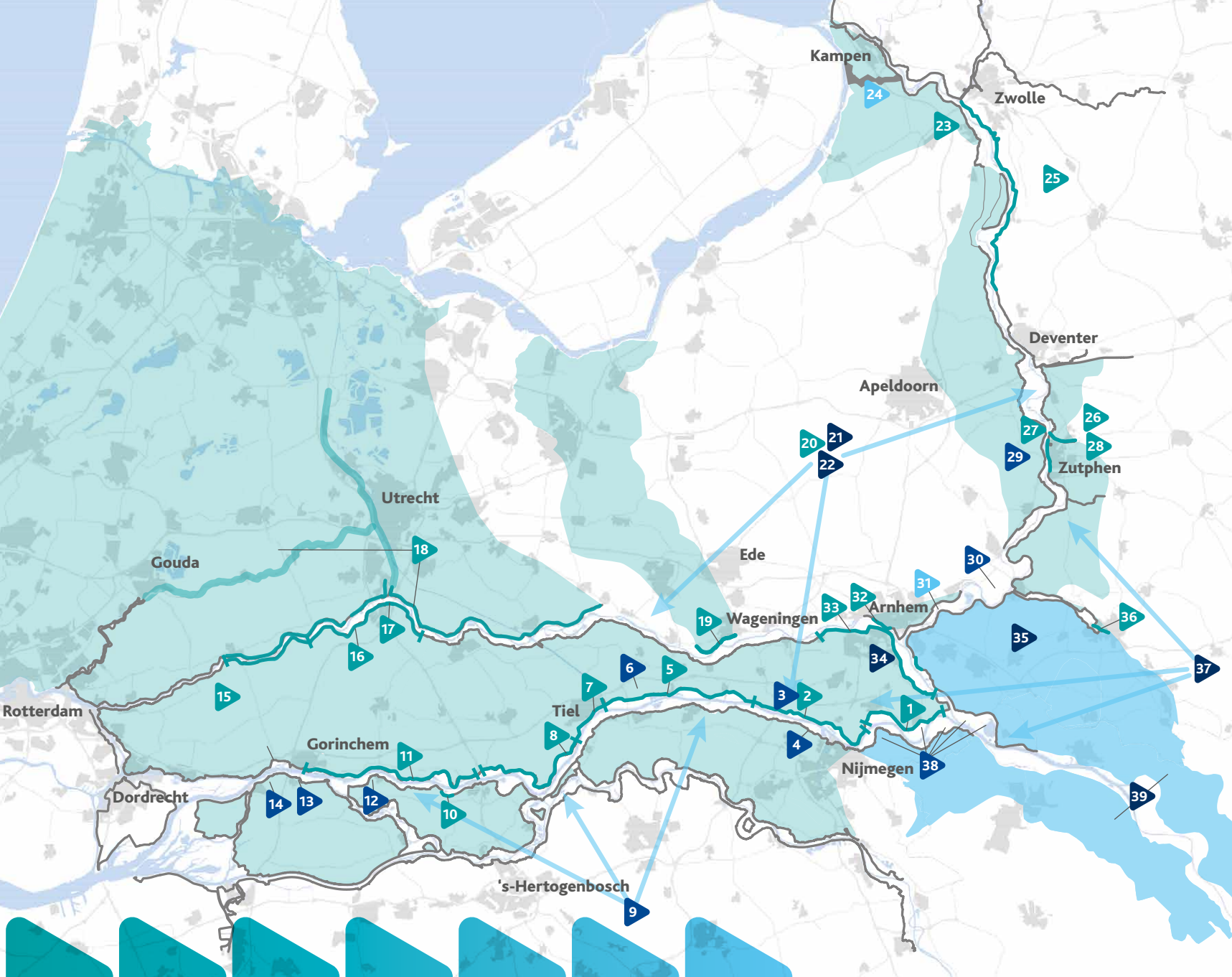




Deltaprogramma Rijn



- Onderzoeken
- HWBP in voorbereiding
- Rivierverruiming in VKS tot 2050
- Rivierverruimingsprojecten in voorbereiding
- piping
- Huidige dijkligging
- Reguliere dijkringen
- Grensoverschrijdende dijkringen



Deltaprogramma Rijn

1

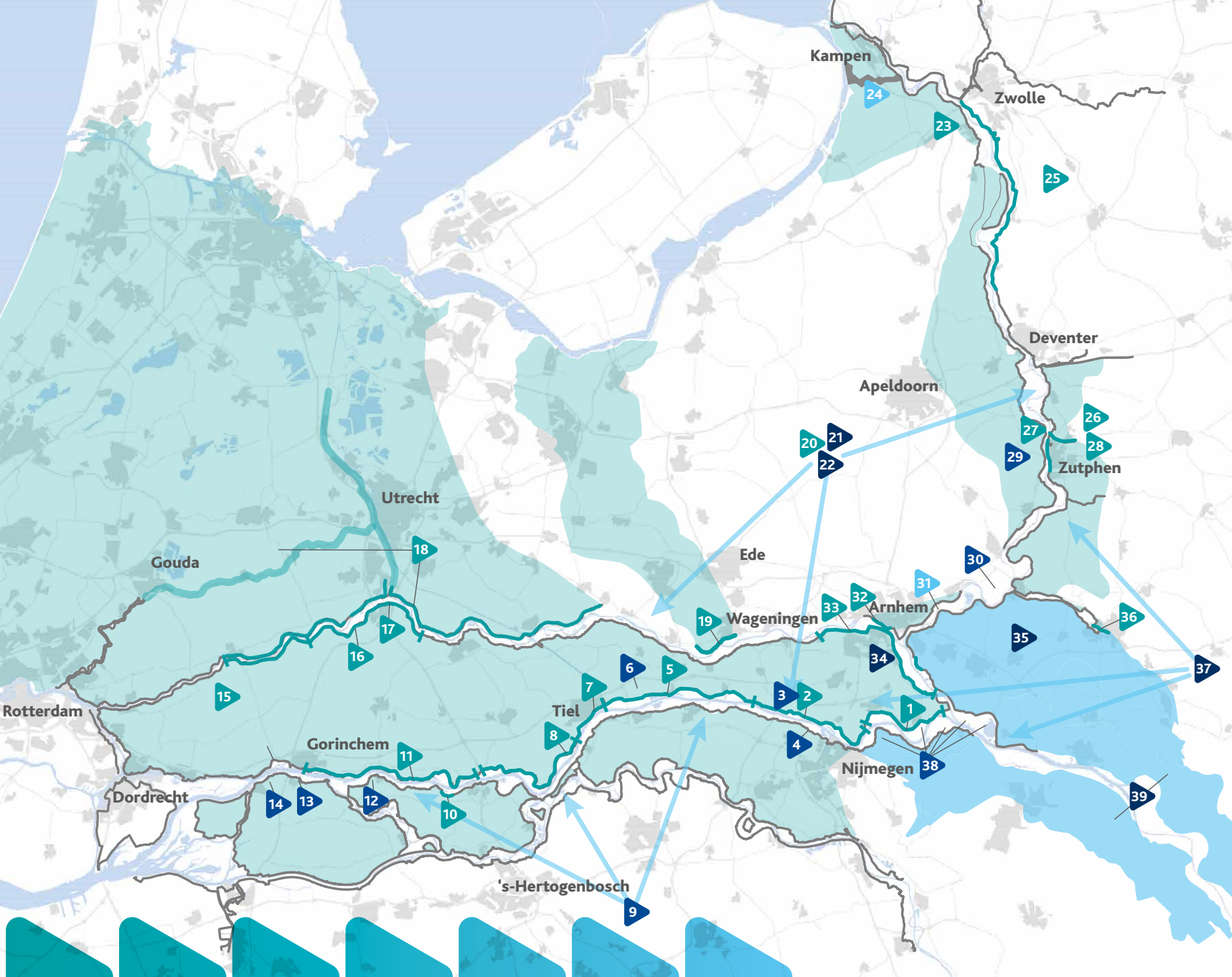
Sprok-Sterreschans

Het projectgebied volgt het dijktraject langs de Waal van Sprok (bij Lent) tot aan Sterreschans bij het Pannerdensch Kanaal. Waterschap Rivierenland en Provincie Gelderland trekken samen op bij de voorverkenning van de dijkversterking in de Kop van de Betuwe. In een pilot t/m oktober 2018 inventariseren kwartiermakers processen en plannen en rapporteren vervolgens de gebundelde resultaten over de beide dijktrajecten.

Kwartiermaker

Danny Witte
D.Witte@wsrl.nl
06 22 87 06 75

Frederike Lautenbach
F.Lautenbach@gelderland.nl
026 359 84 90





Deltaprogramma Rijn

2

Wolferen/Sprok

De verkenning van het HWBP-project Wolferen-Sprok.

Projectleider

Bram de Fockert

B.de.Fockert@wsrl.nl,

0344 64 94 65

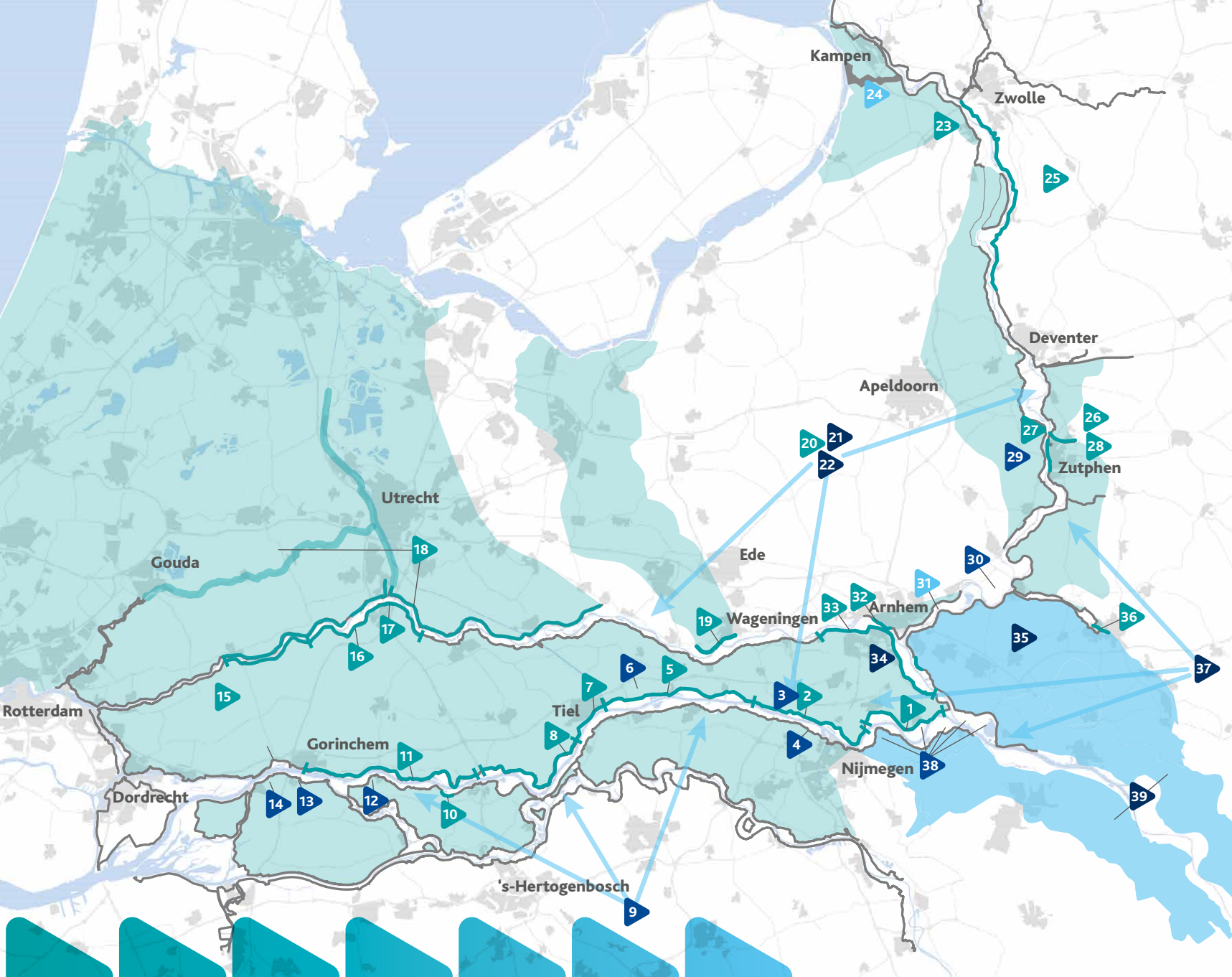
Omgevingsmanager

Leo Berkers

L.Berkers@wsrl.nl

0344 64 90 90

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

3

Dijkeruglegging Oosterhout

Een verkenning naar een mogelijke dijkeruglegging bij Oosterhout.

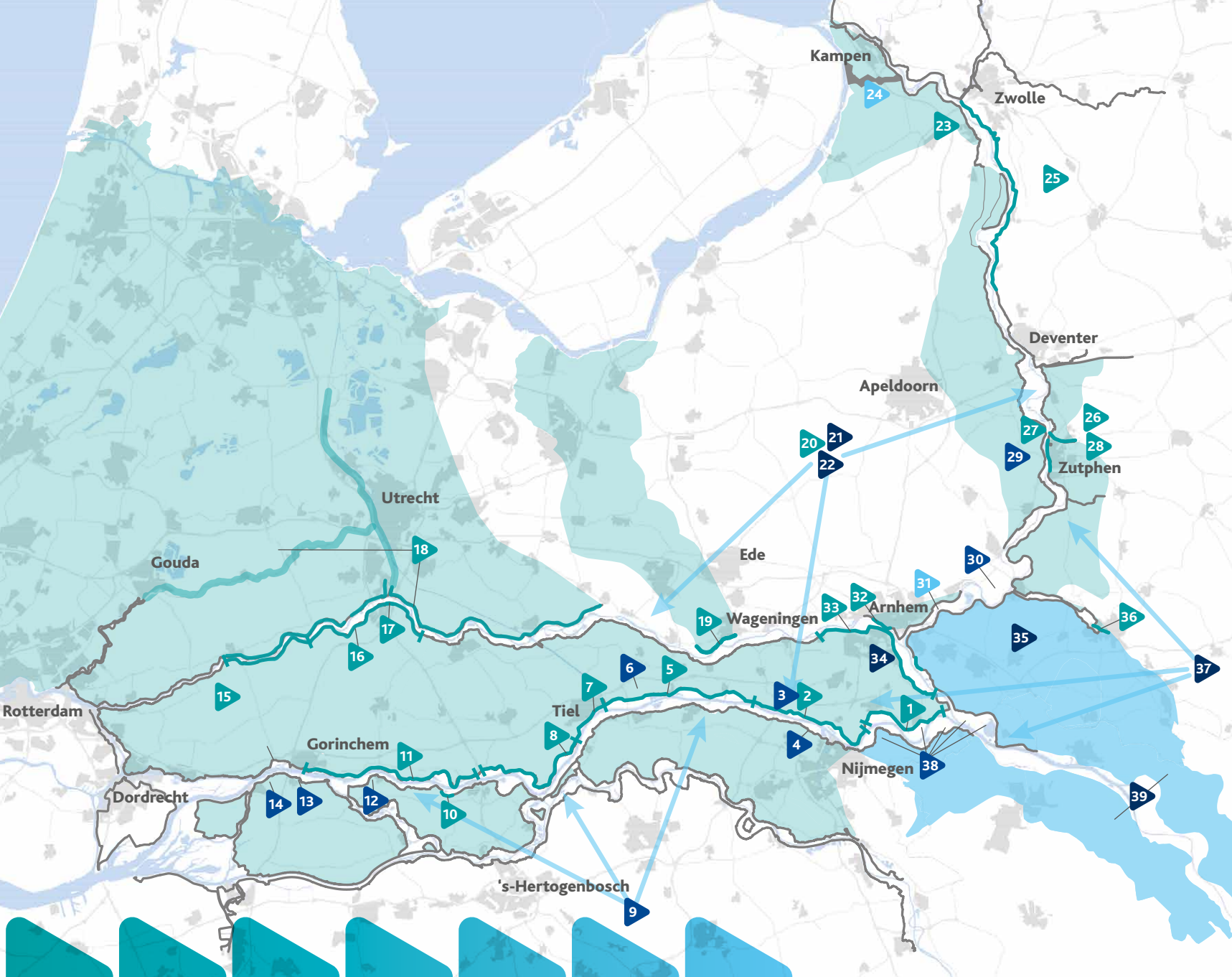
In het licht van Integraal Riviermanagement (IRM) wordt onderzocht of/welke bijdrage een dijkeruglegging kan leveren aan rijks- en regionale opgaven.

Projectleider

Thijs Jansen

thijs.jansen@minienm.nl

06 53 22 83 48

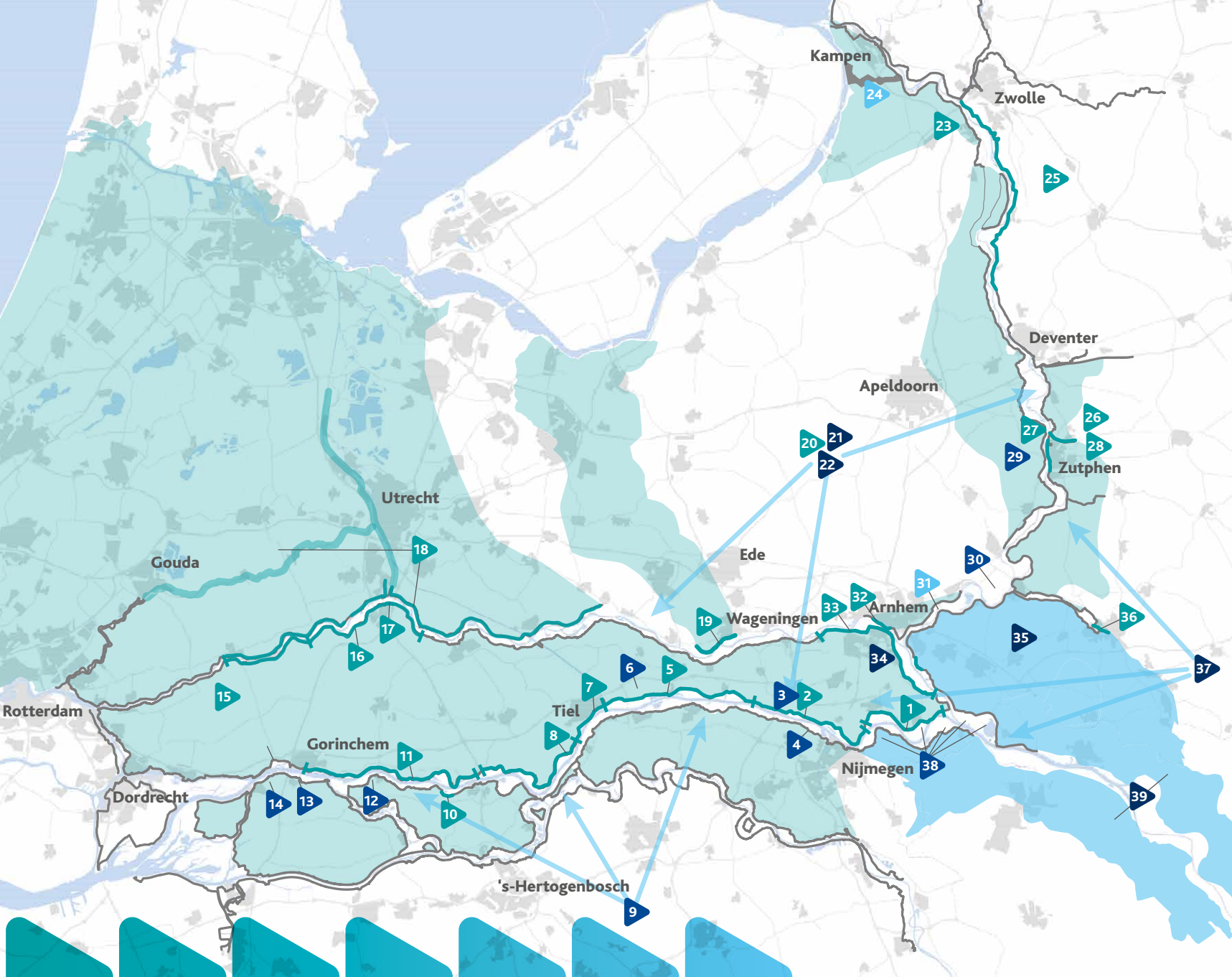




Deltaprogramma Rijn

4

Beuningse Uiterwaarden, fase 2
Nog niet gestart.





Deltaprogramma Rijn

5

Nederbetuwe

In de gemeente Neder-Betuwe voldoen delen van de dijk niet aan de wettelijke veiligheidsnormen. Waterschap Rivierenland gaat de komende jaren met versterkingsmaatregelen aan de slag om deze dijk weer op orde en toekomstbestendig te krijgen.

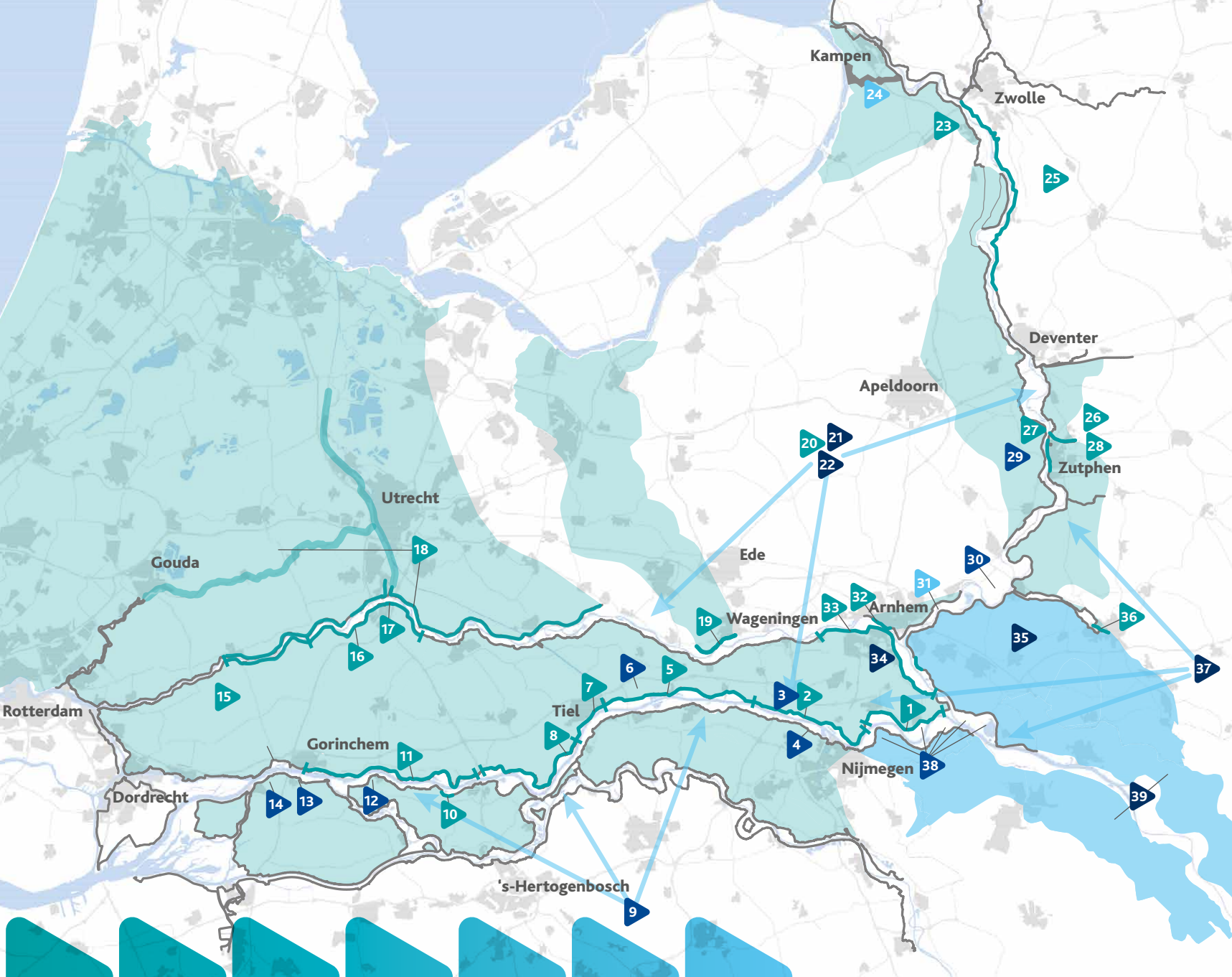
Projectleider

Bram de Fockert
B.de.Fockert@wsrl.nl,
0344 64 94 65

Omgevingsmanager

Leo Berkers
L.Berkers@wsrl.nl
0344 64 90 90

Klik [hier](#) voor meer info





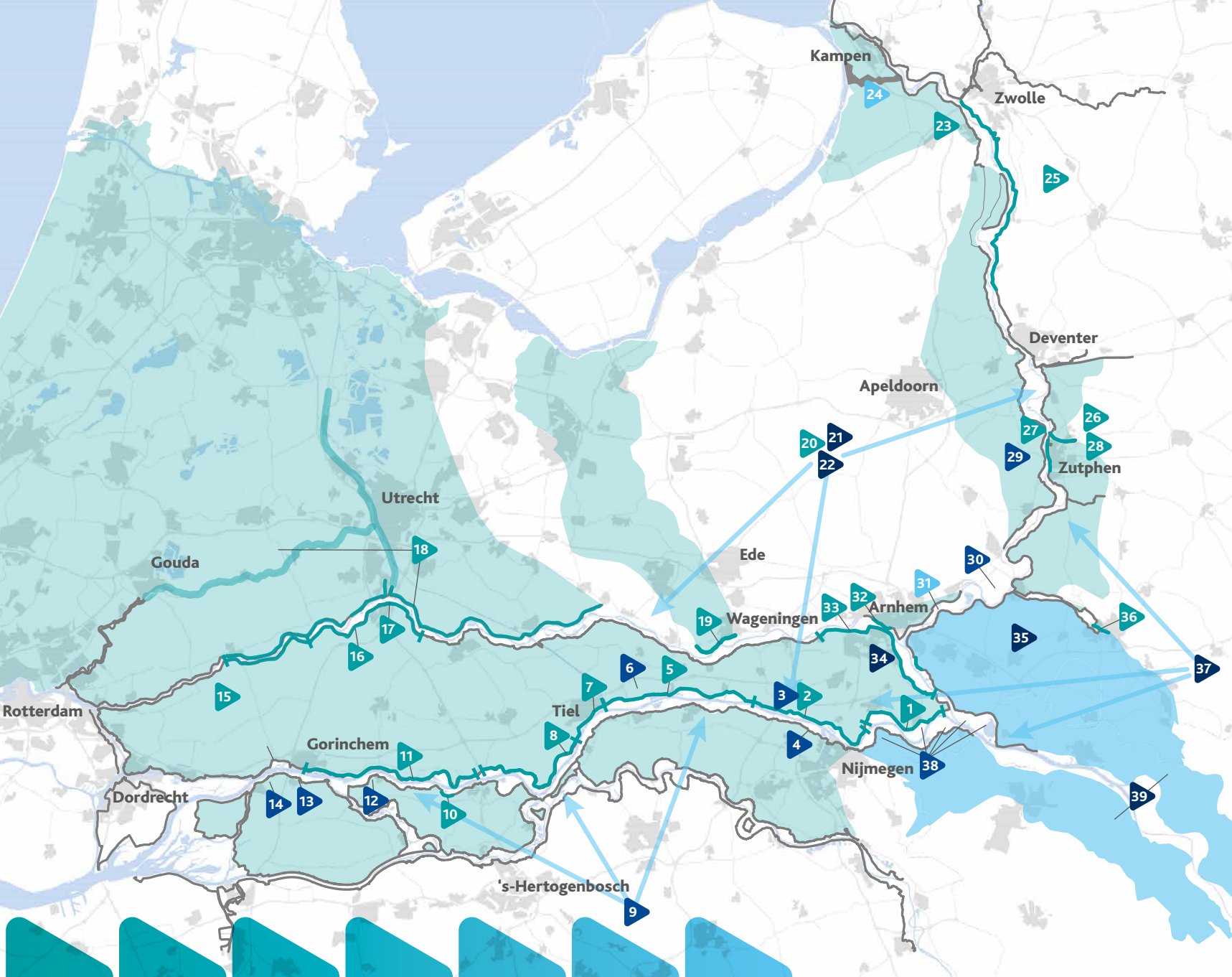
Deltaprogramma Rijn

6

Verkenning Midden-Waal, incl. Gouverneurspolder en Grote Willemspolder

De provincie Gelderland heeft voor het Midden-Waal-gebied een overzicht gemaakt van de plannen en ontwikkelingen van verschillende partijen, en de manier waarop ze elkaar beïnvloeden en/of zouden kunnen helpen. Dit overzicht kan helpen om bij uitwerking van plannen voor deelgebieden de grotere samenhang te borgen.

Projectleider
Sonja Seuren
s.seuren@gelderland.nl
026 359 99 49





Deltaprogramma Rijn

7

Stad Tiel

In Tiel werkt Waterschap Rivierenland aan een dijkversterkingsproject waar heden en verleden bij elkaar komen. Niet alleen wordt de historische Waalkade en de kade langs het inundatiekanaal versterkt, ook de aanleg van een zogeheten klimaatdijk is onderdeel van de opgave.

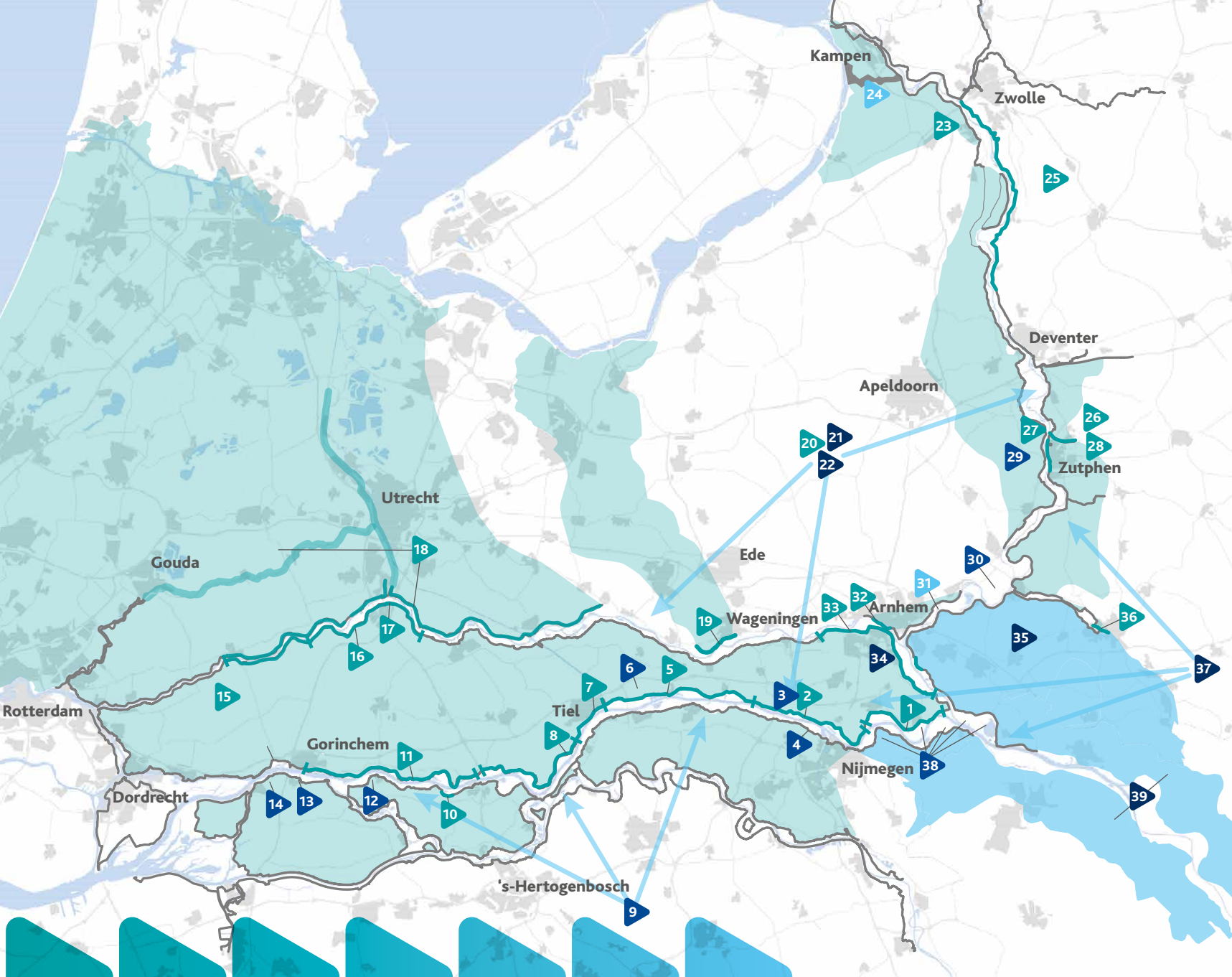
Projectleider

Jaap-Jan Zeeberg
J.Zeeberg@wsrl.nl
0344 64 94 21

Omgevingsmanager

Ingrid Iding
I.Iding@wsrl.nl
06 26 49 04 19

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

8

Tiel-Waardenburg

Delen van de dijk tussen Waardenbug en Tiel voldoen niet aan de wettelijke veiligheidsnormen. Dat wordt op deze plek vooral veroorzaakt door verminderde stabiliteit en piping. Bij piping stroomt er water onder de dijk door. Dat water kan zand meevoeren. Hierdoor kan na verloop van tijd een holle ruimte (pipe) onder de dijk ontstaan. Dat maakt de dijk instabiel. Waterschap Rivierenland onderzoekt en neemt maatregelen ter verbetering.

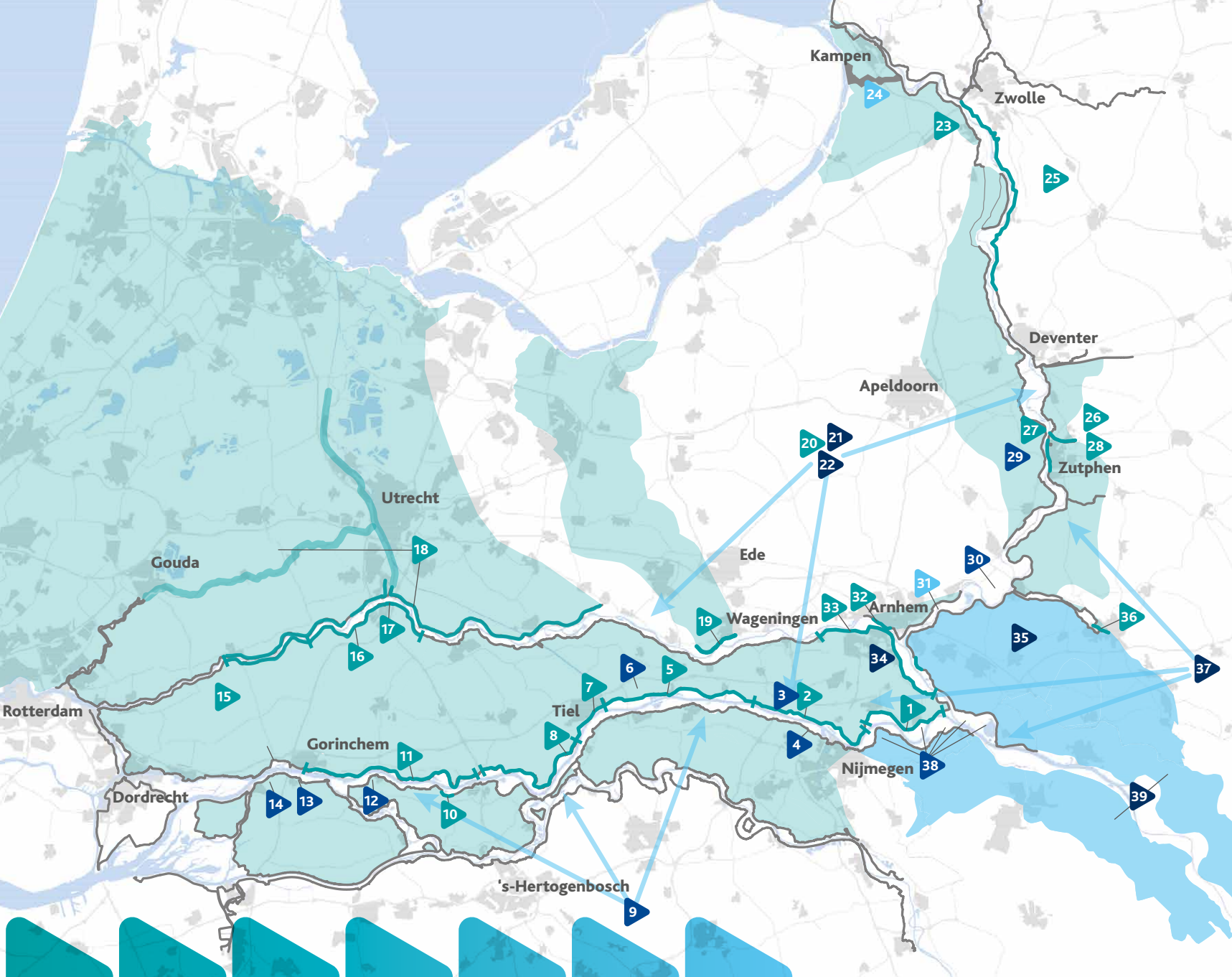
Projectleider

Henk Havinga
h.havinga@wsrl.nl
0344 64 90 90

Omgevingsmanagers

Pieter Bode
p.bode@wsrl.nl
06 10 71 89 18

Klik [hier](#) voor meer info





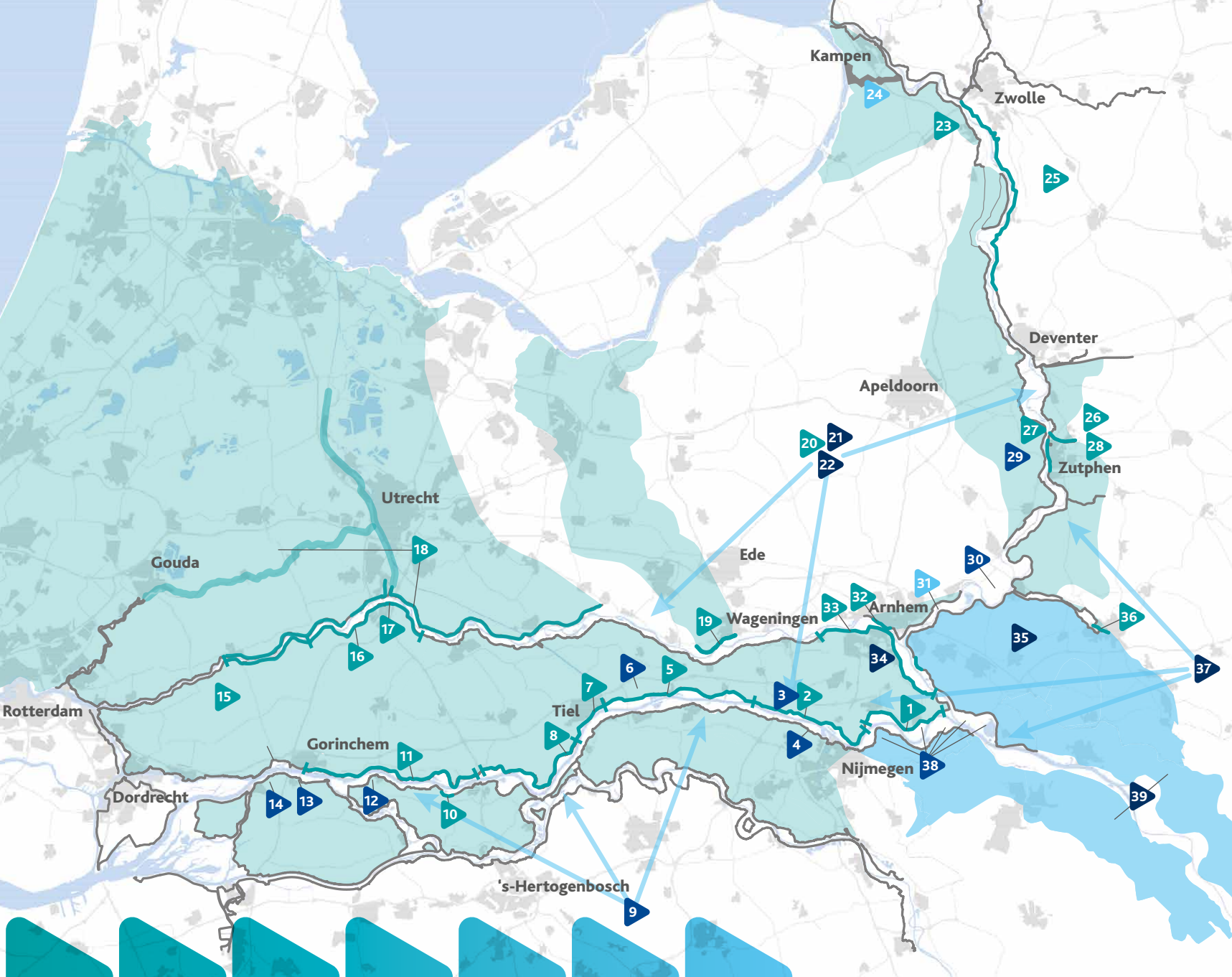
Deltaprogramma Rijn

9

Langsdammen:

- midden Waal
- Waal Fort St. Andries
- beneden Waal

Nog niet gestart





Deltaprogramma Rijn

10

Gameren

De omdijking bij het dorp Gameren moet versterkt worden om nu én in de toekomst aan de veiligheidsnormen te voldoen. Waterschap Rivierenland onderzoekt en neemt maatregelen.

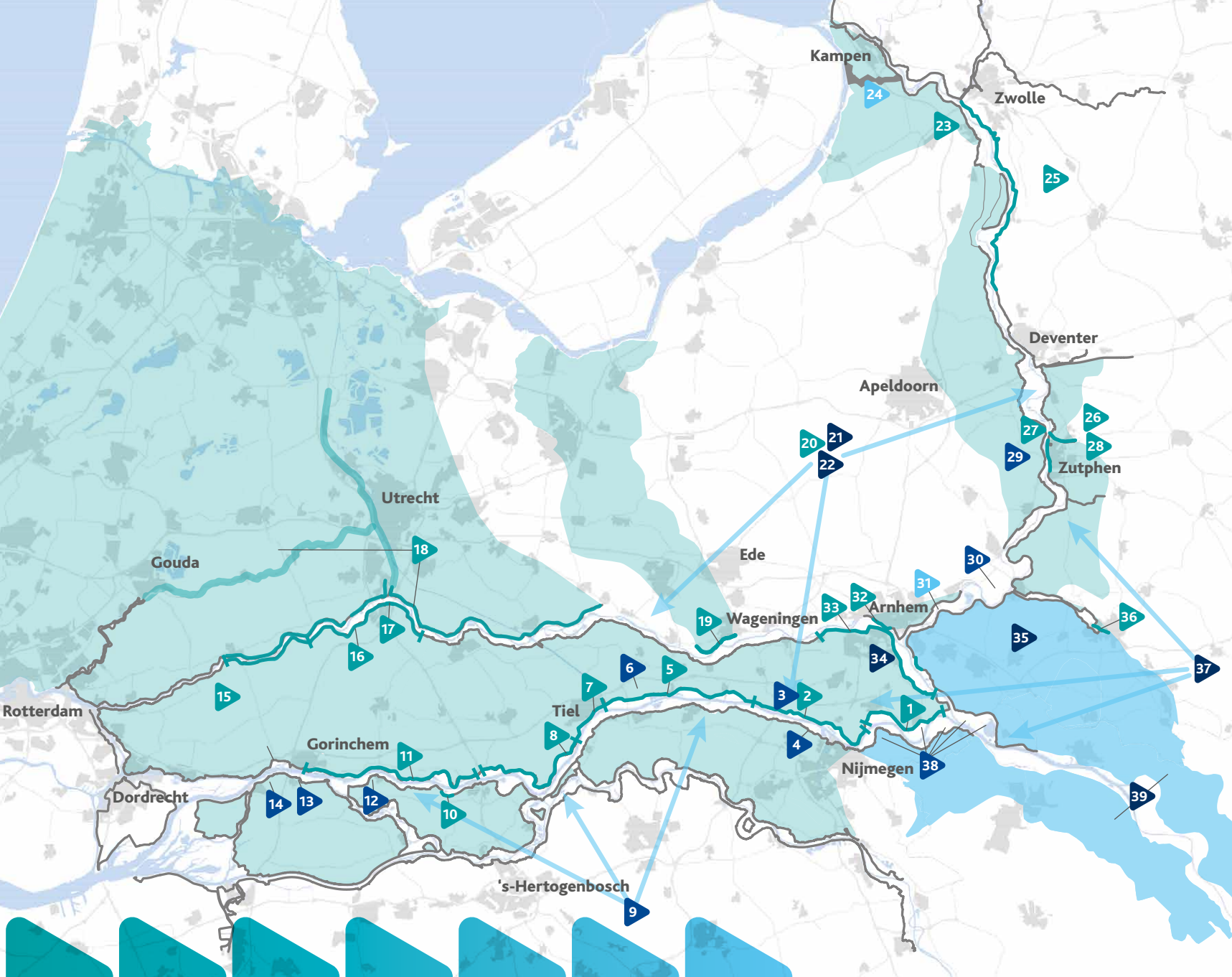
Projectleider

Bastiaan Heutink
b.heutink@wsrl.nl
0344 64 92 48

Omgevingsmanager

Basten Heeg
B.Heeg@wsrl.nl
06 14 37 61 56

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

11

Gorinchem-Waardenburg

Delen van de dijk tussen Gorinchem en Waardenburg moeten verbeterd worden. Waterschap Rivierenland verkennt samen met partijen in het gebied welke oplossingen mogelijk zijn.

Alliantiemanager

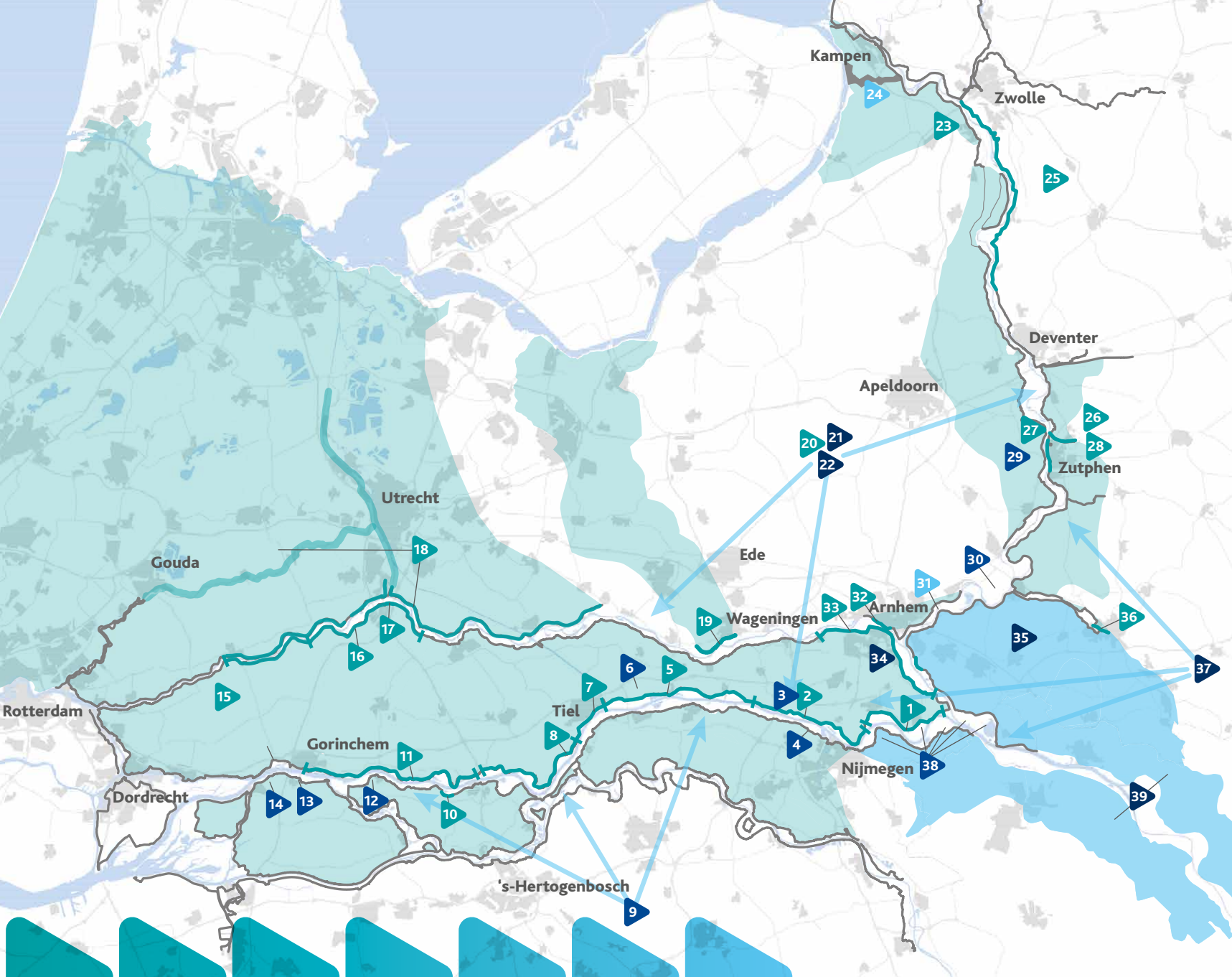
Mellanie Nissink
m.nissink@gralliantie.nl
0344 64 90 90

Omgevingsmanagers

Henriëtte Nonnekens
h.nonnekens@wsr.nl
06 10 13 15 58

Jan Baltissen
j.baltissen@wsr.nl
06 52 01 87 31

Klik [hier](#) voor meer info



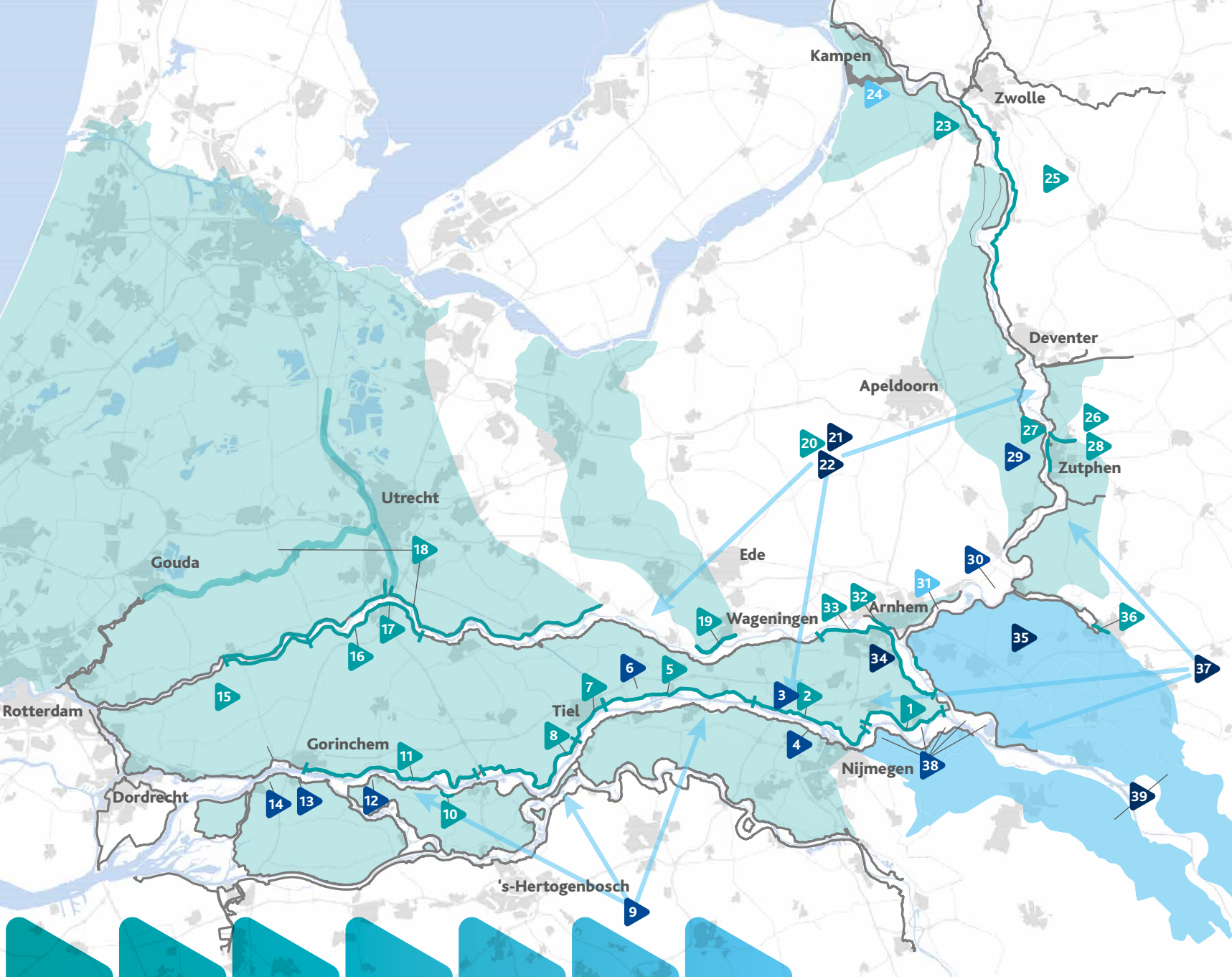


Deltaprogramma Rijn

12

Brakel

Nog niet gestart

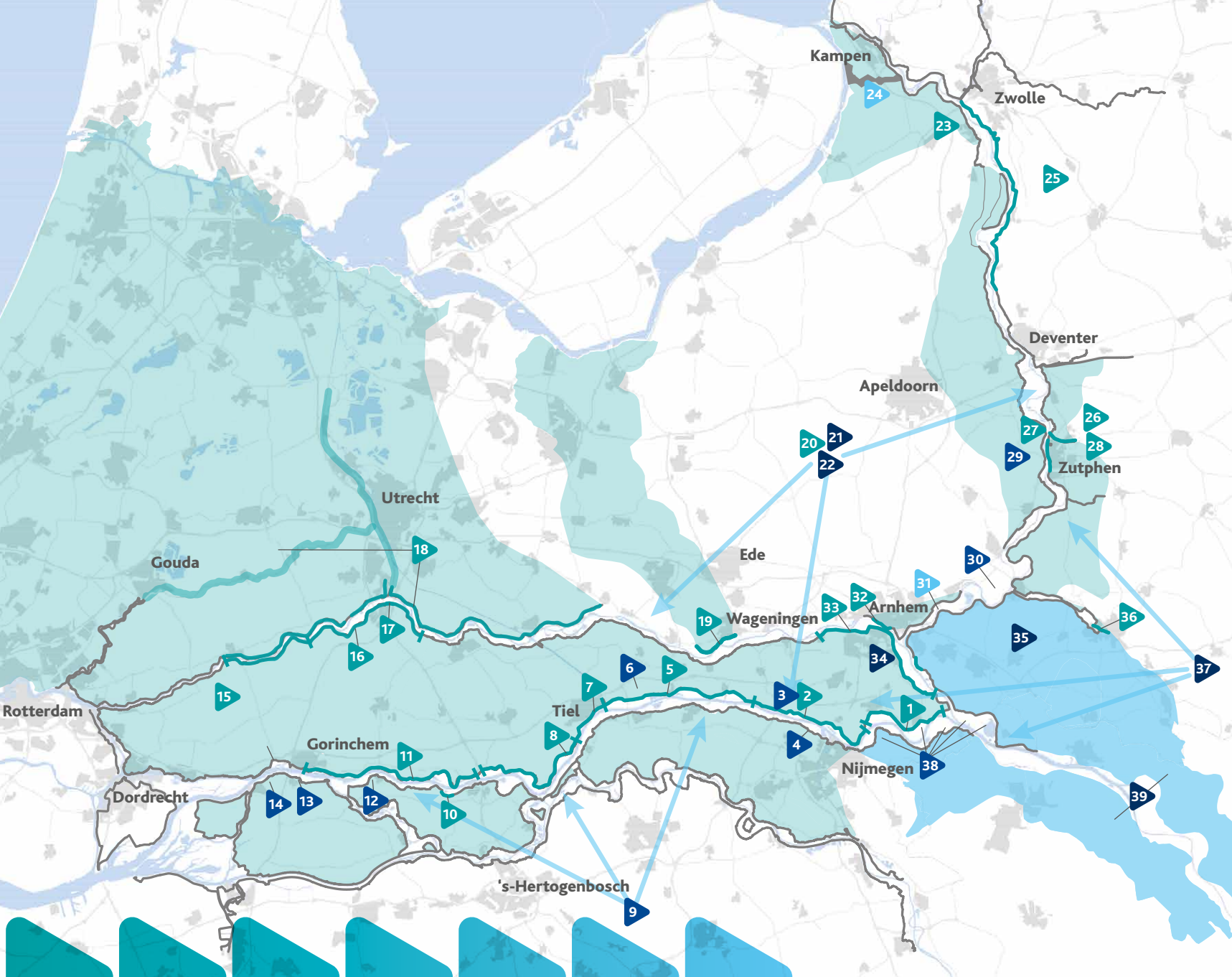




Deltaprogramma Rijn

13

Sleeuwijk
Nog niet gestart

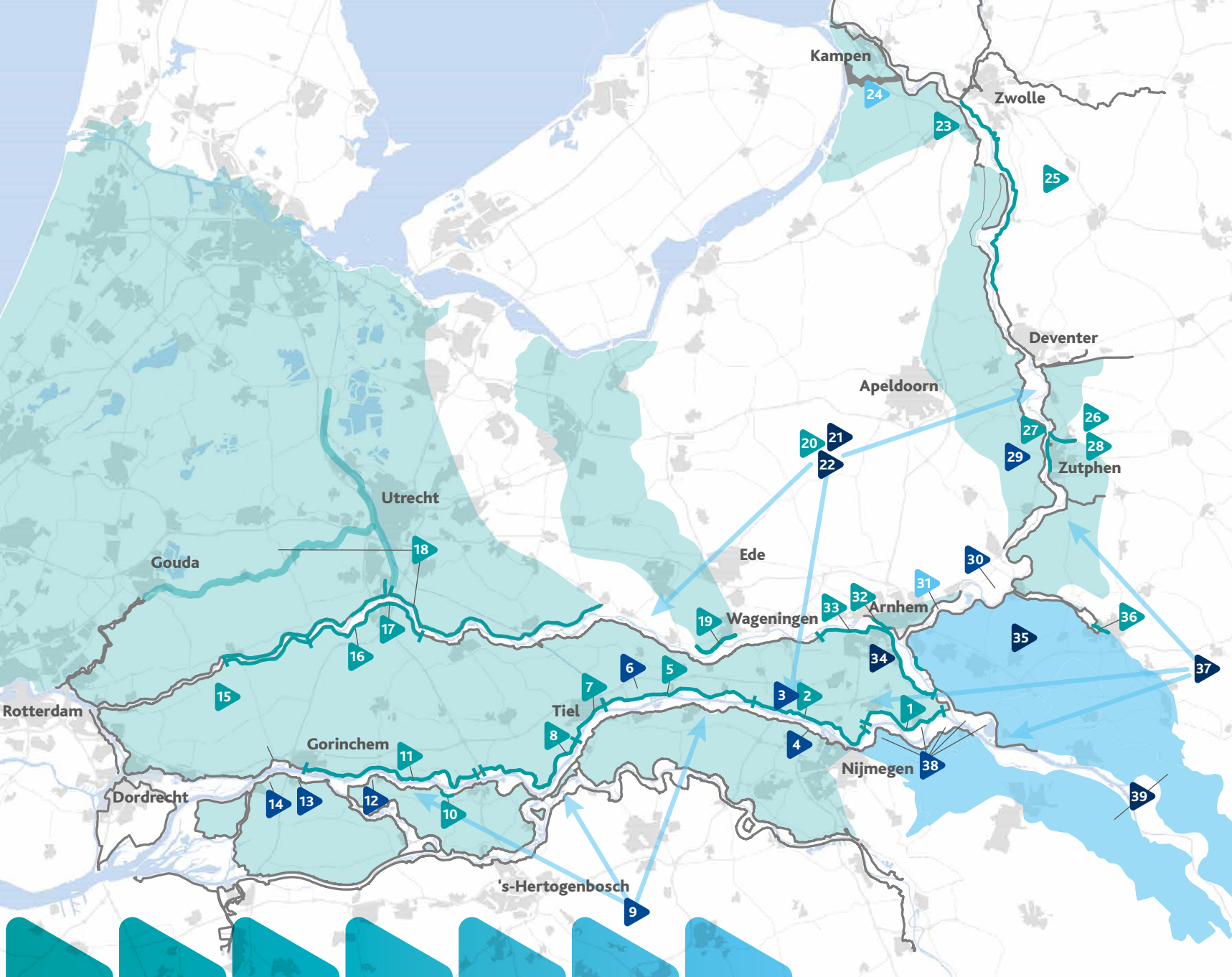




Deltaprogramma Rijn

14

Werkendam
Nog niet gestart





Deltaprogramma Rijn

15

Streefkerk – Ameide-Sluis

Het dijktraject Streefkerk-Ameide(Sluis) ligt in de provincie Zuid-Holland in de gemeente Molenwaard. Het traject loopt vanaf de jachthaven in Streefkerk tot het buurtschap Sluis nabij de Oude Zederik.

Ongeveer 17 km van het hele traject van 40 km dijk langs de Lek is in de afgelopen jaren versterkt. Op basis van de nieuwe norm ligt de focus op partiële versterking.

Projectleider

Theo Vonk

t.vonk@wsrl.nl

0344 64 94 72

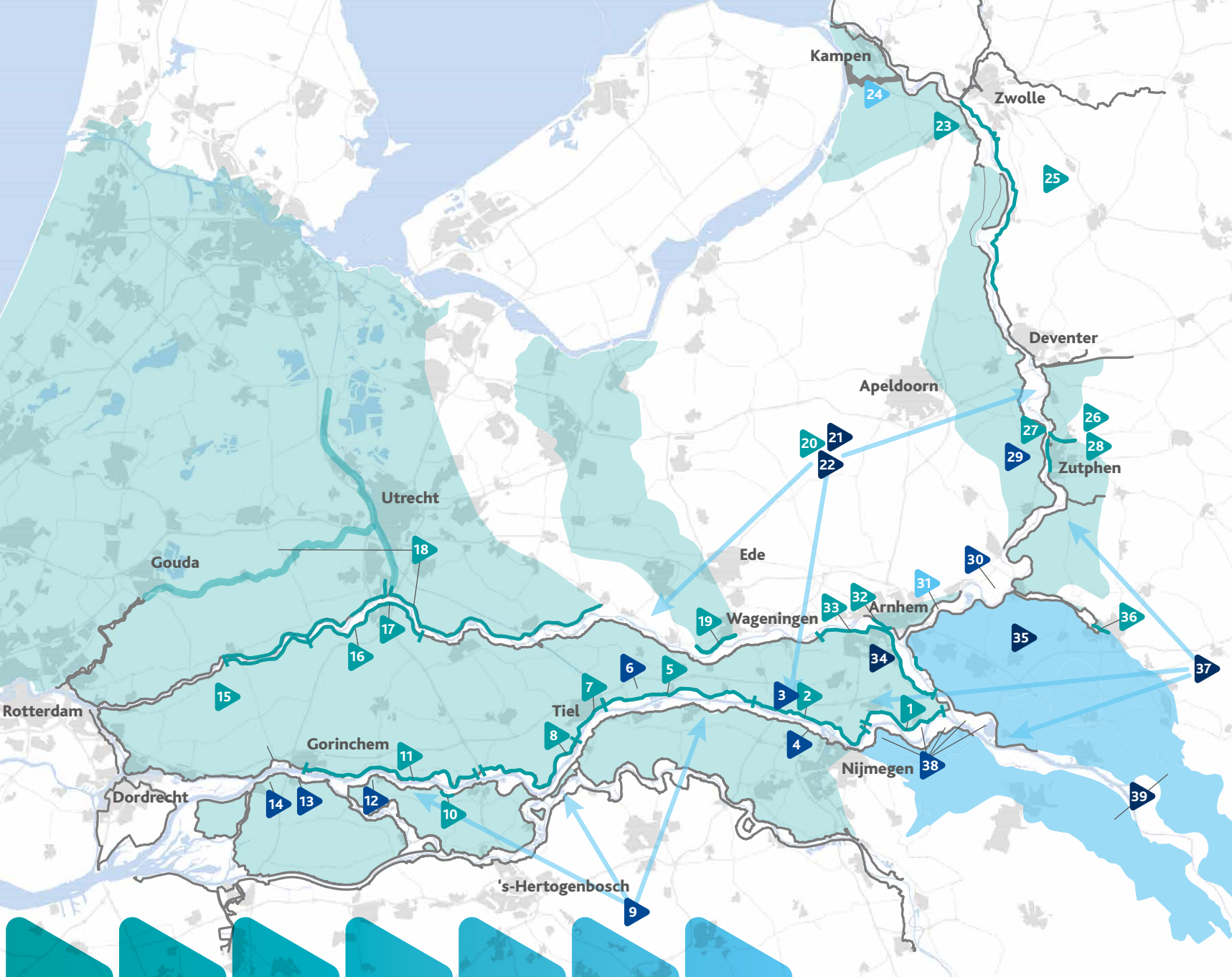
Omgevingsmanager

Basten Heeg

b.heeg@wsrl.nl

06 14 37 61 56

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

16

Ameide - Fort Everdingen

Het dijktraject Ameide (Sluis) – Everdingen ligt in de provincie Utrecht in de gemeenten Zederik en Leerdam. Het traject loopt vanaf het buurtschap Sluis nabij de Oude Zederik tot aan Fort Everdingen op de grens met de provincie Gelderland.

Ongeveer 17 km van het hele traject van 40 km dijk langs de Lek is in de afgelopen jaren versterkt. Op basis van de nieuwe norm ligt de focus op partiële versterking.

Projectleider

Theo Vonk

t.vonk@wsrl.nl

0344 64 94 72

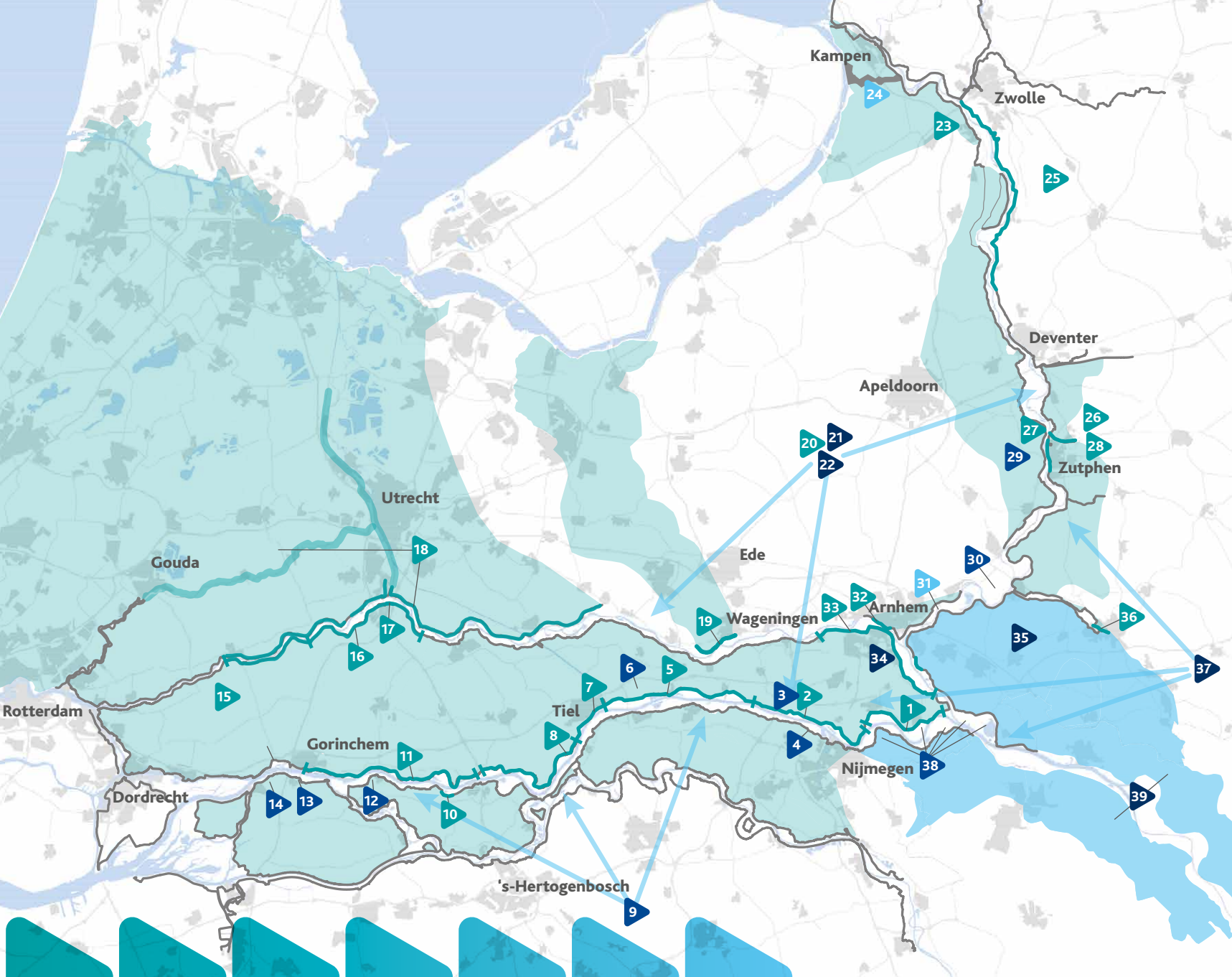
Omgevingsmanager

Basten Heeg

b.heeg@wsrl.nl

06 14 37 61 56

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

17

Vianen

Bij Vianen is een deel van de dijk aan de Lek afgekeurd vanwege piping. Bij piping stroomt water onder de dijk door. Dat water kan zand meevoeren. Hierdoor kan na verloop van tijd een holle ruimte (pipe) onder de dijk ontstaan. Dat maakt de dijk instabiel. Waterschap Rivierenland onderzoekt en neemt maatregelen.

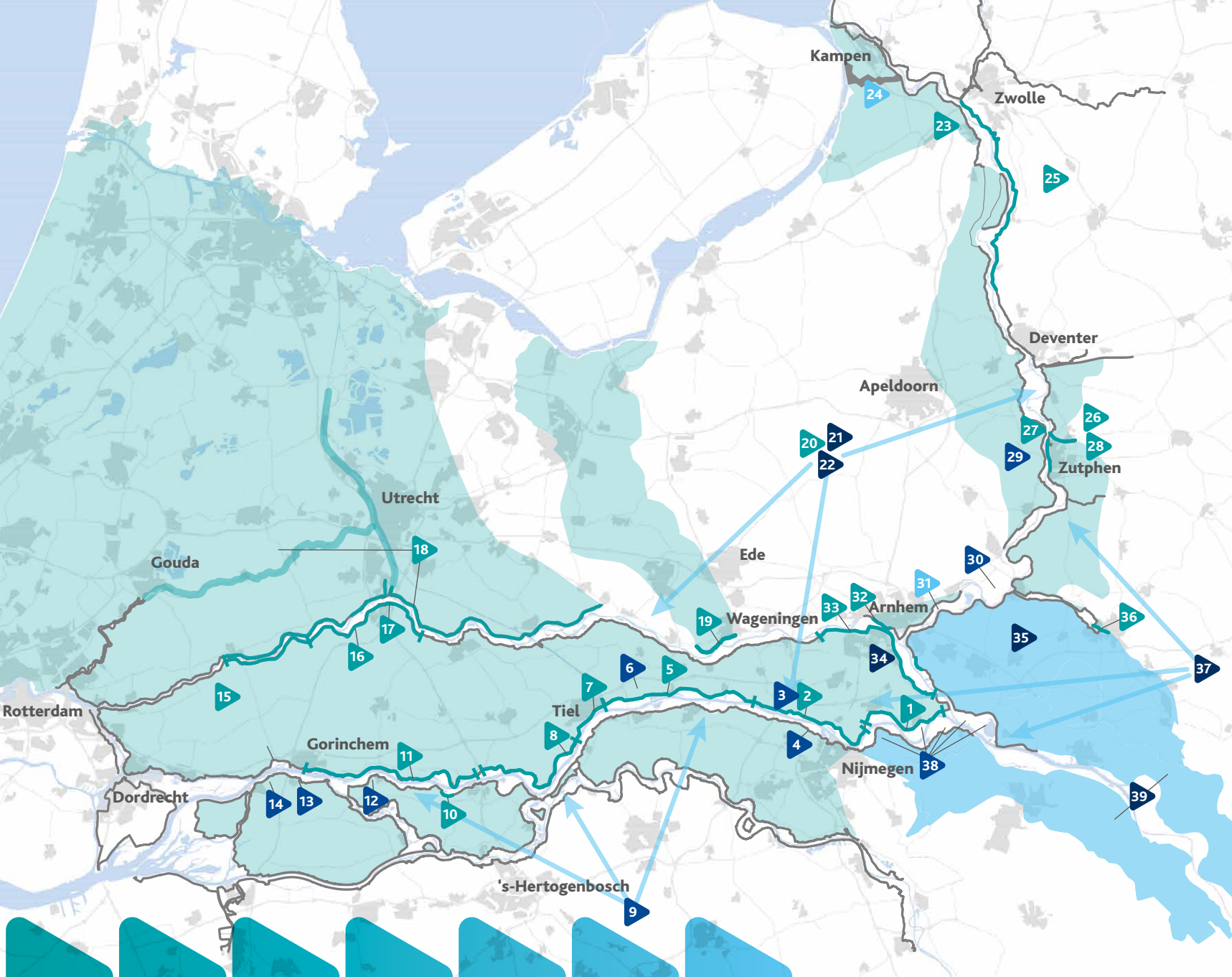
Projectleider

Mireille Zuurhout
M.Zuurhout-Arntz@wsrl.nl
0344 64 90 90

Omgevingsmanager

Basten Heeg
B.Heeg@wsrl.nl
06 14 37 61 56

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

18

Sterke Lekdijk

De Lekdijk beschermt een groot deel van Midden- en West-Nederland tegen overstroming. Als de Lekdijk doorbreekt, kan een groot deel van de Randstad, tot Amsterdam aan toe, overstromen. Tussen Amerongen en Schoonhoven wordt de dijk versterkt, zodat deze ook in de toekomst voldoende veilig is en voldoet aan de nieuwe normen die sinds 2017 van kracht zijn. De versterking van de Lekdijk gaat meerdere jaren duren. De dijk gaat niet in één keer 'op de schop', maar wordt in delen aangepakt. De eerste twee deelprojecten, te weten Dijkversterking Wijk bij Duurstede-Amerongen en Dijkversterking Salmsteke, zijn eind 2017 gestart. Het derde deelproject, Culemborgse Veer – Beatrixsluis, volgt in 2018.

Projectleider

Leon Nieuwland

Leon.Nieuwland@hdsr.nl, 06 10 96 75 28

Omgevingsmanager

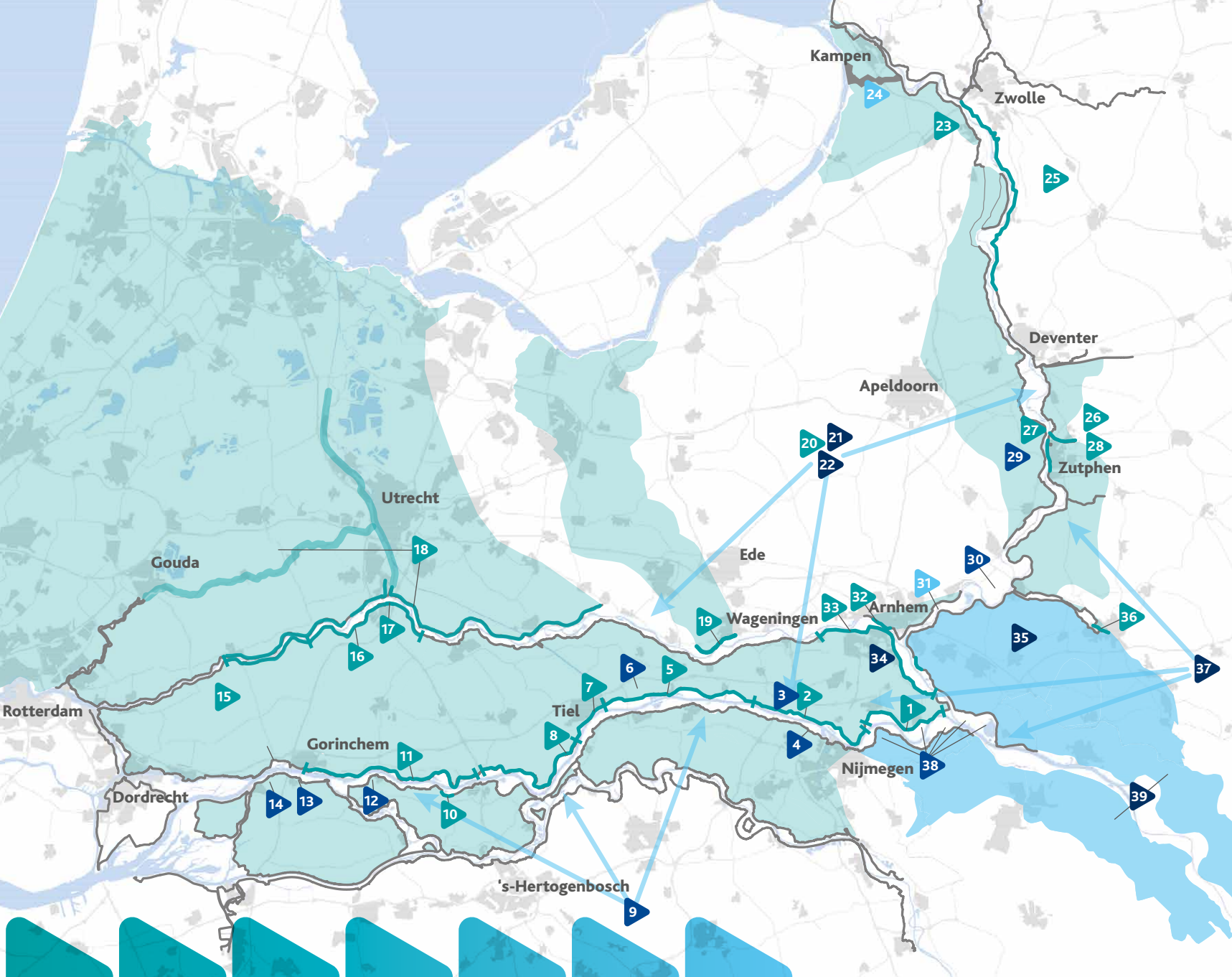
Jan Willem Vrolijk

Vrolijk.j@hdsr.nl, 06 15 06 84 98

Jannes van Hove

jannes.van.hove@hdsr.nl, 06 27 09 04 15

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

19

Grebbedijk

De Grebbedijk, tussen Wageningen en Rhenen, beschermt de 250.000 bewoners van de Gelderse Vallei tegen het water van de Nederrijn. Waterschap Vallei en Veluwe werkt samen met de partners provincies Gelderland en Utrecht, gemeente Wageningen, Staatsbosbeier en Rijkswaterstaat én de omgeving aan een voorkeursalternatief met aandacht voor waterveiligheid, natuur en andere maatschappelijke ambities

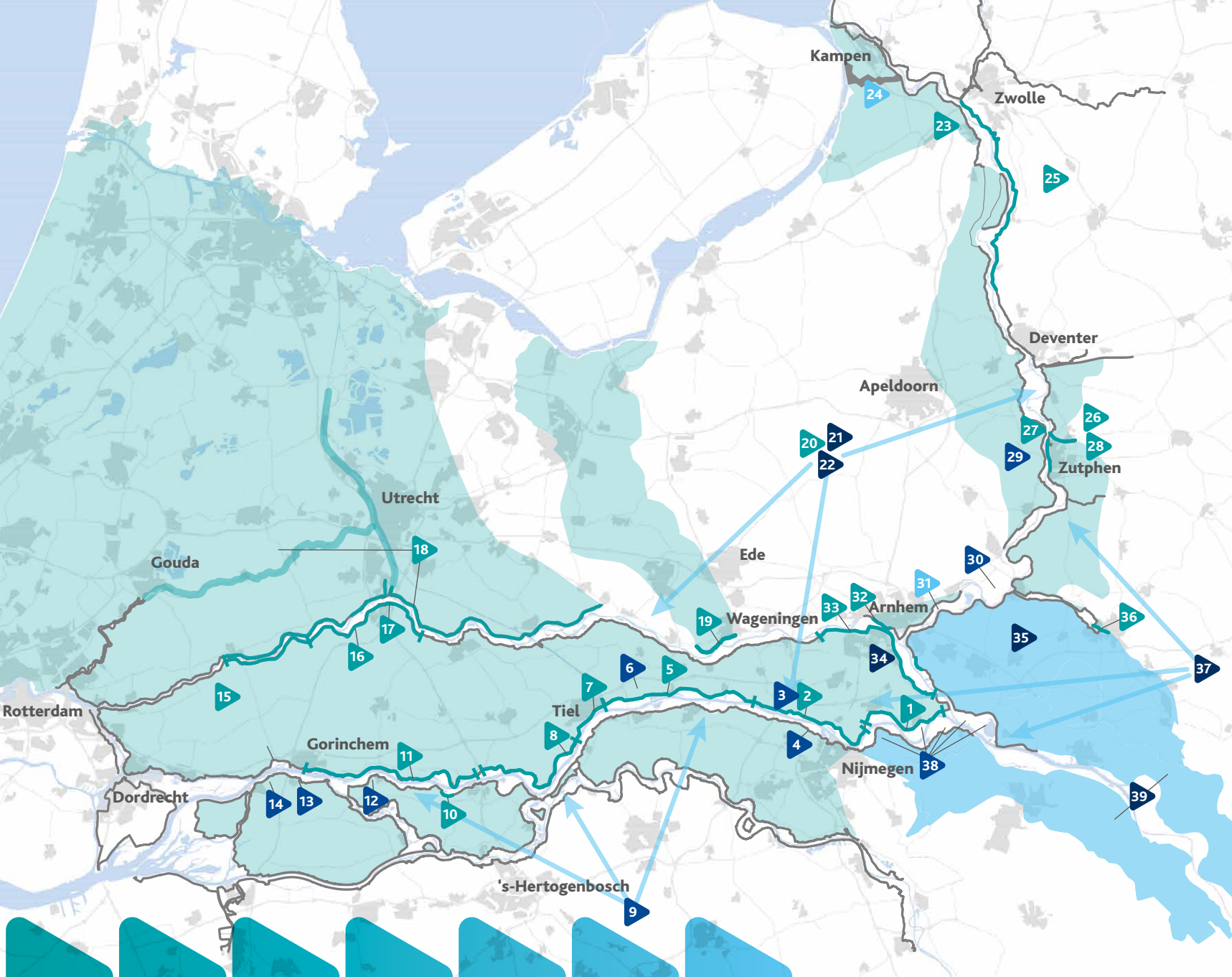
Projectleider

Ronald Löhrl
rlöhr@vallei-veluwe.nl
06 46 44 60 42

Omgevingsmanager

Ralph Gaastra
rgaastra@vallei-veluwe.nl
06 24 58 63 24

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

20.1

POV Piping

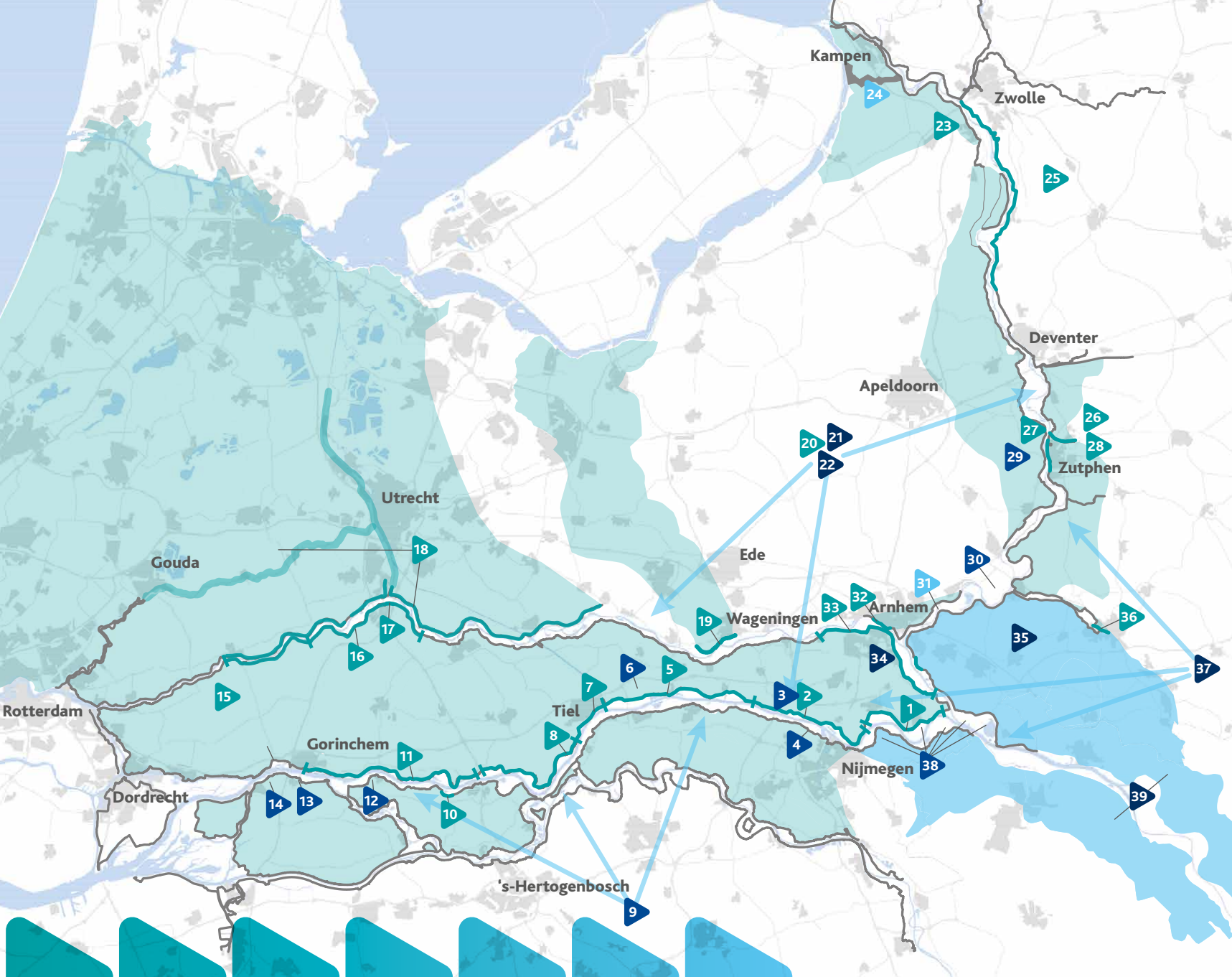
Bij piping stroomt water onder de dijk door. Dat water kan zand meevoeren. Hierdoor kan na verloop van tijd een holle ruimte (pipe) onder de dijk ontstaan. Dat maakt een dijk instabiel. Door deze kwetsbare plekken goed in beeld te krijgen, kunnen dijkwerkers snel en adequaat onveilige situaties aanpakken. In de Projectoverstijgende Verkenning (POV) werken waterschappen, bedrijfsleven en kennisinstututen samen om tot een goed registratiesysteem te komen.

Projectleider
Henk Weijers
henk.weijers@rijnland.net
071 306 36 14

Omgevingsmanager
Leonie de Jong
Leonie.de.jong@rws.nl
06 53 38 44 92

Klik [hier](#) voor meer info

[20.2 POV Macrostabiliteit](#)>>





Deltaprogramma Rijn

20.2

POV Macrostabiliteit

Macrostabiliteit is - naast piping - hét dijkenprobleem. Binnen de Projectoverstijgende Verkenning (POV) Macrostabiliteit zoeken waterschappen, bedrijfsleven en kennisinstututen samen naar innovaties om het faalmechanisme macrostabiliteit effectiever te kunnen aanpakken.

Projectleider

Martin Schepers

m.schepers@wsrl.nl

0344 64 90 90

Omgevingsmanager

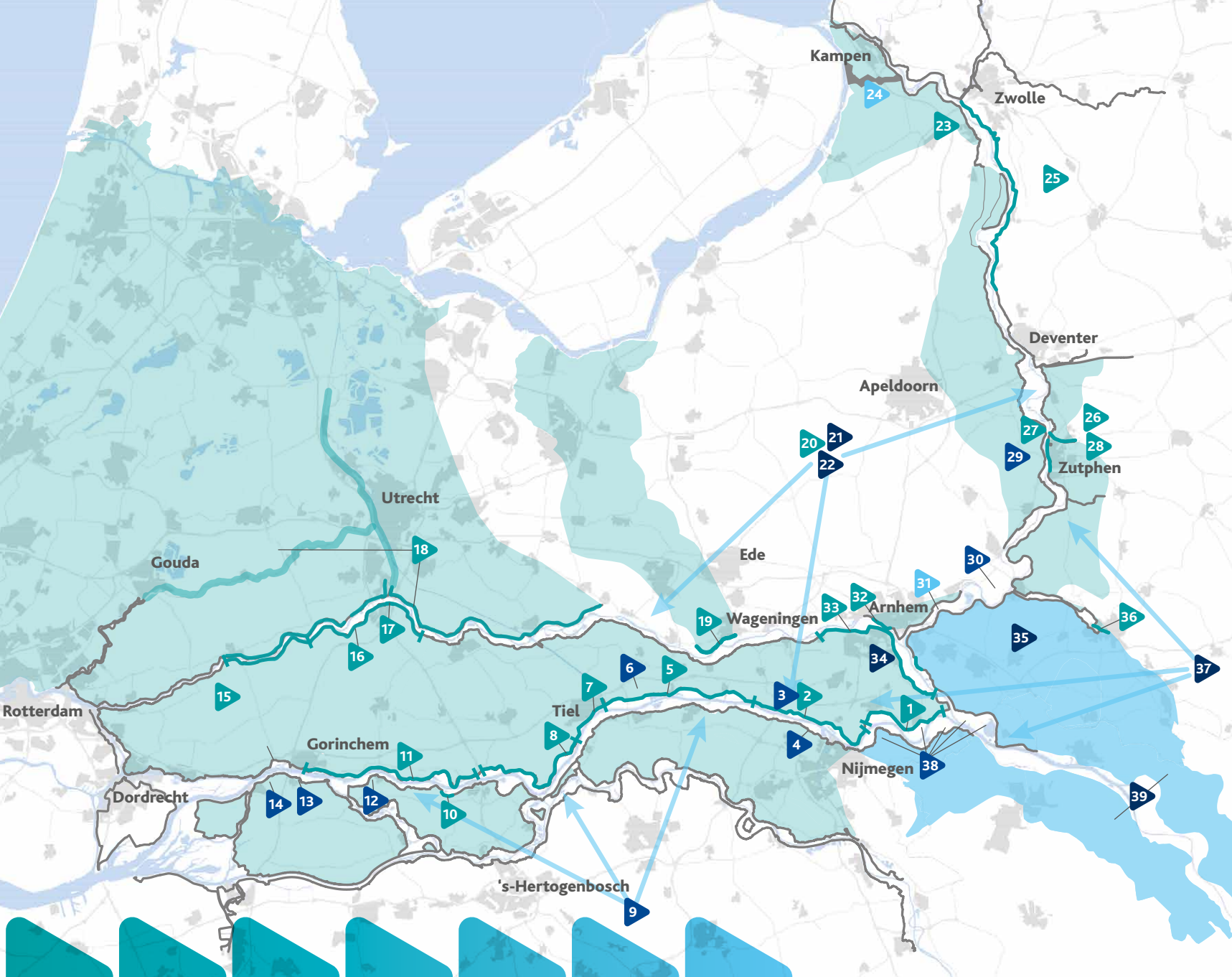
Dirk van Schie

d.van.schie@wsrl.nl

06 46 19 79 45

Klik [hier](#) voor meer info

20.1 << POV Piping

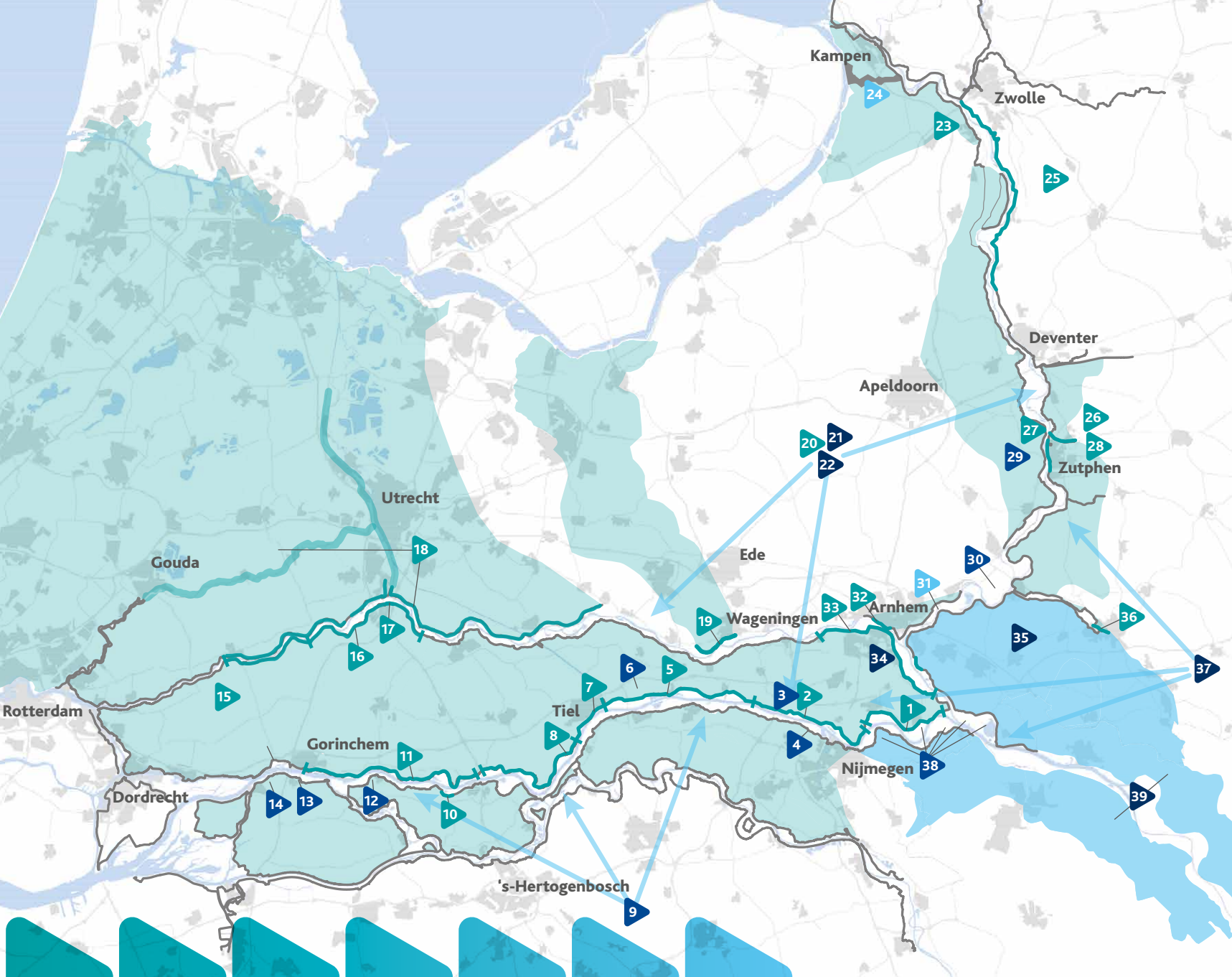




Deltaprogramma Rijn

21

Onderzoek Duurzame
bodempligging Rijndelta
Nog niet gestart





Deltaprogramma Rijn

22

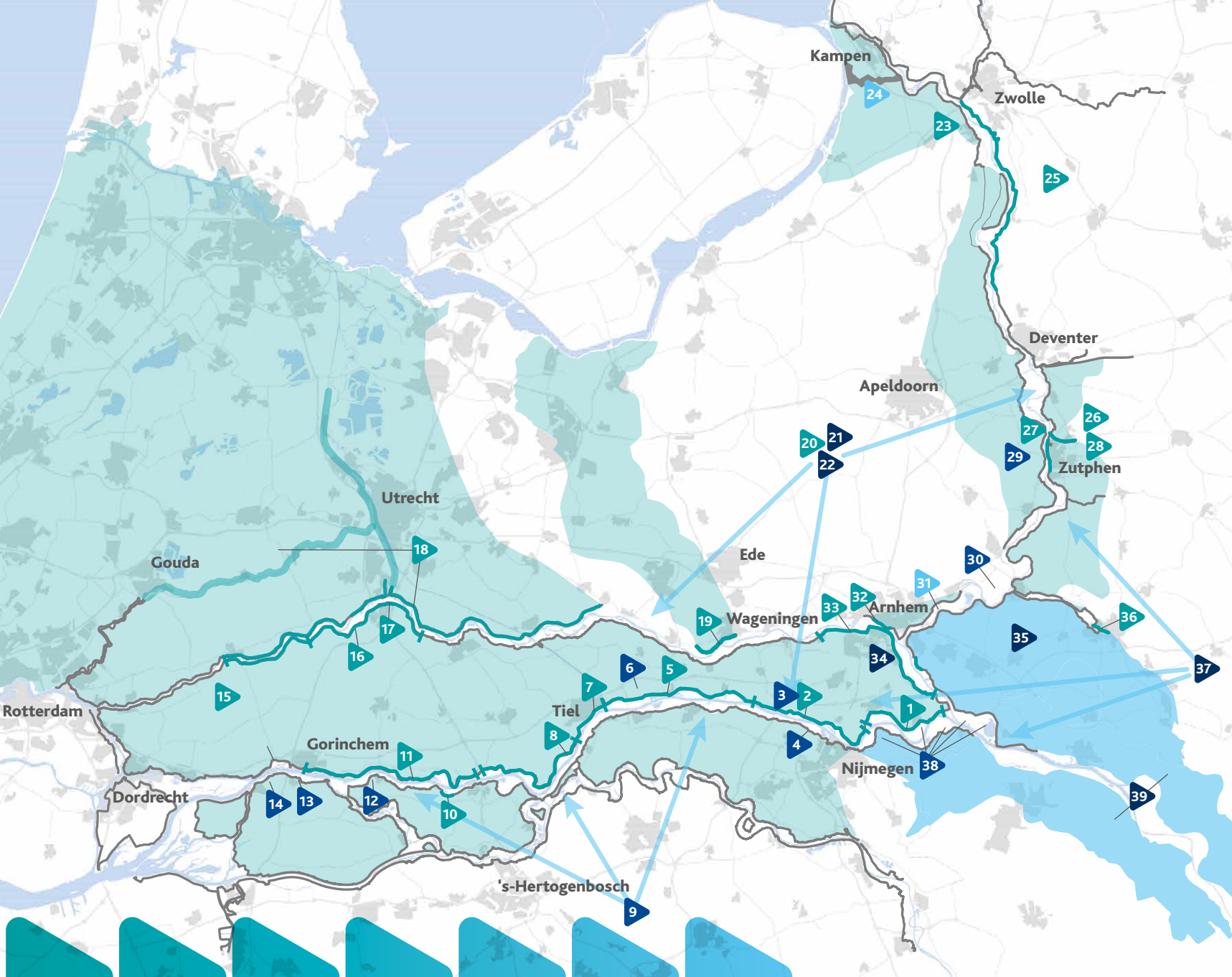
Onderzoek Hoogwater vrije terreinen

In de uiterwaarden van Gelderland liggen tientallen (voormalige) steenfabrieken en andere hoogwater vrije terreinen die aanzienlijk kunnen bijdragen aan rivierverruiming. Rijkswaterstaat onderzoekt samen met de provincie Gelderland de samenhang tussen ruimtelijke ontwikkelmogelijkheden en de opgave voor waterveiligheid.

Projectleiders

Corné de Leeuw
Corne.de.leeuw@rws.nl
06 52 03 66 87

Nathalie Hoppenbrouwers
n.hoppenbrouwers@gelderland.nl
06 52 80 14 58





Deltaprogramma Rijn

23

IJsseldijk Apeldoorns Kanaal

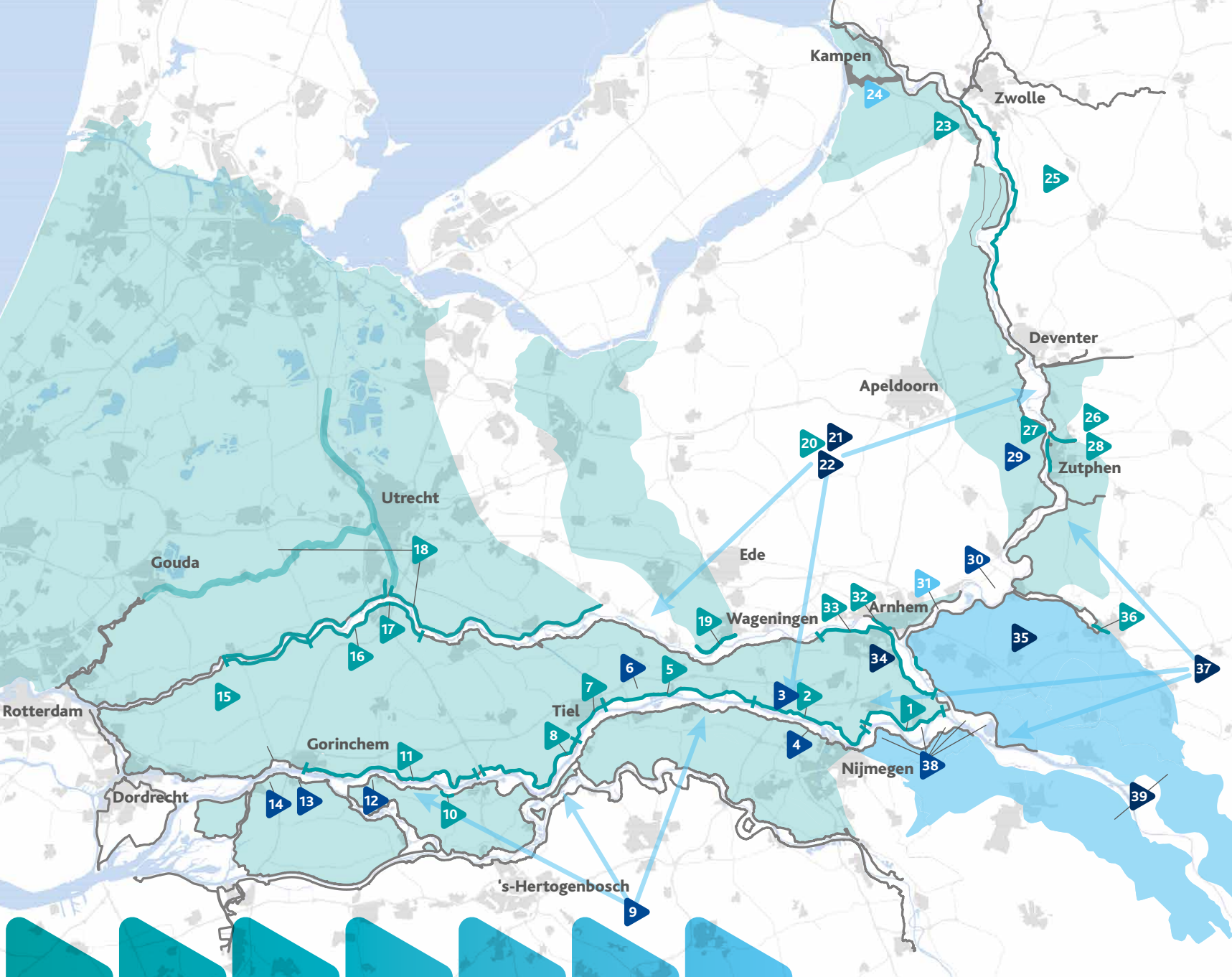
De IJsseldijk Apeldoorns Kanaal valt samen met de oostoever van het kanaal tussen Wapenveld en Hatterm. Over een lengte van 2,7 kilometer moet deze primaire kering verbeterd worden. Waterschap Vallei en Veluwe werkt samen met partners en omgeving om de verbetering optimaal in te passen in de fraaie omgeving.

Projectleider

Simon van der Meij
svandermeij@vallei-veluwe.nl
06 51 15 37 26

Omgevingsmanager

Adriaan Smeenk
asmeenk@vallei-veluwe.nl
06 22 80 15 88





Deltaprogramma Rijn

24

Ruimte voor de rivier IJsseldelta

Het project Ruimte voor de Rivier IJsseldelta, met als opdrachtgevers Rijkswaterstaat en de provincie Overijssel, bestaat uit twee maatregelen om de waterveiligheid in de regio Kampen-Zwolle voor de middellange termijn te borgen: zomerbedverlaging Beneden-IJssel, waarbij de rivier over een lengte van 7,5 kilometer tussen de Molenbrug en de Eilandbrug wordt verdiept. En de aanleg van het Reevediep, een nieuwe zijtak van de IJssel, ten zuiden van Kampen, richting het Drontermeer.

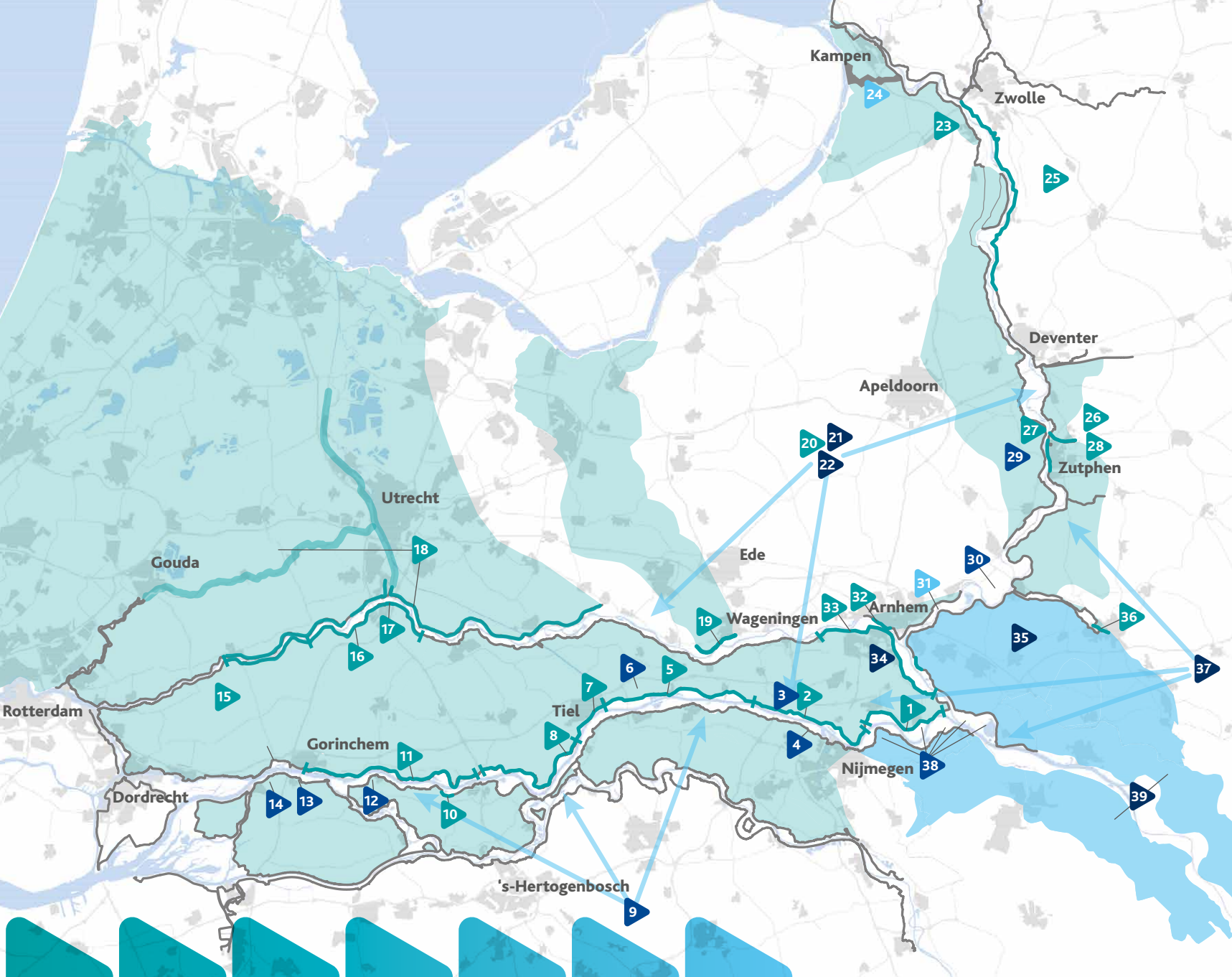
Projectleider

Cor Beekmans
Cor.Beekmans@rws.nl
06 53 32 66 68

Omgevingsmanager

Marije Mooij
m.mooij@overijssel.nl
06 10 52 97 57

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

25

HWBP Zwolle-Olst

Waterschap Drenths-Overijsselse Delta verbetert delen van de IJsseldijk tussen Olst en Zwolle zodat deze voor de toekomst voldoende veilig is. Samen met bedrijven, bewoners en andere overheden onderzoekt het waterschap op welke manier ze de dijk kunnen versterken en welke kansen er liggen om het gebied rondom de dijk nog aantrekkelijker te maken voor recreatie en toerisme.

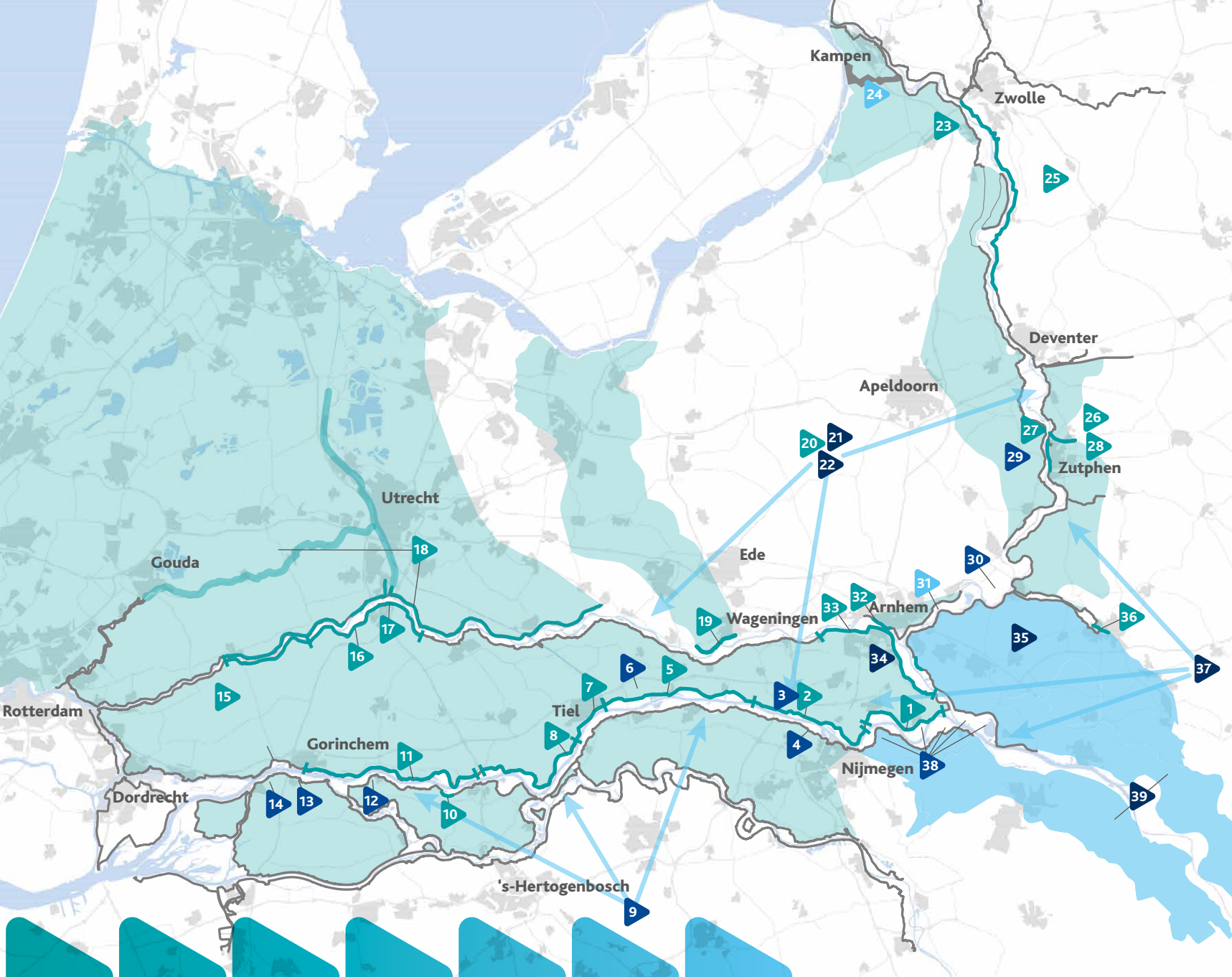
Projectleider

Siebrand Bootsma
SiebrandBootsma@wdodelta.nl
088 233 17 34

Omgevingsmanager

Margreet Krol
margreetkrol@wdodelta.nl
088 233 20 08

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

26

Dijkkring 50/51; dijkverbetering Twentekanaal Zutphen/Gorsel (HWBP)

Van het dijktraject tussen de Gelderse IJssel en de sluis bij Eefde, zijn drie deelvakken van in totaal ongeveer 1.900 meter, afgekeurd, voornamelijk op piping en buitenwaartse stabiliteit. Waterschap Rijn & IJssel werkt aan verbetering van dit deel van de dijk.

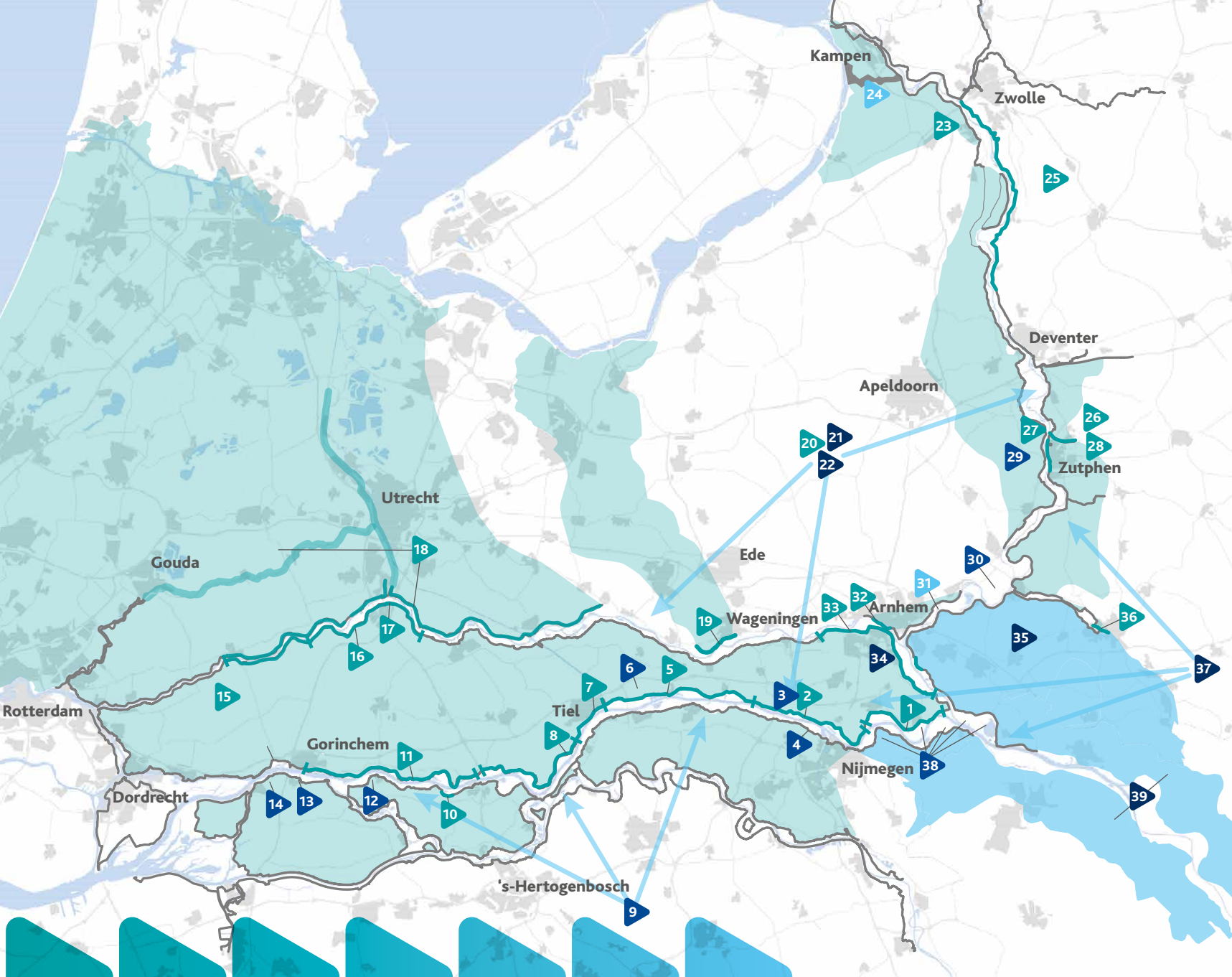
Projectleider

Paul Jetten

p.jetten@wrij.nl

0314 36 96 05

Klik [hier](#) voor meer info





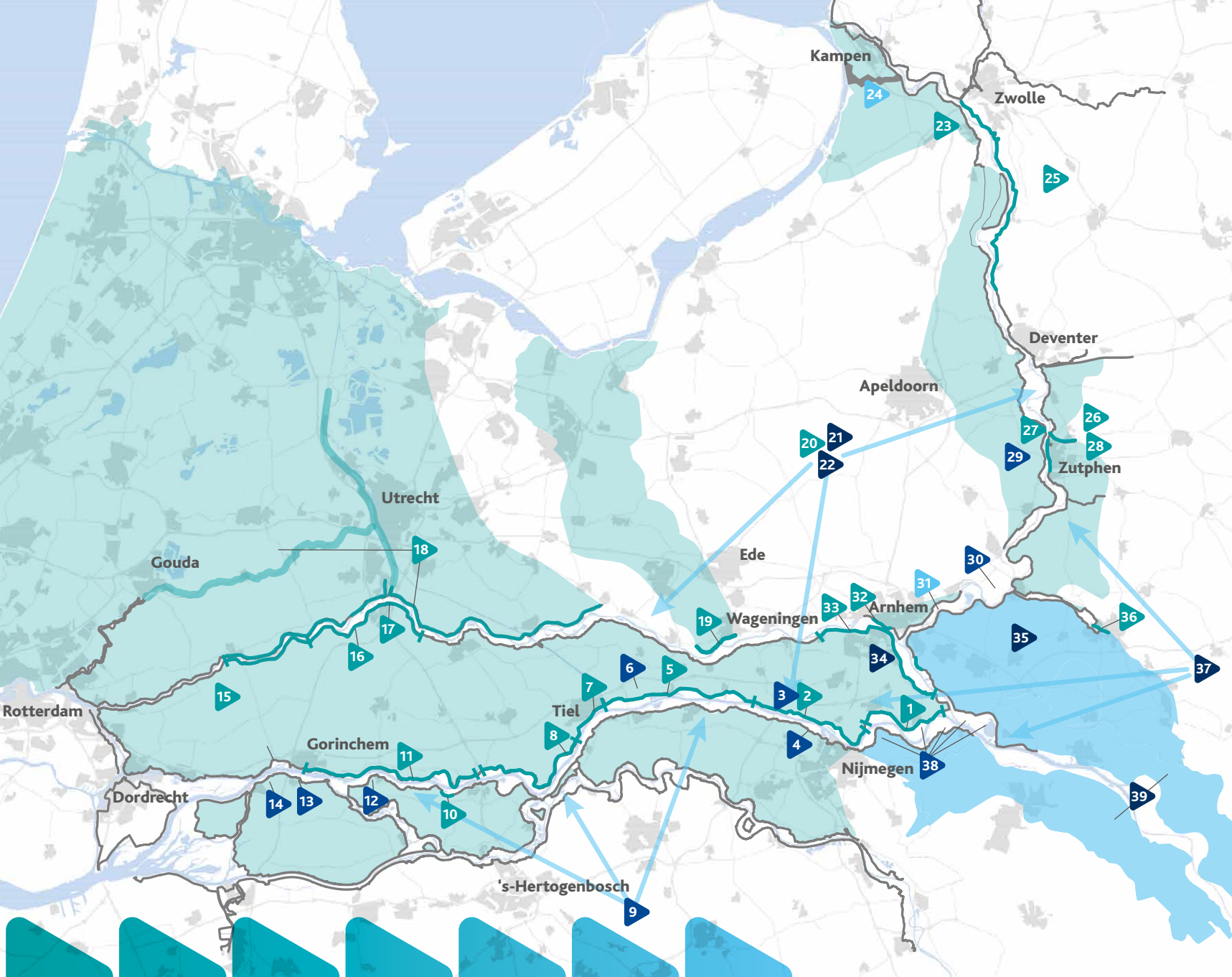
Deltaprogramma Rijn

27

IJsselkade Zutphen / Rivier

Projectleider
Marius Palsma
m.palsma@wrij.nl
06 44 77 27 77

Klik [hier](#) voor meer info



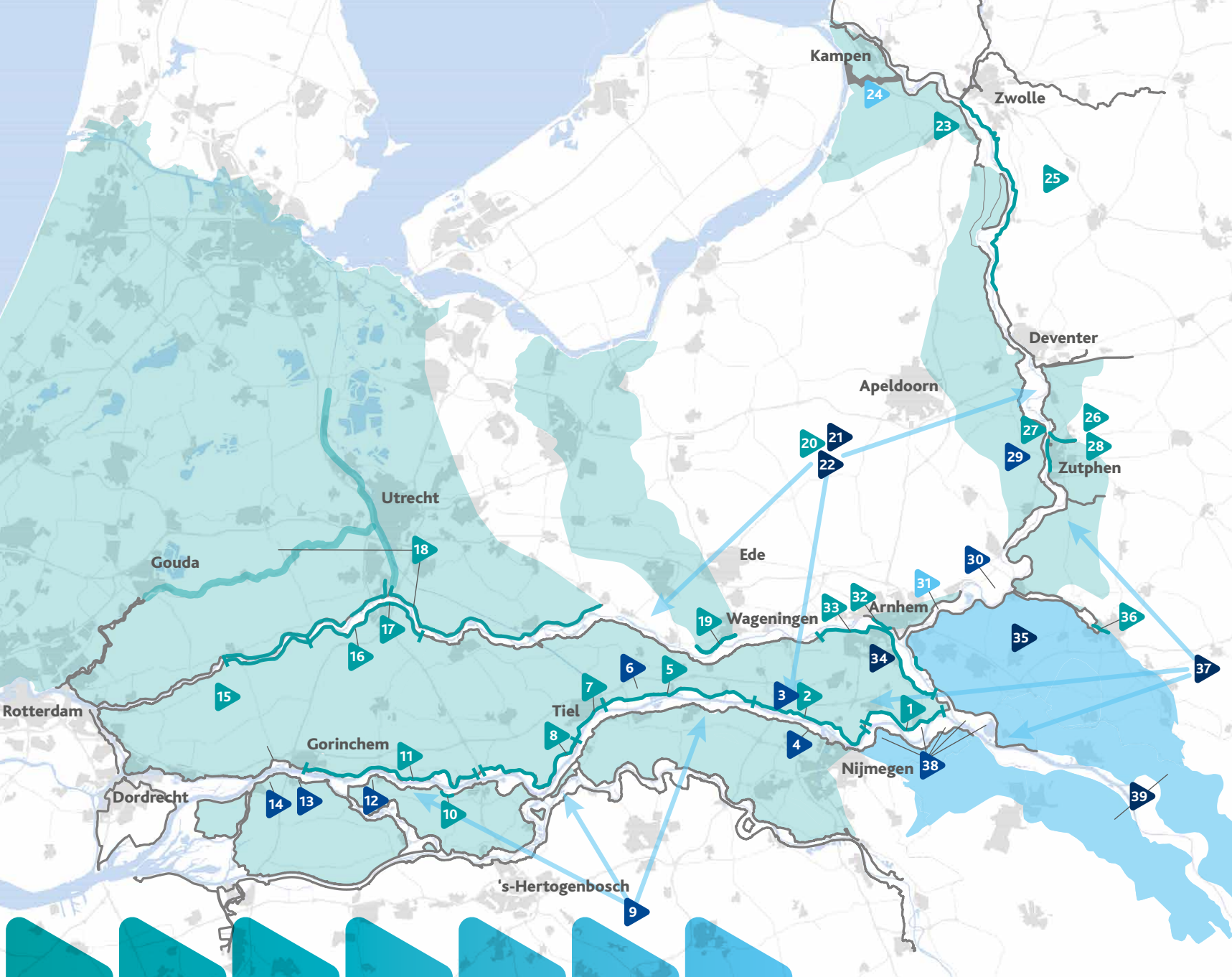


Deltaprogramma Rijn

28

Vispoorthaven Zutphen
- Havenstraat
- IJsselpaviljoen

Projectleider
Mathijs de Gier
m.degier@wrij.nl
0314 36 96 15

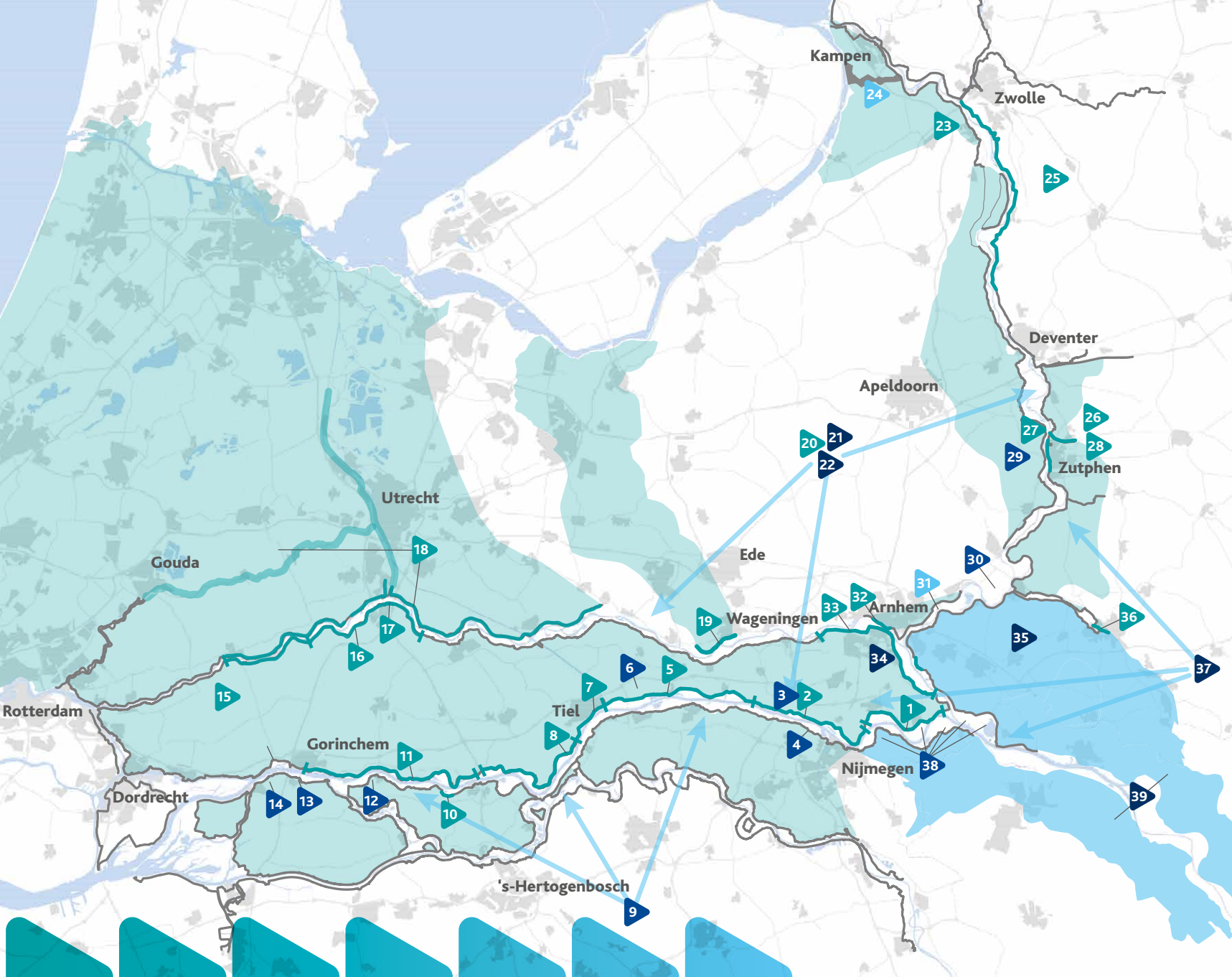




Deltaprogramma Rijn

29

Tichelbeeksewaard
Nog niet gestart

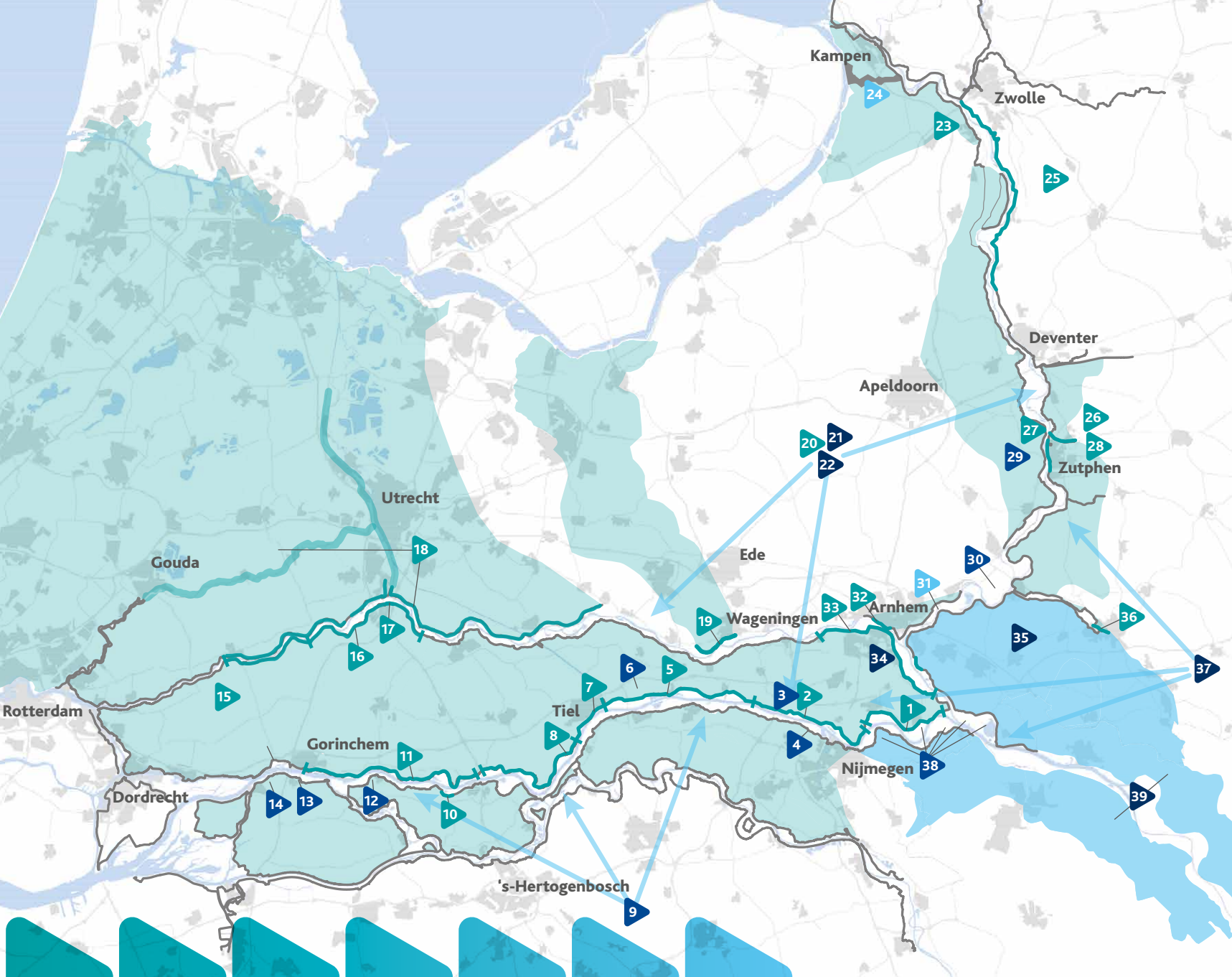




Deltaprogramma Rijn

30

Havikerwaard
Nog niet gestart





Deltaprogramma Rijn

31

Rivierklimaatpark IJsselpoort

In de uiterwaarden van de IJssel liggen in het rivierklimaatpark IJsselpoort verschillende obstakels zoals kaden, opgaande begroeiing en (hoogwatervrije) industrieterreinen. Door deze obstakels aan te passen of te verwijderen kan de IJssel het rivierwater makkelijker afvoeren.

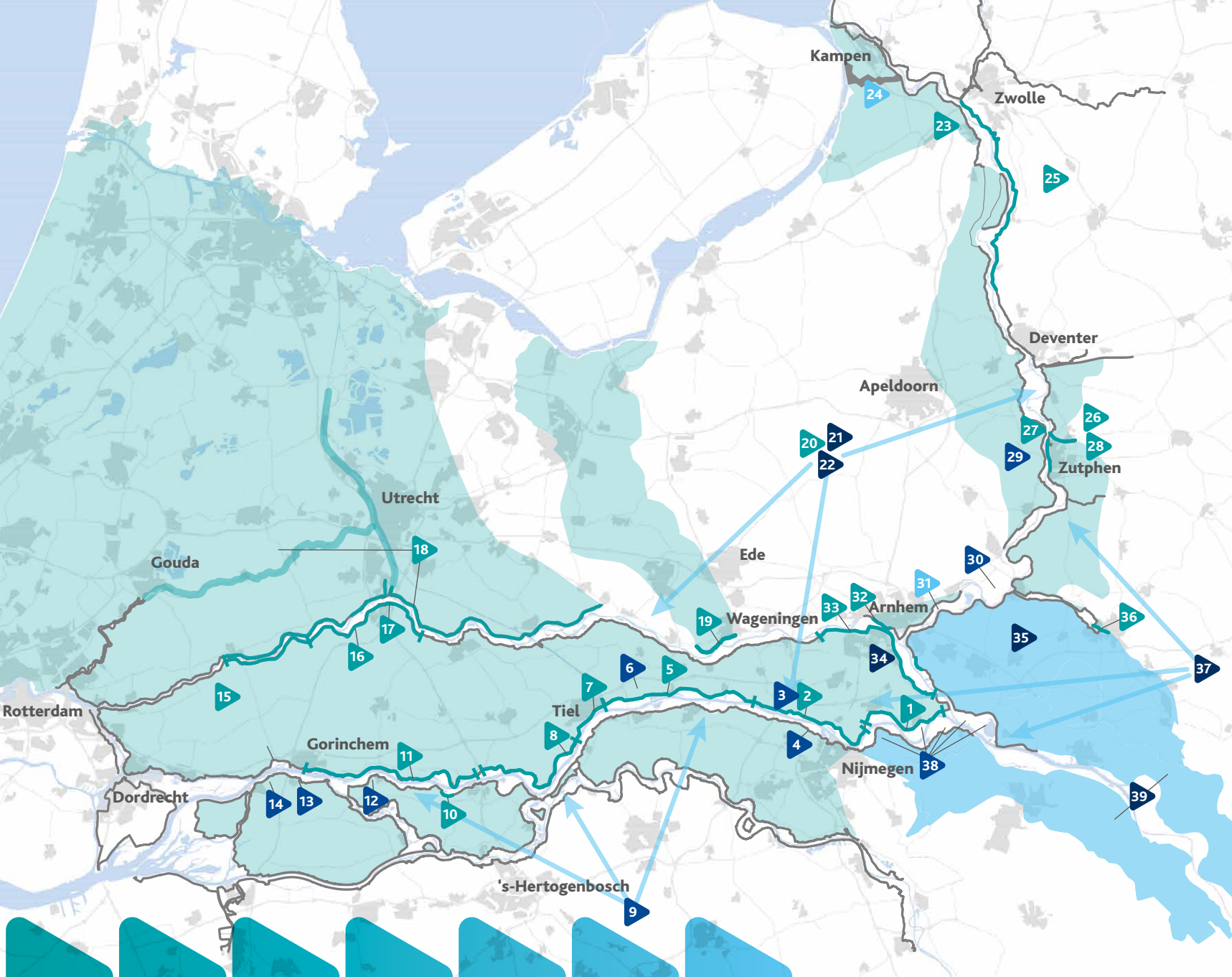
Projectleider

Carel Bolt
c.bolt@gelderland.nl
026 359 90 32

Omgevingsmanager

Tonny van Vugt
a.van.vugt@gelderland.nl
06 52 80 21 07

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

32

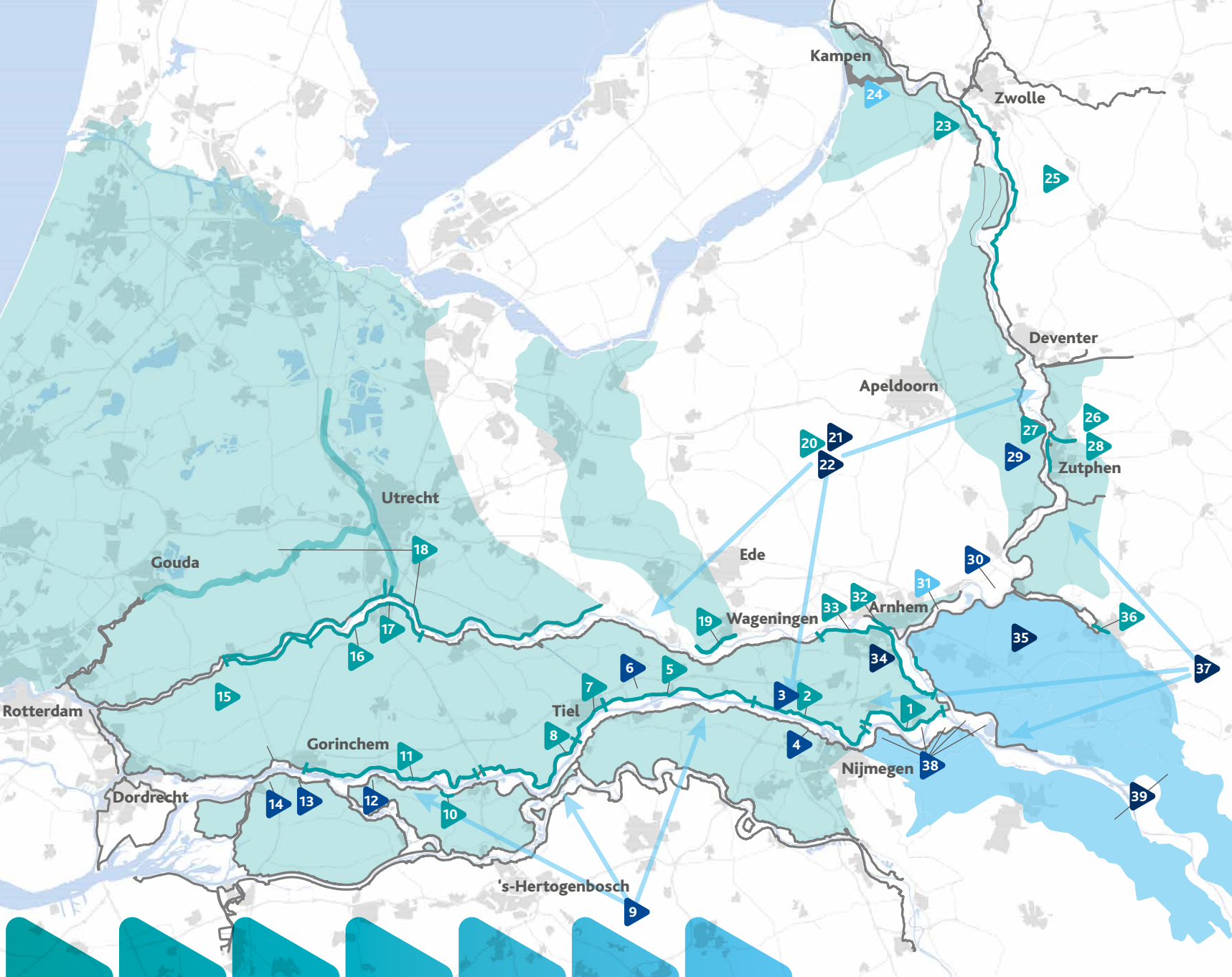
Rijnkade Arnhem

In een intensieve samenwerking tussen Waterschap Rijn & IJssel en gemeente Arnhem wordt de waterkering bij de Rijnkade in Arnhem verbeterd en zodanig aangepast zodat het water van de nieuwe Jansbeek straks weer zichtbaar door de stad stroomt om vervolgens uit te monden in de Rijn.

Projectleider

Dinant Hommes
d.hommes@wrij.nl
0314 36 93 69

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

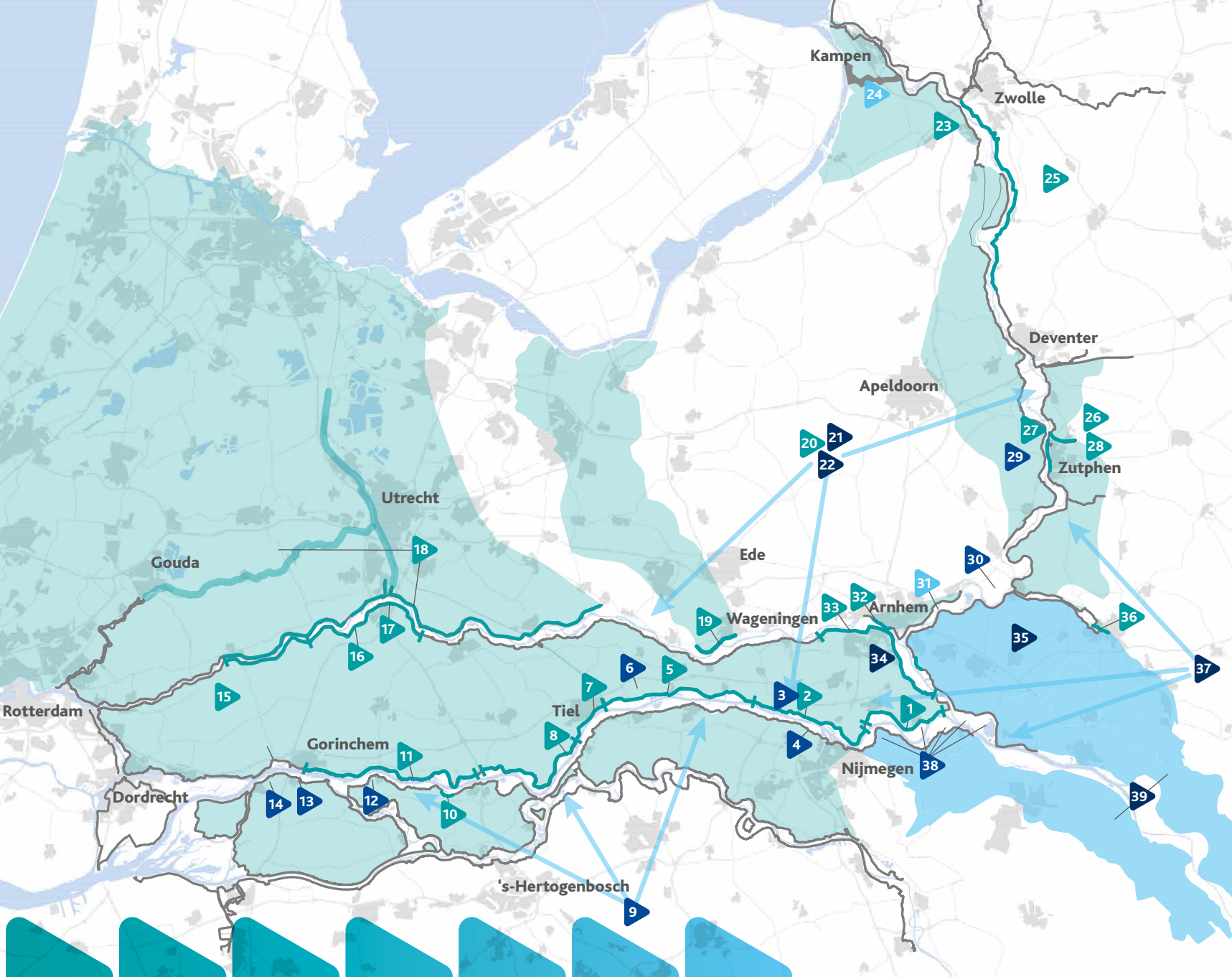
33

Sterreschans-Heteren/ Kop van de Betuwe

Het projectgebied volgt het dijktraject langs de Nederrijn van Sterreschans tot aan de A50 bij Heteren. Waterschap Rivierenland en Provincie Gelderland trekken samen op bij de voorverkenning van de dijkversterking in de Kop van de Betuwe. In een pilot t/m oktober 2018 inventariseren kwartiermakers processen en plannen en rapporteren vervolgens de gebundelde resultaten over de beide dijktrajecten.

Projectleider
Danny Witte
D.Witte@wsrl.nl
06 22 87 06 75

Frederike Lautenbach
F.Lautenbach@gelderland.nl
026 359 84 90





Deltaprogramma Rijn

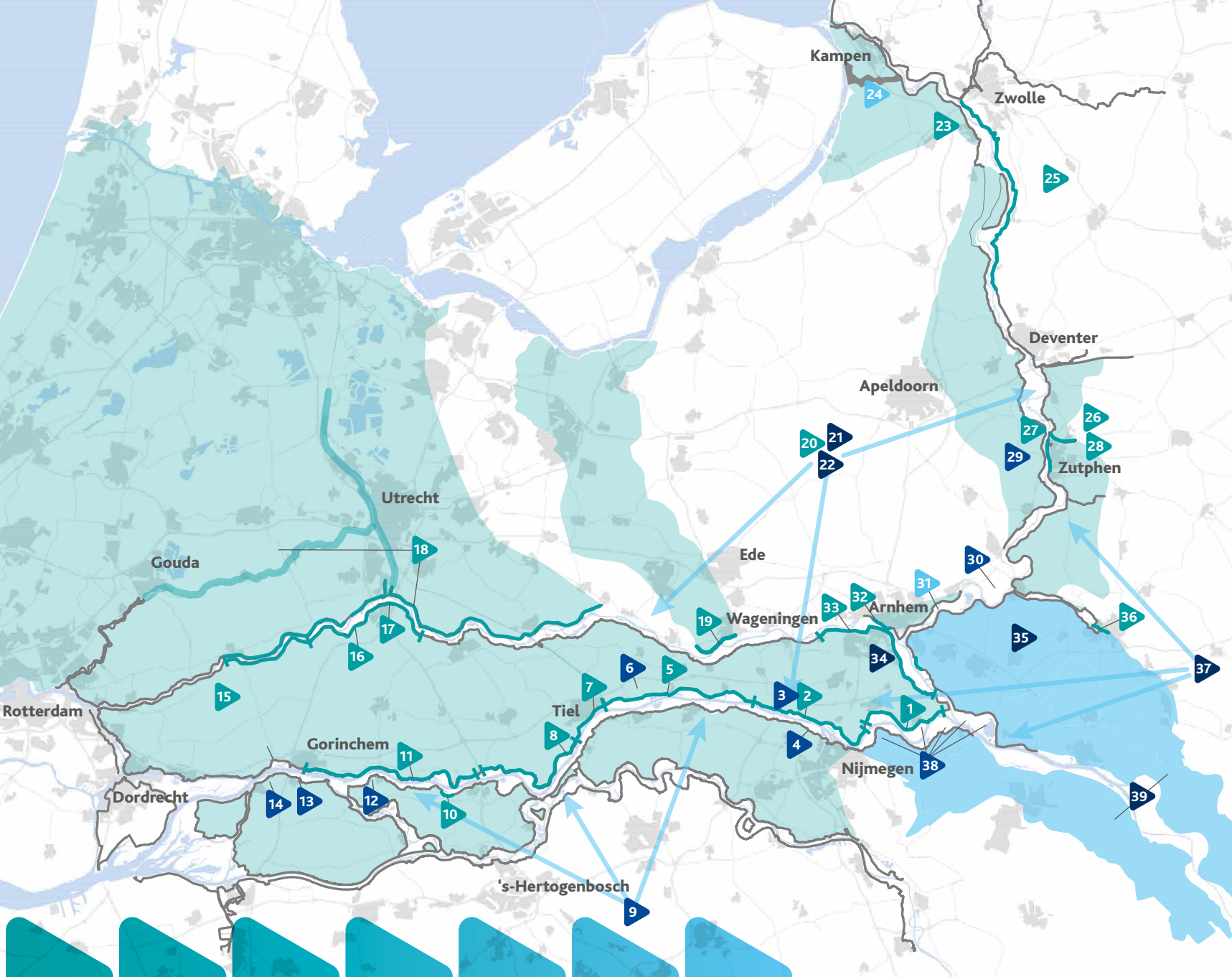
34

MIRT-onderzoek IJsselkop

Het onderzoek is gericht op de mogelijkheden voor realisatie en financiering van rivierverruimende maatregelen in Meinerswijk – Stadsblokken en de Huissensche Waarden.

Projectleider

Carel Bolt
c.bolt@gelderland.nl
026 359 90 32





Deltaprogramma Rijn

35

Nader onderzoek retentie Rijnstrangen

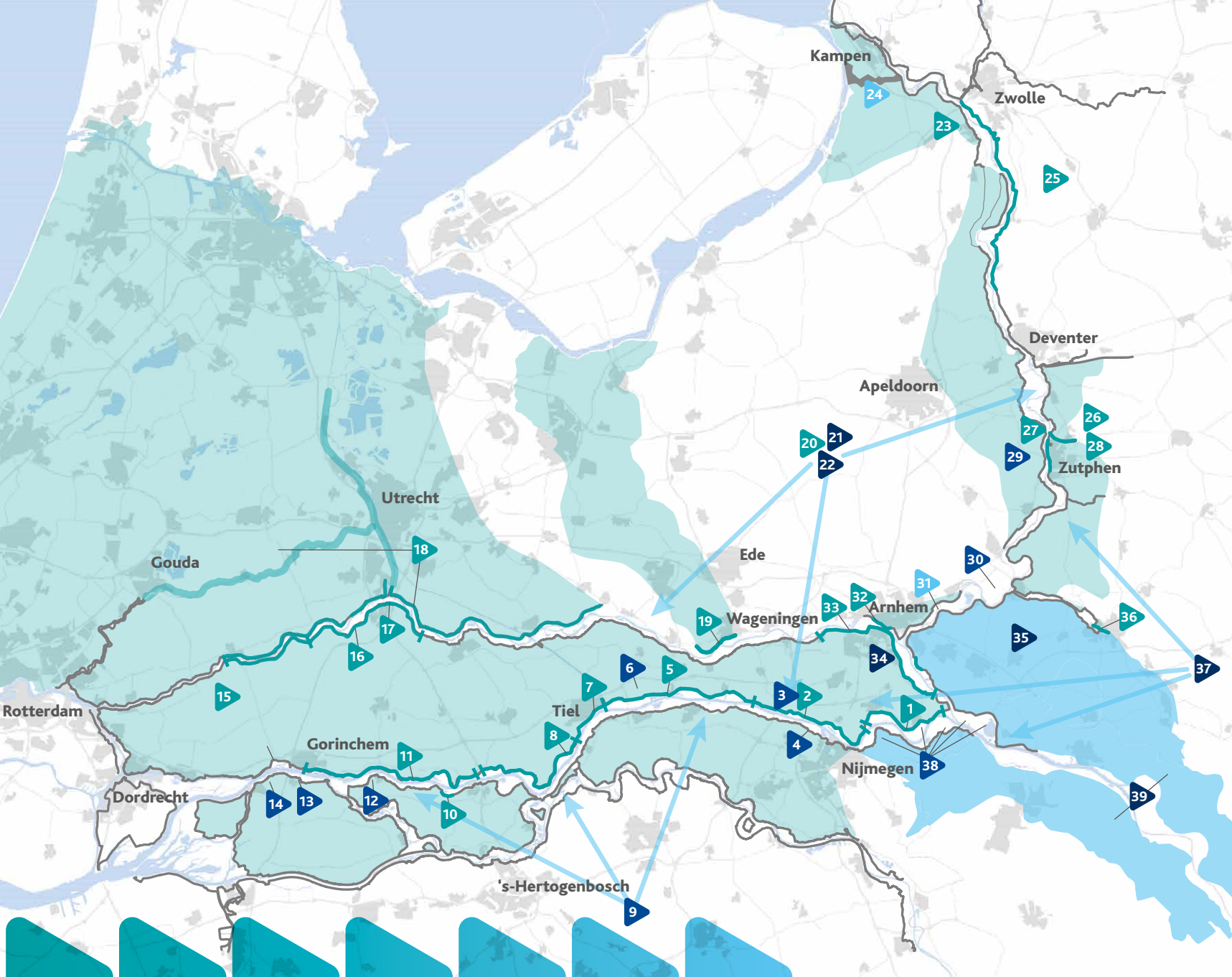
In 2017 is door RWS onderzoek uitgevoerd naar effectiviteit van de inzet van Rijnstrangen.

Projectleiders

Bert Voortman
bert.voortman@rws.nl
06 51 36 70 32

Ralph Schielen
ralph.schielen@rws.nl
06 10 42 87 66

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

36

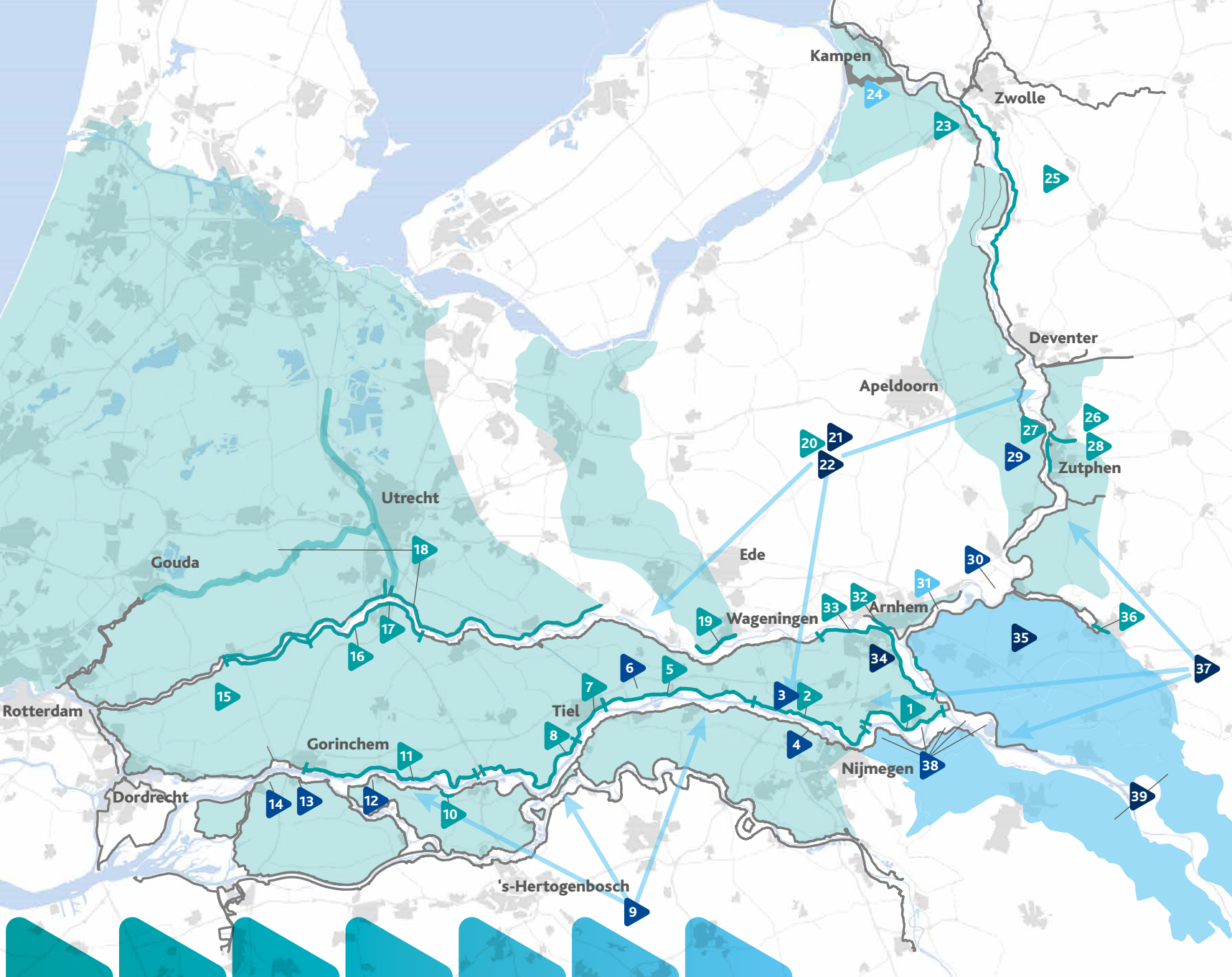
Industrieterrein Grutbroek - Doetinchem

De primaire kering langs de noordkant van de Oude IJssel in Doetinchem is afgekeurd op macrostabiliteit en hoogte. Waterschap Rijn & IJssel gaat de dijk over een lengte van ca. 600 meter verbeteren.

Projectleider
Mathijs de Gier
m.degier@wrij.nl
0314 36 96 15

Omgevingsmanager
Paul Jetten
p.jetten@wrij.nl
0314 36 96 05

Klik [hier](#) voor meer info





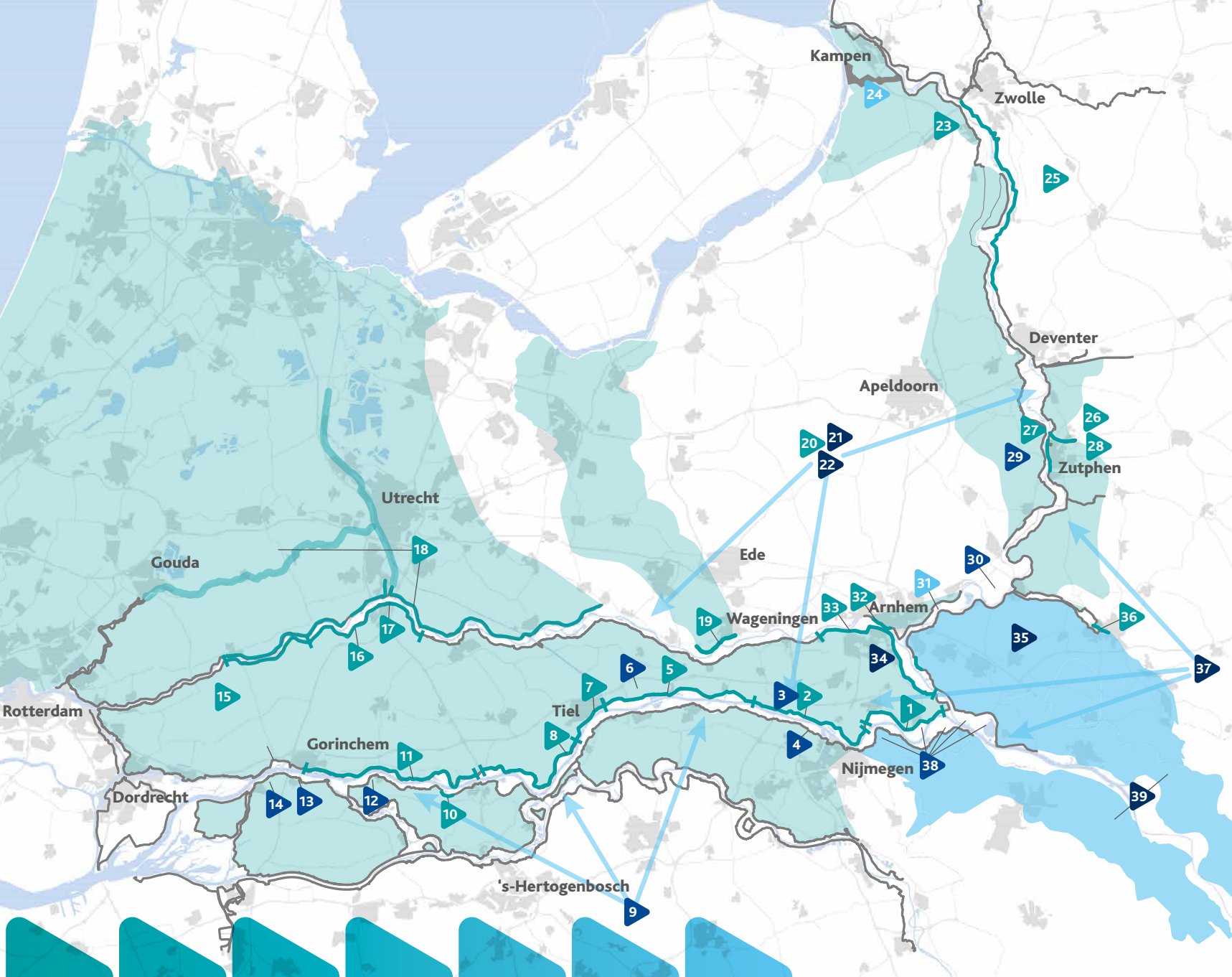
Deltaprogramma Rijn

37

Verkenning Ruimtelijke kwaliteit Rijn

In de verkenning ruimtelijke kwaliteit Rijn zijn ruimtelijke kenmerken, kwaliteiten en (beleids-) ontwikkelingen van het Rijngebied geïnventariseerd en geanalyseerd. Het onderzoek is afgerond met een rapportage.

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

38

Nader onderzoek maatregel Splitsingspuntengebied

De Rijn splitst zich na binnenkomst in ons land tweemaal (in Waal en IJssel en vervolgens in Nederrijn/Lek en IJssel). Rijkswaterstaat heeft onderzocht hoe de balans van de afvoerverdeling over de Rijntakken gehandhaafd kan blijven, door mogelijke maatregelen in samenhang te bekijken en door te rekenen op hydraulische effecten. Het onderzoek is afgerond met een rapportage.

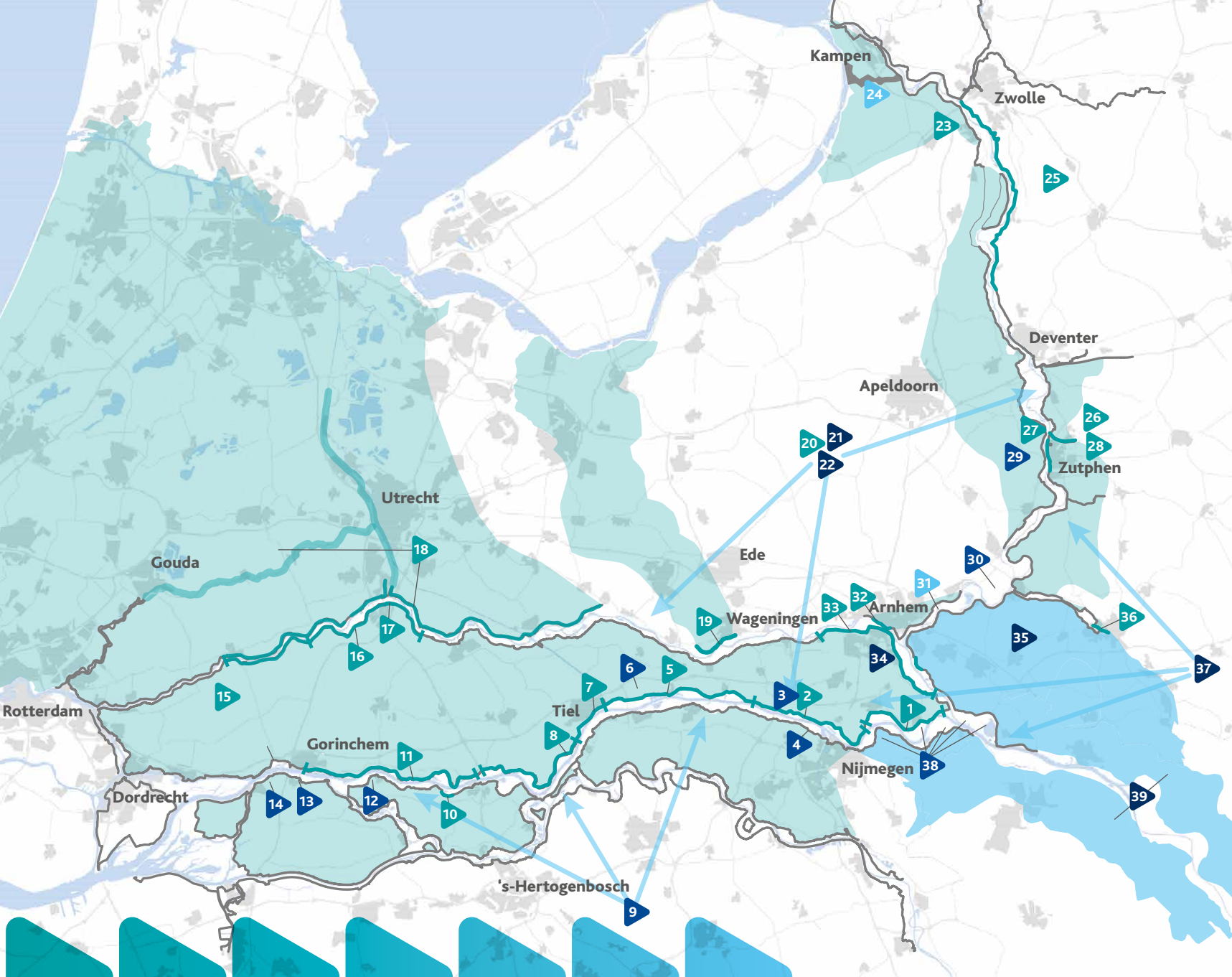
Projectleider

Bert Voortman

Bert.voortman@rws.nl

06 51 36 70 32

Klik [hier](#) voor meer info





Deltaprogramma Rijn

39

Grensoverschrijdende dijkkringen

Nederland en Noordrijn-Westfalen onderzoeken gezamenlijk de overstromingsrisico's in de grensoverschrijdende dijkkringen en kijken naar de wederzijdse gevolgen van dijkdoorbraken.

Met de uitkomsten van deze studie kan de hoogwaterbescherming goed op elkaar worden afgestemd.

Projectleiders

Rita Lammersen
rita.lammersen@rws.nl
06 51 92 38 11

David Kroekenstoel
david.kroekenstoel@rws.nl
06 12 99 53 06

Omgevingsmanager

Nathalie Hoppenbrouwers
n.hoppenbrouwers@gelderland.nl
06 52 80 14 58

