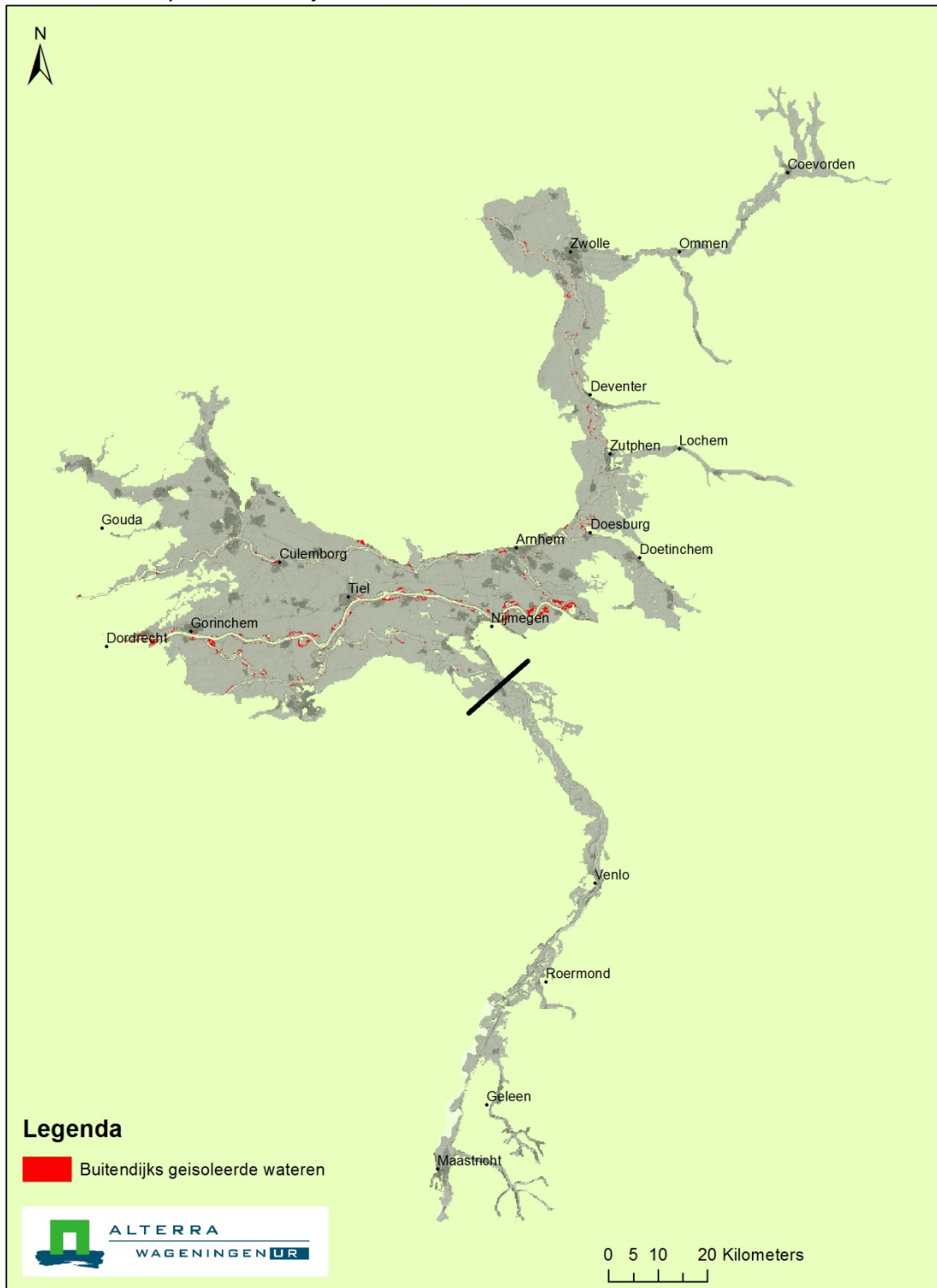


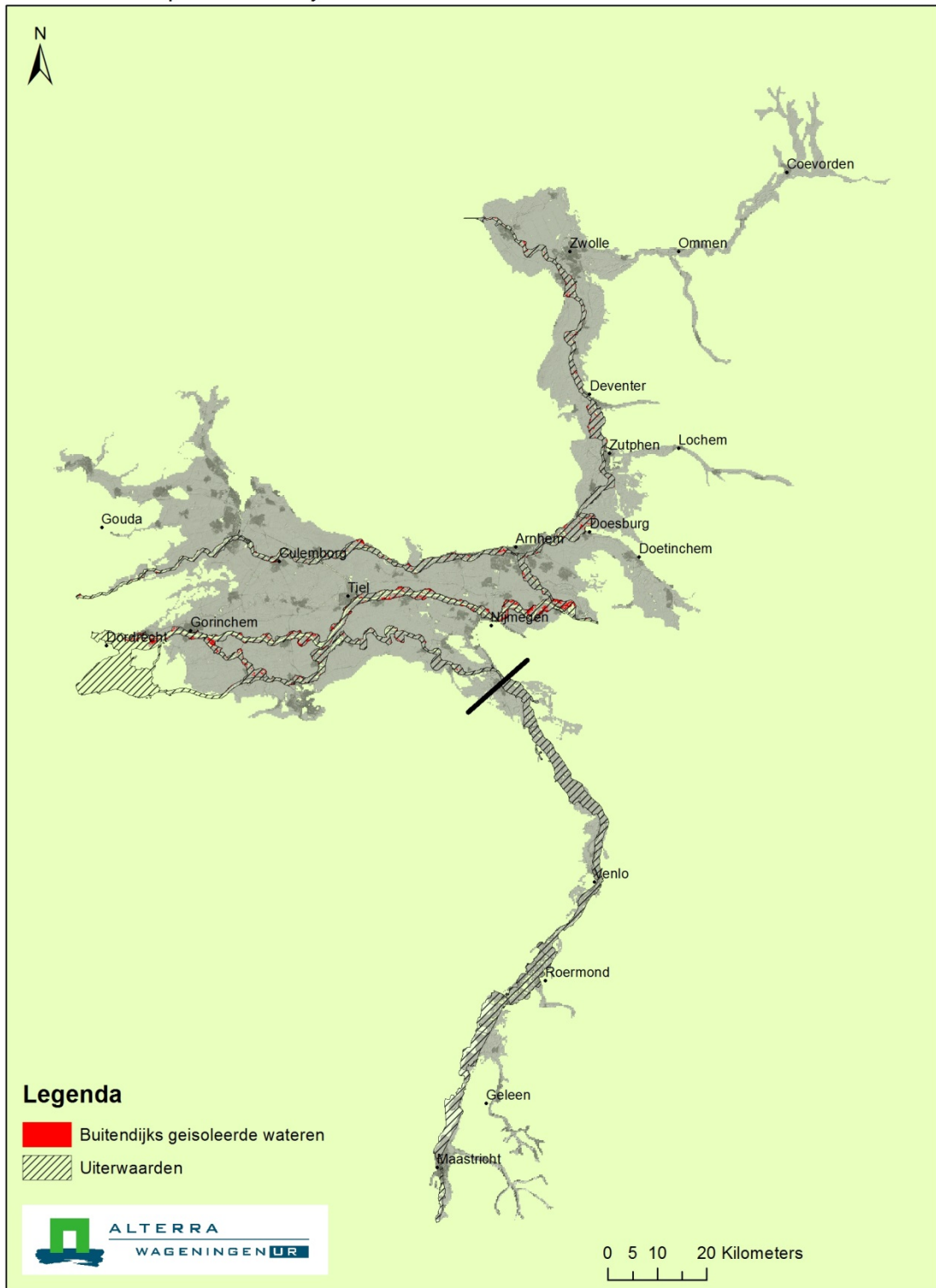
## **Kansenkaart 1: Buitendijks geïsoleerde wateren**

Bij de selectie van de buitendijks geïsoleerde wateren hebben drie criteria een rol gespeeld: buitendijks gelegen (uiterwaarden), dynamiekklassen en de waterdiepte. De begrenzing van het buitendijks gebied is ontleend aan het uiterwaardenbestand Laag dynamische wateren in de uiterwaarden zijn bepaald door in eerste instantie de zone waardoor bij hoogwater de meeste afvoer plaatsvindt te elimineren. Hiervoor is de contour van het Programma Stroomlijn gebruikt. Binnen het resterende gebied zijn met behulp van het Ecotopenbestand gebieden geselecteerd die vallen binnen de zonering aquatisch en oevers. Uit dit bestand zijn die gebieden verwijderd die als dynamisch zijn gekarakteriseerd. Daarna zijn de wateren waarvan de waterdiepte groter is dan 3 m verwijderd. Tot slot zijn gebieden ten zuiden van Cuijk verwijderd, omdat de Maas in het kader van deze studie als een apart ecologisch systeem wordt gezien. De resterende gebieden zijn als potentieel geschikt aangemerkt (figuur 1).

# Potentiekaart op basis van systeemkenmerken



# Potentiekaart op basis van systeemkenmerken

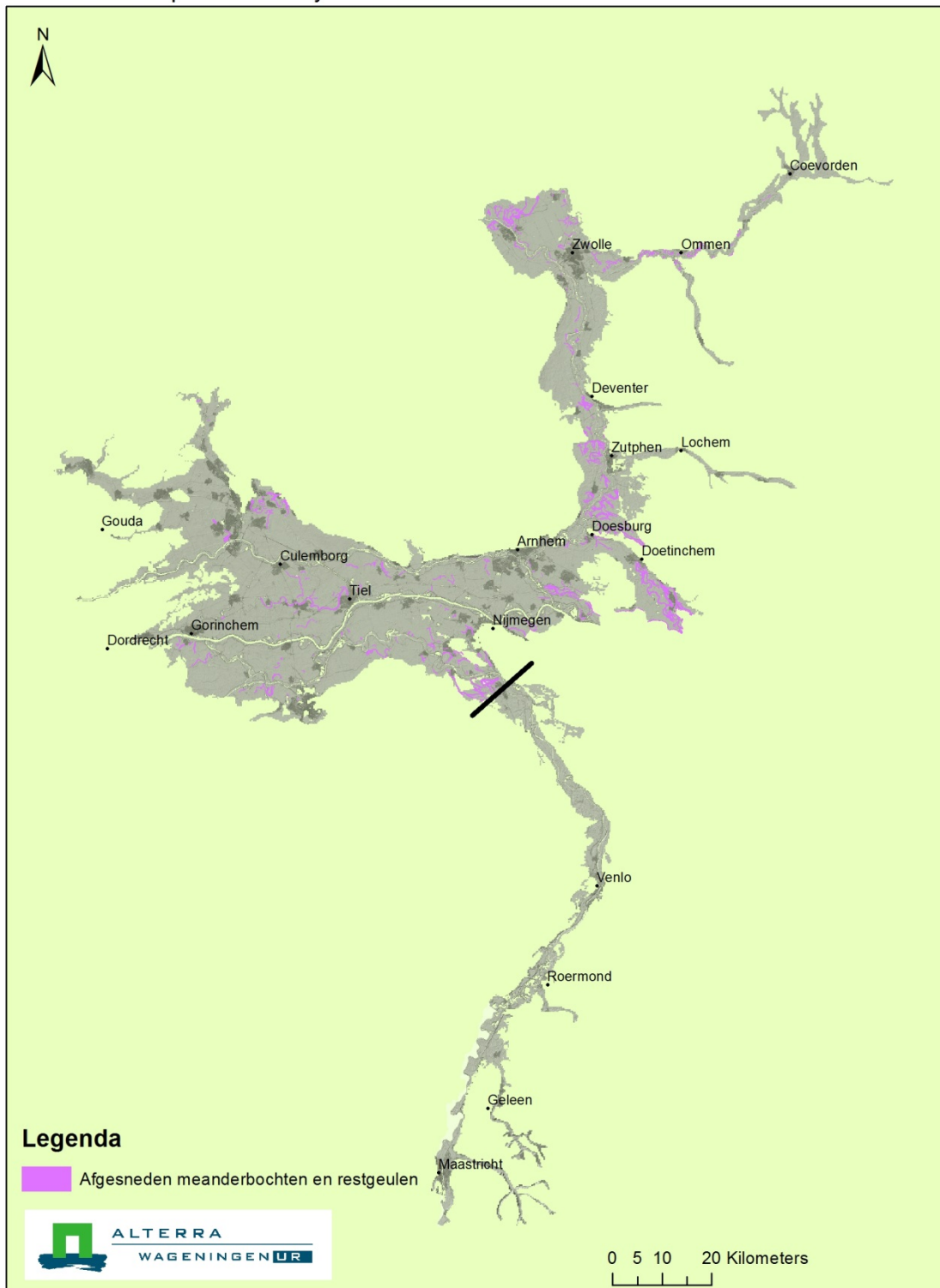


**Figuur 1 Buitendijks geïsoleerd wateren**

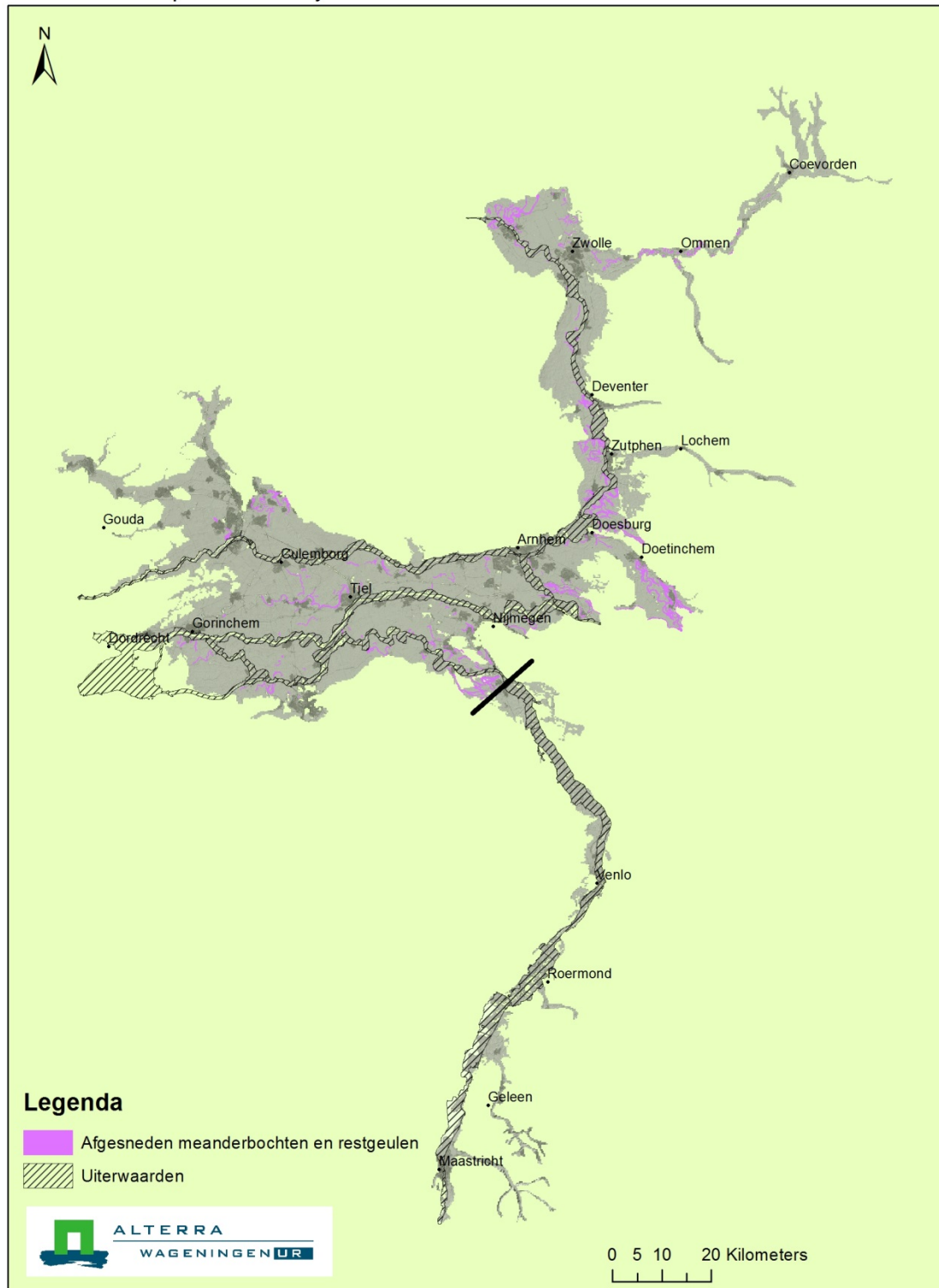
## Kansenkaart 2 Binnendijks afgesneden meanderbochten en restgeulen

De binnendijkse gebieden zijn bepaald door uit kaart van het onderzoeksgebied de uiterwaarden te verwijderen. Met de geomorfologische kaart zijn de restgeulen (code R10) bepaald gelegen in het binnendijkse gebied. Tot slot zijn gebieden ten zuiden van Cuijk verwijderd, de Maas in het kader van deze studie als een apart ecologisch systeem wordt gezien. Dit geeft het potentieel geschikte gebied weer (figuur 2).

Potentiekaart op basis van systeemkenmerken



## Potentiekaart op basis van systeemkenmerken

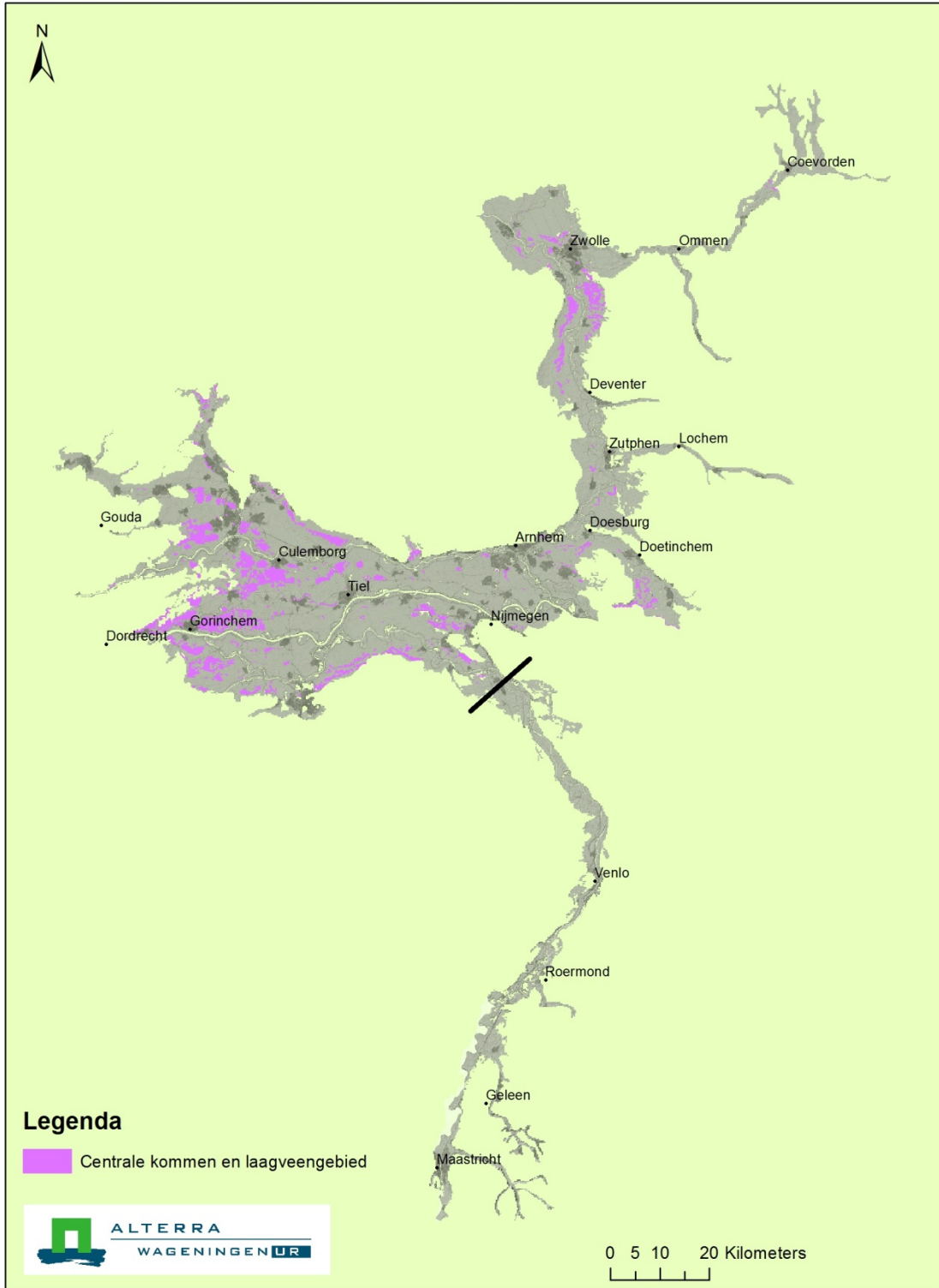


Figuur 2 Binnendijks afgesneden meanderbochten

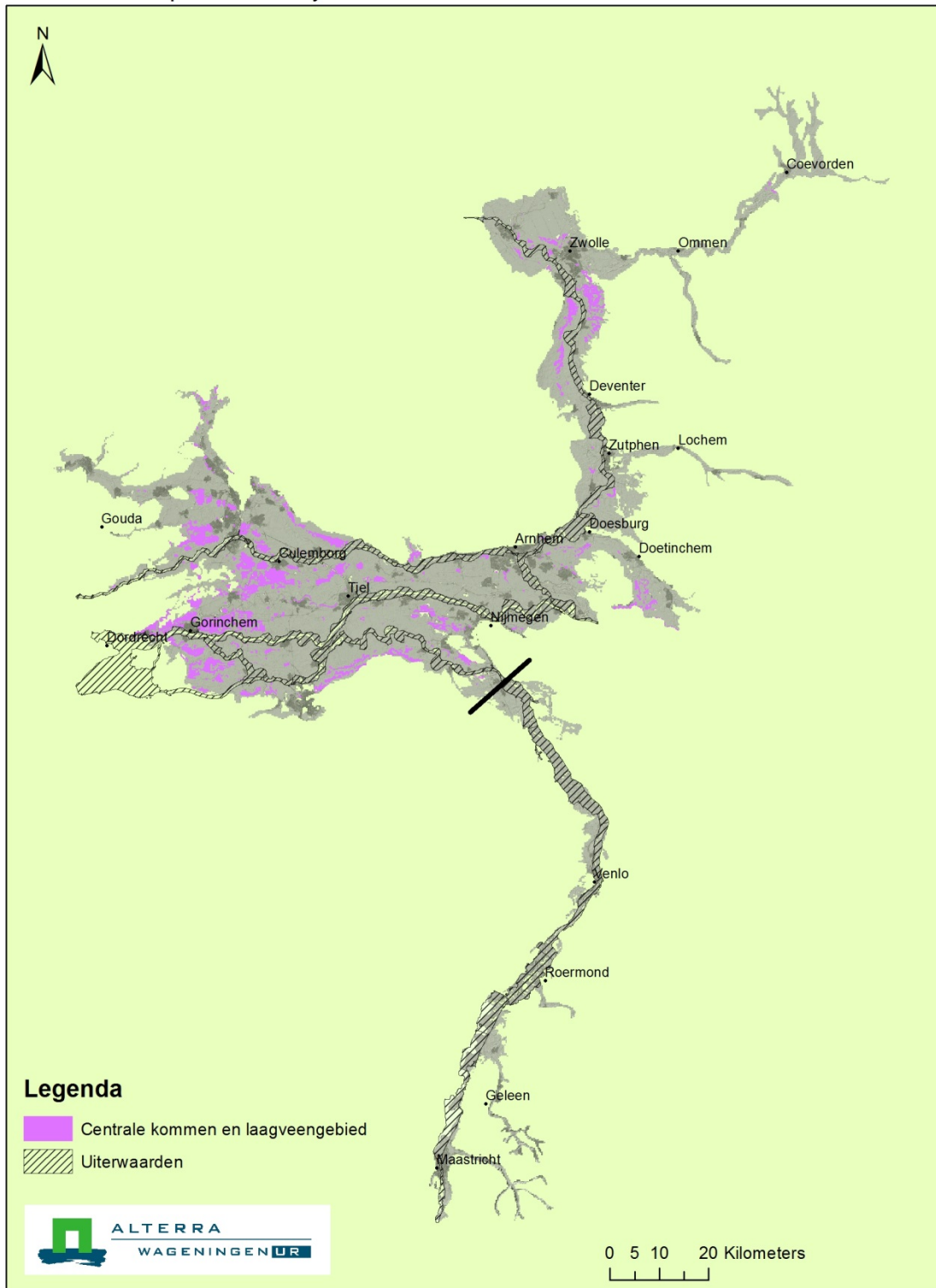
### **Kansenkaart 3: Centrale kommen en laagveengebied (Limes divergens)**

Binnen het hydrotype komgronden liggen overwegend de klei op veengronden, gronden bestaande uit zware klei of zware tussenlaag en zware kleigronden overeenkomend met de eenheden 404, 415 en 422 op de bodemfysische eenhedenkaart (BOFEK2012). Voorzover gelegen binnen het binnendijkse gebied zijn dit de komgebieden. De delen van de komgebieden met een kwel van meer dan 0,2 mm/dag zijn als het potentieel geschikte gebied (figuur 3) aangemerkt.

# Potentiekaart op basis van systeemkenmerken



### Potentiekaart op basis van systeemkenmerken



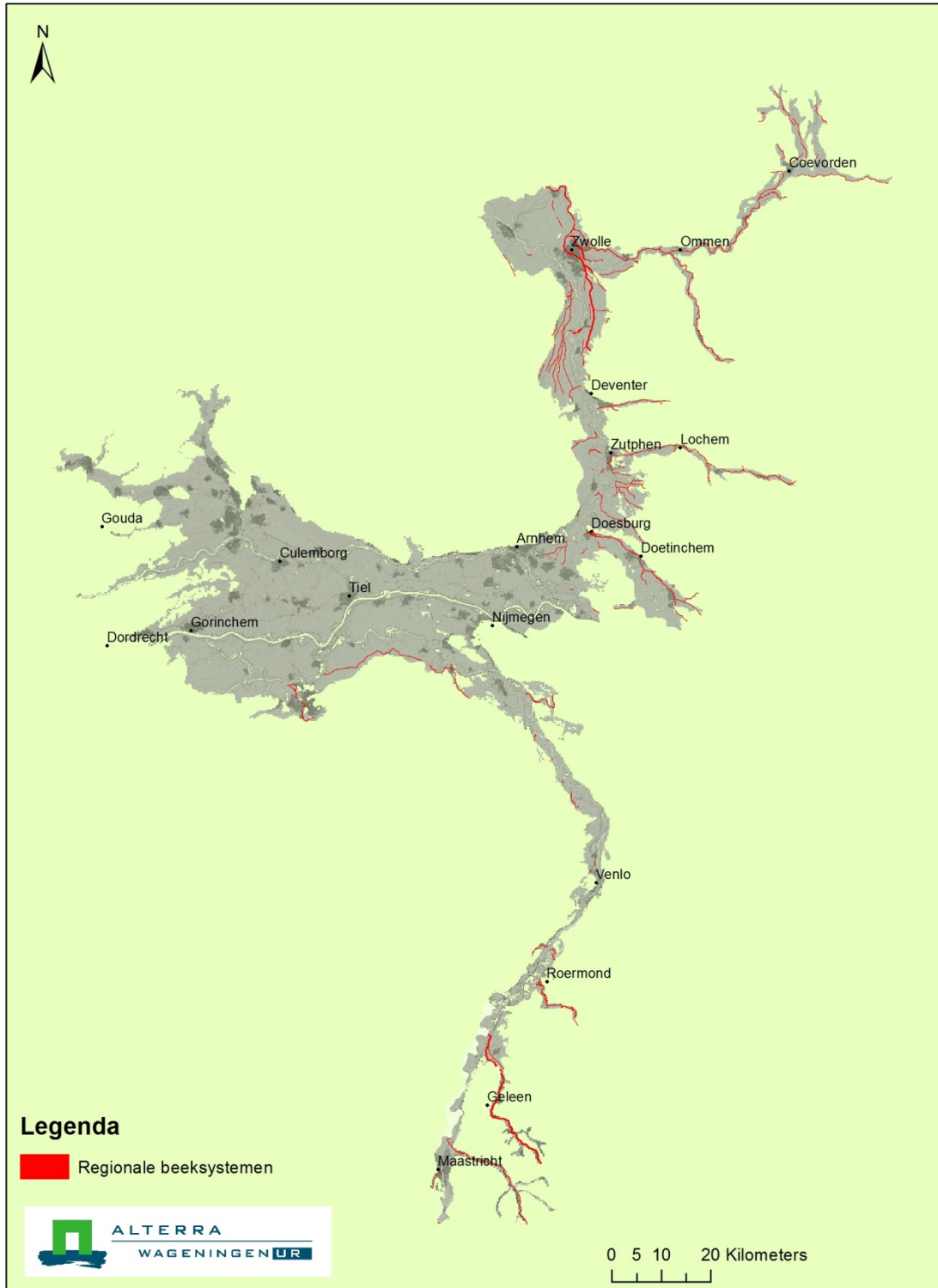
**Figuur 3** Centrale kommen en laagveengebied



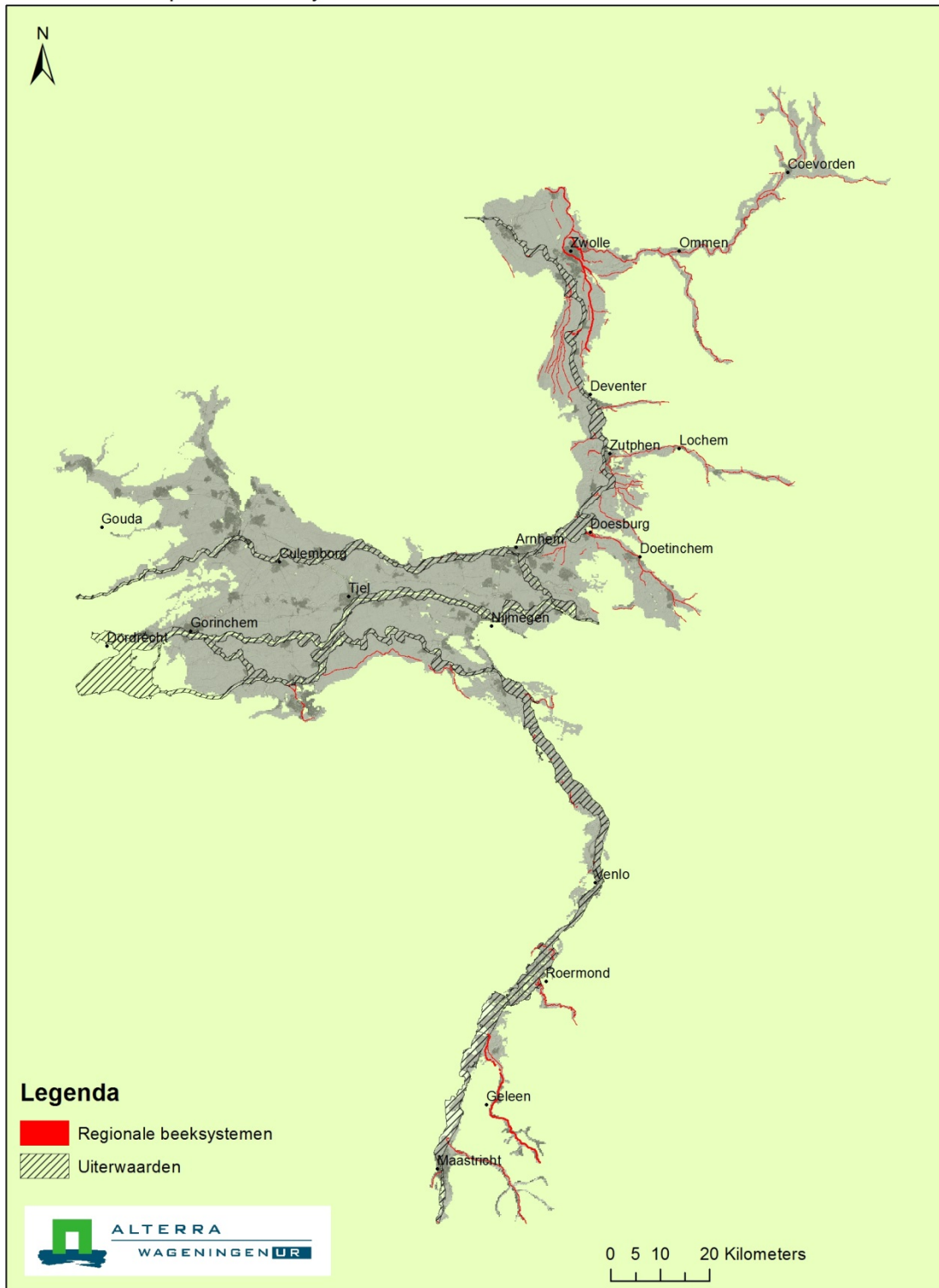
## Kansenkaart 4: Regionale beeksystemen

Uit het waterlopenbestand van de TOP10NL zijn handmatig de regionale beeksystemen afgeleid en weergegeven in figuur 4. Omdat gebruik is gemaakt van de watervlakken uit de TOP10NL zijn sommige kleinere beken niet geselecteerd en weergegeven.

Potentiekaart op basis van systeemkenmerken



Potentiekaart op basis van systeemkenmerken

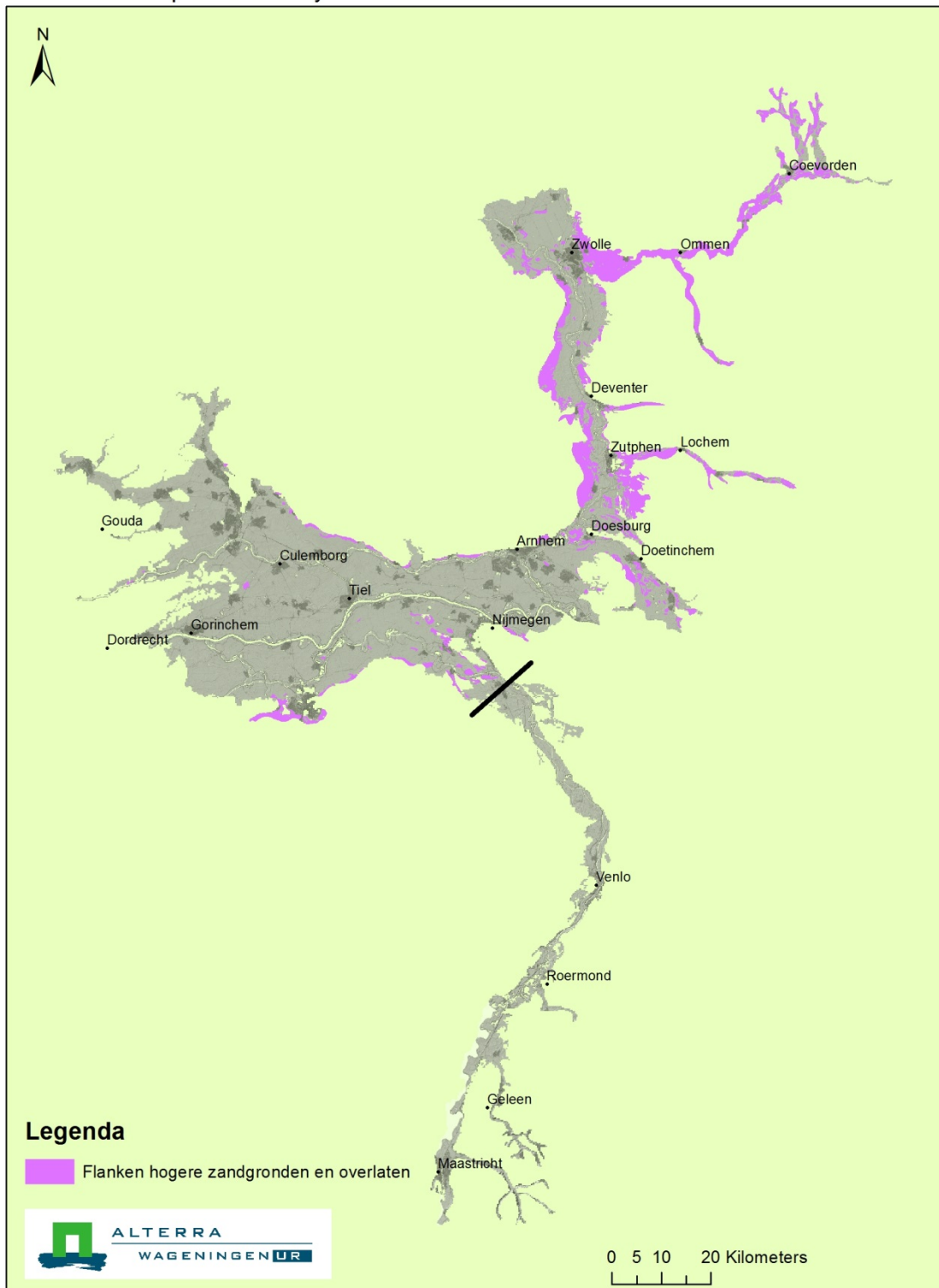


Figuur 4 Regionale beeksystemen

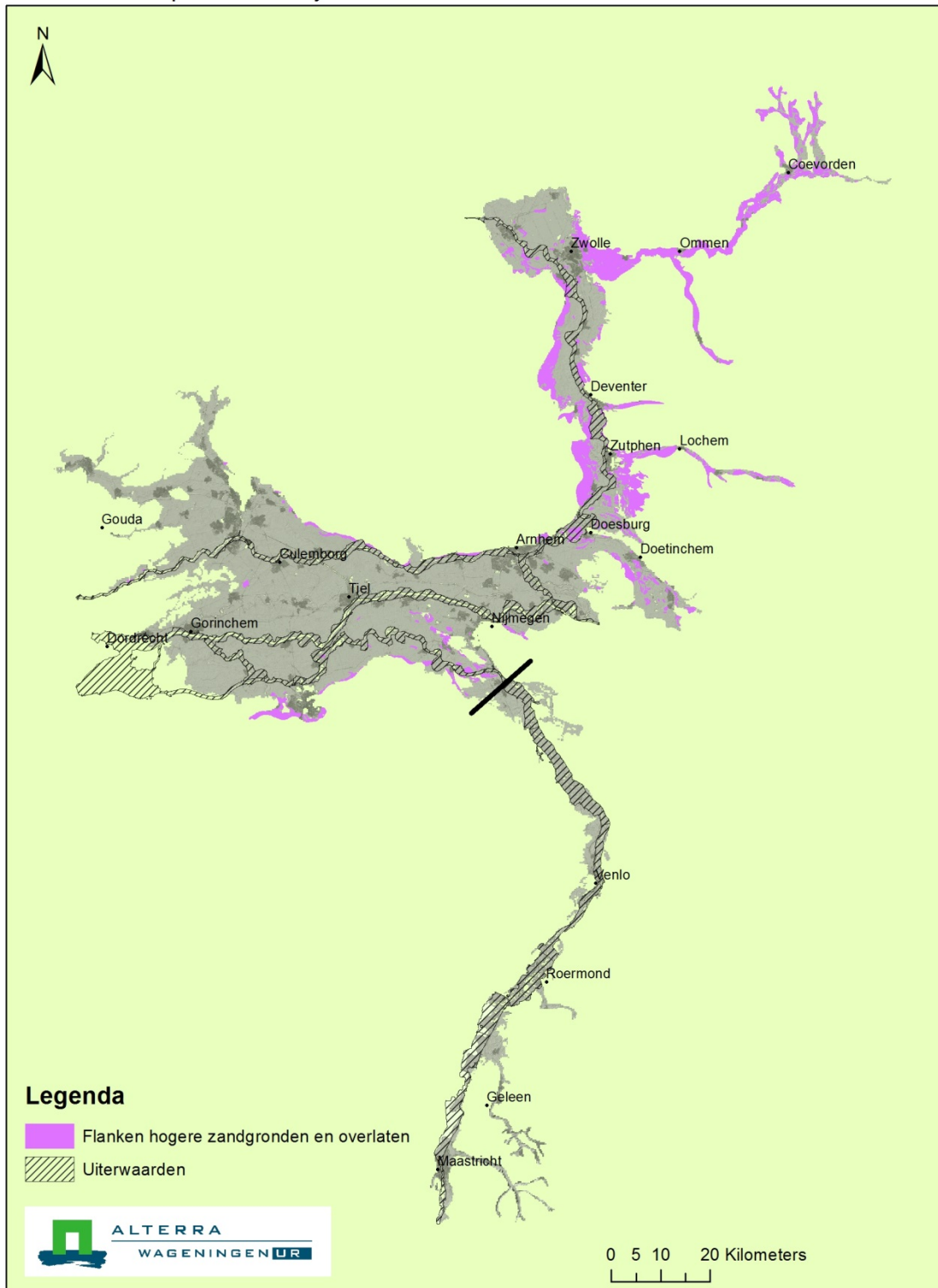
## Kansenkaart 5 : Flanken hogere zandgronden en overlaten

Om de zandgronden te selecteren zijn is gebruik gemaakt van de bodemfysische eenhedenkaart. Alle zandgronden, met uitzondering van de fluviatiel afgezette zandgronden, zijn geselecteerd (BOFEKcode 301 t/m 323). Tot slot zijn gebieden ten zuiden van Cuijk verwijderd, de Maas in het kader van deze studie als een apart ecologisch systeem wordt gezien. Dit wordt als het potentieel geschikte gebied beschouwd (figuur 5).

Potentiekaart op basis van systeemkenmerken



## Potentiekaart op basis van systeemkenmerken

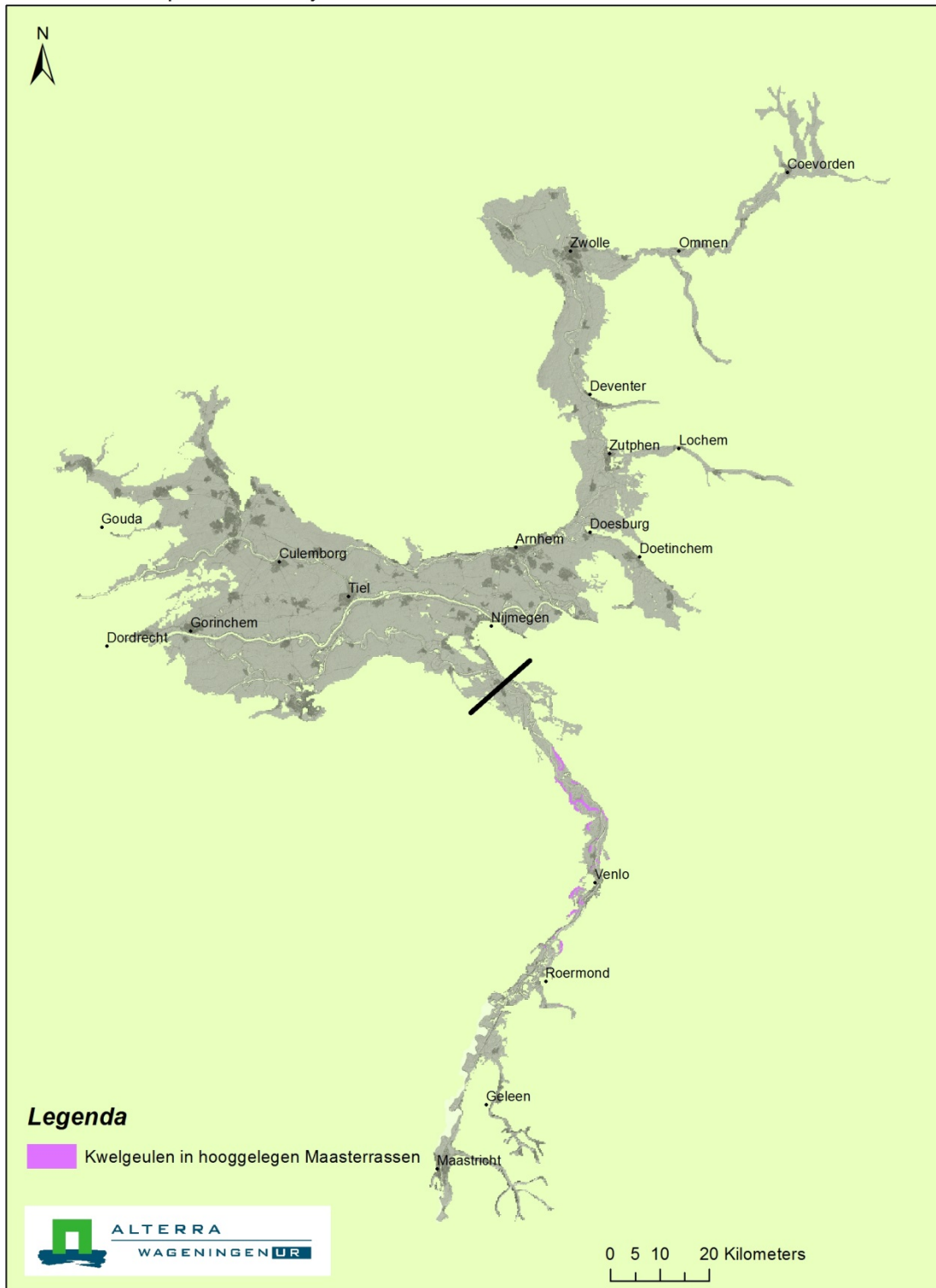


**Figuur 5** Flanken hogere zandgronden en overlaten

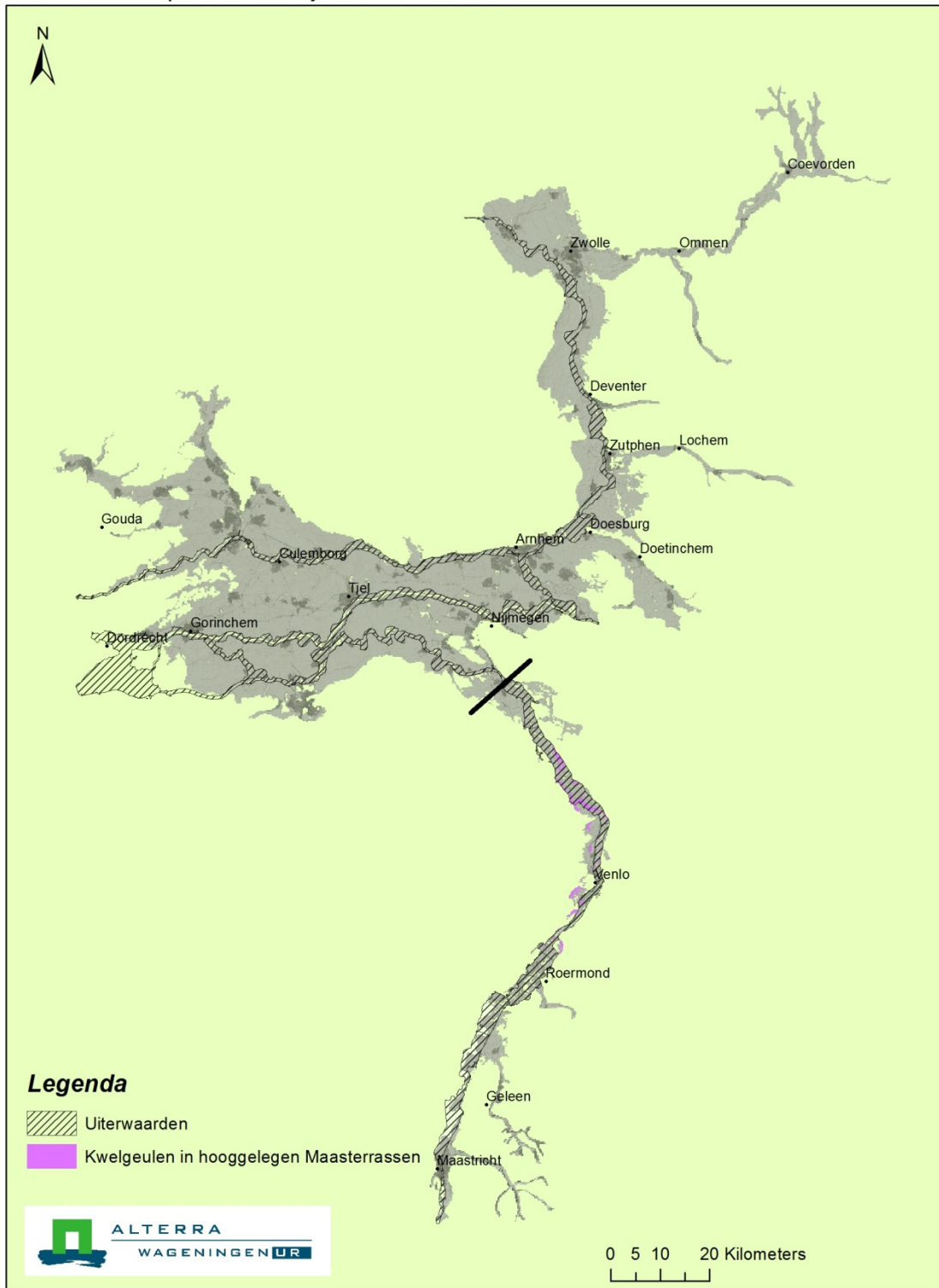
## **Kansenkaart 6: Kwelgeulen in hooggelegen Maasterrassen**

Het traject met hooggelegen Maasterrassen ligt grofweg tussen Cuijk en Roermond. Voor de selectie van het gebied, is gebruik gemaakt van de geomorfologische kaart en zijn in dit traject de restgeulen (R10) geselecteerd. De restgeulen met kwel vormen het potentieel geschikte gebied (figuur 6).

# Potentiekaart op basis van systeemkenmerken



Potentiekaart op basis van systeemkenmerken



Figuur 6 Kwelgeulen in hooggelegen Maasterrassen

## Bijlage 1 Geselecteerde waterlopen

### Waterlopen

Aa-strang  
Aelderstroom  
Afleidingskanaal  
Afwateringskanaal  
Akkermansbeek  
Baakerwaardsche Laak  
Baaksche Beek  
Baakse Beek  
Barchemsche Veengoot  
Beneden Regge  
Berkel  
Bielheimerbeek  
Boksloot  
Bolksbeek  
Bottenstrank  
Broekhuizerwater  
Broekloop Molenbeek van Lottum  
Bruchterbeek  
De Hank  
De Nieuwe Regge  
De Raam  
De Stouwe  
De Vilt  
Didamsche Wetering  
Dommel  
Dortherbeek  
Dortherbeek Oost  
Drostendiep  
Duivensche Wetering  
Dungensesloot  
Eckeltsche Beek  
Emmertochtsloot  
Everlose Beek  
Evergeune  
Geeserstroom  
Gekanaliseerde Dieze  
Gelderse Gracht  
Geleenbeek  
Gerelingsplas  
Geul  
Graafsche Raam  
Grenskanaal



Grift  
Groote Molenbeek  
Groote Wetering  
Grote Beek  
Gulp  
Hackfortsche Beek  
Haelensche Beek  
Hengelose Beek  
Herfterwetering  
Hertogswetering  
Hoendernesterbeek  
Hooge Raam  
Hummelose Beek  
Issel  
Jeker  
Keizersbeek  
Kingbeek  
Klarenbeek  
Kleine Geul  
Kleine Vilt  
Kleine Wetering  
Kwelsloot  
Lage Raam  
Lindense Laak  
Linderbeek  
Loodiep  
Lutterhoofdwijk  
Maatgraven  
Marsstroom  
Marswetering  
Meibeek  
Meppelerdiep  
Middelhuisgoot  
Midden Regge  
Molenbeek  
Molengoot  
Molengreend  
Neerbeek  
Niers  
Nieuwe Drostendiep  
Nieuwe Vecht  
Nieuwe Wetering  
Nijbroekse Wetering  
Oeffeltsche Raam  
Oekensche Beek  
Onderlaatse Laak

Oosterwijkse Vloed  
Oostrumsche Beek  
Oshaarse Ruimsloot  
Oude Dieze  
Oude IJssel  
Oude Rijn  
Oude Rijnstrang  
Oude Schipbeek  
Raalterwetering  
Radewijkerbeek  
Ramsbeek  
Roer  
Rur  
Sambeeksche Uitwetering  
Scherpenzeels hank  
Schipbeek  
Schoonebeekerdiep  
Schoonebeekerdiep of Grenz Aa  
Schoonebekerdiep of Grenz Aa  
Schuitwater  
Sint Jansbeek  
Sleenerstroom  
Slinge  
Soestwetering  
Stroombreed  
Stroomkanaal van Hackfort  
Swalm  
Terwoldsche Wetering  
Terwoldse Wetering  
Vecht  
Veengoot  
Veluwsche Wetering  
Vethuizensche Wetering  
Vierakkerse Laak  
Vloedgraaf  
Vlootbeek  
Voorsterbeek  
Vorchter Leigraaf  
Waalsche Water  
Wehlsche Beek  
Westerstroom  
Westerveldse Aa  
Wijchensche Meer  
Wijde Wetering  
Wild  
Wittenbrinksche Beek

Zandwetering  
Zelhemsche Beek  
Zevenaarsche Wetering  
Zuurgraven  
Zwalm