
- slechte kwaliteit
- zeer slechte kwaliteit



N

0 1 2 kilometer

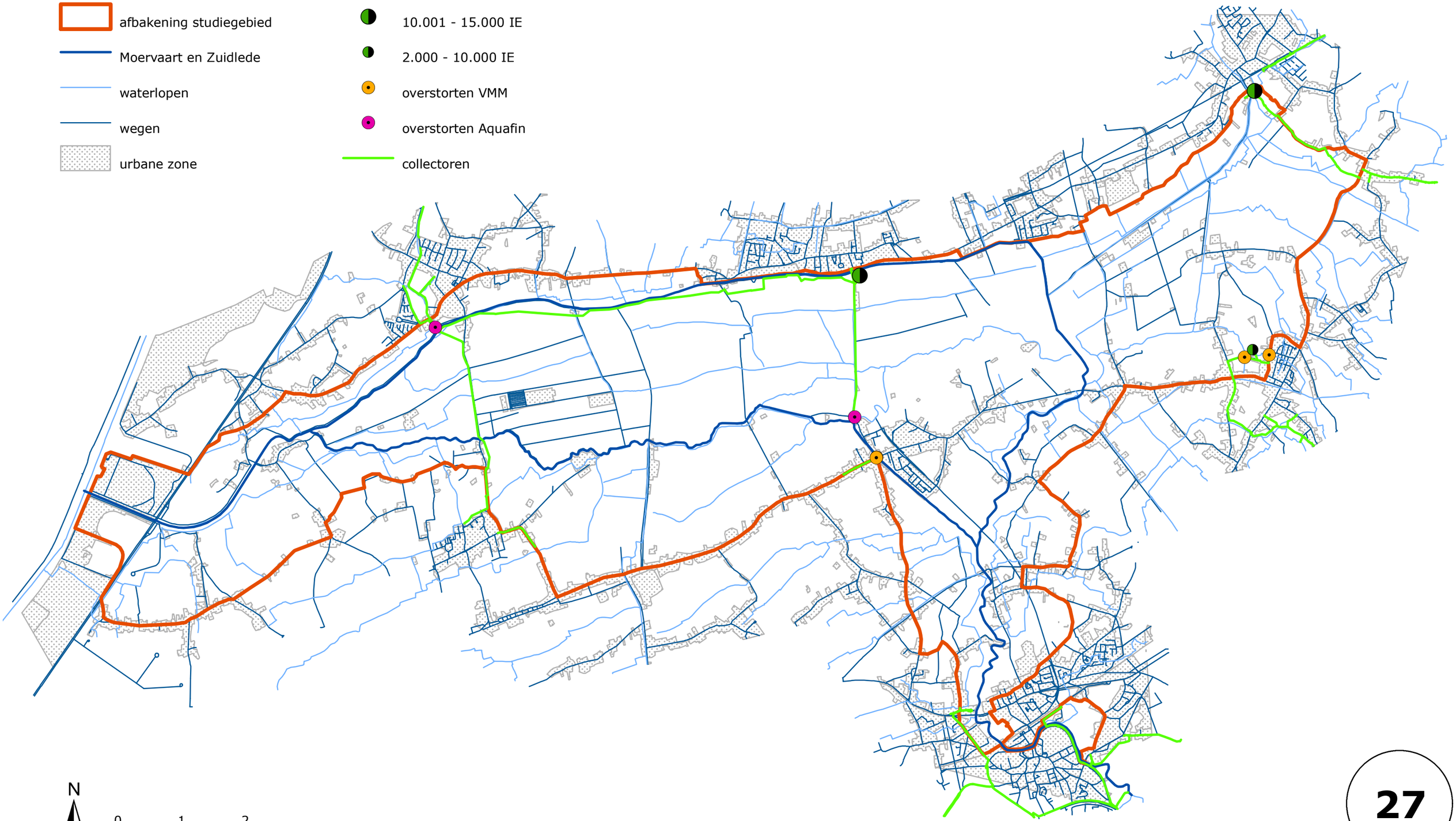
Bron: VMM 1990, 2008

Kaart 27. Rioolwaterzuiveringsinstallaties en overstorten

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- 10.001 - 15.000 IE
- 2.000 - 10.000 IE
- overstorten VMM
- overstorten Aquafin
- collectoren



N

0 1 2 kilometer

Bron: VMM 2008, Aquafin 2003

27

Kaart 28. Waterbodemkwaliteit volgens het triadensysteem (2004-2007)

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

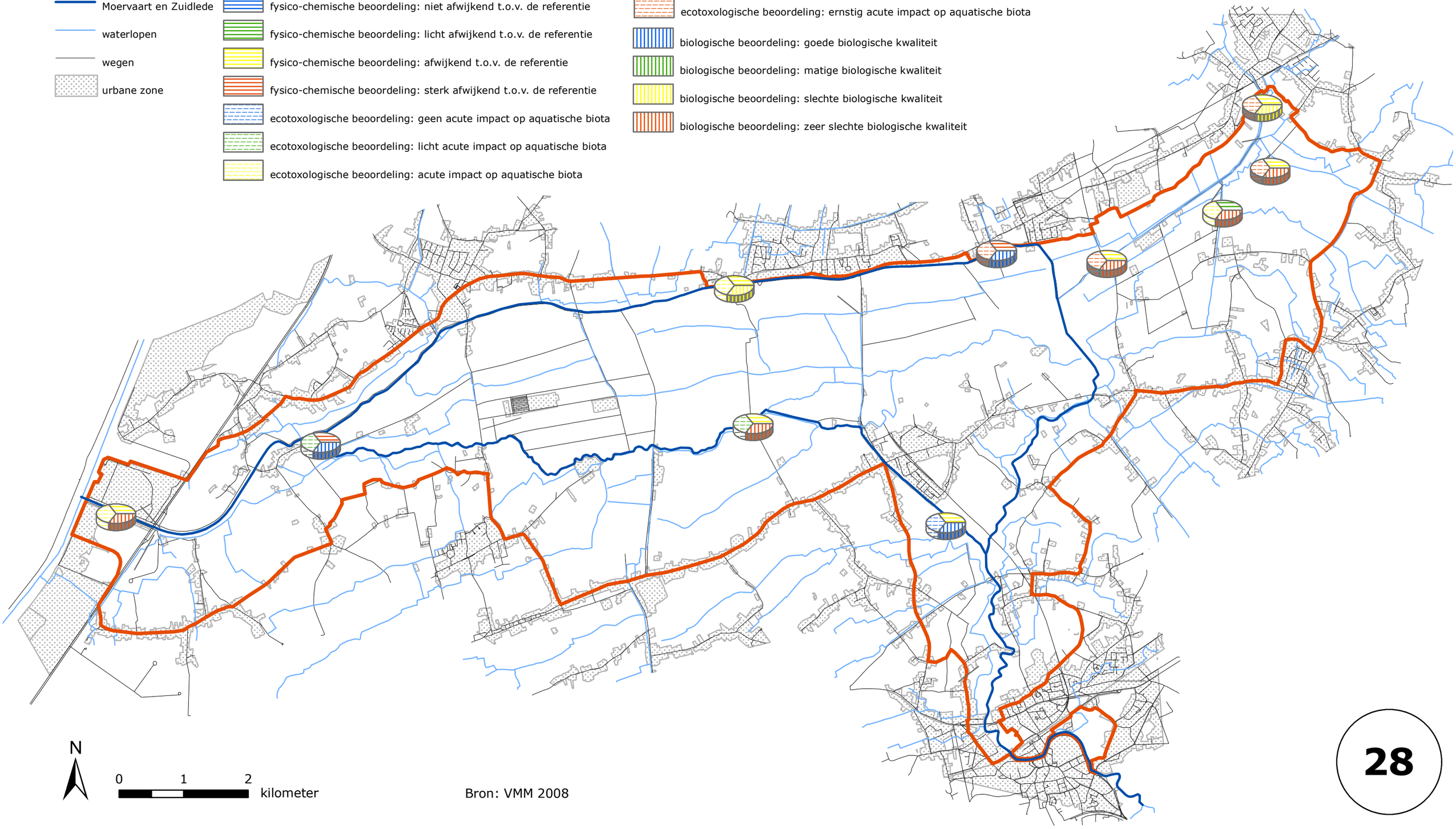
Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Waterbodemkwaliteit

- fysico-chemische beoordeling: niet afwijkend t.o.v. de referentie
- fysico-chemische beoordeling: licht afwijkend t.o.v. de referentie
- fysico-chemische beoordeling: afwijkend t.o.v. de referentie
- fysico-chemische beoordeling: sterk afwijkend t.o.v. de referentie
- ecotoxologische beoordeling: geen acute impact op aquatische biota
- ecotoxologische beoordeling: licht acute impact op aquatische biota
- ecotoxologische beoordeling: acute impact op aquatische biota
- ecotoxologische beoordeling: ernstig acute impact op aquatische biota
- biologische beoordeling: goede biologische kwaliteit
- biologische beoordeling: matige biologische kwaliteit
- biologische beoordeling: slechte biologische kwaliteit
- biologische beoordeling: zeer slechte biologische kwaliteit



N

0 1 2 kilometer

Bron: VMM 2008

28

Kaart 29. Geschatte bodemerosie per deelbekken

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

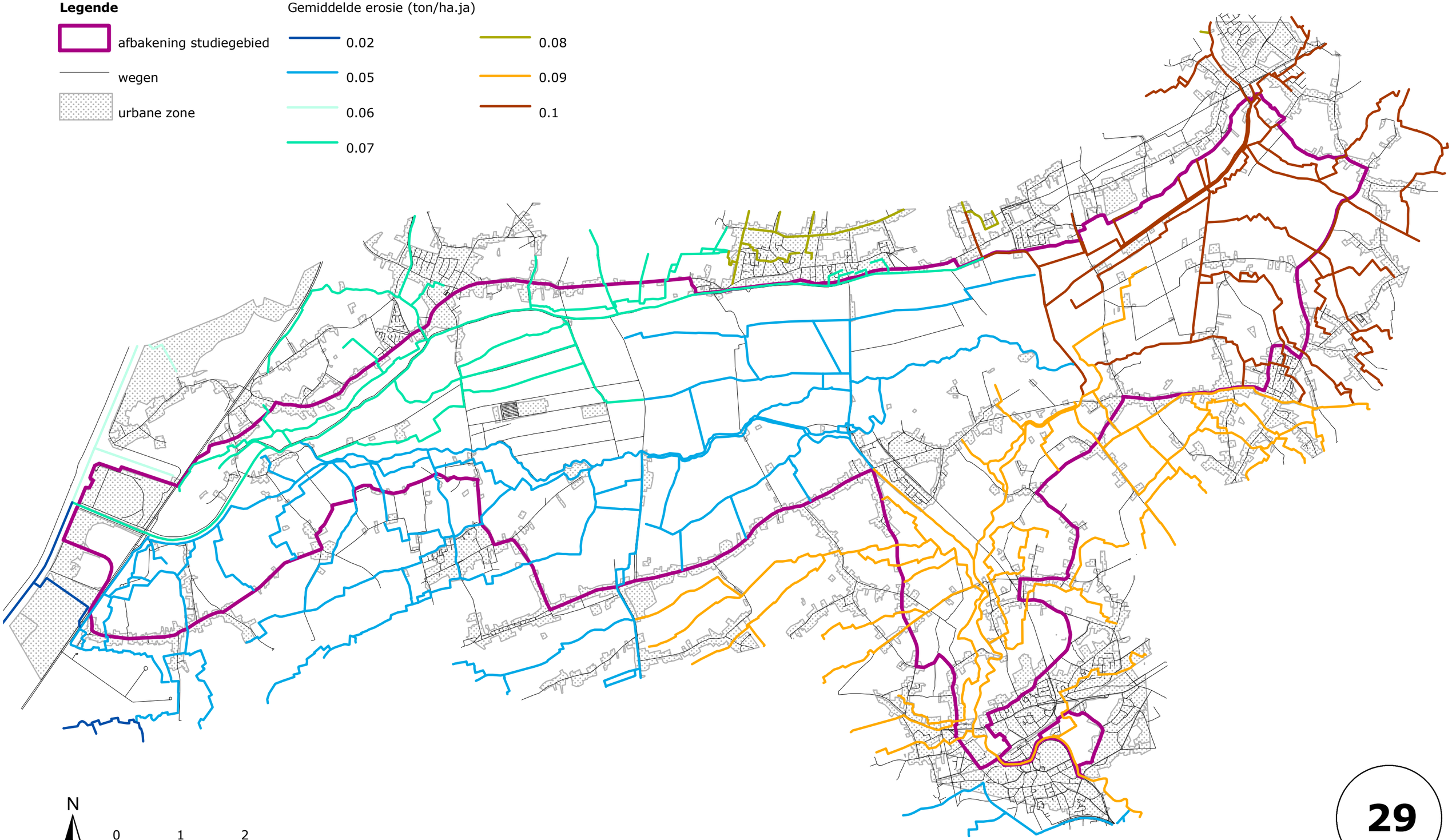
afbakening studiegebied

wegen

urbane zone

Gemiddelde erosie (ton/ha.ja)

0.02
0.05
0.06
0.07
0.08
0.09
0.1



N

0 1 2 kilometer

Bron: Van Rompaey et al. 1999

29

Kaart 30. Kwelkaart

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

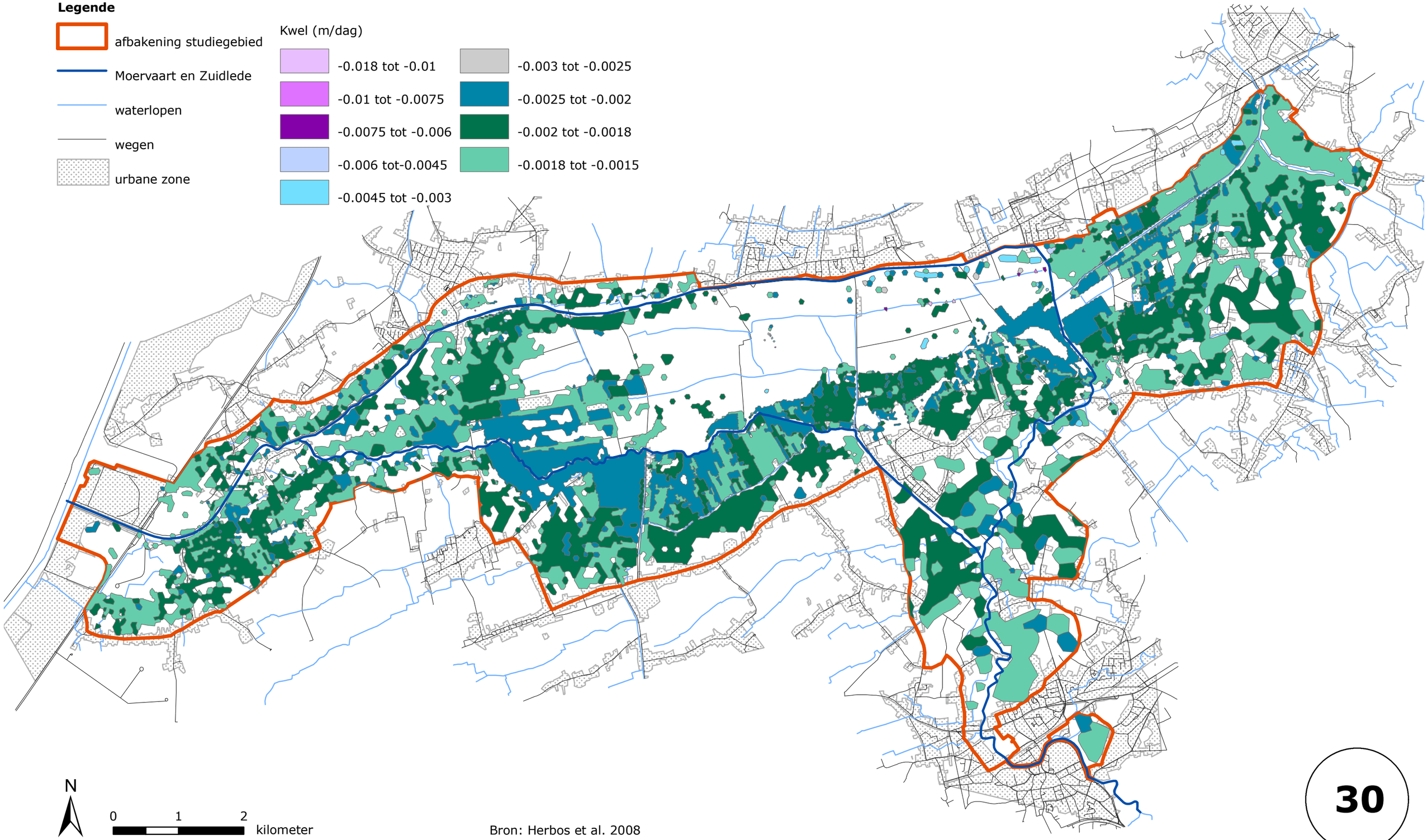
Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Kwel (m/dag)

- -0.018 tot -0.01
- -0.01 tot -0.0075
- -0.0075 tot -0.006
- -0.006 tot-0.0045
- -0.0045 tot -0.003
- -0.003 tot -0.0025
- -0.0025 tot -0.002
- -0.002 tot -0.0018
- -0.0018 tot -0.0015



N

0 1 2 kilometer

Bron: Herbos et al. 2008

30

Kaart 31. Kwetsbaarheid grondwater

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

afbakening studiegebied

Moervaart en Zuidlede

waterlopen

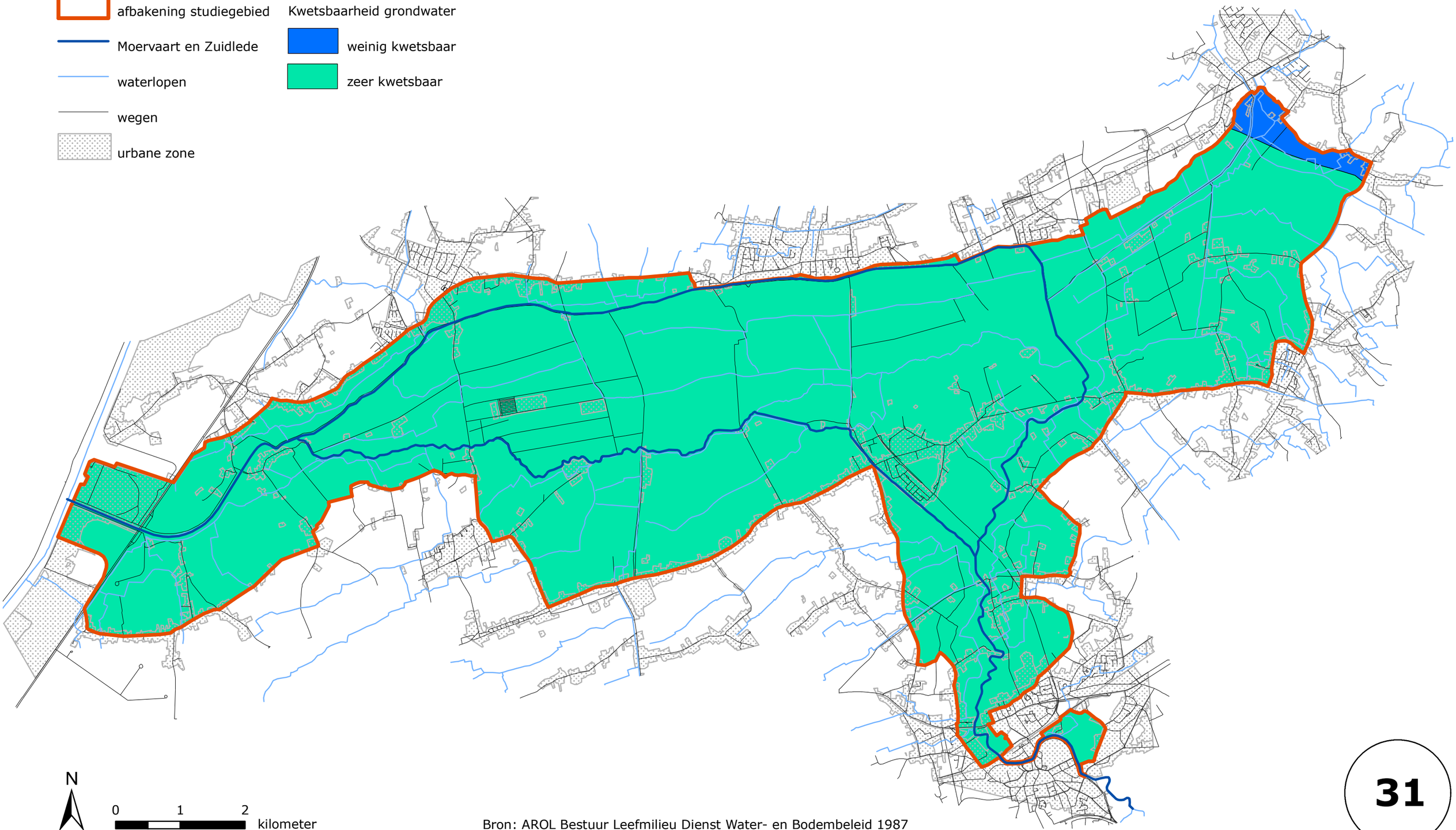
wegen

urbane zone

Kwetsbaarheid grondwater

weinig kwetsbaar

zeer kwetsbaar



N

0 1 2 kilometer

Bron: AROL Bestuur Leefmilieu Dienst Water- en Bodembeleid 1987

31

Kaart 32. Structuurkenmerken van de waterlopen

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

afbakening studiegebied

waterlopen

wegen

urbane zone

volgens orthofotoplan

geen inventarisatie

zeer zwak

zwak

matig

waardevol

zeer waardevol

volgens terreinwaarnemingen

zeer slecht

slecht

matig

goed

zeer goed

holle oevers zeer slecht

holle oevers slecht

holle oevers matig

holle oevers goed

holle oevers zeer goed

meandering zeer slecht

meandering slecht

meandering goed

meandering goed

meandering zeer goed

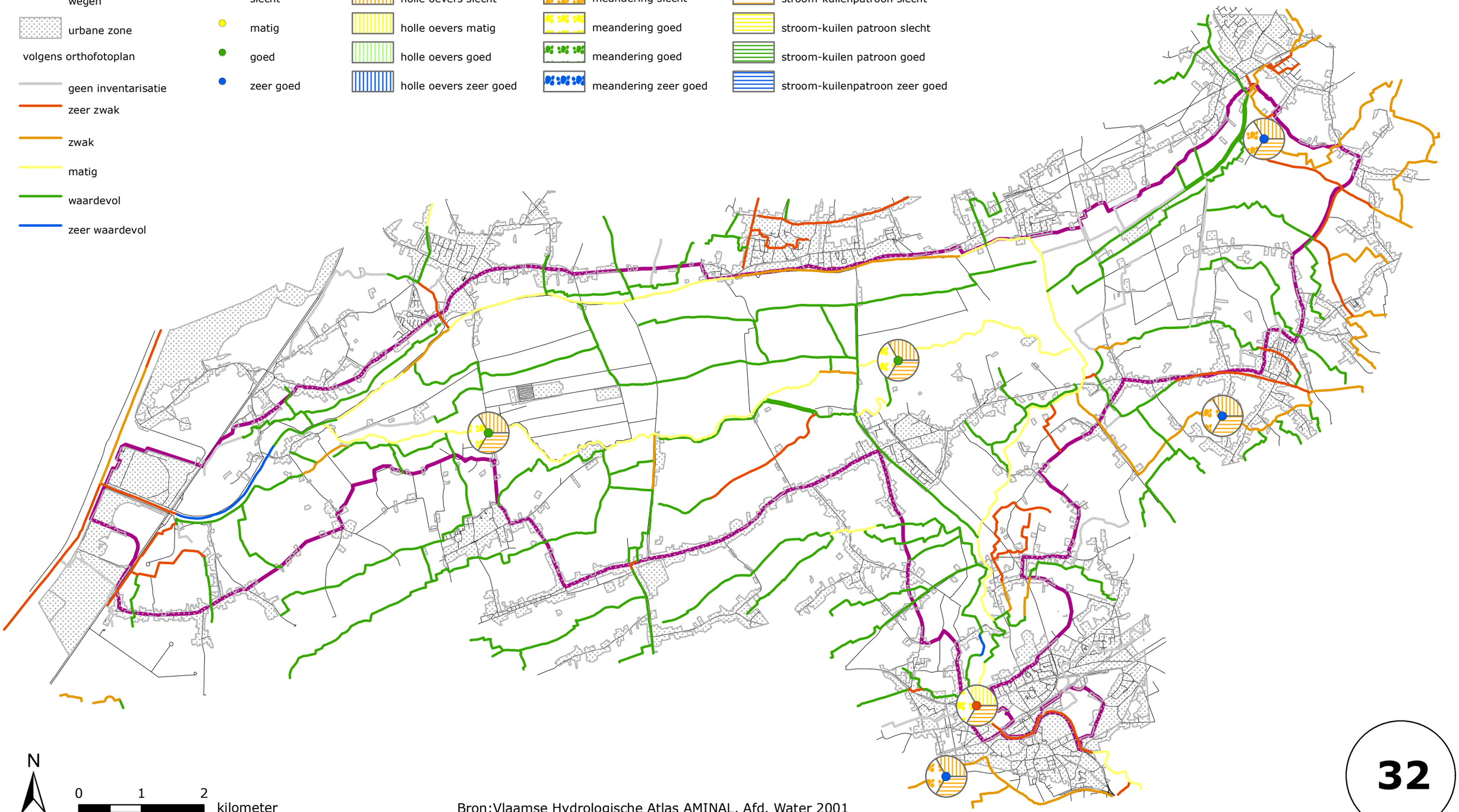
stroom-kuilenpatroon zeer slecht

stroom-kuilenpatroon slecht

stroom-kuilen patroon slecht

stroom-kuilen patroon goed

stroom-kuilenpatroon zeer goed



N

0 1 2 kilometer

Bron:Vlaamse Hydrologische Atlas AMINAL, Afd. Water 2001

32

Kaart 33. Oeververdediging

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Oeverstructuren

- kaaimuur
- schanskorven
- damplanken
- houten damplanken
- breuksteen en grond
- gestabiliseerde wand in dijklichaam
- toepassing van natuurvriendelijke materialen
- natuurlijke oever

N

0 1 2 kilometer

Bron: W&Z 2007

33

Kaart 34a. Bwk-kaart (west)

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

BWK

- cultuurgrasland met verspreide biologische waarde conform de definitie van historisch permanent gras
- cultuurgrasland met verspreide biologische waarde niet conform de definitie van historisch permanent
- bermen, perceelsranden, ... met elementen van moerasspirearuigte
- bermen, perceelsranden, ... met elementen van rietland
- gedegradeerde heide met dominantie van Adelaarsvaren
- verlaten spoorweg met interessante bermvegetatie
- vochtig wilgenstruweel op voedselrijke bodem
- soortenrijk permanent grasland met halfnatuurlijke relicten
- recreatieterrein, kampeerterrein, caravanterrein
- natte ruigte met Moerasspirea
- boomkwekerij, bloemkwekerij of serre
- nitrofiel alluviaal elzenbos
- opslag van allerlei aard
- gemengd loofhout
- gemengd naaldhout
- grote zeggenvegetatie
- halfnatuurlijk grasland
- houtkant
- alluviaal essen-olmenbos
- bezinkingsbekken
- hoogstamboomgaard
- intensief cultuurgrasland
- kapvlakte
- kasteelpark
- laagstamboomgaard
- loofhoutaanplant
- mesotrofe plas
- eutrofe plas
- park
- rietland
- ruigte
- naaldhoutaanplant
- stortterrein
- veedrinkpoel
- verruigd grasland
- diep of zeer diep water
- industriële bebouwing
- bebouwing
- akker
- bomenrij
- dijk of talud
- eikenbos
- opgehoogd terrein
- populierenaanplant
- Moervaart en Zuidlede
- water
- wegen

N

0 1 2 kilometer

Bron: De Saeger et al. 2006

34a

Kaart 34b. Bwk-kaart (oost)

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- Moervaart en Zuidlede
- water
- wegen
- akker
- alluviaal essen-olmenbos
- bebouwing
- grote zeggenvegetatie
- halfnatuurlijk grasland
- hoogstamboomgaard
- stortterrein
- nitrofiel alluviaal elzenbos
- diep of zeer diep water
- opslag van allerlei aard
- laagstamboomgaard
- loofhoutaanplant
- industriële bebouwing
- intensief cultuurgrasland
- eikenbos
- bomenrij
- naaldhoutaanplant
- recreatieterrein, kampeerterrein, caravanterrein
- vochtig wilgenstruweel op voedselrijke bodem
- veedrinkpoel
- ruigte
- park
- houtkant
- mesotrofe plas
- gemengd loofhout
- gemengd naaldhout
- opgehoogd terrein
- bezinkingsbekken
- eutrofe plas
- populierenaanplant
- rietland
- kapvlakte
- natte ruigte met Moerasspirea
- dijk of talud
- kasteelpark
- verruigd grasland
- verlaten spoorweg met interessante bermvegetatie
- boomkwekerij, bloemkwekerij of serre
- soortenrijk permanent grasland met halfnatuurlijke relicten
- bermen, perceelsranden, ... met elementen van rietland
- bermen, perceelsranden, ... met elementen van moerasspirearuigte
- gedegradeerde heide met dominantie van Adelaarsvaren
- cultuurgrasland met verspreide biologische waarde niet conform de definitie van historisch permanent
- cultuurgrasland met verspreide biologische waarde conform de definitie van historisch permanent gras

N

2 kilometer

Bron: De Saeger et al. 2006

34b

Kaart 35a. Oevervegetaties en oeverplanten (inventarisatie 2000)

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

waterlopen
wegen
urbane zone

Waterlijnvegetatie

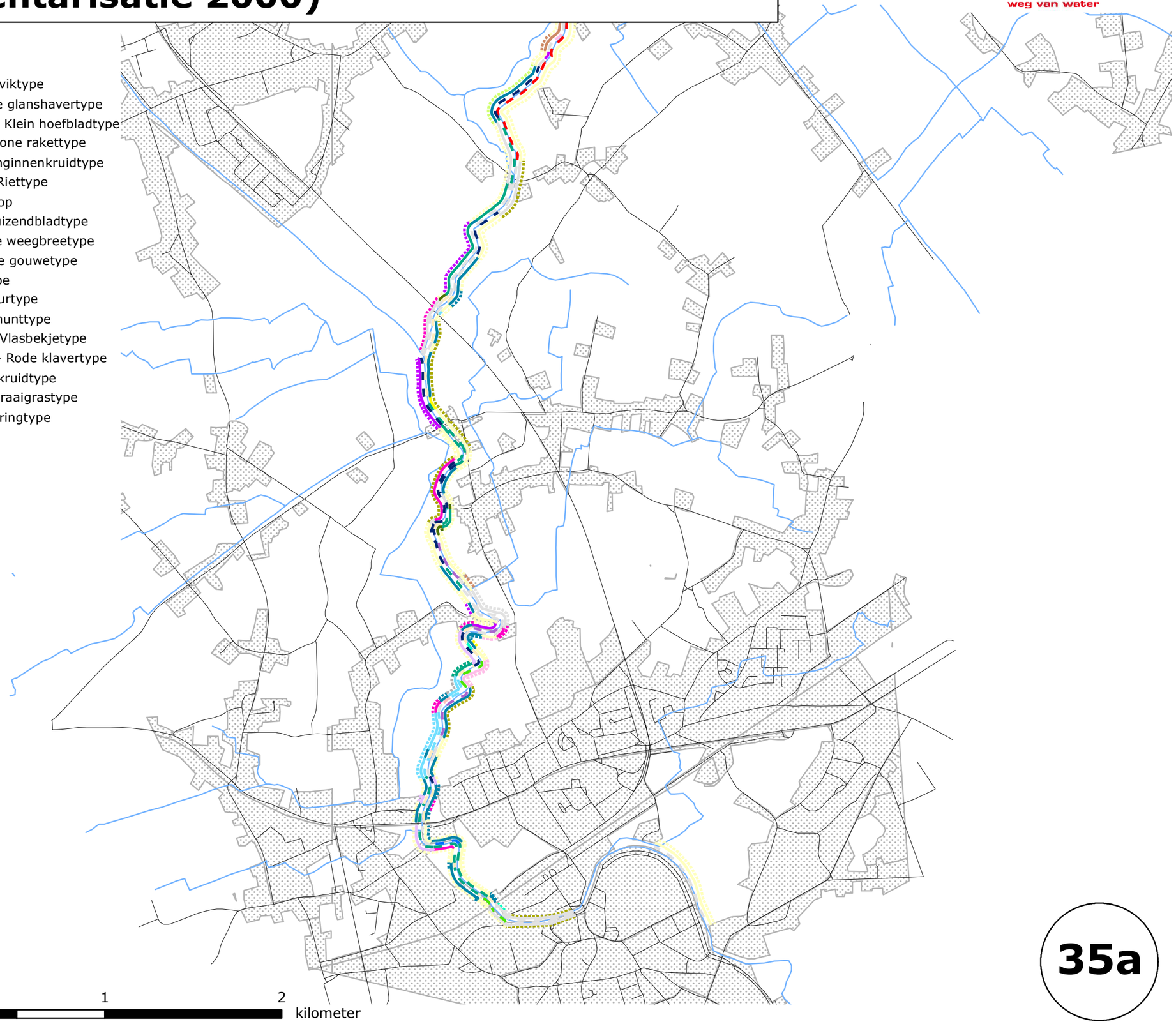
- geen
- struwelen
- Bitterzoet
- Duizendknoop
- Gele lis
- Gele plomp
- Geoord helmkruid
- Harig wilgenroosje
- Kleine lisdodde
- Lisdodde
- Liesgras
- Moerasandoorn
- Moeraskers
- Moeraszegge
- Oeverzegge
- Pitrus
- Riet
- Rietgras
- Schietwilg
- Waterzuring
- Wolfspoot

Taludvegetatie

- Witte honingklaver- Hopklavertype
- Dolle kervel- Ijle draviktype
- Fijne kervel- Gewone glanshavertype
- Gevlekte rupsklaver- Klein hoefbladtype
- Grote klaproos- Gewone rakettype
- Grote wederik- Koninginnenkruidtype
- Harig wilgenroosje- Riettype
- Japanse duizendknoop
- Klein streepzaad- Duizendbladtype
- Kruipertje- Stinkende gouwetype
- Liesgras- Rietgrastype
- Muurpeper- Zandmuurtype
- Oeverzegge- Watermunttype
- Schermhavikskruid- Vlasbekjetype
- Scherpe boterbloem- Rode klavertype
- Vlasbekje- Sint-Janskruidtype
- Witte klaver- Engels raaigrastype
- Zevenblad- Ridderzuringtype
- geen
- struwelen
- sporadisch

Kruinvegetatie

- Dolle kervel- Ijle draviktype
- Fijne kervel- Gewone glanshavertype
- Gevlekte rupsklaver- Klein hoefbladtype
- Grote klaproos- Gewone rakettype
- Grote wederik- Koninginnenkruidtype
- Harig wilgenroosje- Riettype
- Japanse duizendknoop
- Klein streepzaad- Duizendbladtype
- Kleine klaver- Smalle weegbreetype
- Kruipertje- Stinkende gouwetype
- Liesgras- Rietgrastype
- Muurpeper- Zandmuurtype
- Oeverzegge- Watermunttype
- Schermhavikskruid- Vlasbekjetype
- Scherpe boterbloem- Rode klavertype
- Vlasbekje- Sint-Janskruidtype
- Witte klaver- Engels raaigrastype
- Zevenblad- Ridderzuringtype
- struwelen
- tuin
- geen



N

0 1 2 kilometer

35a

Kaart 35b. Oevervegetaties en oeverplanten (inventarisatie 2000)

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Waterlijnvegetatie

- geen
- struwelen
- Bitterzoet
- Duizendknoop
- Gele lis
- Gele plomp
- Geoord helmkruid
- Harig wilgenroosje
- Kleine lisdodde
- Lisdodde
- Liesgras
- Moerasandoorn
- Moeraskers
- Moeraszegge
- Oeverzegge
- Pitrus
- Riet
- Rietgras
- Schietwilg
- Waterzuring
- Wolfspoot

Taludvegetatie

- Witte honingklaver- Hopklavertype
- Dolle kervel- Ijle draviktype
- Fijne kervel- Gewone glanshavertype
- Grote klaproos- Gewone rakettype
- Gevlekte rupsklaver- Klein hoefbladtype
- Grote wederik- Koninginnenkruidtype
- Harig wilgenroosje- Riettype
- Japanse duizendknoop
- Klein streepzaad- Duizendbladtype
- Kruipertje- Stinkende gouwetype
- Liesgras- Rietgrastype
- Muurpeper- Zandmuurtype
- Oeverzegge- Watermunttype
- Schermhavikskruid- Vlasbekjetype
- Scherpe boterbloem- Rode klavertype
- Vlasbekje- Sint-Janskruidtype
- Witte klaver- Engels raaigrastype
- Zevenblad- Ridderzuringtype
- geen
- struwelen
- sporadisch

Kruinvegetatie

- Dolle kervel- Ijle draviktype
- Fijne kervel- Gewone glanshavertype
- Gevlekte rupsklaver- Klein hoefbladtype
- Grote klaproos- Gewone rakettype
- Grote wederik- Koninginnenkruidtype
- Harig wilgenroosje- Riettype
- Japanse duizendknoop
- Klein streepzaad- Duizendbladtype
- Kleine klaver- Smalle weegbreetype
- Kruipertje- Stinkende gouwetype
- Liesgras- Rietgrastype
- Muurpeper- Zandmuurtype
- Oeverzegge- Watermunttype
- Schermhavikskruid- Vlasbekjetype
- Scherpe boterbloem- Rode klavertype
- Vlasbekje- Sint-Janskruidtype
- Witte klaver- Engels raaigrastype
- Zevenblad- Ridderzuringtype
- struwelen
- tuin
- geen

N

0 1 2 kilometer

35b

Kaart 35c. Oevervegetaties en oeverplanten (inventarisatie 2000)

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

waterlopen
wegen
urbane zone

Waterlijnvegetatie

- geen
- struwelen
- Bitterzoet
- Duizendknoop
- Gele lis
- Gele plomp
- Geoord helmkruid
- Harig wilgenroosje
- Kleine lisdodde
- Lisdodde
- Liesgras
- Moerasandoorn
- Moeraskers
- Moeraszegge
- Oeverzegge
- Pitrus
- Riet
- Rietgras
- Schietwilg
- Waterzuring
- Wolfspoot

Taludvegetatie

- Witte honingklaver- Hopklavertype
- Dolle kervel- Ijle draviktype
- Fijne kervel- Gewone glanshavertype
- Grote klaproos- Gewone rakettype
- Gevlekte rupsklaver- Klein hoefbladtype
- Grote wederik- Koninginnenkruidtype
- Harig wilgenroosje- Riettype
- Japanse duizendknoop
- Klein streepzaad- Duizendbladtype
- Kruipertje- Stinkende gouwetype
- Liesgras- Rietgrastype
- Muurpeper- Zandmuurtype
- Oeverzegge- Watermunttype
- Schermhavikskruid- Vlasbekjetype
- Scherpe boterbloem- Rode klavertype
- Vlasbekje- Sint-Janskruidtype
- Witte klaver- Engels raaigrastype
- Zevenblad- Ridderzuringtype
- geen
- struwelen
- sporadisch

Kruinvegetatie

- Dolle kervel- Ijle draviktype
- Fijne kervel- Gewone glanshavertype
- Gevlekte rupsklaver- Klein hoefbladtype
- Grote klaproos- Gewone rakettype
- Grote wederik- Koninginnenkruidtype
- Harig wilgenroosje- Riettype
- Japanse duizendknoop
- Klein streepzaad- Duizendbladtype
- Kleine klaver- Smalle weegbreetype
- Kruipertje- Stinkende gouwetype
- Liesgras- Rietgrastype
- Muurpeper- Zandmuurtype
- Oeverzegge- Watermunttype
- Schermhavikskruid- Vlasbekjetype
- Scherpe boterbloem- Rode klavertype
- Vlasbekje- Sint-Janskruidtype
- Witte klaver- Engels raaigrastype
- Zevenblad- Ridderzuringtype
- struwelen
- tuin
- geen

N

0 1 2 kilometer

35c

Kaart 35d. Oevervegetaties en oeverplanten (inventarisatie 2000)

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Waterlijnvegetatie

- geen
- struwelen
- Bitterzoet
- Duizendknoop
- Gele lis
- Gele plomp
- Geoord helmkruid
- Harig wilgenroosje
- Kleine lisdodde
- Lisdodde
- Liesgras
- Moerasandoorn
- Moeraskers
- Moeraszegge
- Oeverzegge
- Pitrus
- Riet
- Rietgras
- Schietwilg
- Waterzuring
- Wolfspoot

Taludvegetatie

- Witte honingklaver- Hopklavertype
- Dolle kervel- Ijle draviktype
- Fijne kervel- Gewone glanshavertype
- Grote klaproos- Gewone rakettype
- Gevlekte rupsklaver- Klein hoefbladtype
- Grote wederik- Koninginnenkruidtype
- Harig wilgenroosje- Riettype
- Japanse duizendknoop
- Klein streepzaad- Duizendbladtype
- Kruipertje- Stinkende gouwetype
- Liesgras- Rietgrastype
- Muurpeper- Zandmuurtype
- Oeverzegge- Watermunttype
- Schermhavikskruid- Vlasbekjetype
- Scherpe boterbloem- Rode klavertype
- Vlasbekje- Sint-Janskruidtype
- Witte klaver- Engels raaigrastype
- Zevenblad- Ridderzuringtype
- geen
- struwelen
- sporadisch

Kruinvegetatie

- Dolle kervel- Ijle draviktype
- Fijne kervel- Gewone glanshavertype
- Gevlekte rupsklaver- Klein hoefbladtype
- Grote klaproos- Gewone rakettype
- Grote wederik- Koninginnenkruidtype
- Harig wilgenroosje- Riettype
- Japanse duizendknoop
- Klein streepzaad- Duizendbladtype
- Kleine klaver- Smalle weegbreetype
- Kruipertje- Stinkende gouwetype
- Liesgras- Rietgrastype
- Muurpeper- Zandmuurtype
- Oeverzegge- Watermunttype
- Schermhavikskruid- Vlasbekjetype
- Scherpe boterbloem- Rode klavertype
- Vlasbekje- Sint-Janskruidtype
- Witte klaver- Engels raaigrastype
- Zevenblad- Ridderzuringtype
- struwelen
- tuin
- geen

N

0 1 2 kilometer

35d

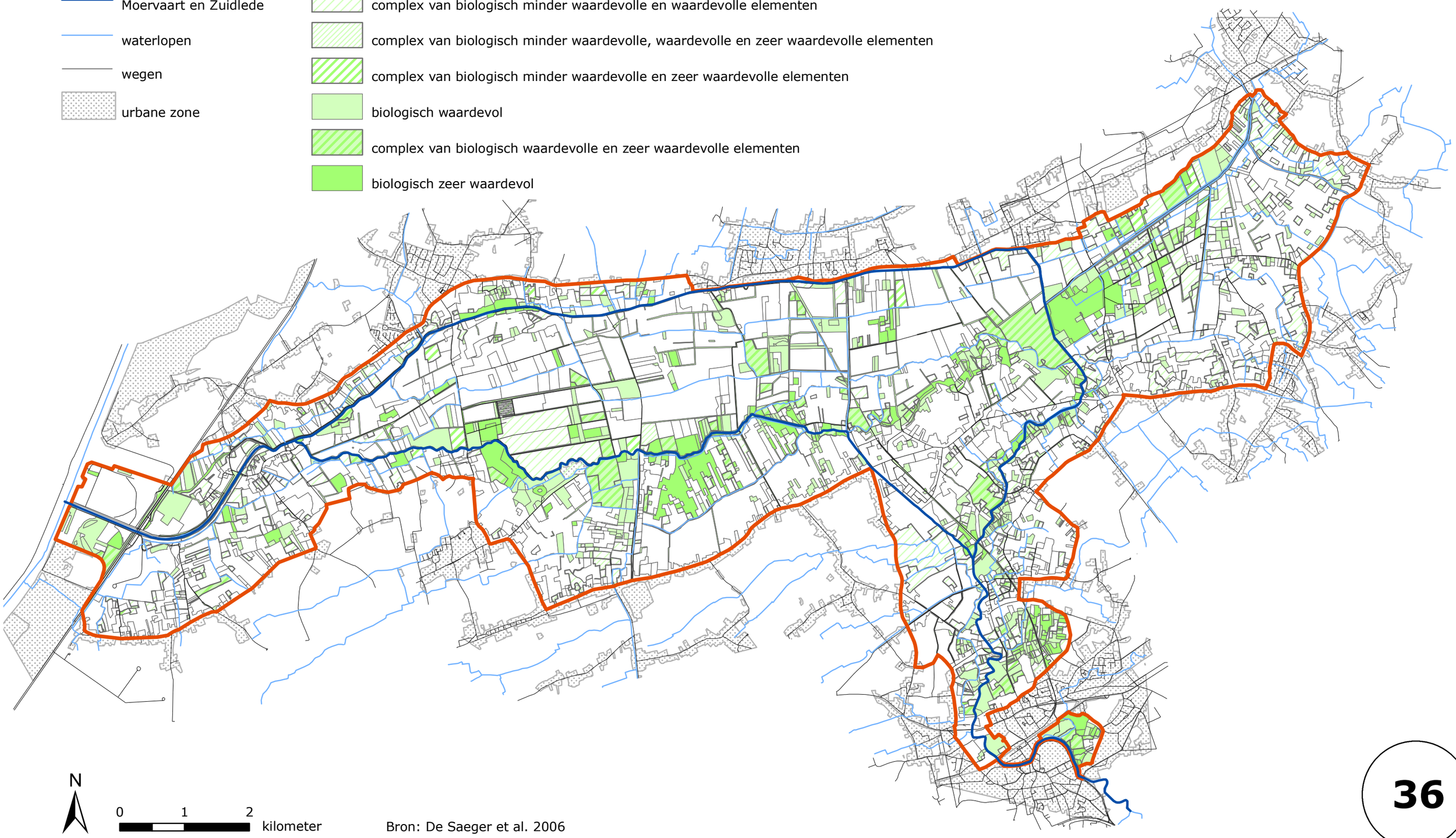
Kaart 36. Evaluatie van de biologische waarderingskaart

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- biologisch minder waardevol
- complex van biologisch minder waardevolle en waardevolle elementen
- complex van biologisch minder waardevolle, waardevolle en zeer waardevolle elementen
- complex van biologisch minder waardevolle en zeer waardevolle elementen
- biologisch waardevol
- complex van biologisch waardevolle en zeer waardevolle elementen
- biologisch zeer waardevol



N

0 1 2 kilometer

Bron: De Saeger et al. 2006

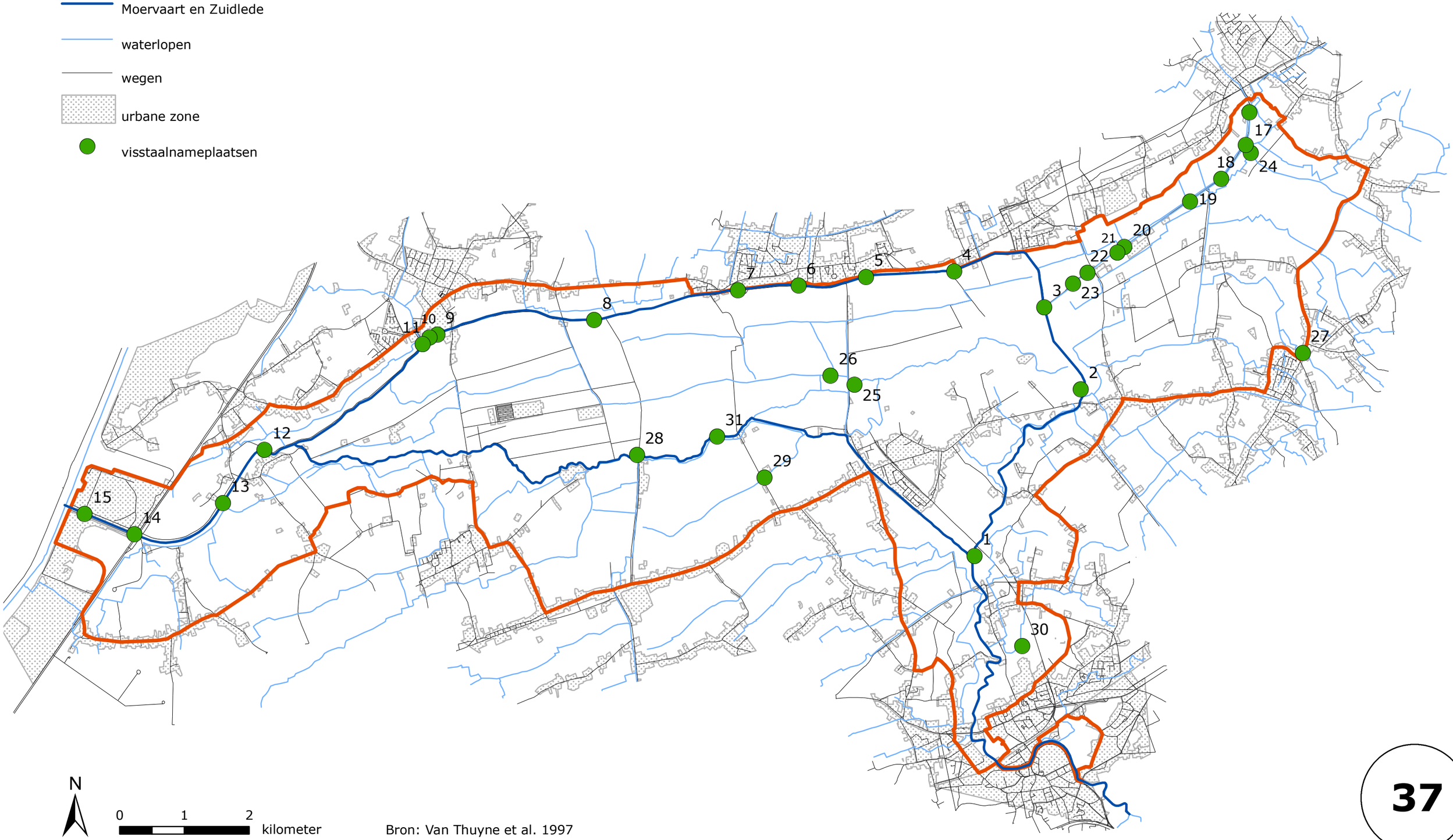
Kaart 37. Visstaalnameplaatsen

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- visstaalnameplaatsen



N

0 1 2 kilometer

Bron: Van Thuyne et al. 1997

37

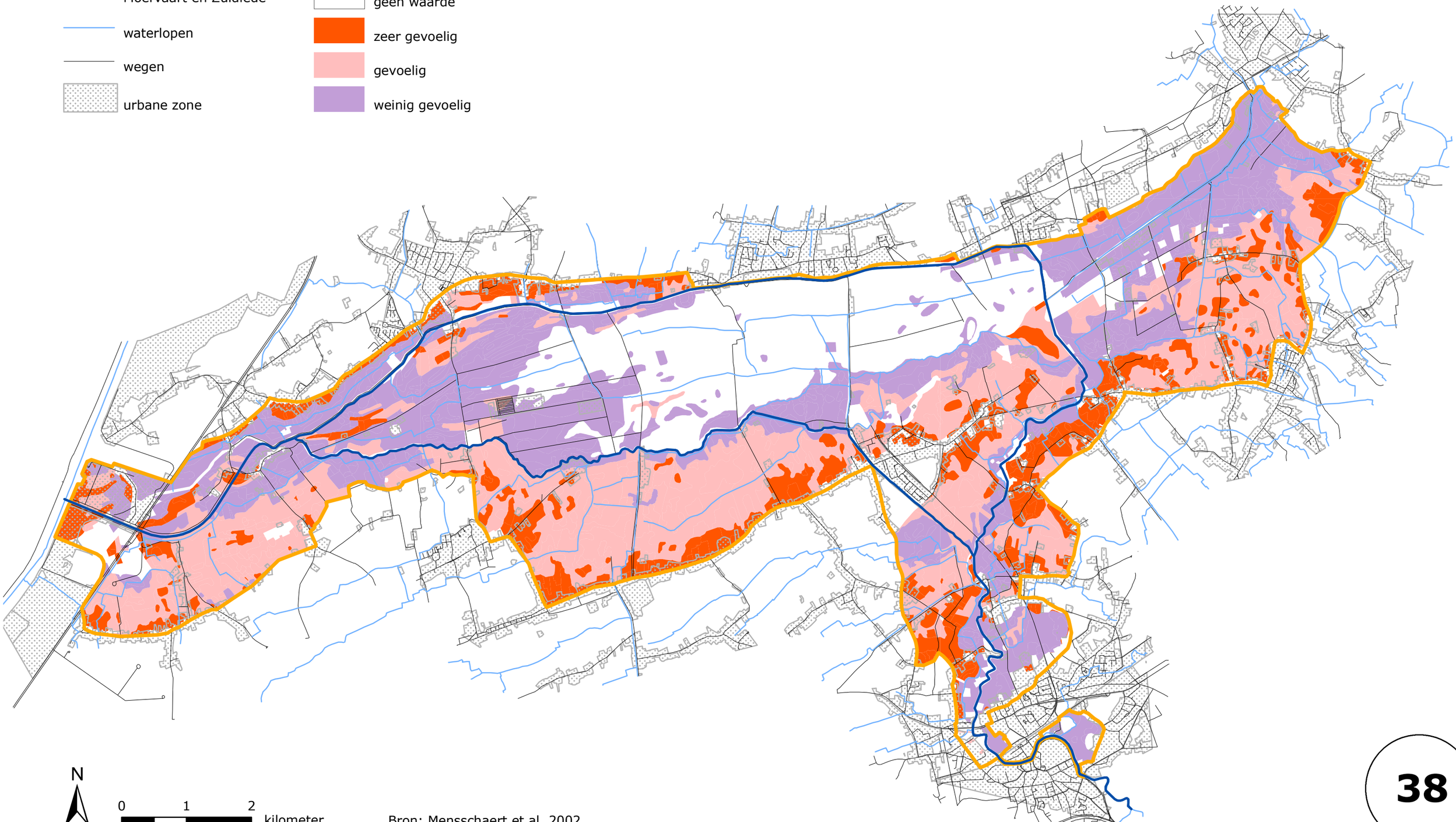
Kaart 38. Gevoeligheid van de bodems voor nitraatvermesting

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- geen waarde
- zeer gevoelig
- gevoelig
- weinig gevoelig



N

0 1 2 kilometer

Bron: Mensschaert et al. 2002

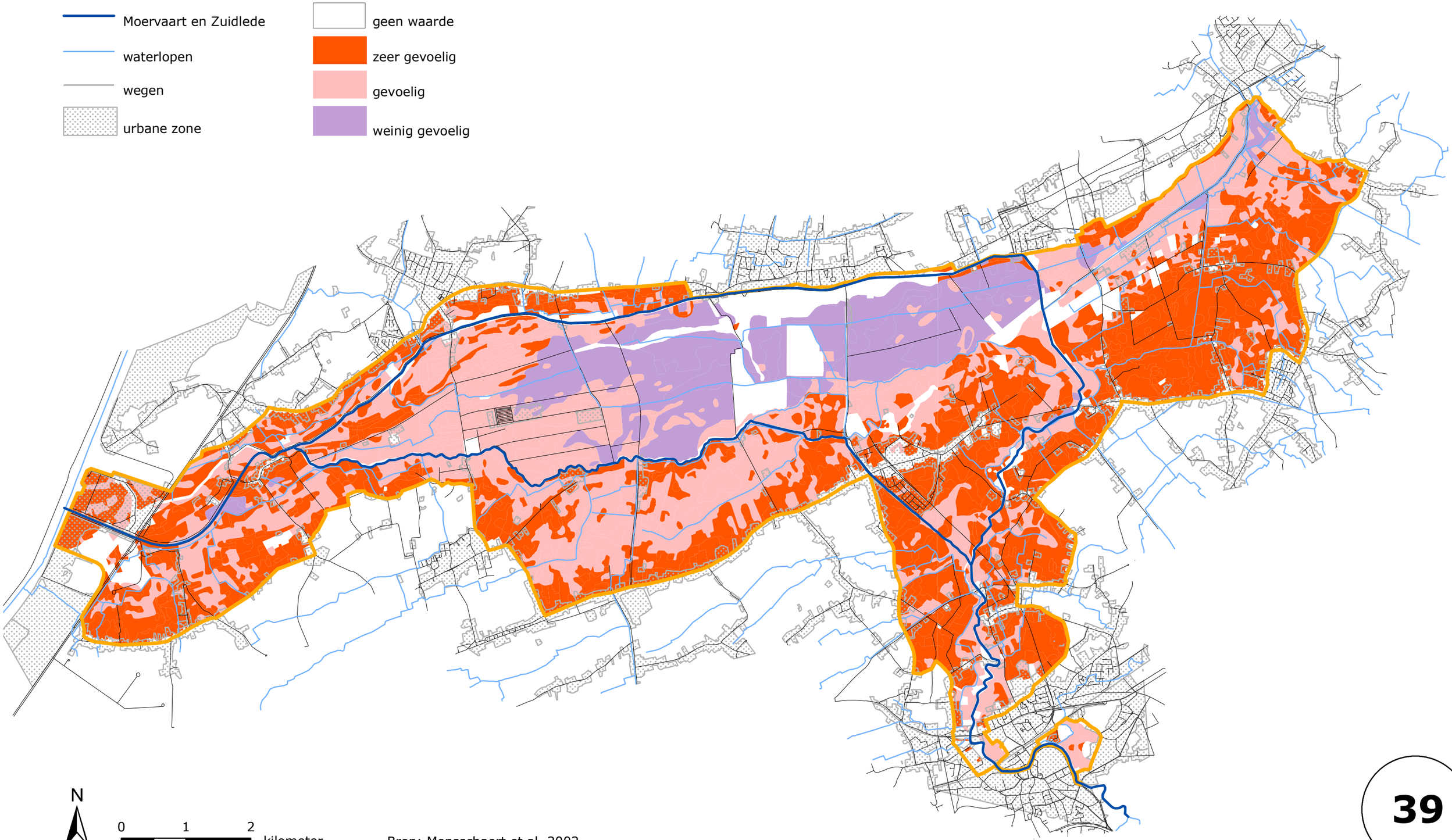
Kaart 39. Gevoeligheid van bodems voor fosfaatvermesting

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- geen waarde
- zeer gevoelig
- gevoelig
- weinig gevoelig



N

0 1 2 kilometer

Bron: Mensschaert et al. 2002

39

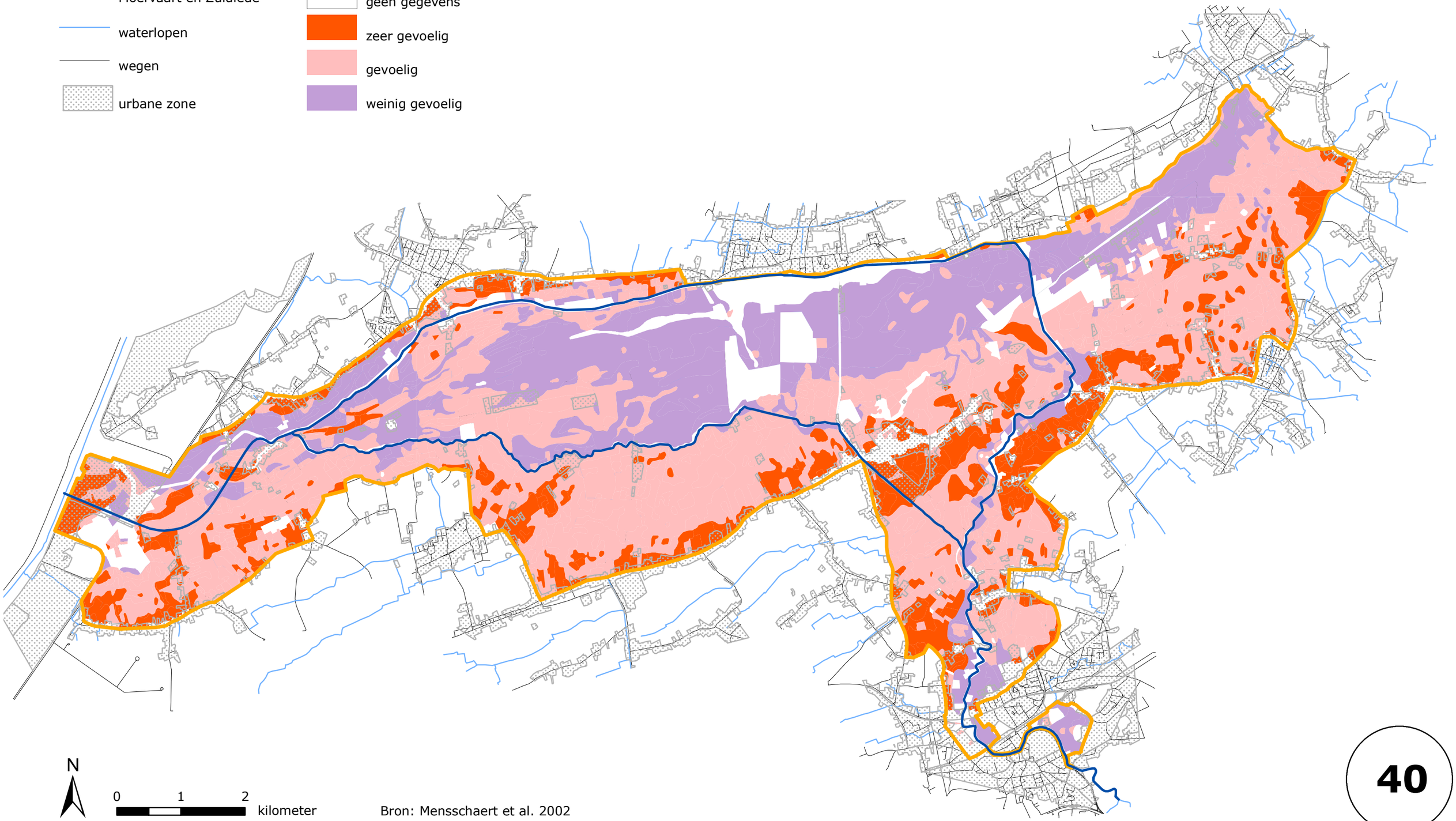
Kaart 40. Verzuringsgevoeligheid van de bodems

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- geen gegevens
- zeer gevoelig
- gevoelig
- weinig gevoelig



N

0 1 2 kilometer

Bron: Mensschaert et al. 2002

40

Kaart 41. Historische bossen

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

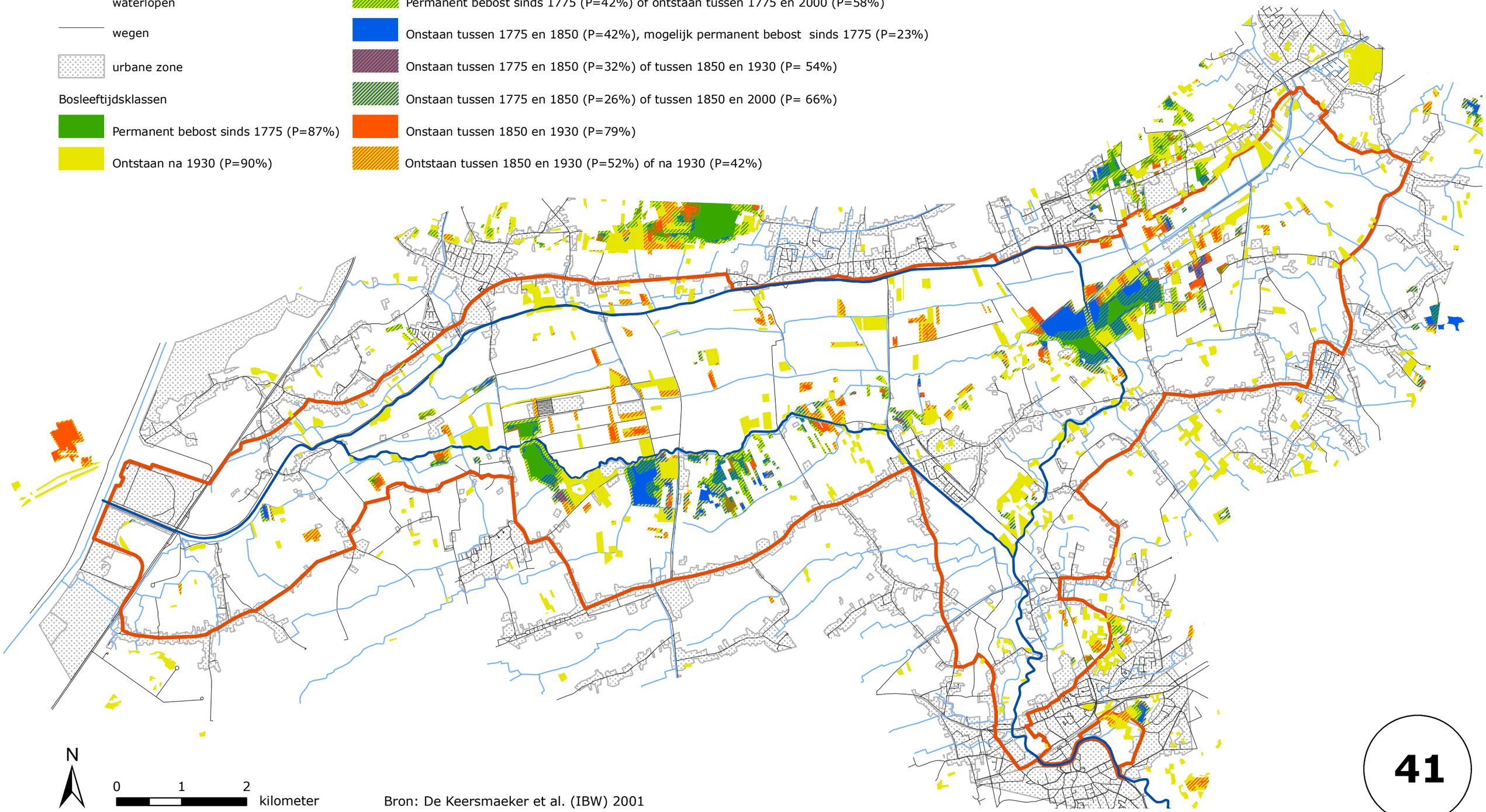
Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

Bosleeftijdsklassen

- Permanent bebost sinds 1775 (P=87%)
- Ontstaan na 1930 (P=90%)
- Permanent bebost sinds 1775 (P=65%) of ontstaan tussen 1775 en 1850 (P=9%)
- Permanent bebost sinds 1775 (P=43%) of ontstaan tussen 1775 en 1930 (P=52%)
- Permanent bebost sinds 1775 (P=42%) of ontstaan tussen 1775 en 2000 (P=58%)
- Onstaan tussen 1775 en 1850 (P=42%), mogelijk permanent bebost sinds 1775 (P=23%)
- Onstaan tussen 1775 en 1850 (P=32%) of tussen 1850 en 1930 (P= 54%)
- Onstaan tussen 1775 en 1850 (P=26%) of tussen 1850 en 2000 (P= 66%)
- Onstaan tussen 1850 en 1930 (P=79%)
- Ontstaan tussen 1850 en 1930 (P=52%) of na 1930 (P=42%)



N

0 1 2 kilometer

Bron: De Keersmaeker et al. (IBW) 2001

41

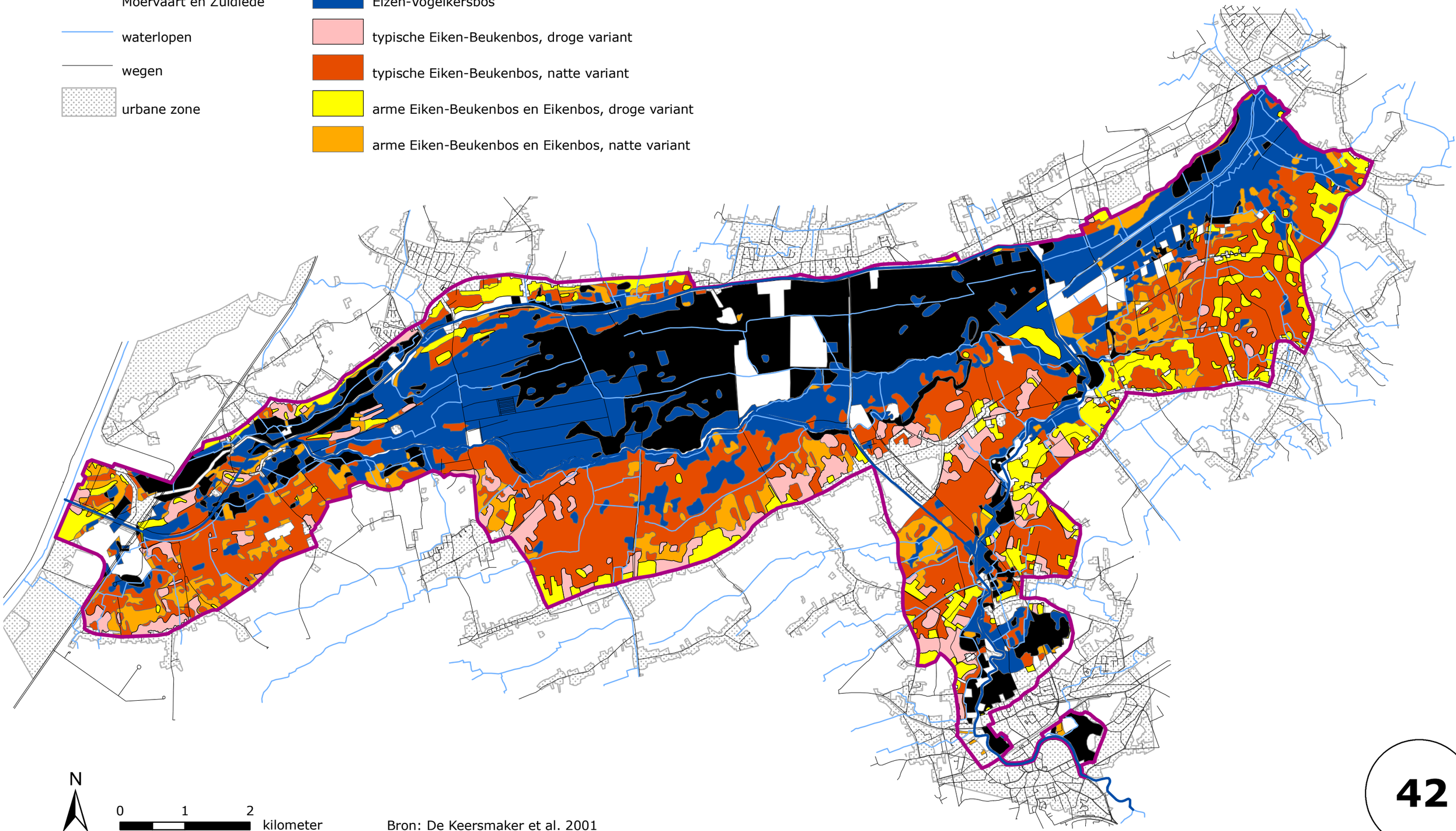
Kaart 42. Potentiële Natuurlijke Vegetatie

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- Elzenbroekbos
- Elzen-Vogelkersbos
- typische Eiken-Beukenbos, droge variant
- typische Eiken-Beukenbos, natte variant
- arme Eiken-Beukenbos en Eikenbos, droge variant
- arme Eiken-Beukenbos en Eikenbos, natte variant



N

0 1 2 kilometer

Bron: De Keersmaker et al. 2001

42

Kaart 43a. Natuurrelictenkaart

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- relicten met struisgrasvegetaties
- relicten met struisgrasvegetaties op zure bodem- bermstruweel
- relicten met dottergrasland
- relicten met dottergrasland-wilgenstruweel
- relicten met moersspirea ruigten
- relicten met moerasspirearuigten en struik- of boomopslag
- relicten met moerasspirearuigten-wilgenstruwelen-alluviale bossen
- relicten met rietland-wilgenstruwelen
- relicten met russenvegetatie
- relicten met wilgen struwelen
- relicten met struwelen op droge bodem
- relicten met wilgenstruwelen-alluviale bossen
- relicten met alluviale bossen
- relicten met eikenbossen
- relicten met mesofiel hooiland
- relicten met moerasvegetaties
- relicten met rietland

N

0 1 2 kilometer

Bron: De Saeger et al. 2006

43a

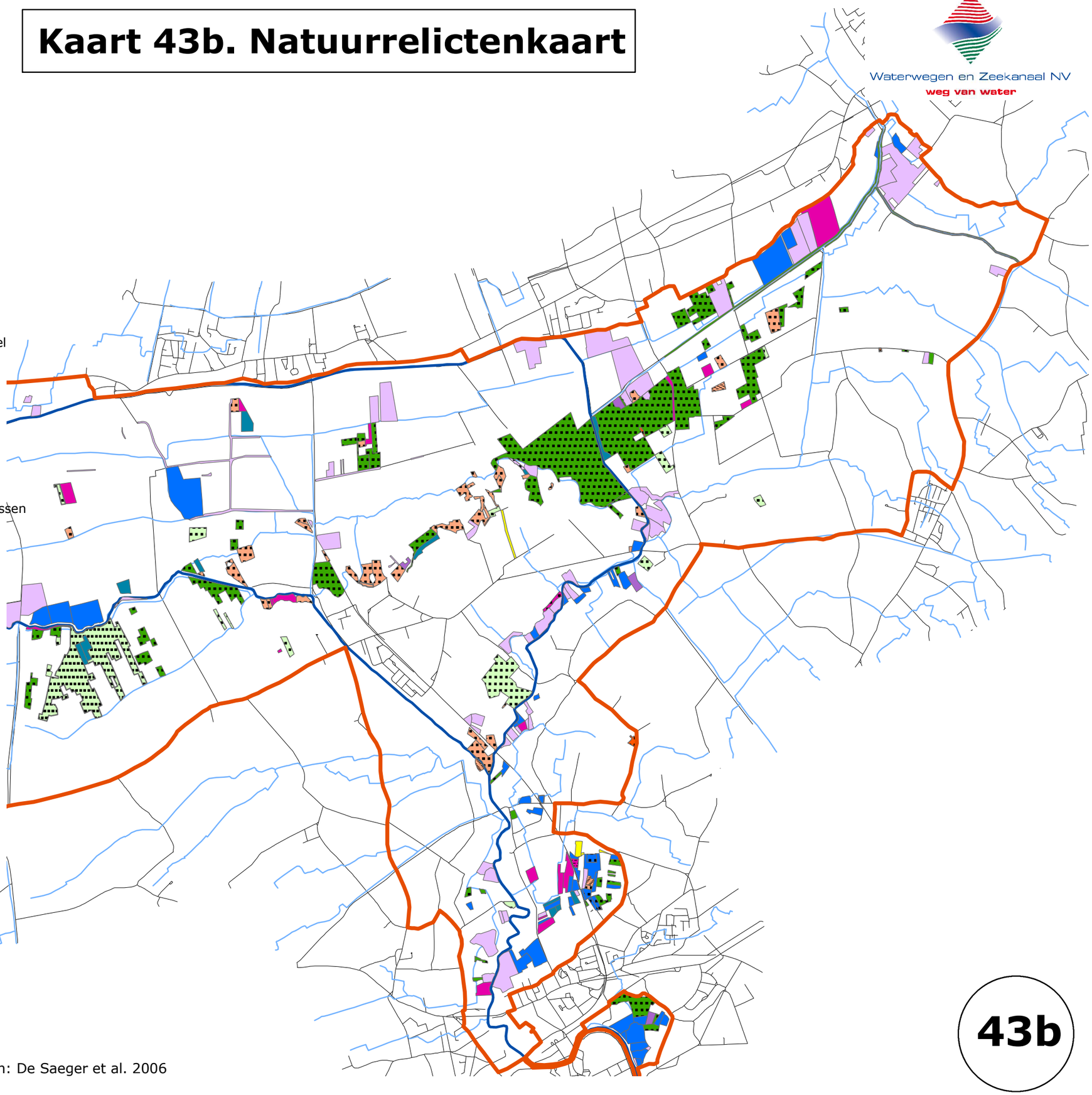
Kaart 43b. Natuurrelictenkaart

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- relicten met struisgrasvegetaties
- relicten met struisgrasvegetaties op zure bodem- bermstruweel
- relicten met dottergrasland
- relicten met dottergrasland-wilgenstruweel
- relicten met moersspirea ruigten
- relicten met moerasspirearuigten en struik- of boomopslag
- relicten met moerasspirearuigten-wilgenstruwelen-alluviale bossen
- relicten met russenvegetatie
- relicten met eikenbossen
- relicten met wilgen struwelen
- relicten met wilgenstruwelen-alluviale bossen
- relicten met struwelen op droge bodem
- relicten met alluviale bossen
- relicten met mesofiel hooiland
- relicten met moerasvegetaties
- relicten met rietland
- relicten met rietland-wilgenstruwelen



N

0 1 2 kilometer

Bron: De Saeger et al. 2006

43b

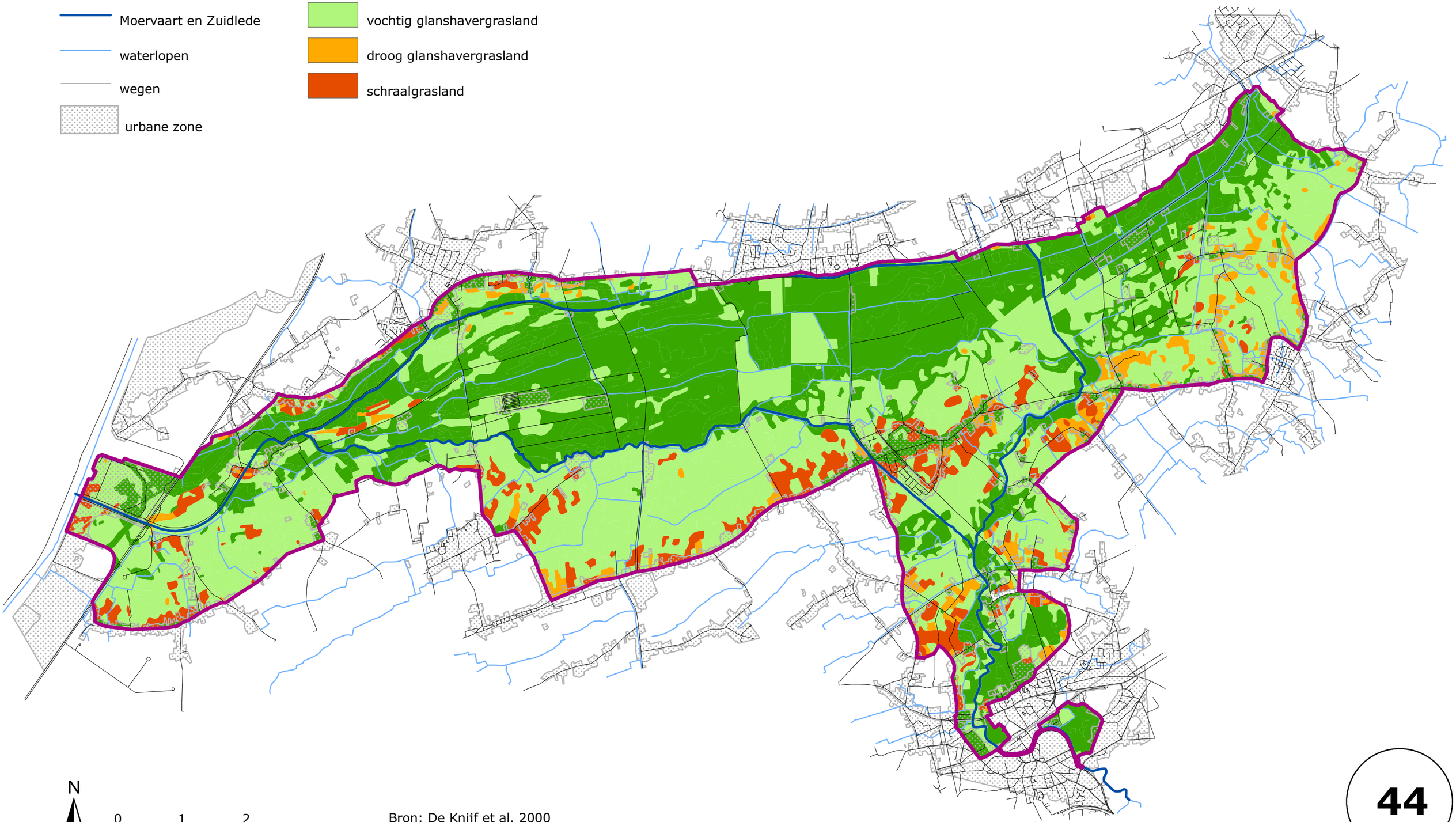
Kaart 44. Graslandtypegroepen

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- dottergrasland
- vochtig glanshavergrasland
- droog glanshavergrasland
- schraalgrasland



N

0 1 2 kilometer

Bron: De Knijf et al. 2000
Bodemkaart van België 1963-1990 (OC GIS-Vlaanderen)

Kaart 45. Natuurpotentie ecoseries (POTNAT model)

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

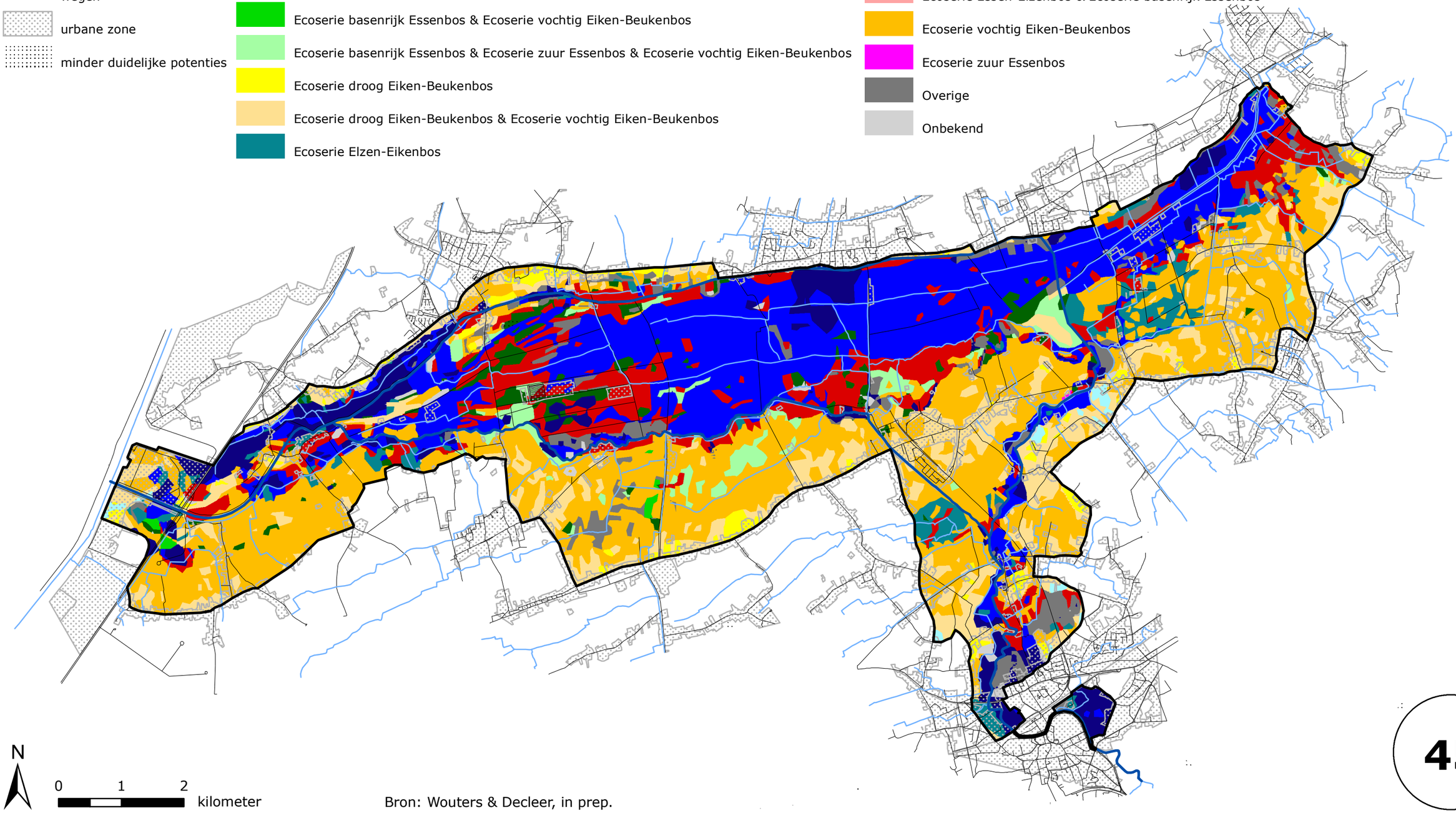
Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- water
- wegen
- urbane zone
- minder duidelijke potenties

Ecoseries

- Ecoserie Abelenbos & Ecoserie droog Eiken-Beukenbos & Ecoserie vochtig Eiken-Beukenbos
- Ecoserie Abelenbos & Ecoserie droog Eiken-Beukenbos
- Ecoserie basenrijk Essenbos
- Ecoserie basenrijk Essenbos & Ecoserie vochtig Eiken-Beukenbos
- Ecoserie basenrijk Essenbos & Ecoserie zuur Essenbos & Ecoserie vochtig Eiken-Beukenbos
- Ecoserie droog Eiken-Beukenbos
- Ecoserie droog Eiken-Beukenbos & Ecoserie vochtig Eiken-Beukenbos
- Ecoserie Elzen-Eikenbos
- Ecoserie Elzenbroek
- Ecoserie Elzenbroek & Ecoserie Essen-Elzenbos
- Ecoserie Essen-Elzenbos
- Ecoserie Essen-Elzenbos & Ecoserie basenrijk Essenbos
- Ecoserie vochtig Eiken-Beukenbos
- Ecoserie zuur Essenbos
- Overige
- Onbekend



N

0 1 2 kilometer

Bron: Wouters & Decleer, in prep.

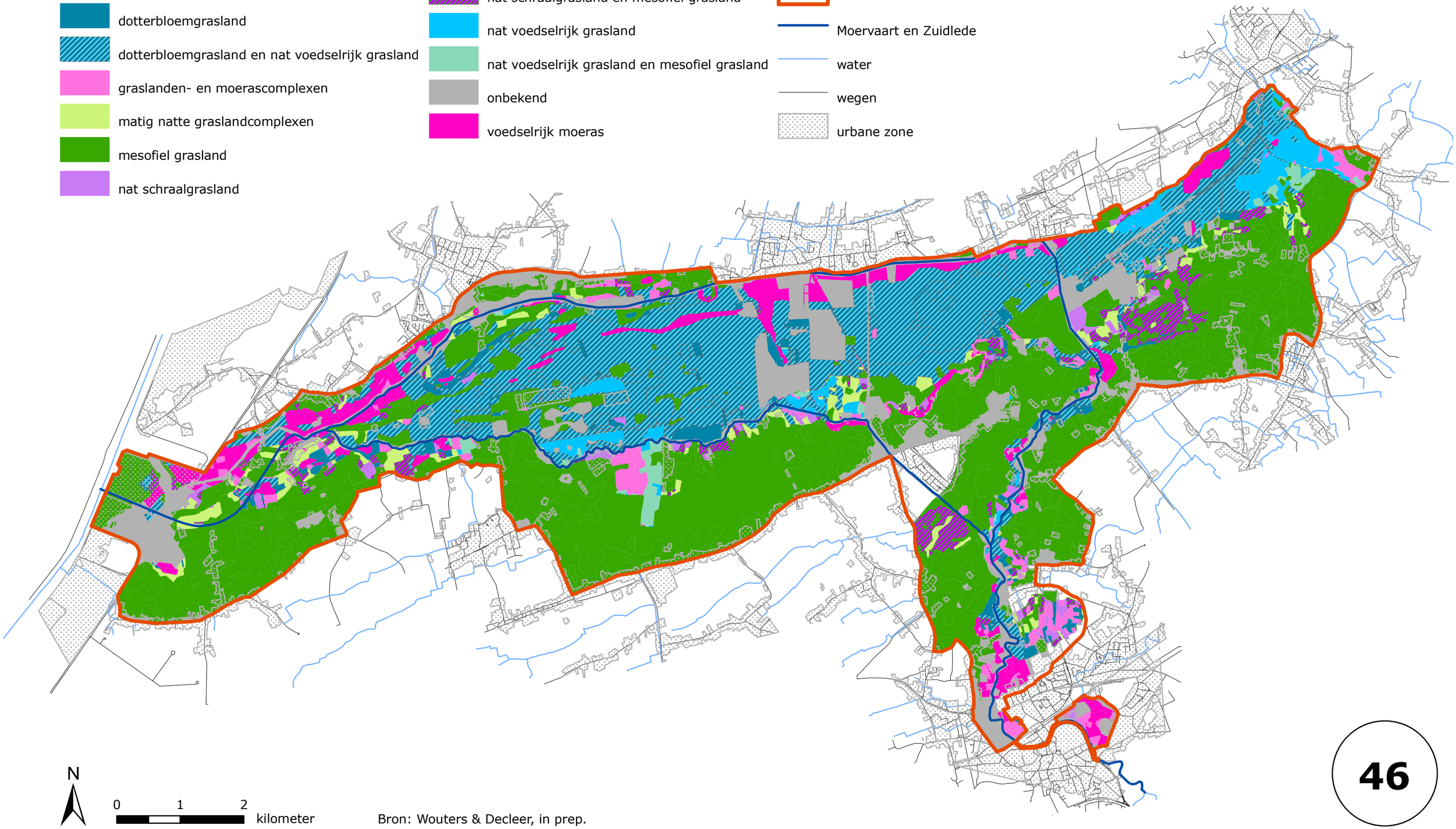
45

Kaart 46. Graslanden

Legende

Graslanden

- dotterbloemgrasland
- dotterbloemgrasland en nat voedselrijk grasland
- graslanden- en moerascomplexen
- matig natte graslandcomplexen
- mesofiel grasland
- nat schraalgrasland
- nat schraalgrasland en mesofiel grasland
- nat voedselrijk grasland
- nat voedselrijk grasland en mesofiel grasland
- onbekend
- voedselrijk moeras
- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- water
- wegen
- urbane zone



N

0 1 2 kilometer

Bron: Wouters & Decleer, in prep.

46

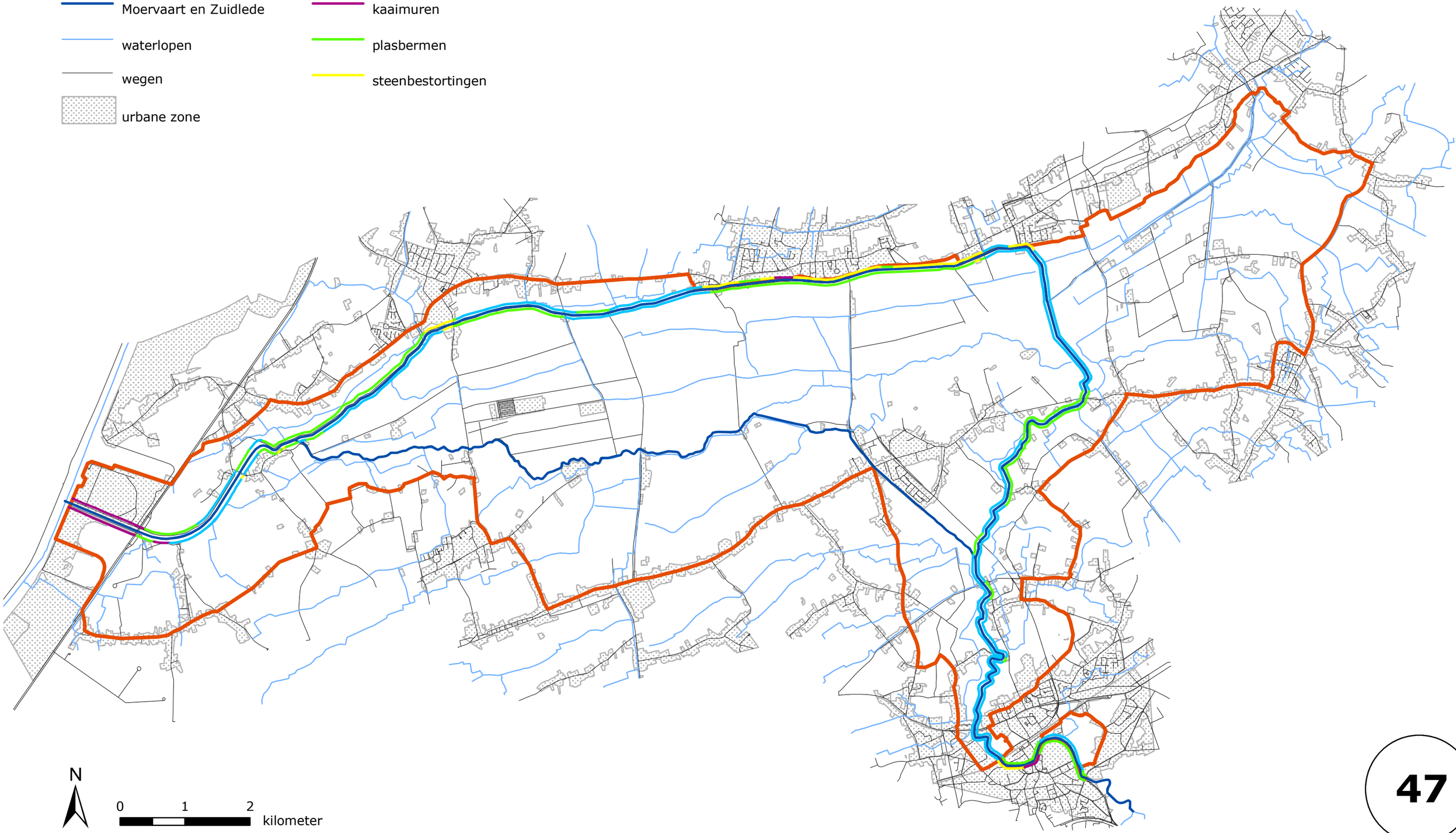
Kaart 47. Ontwerp minimaal natuur-ontwikkelingsscenario: oevers

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- onverdedigde oevers
- kaaimuren
- plasbermen
- steenbestortingen



N

0 1 2 kilometer

47

Kaart 48. Ontwerp Minimaal natuur-ontwikkelingsscenario: ecotopen

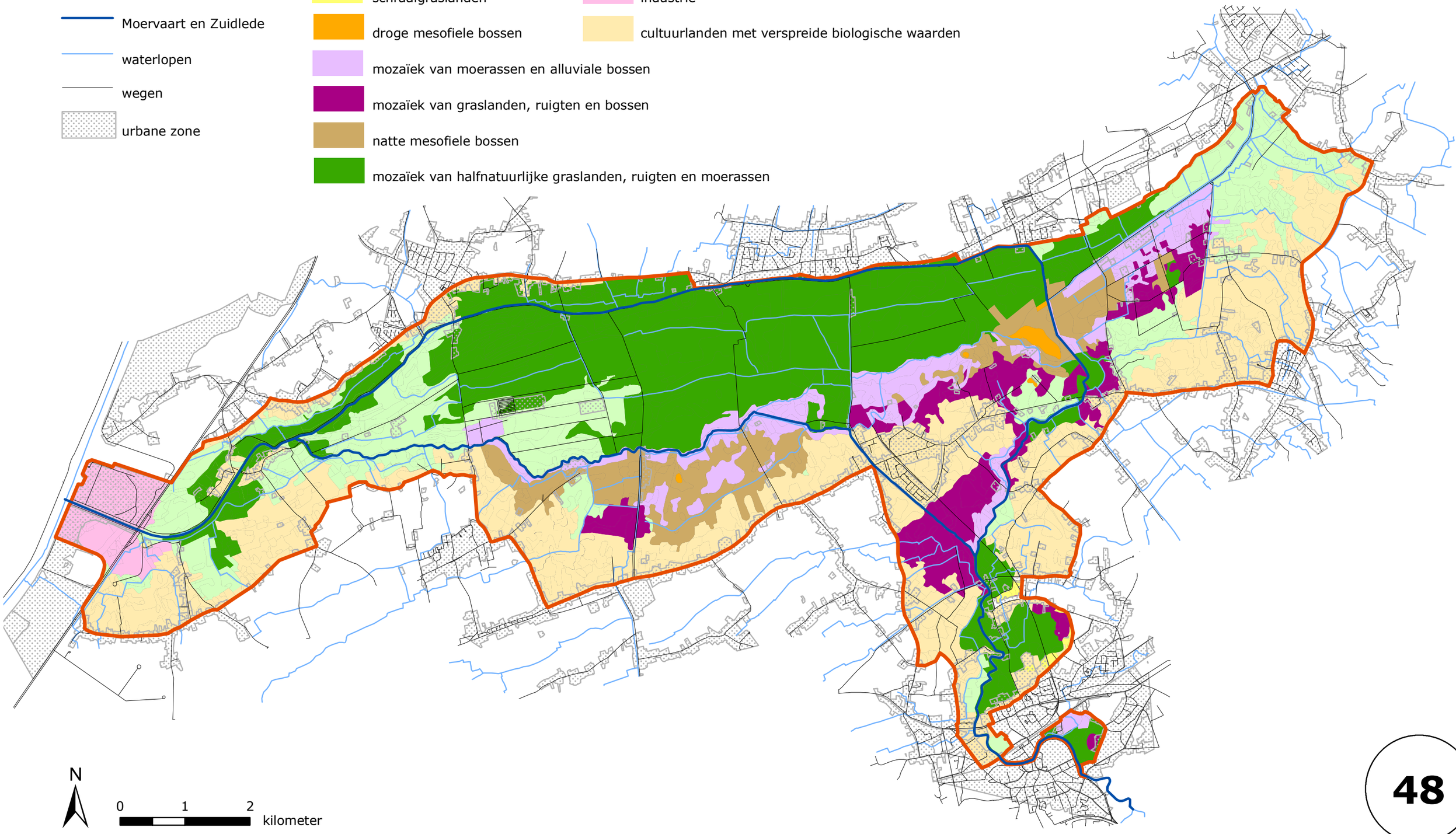
inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

- soortenrijke graslanden
- schraalgraslanden
- droge mesofiele bossen
- mozaïek van moerassen en alluviale bossen
- mozaïek van graslanden, ruigten en bossen
- natte mesofiele bossen
- mozaïek van halfnatuurlijke graslanden, ruigten en moerassen
- soortenrijke oevervegetatie
- industrie
- cultuurlanden met verspreide biologische waarden



N

0 1 2 kilometer

48

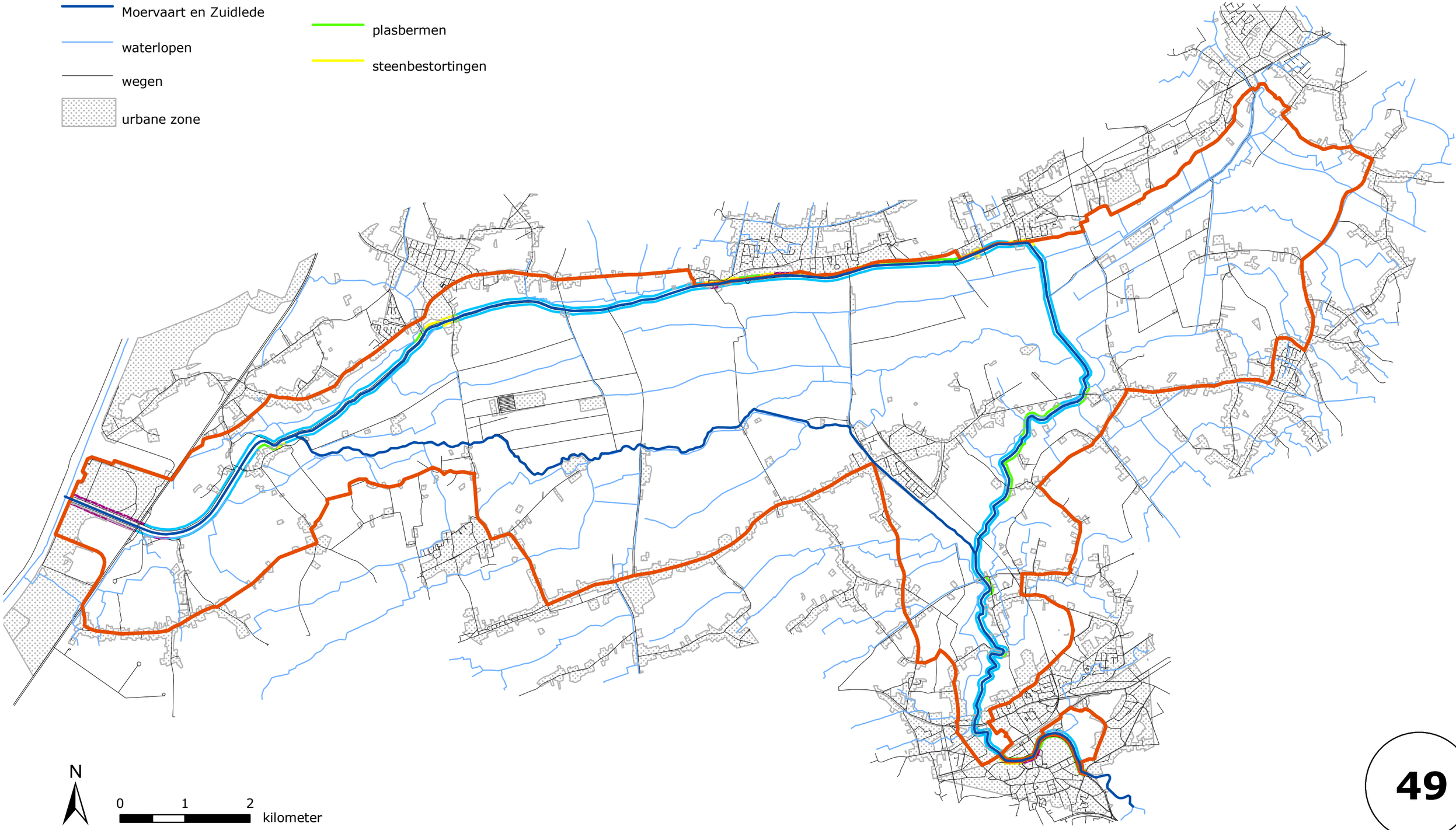
Kaart 49. Ontwerp optimaal natuur-ontwikkelingsscenario: oevers

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- onverdedigde oevers
- kaaimuren
- plasbermen
- steenbestortingen



N

0 1 2 kilometer

49

Kaart 50. Ontwerp optimaal natuur-ontwikkelingsscenario: ecotopen

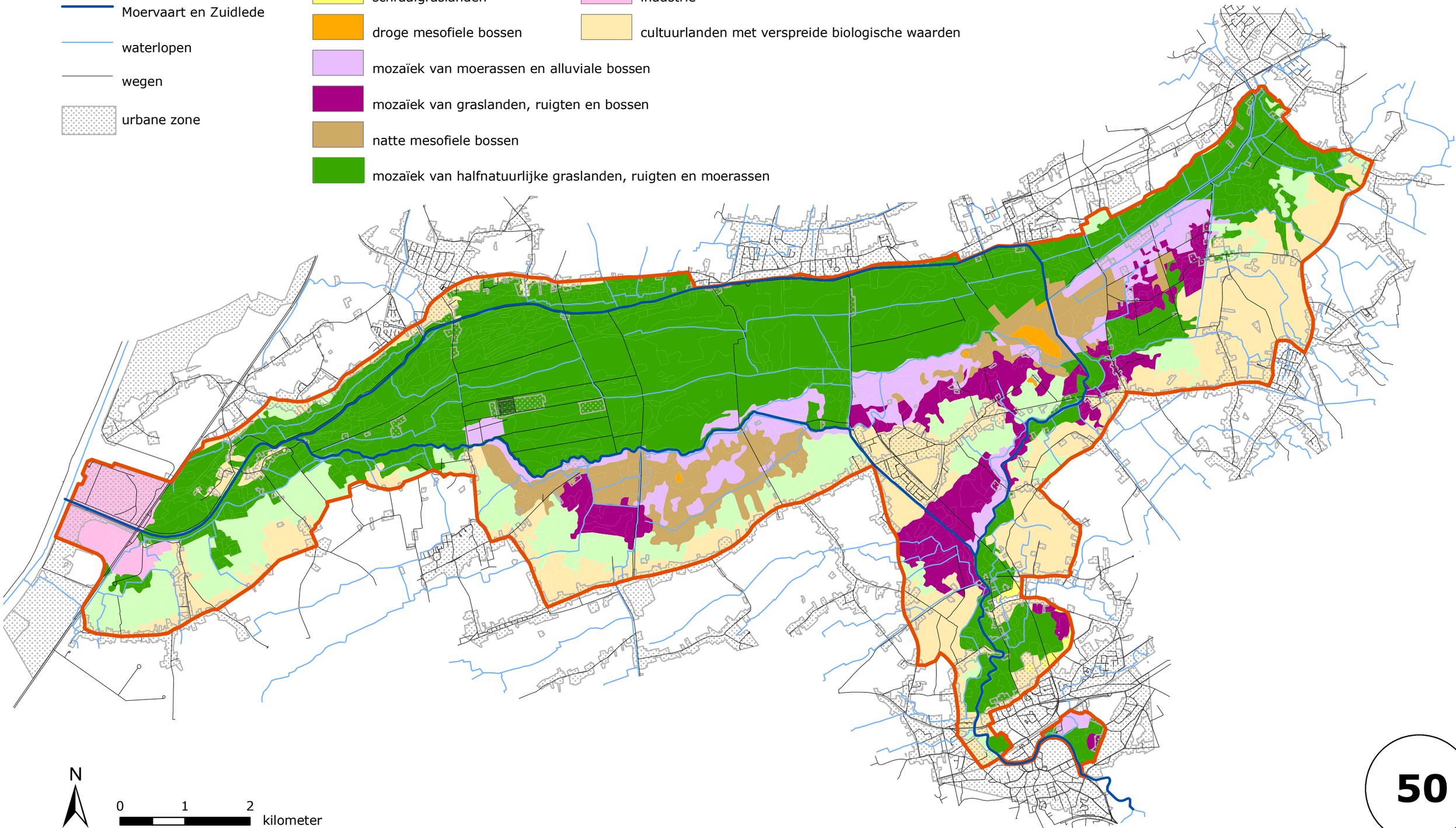
inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone

- soortenrijke graslanden
- schraalgraslanden
- droge mesofiele bossen
- mozaïek van moerassen en alluviale bossen
- mozaïek van graslanden, ruigten en bossen
- natte mesofiele bossen
- mozaïek van halfnatuurlijke graslanden, ruigten en moerassen
- soortenrijke oevervegetatie
- industrie
- cultuurlanden met verspreide biologische waarden



N

0 1 2 kilometer

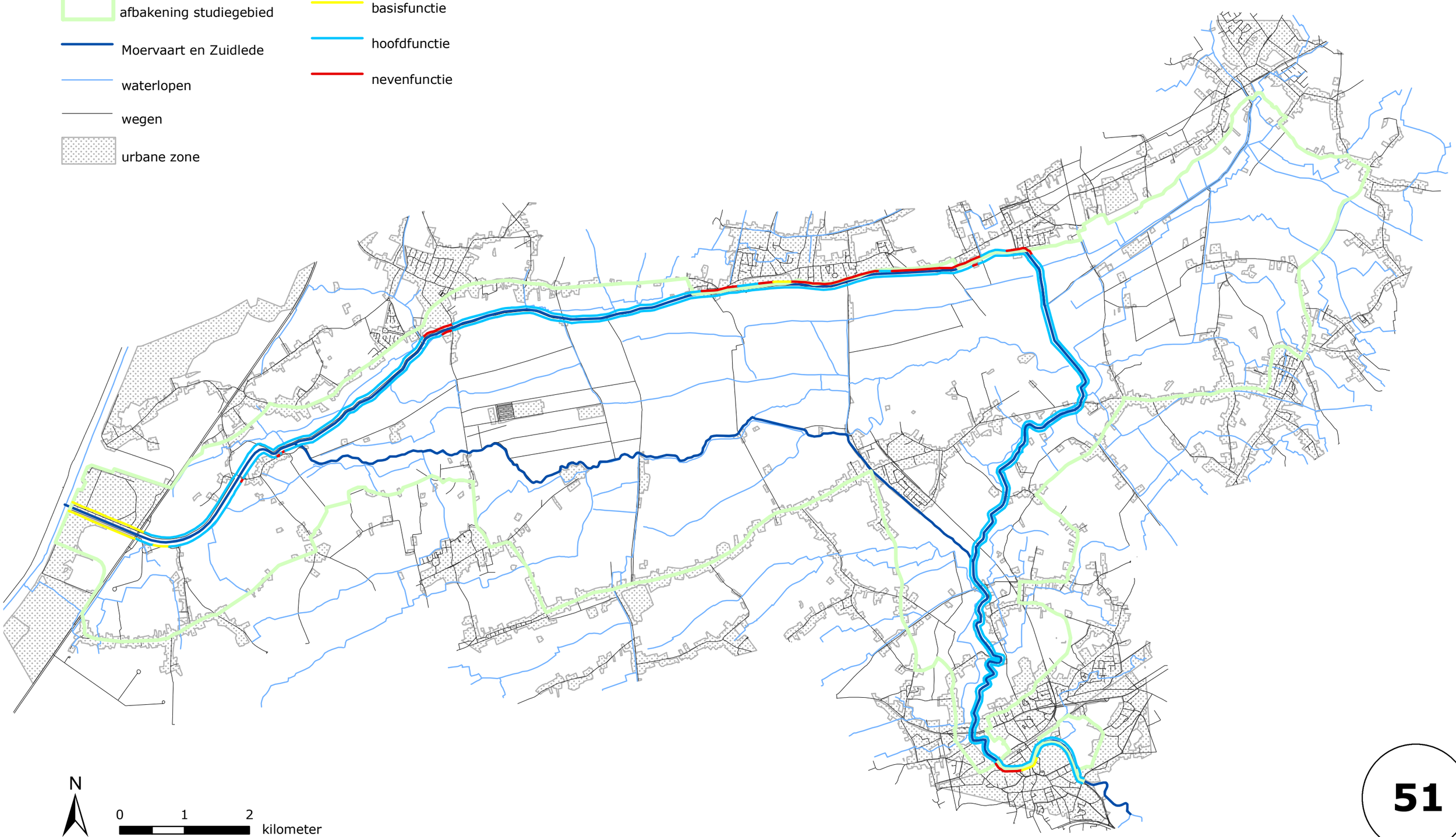
50

Kaart 51. Voorstel functieafbakening oevers: minimaal scenario

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- basisfunctie
- hoofdfunctie
- nevenfunctie



N

0 1 2 kilometer

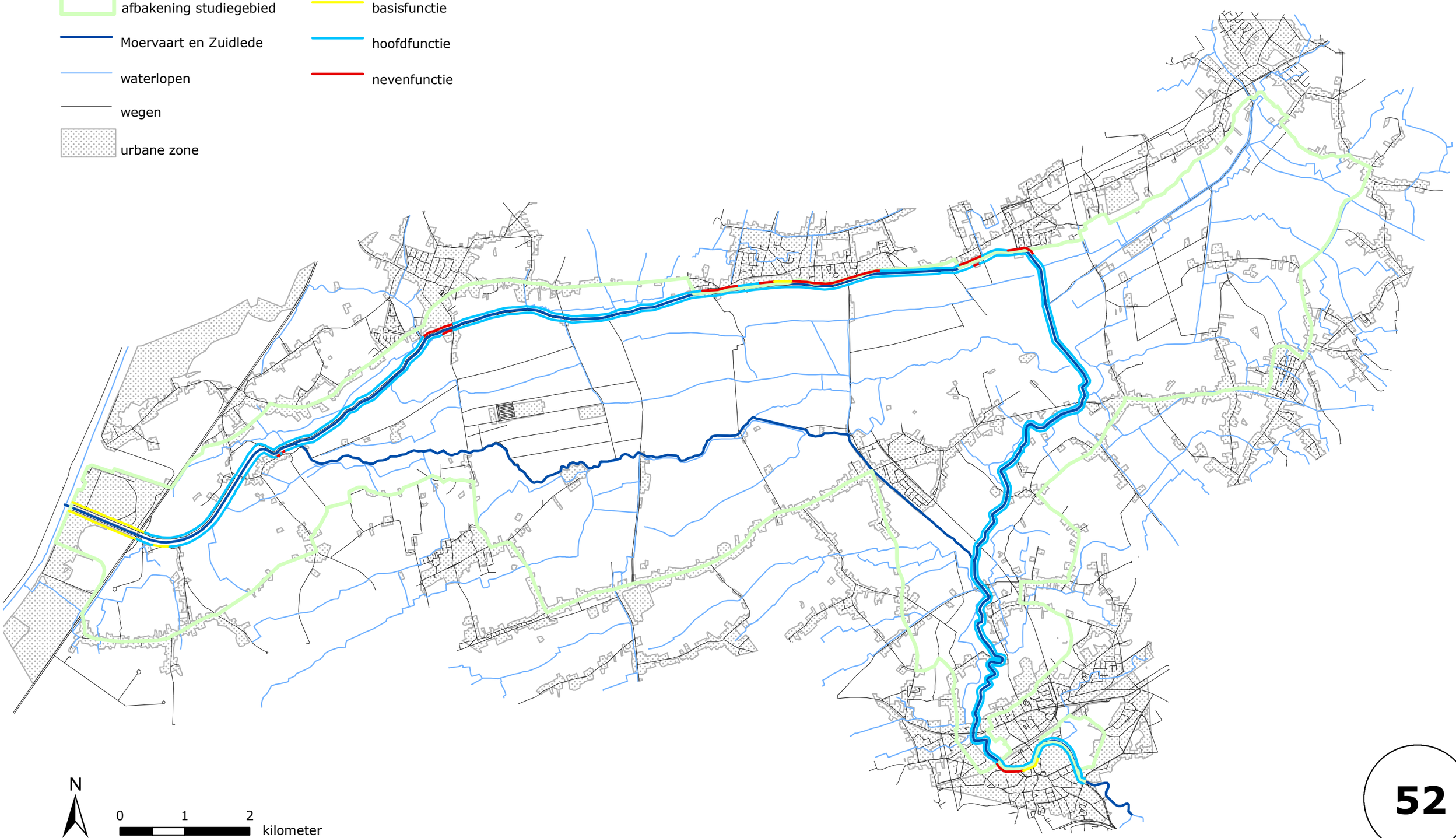
51

Kaart 52. Voorstel functieafbakening oevers: optimaal scenario

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- basisfunctie
- hoofdfunctie
- nevenfunctie



N

0 1 2 kilometer

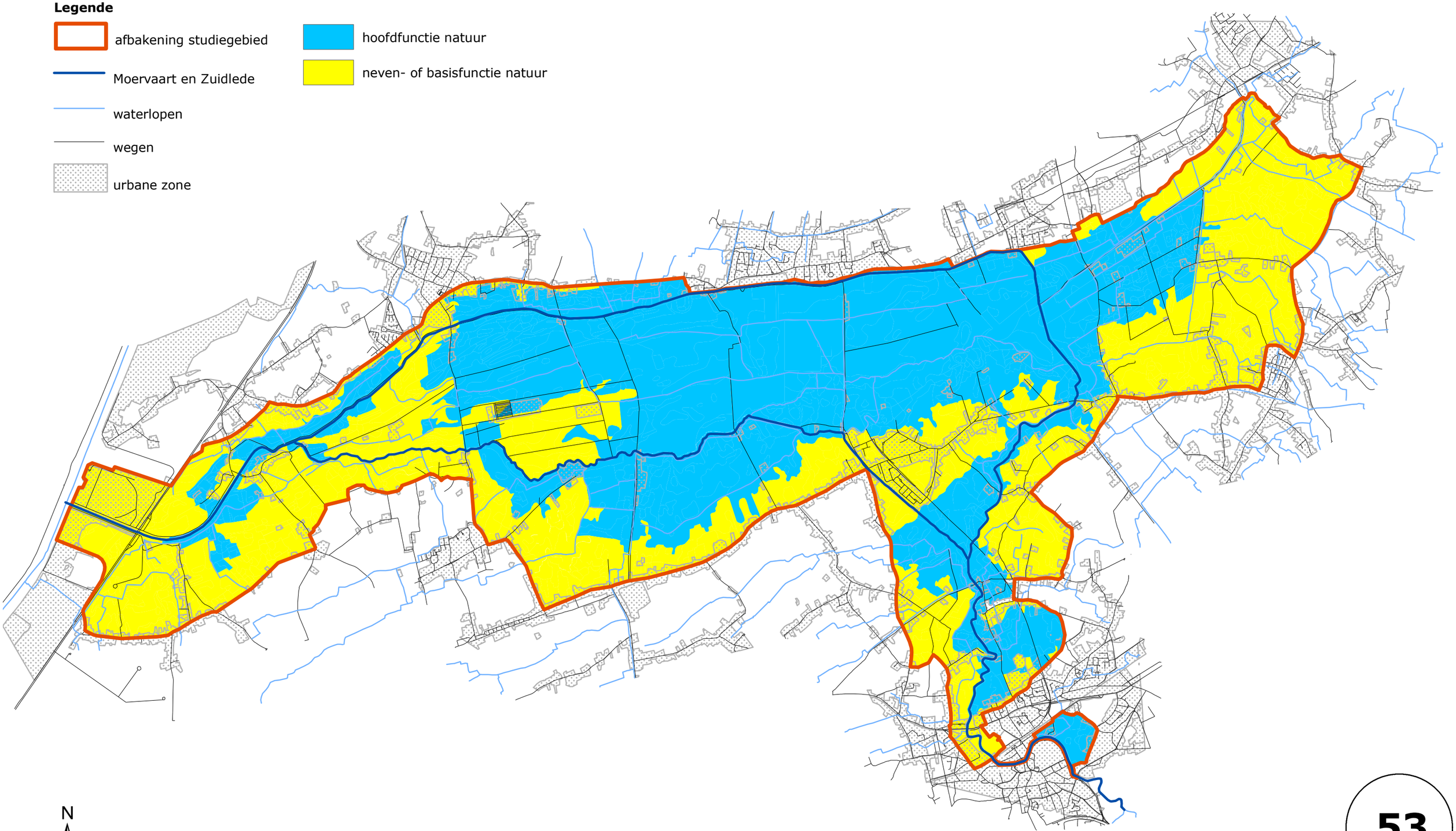
52

Kaart 53. Voorstel functieafbakening ecotopen: minimaal scenario

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- hoofdfunctie natuur
- neven- of basisfunctie natuur



N

0 1 2 kilometer

53

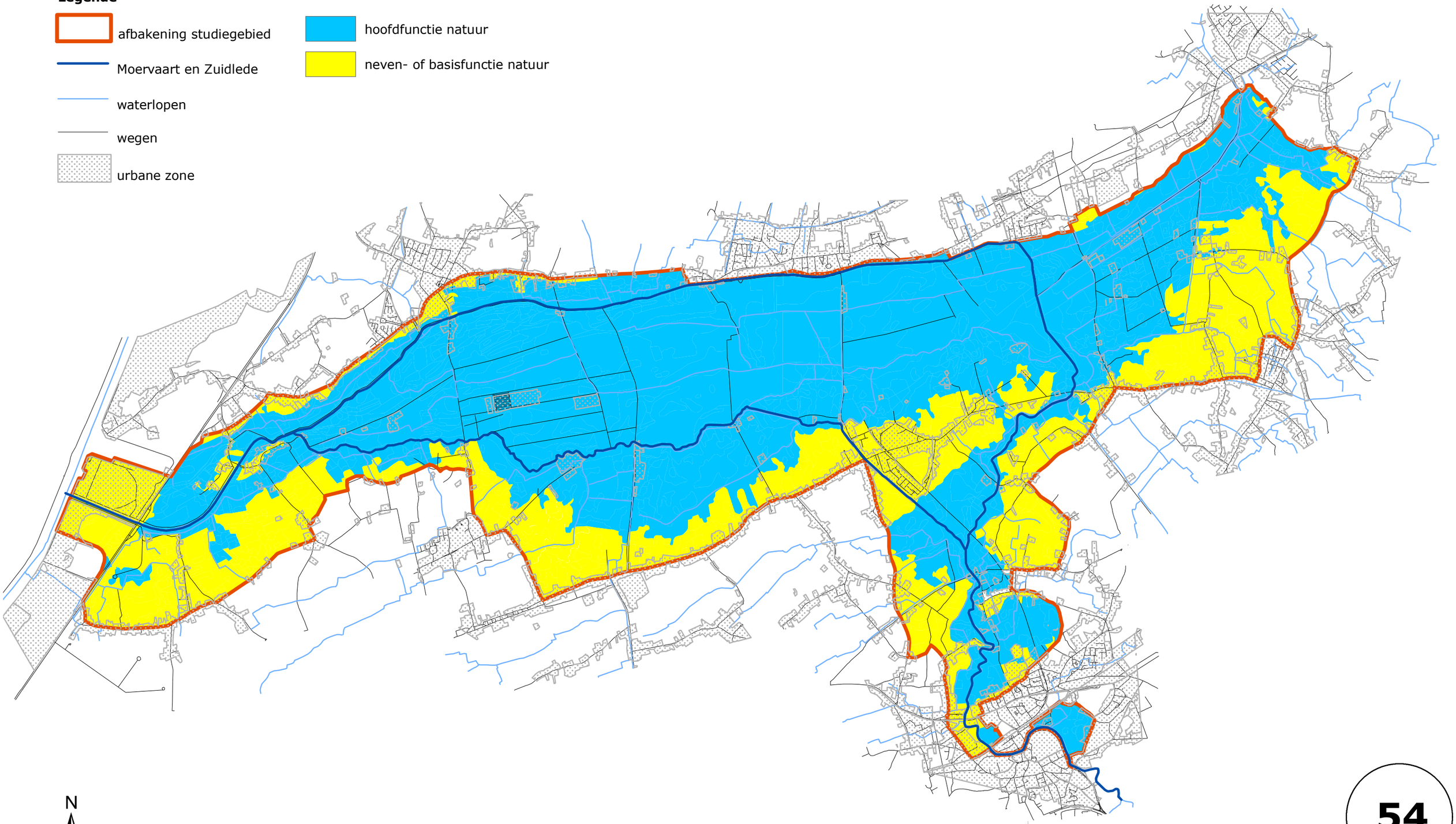
Kaart 54. Voorstel functieafbakening ecotopen: optimaal scenario

inbo
Instituut voor natuur- en bosonderzoek

Waterwegen en Zeekanaal NV
weg van water

Legende

- afbakening studiegebied
- Moervaart en Zuidlede
- waterlopen
- wegen
- urbane zone
- hoofdfunctie natuur
- neven- of basisfunctie natuur



N

0 1 2 kilometer

54