

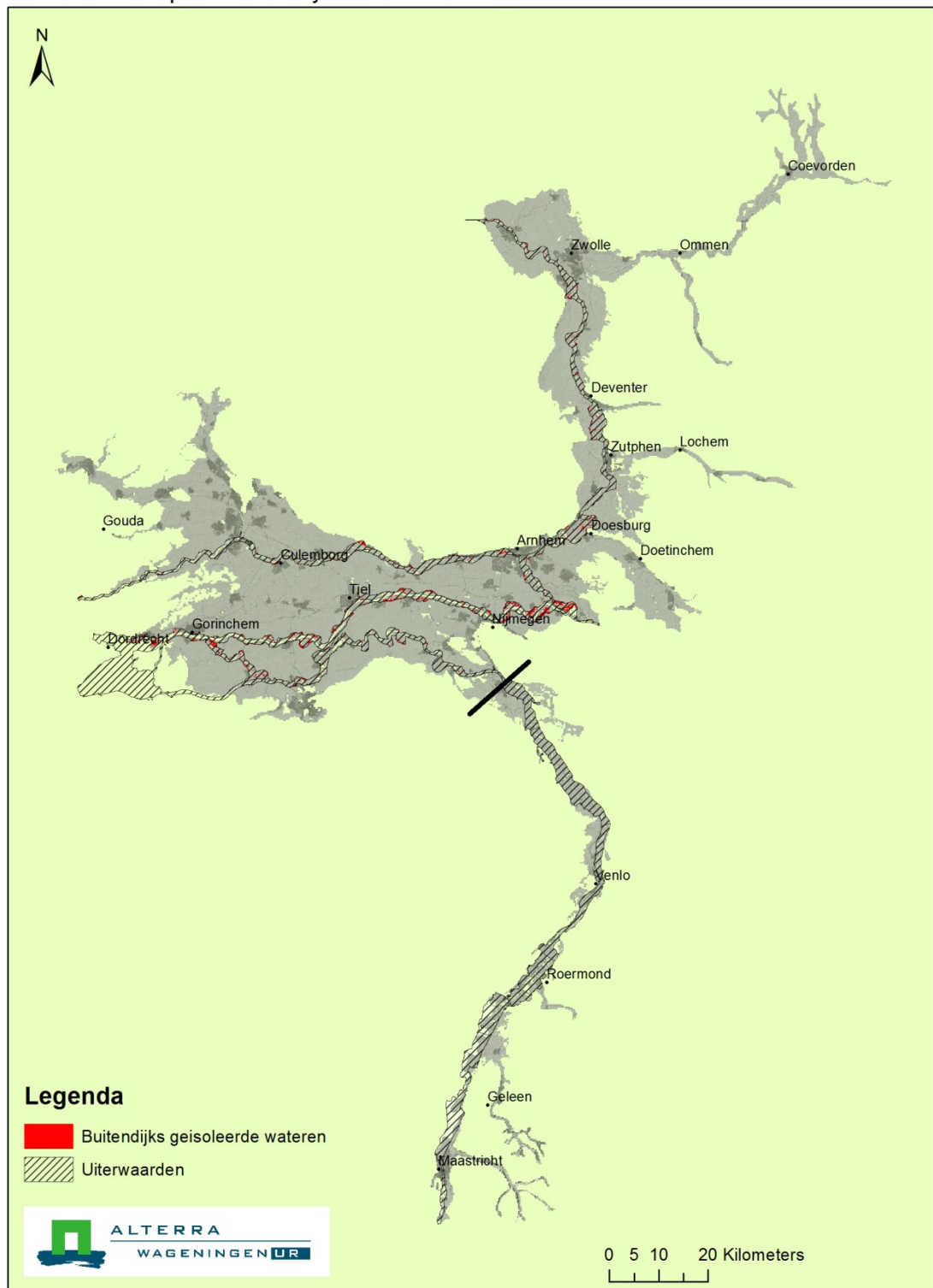
Kansenkaart 1: Buitendijks geïsoleerde wateren

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

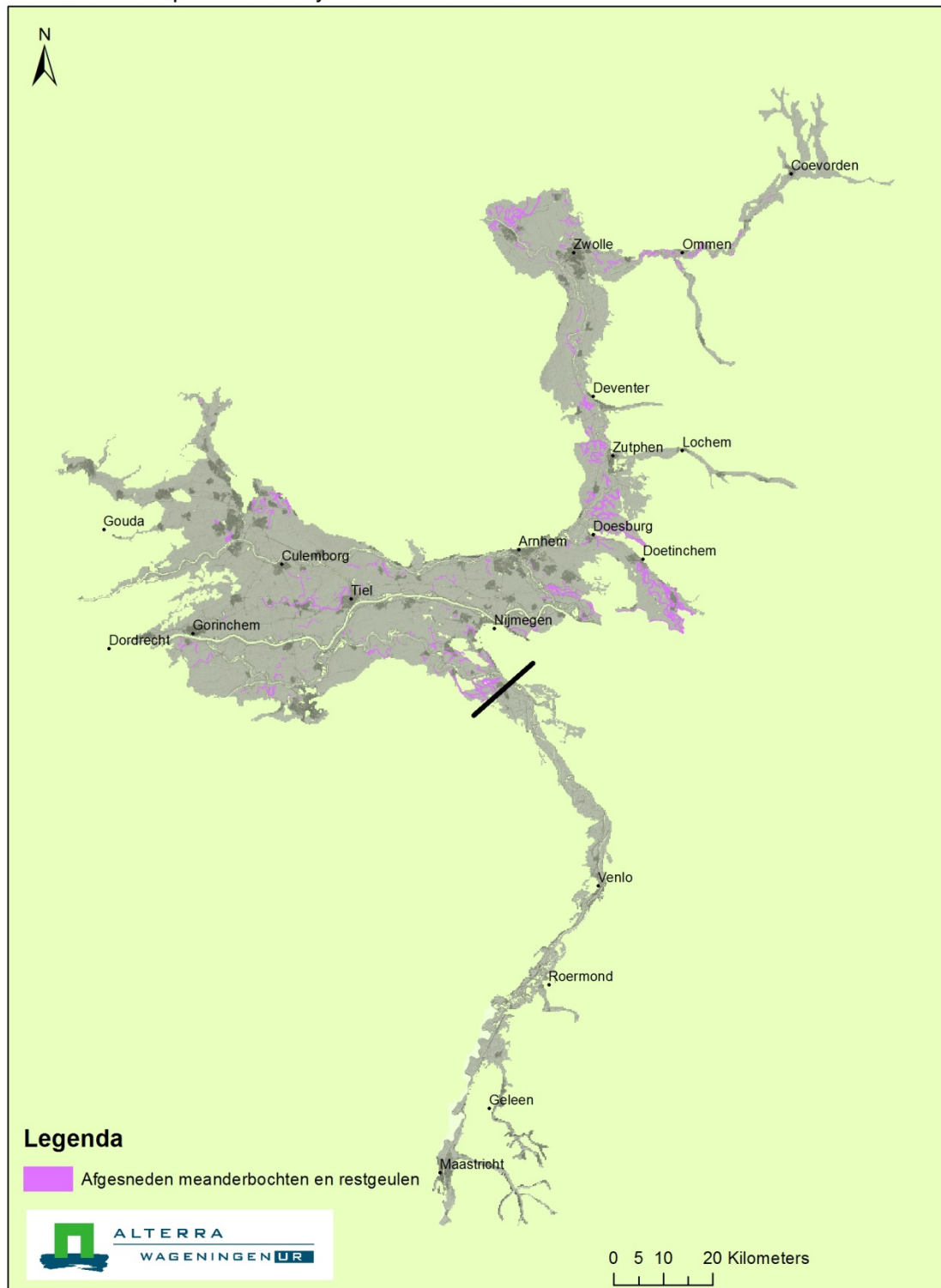


Figuur 1 Buitendijks geïsoleerd wateren

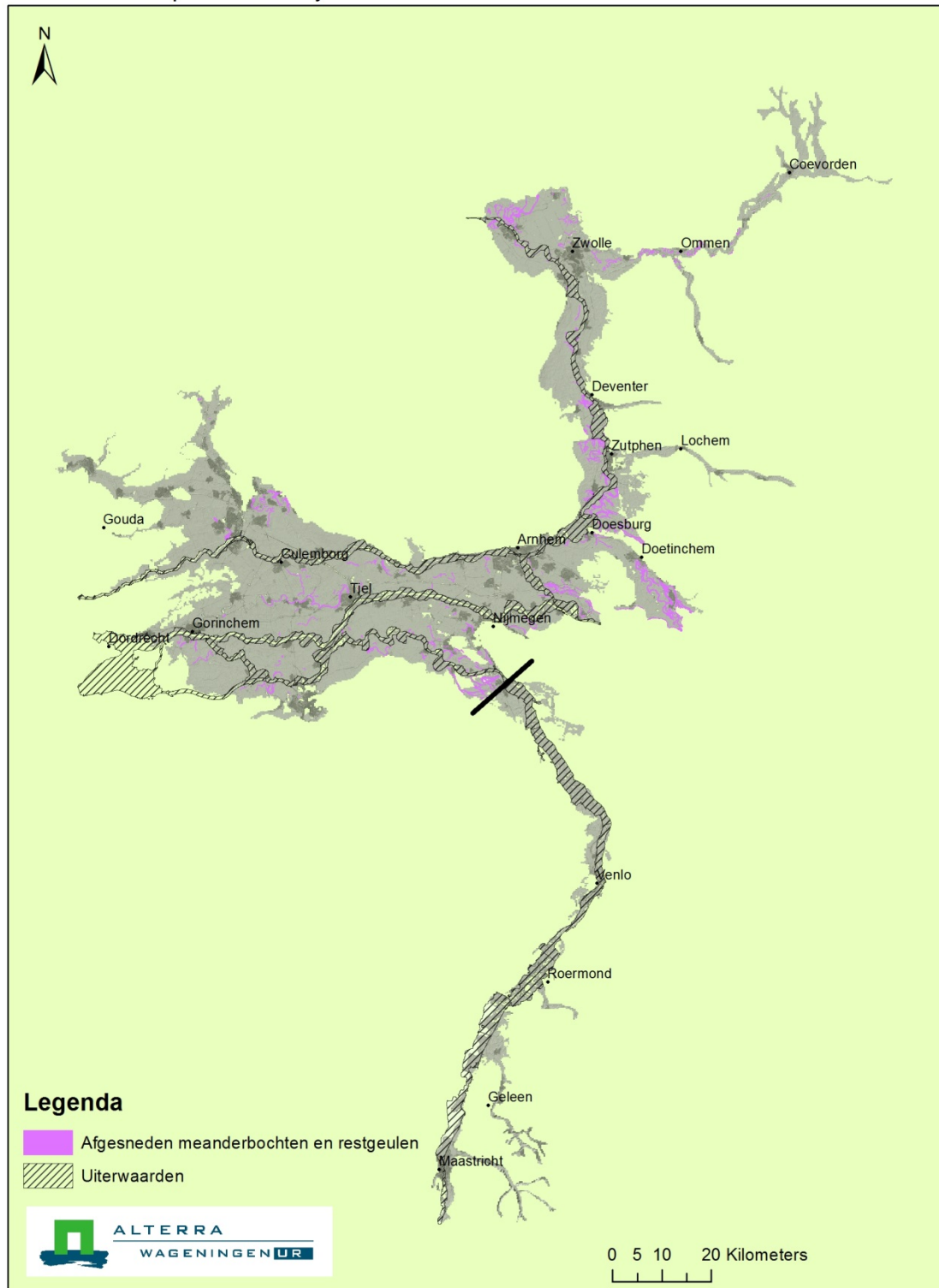
Kansenkaart 2 Binnendijks afgesneden meanderbochten en restgeulen

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

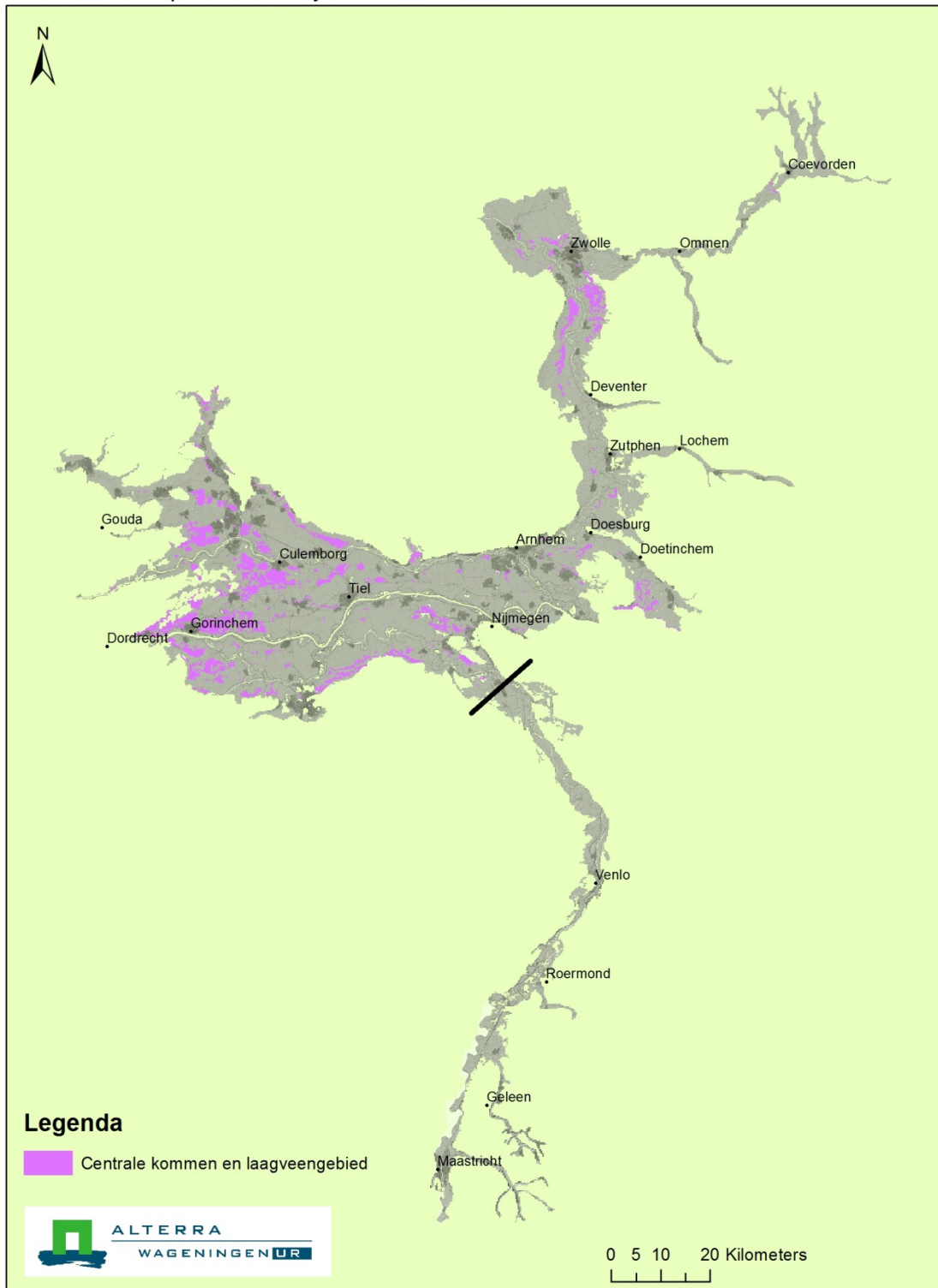


Figuur 2 Binnendijs afgesneden meanderbochten

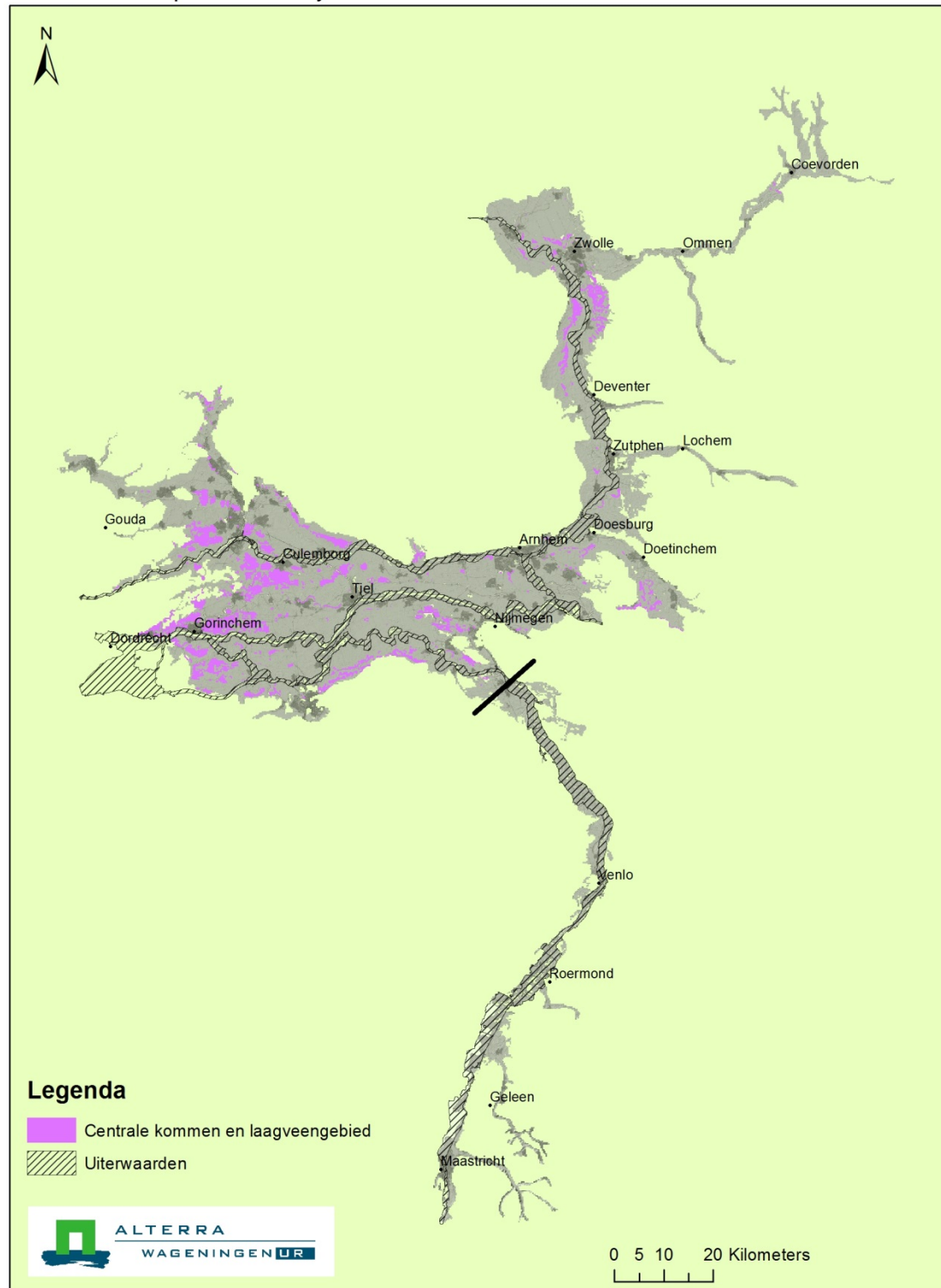
Kansenkaart 3: Centrale kommen en laagveengebied (Limes divergens)

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

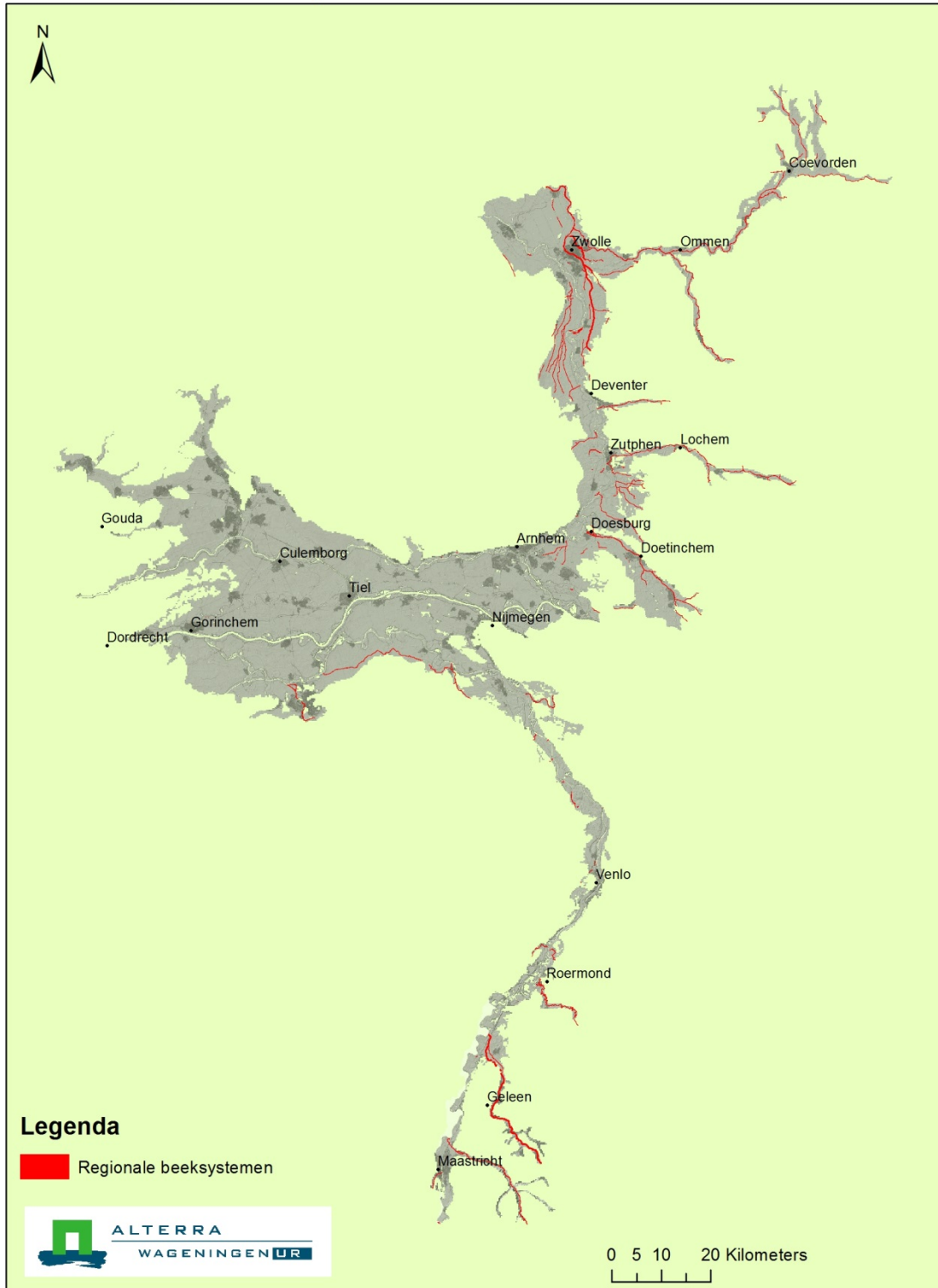


Figuur 3 Centrale kommen en laagveengebied

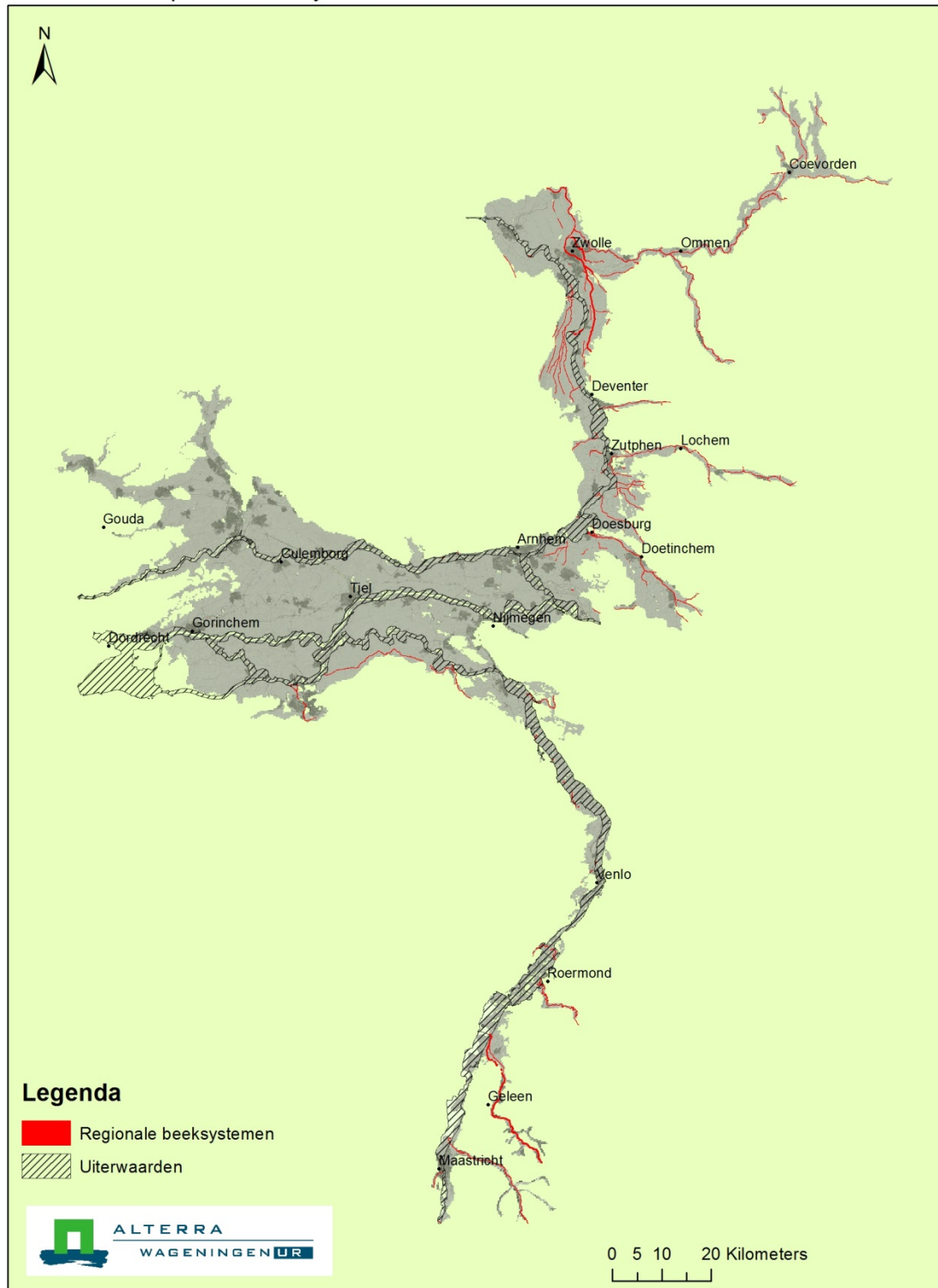
Kansenkaart 4: Regionale beeksystemen

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

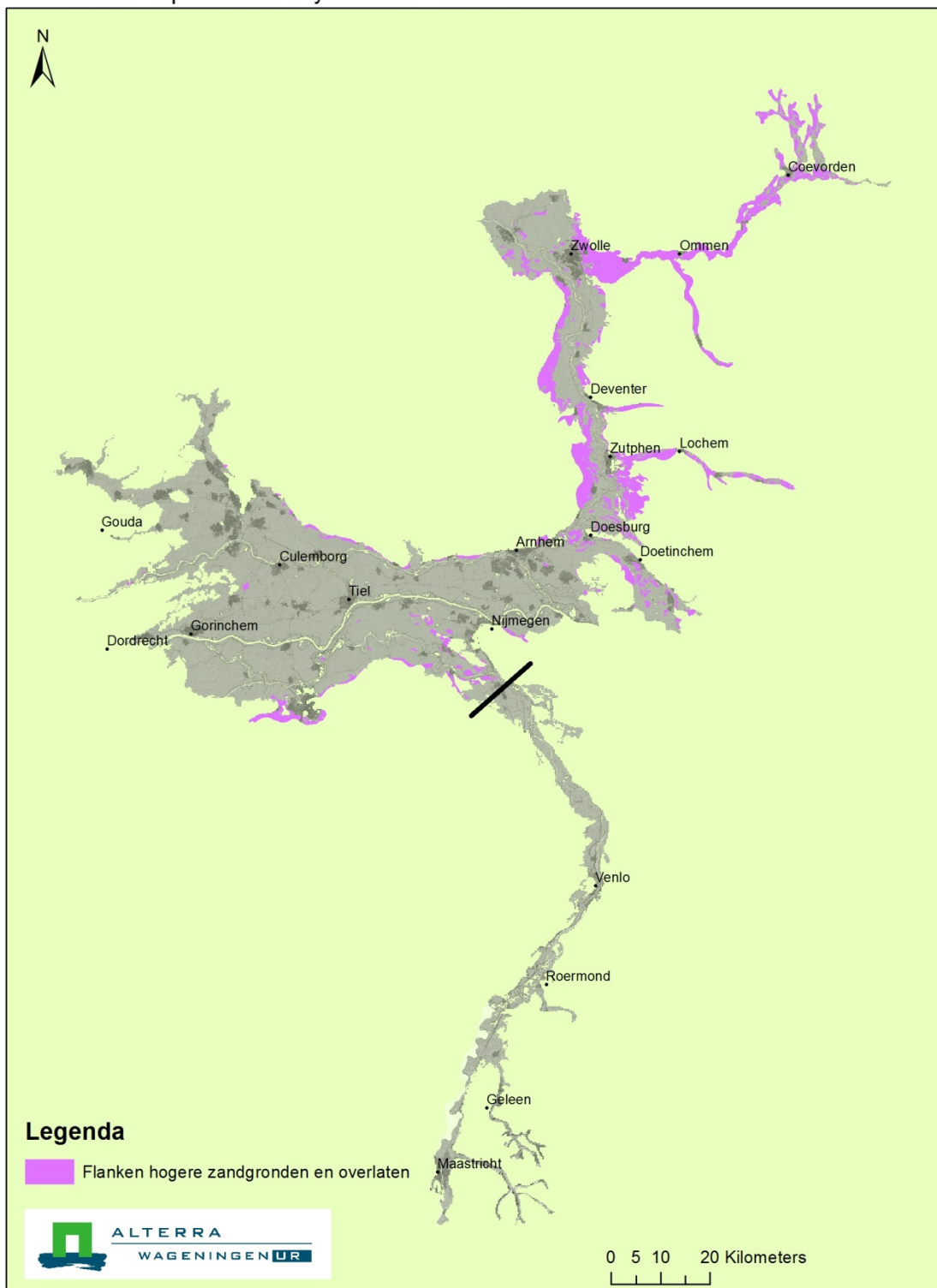


Figuur 4 Regionale beeksystemen

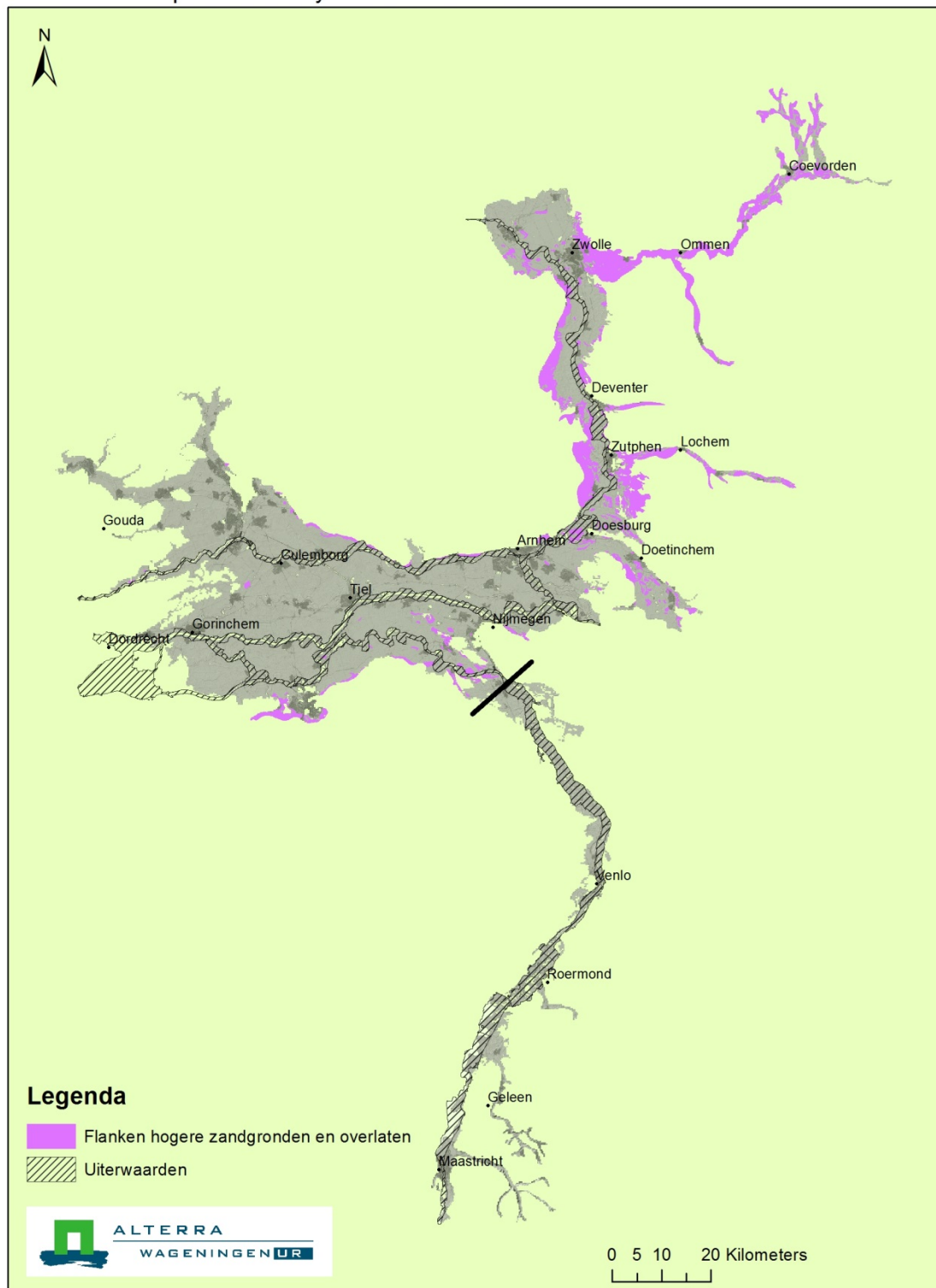
Kansenkaart 5 : Flanken hogere zandgronden en overlaten

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

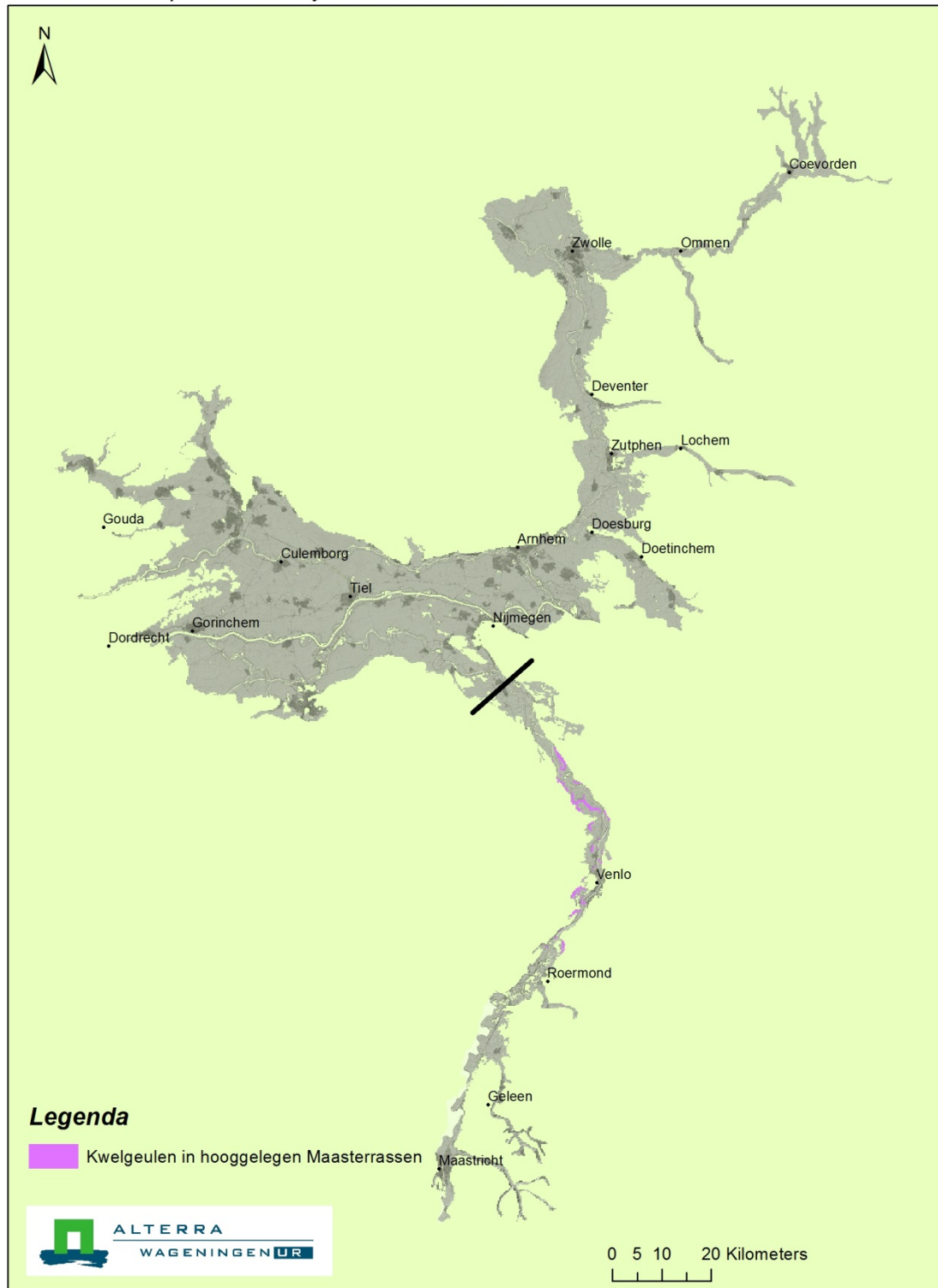


Figuur 5 Flanken hogere zandgronden en overlaten

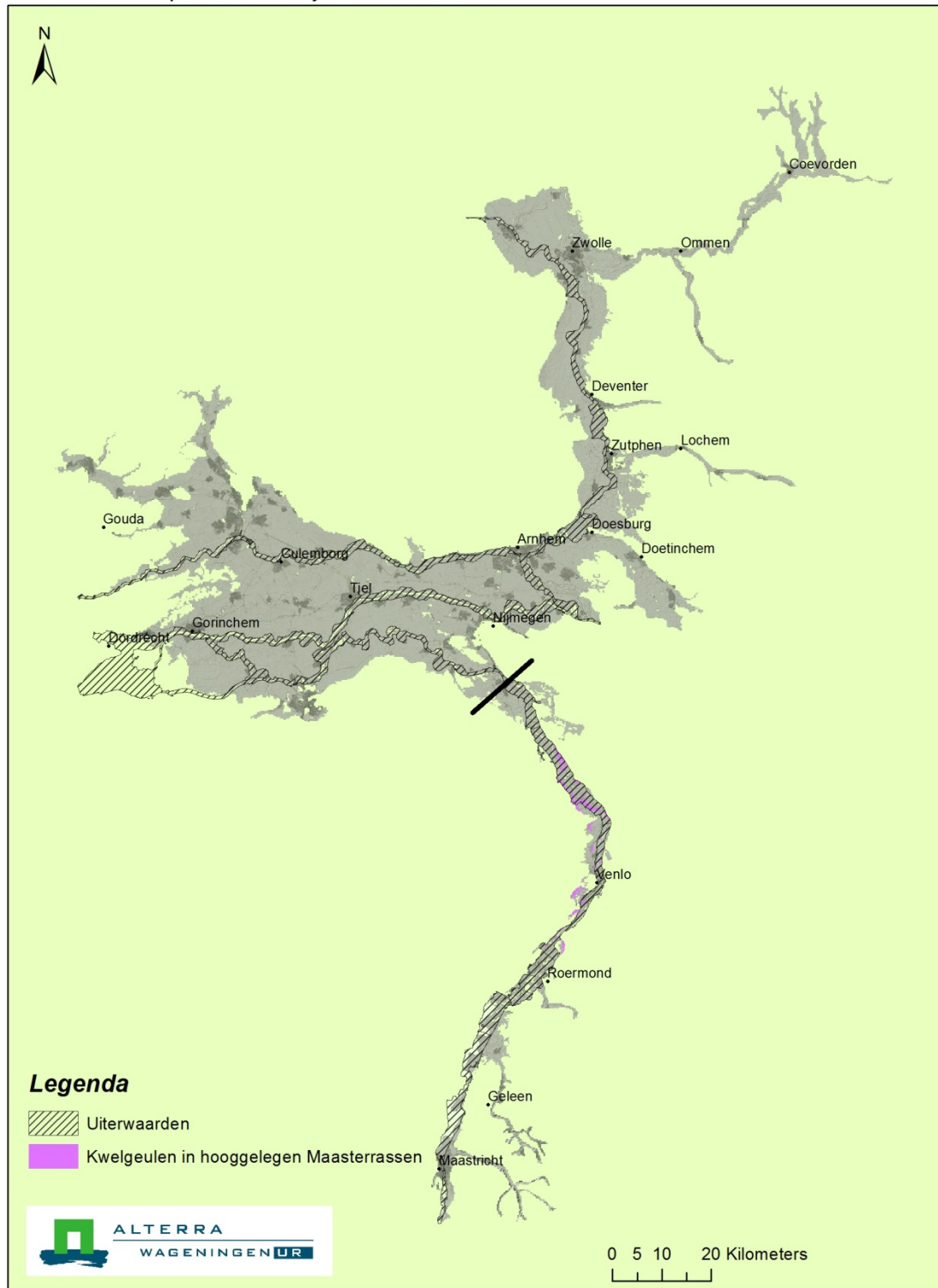
Kansenkaart 6: Kwelgeulen in hooggelegen Maasterrassen

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 Uitwatering
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