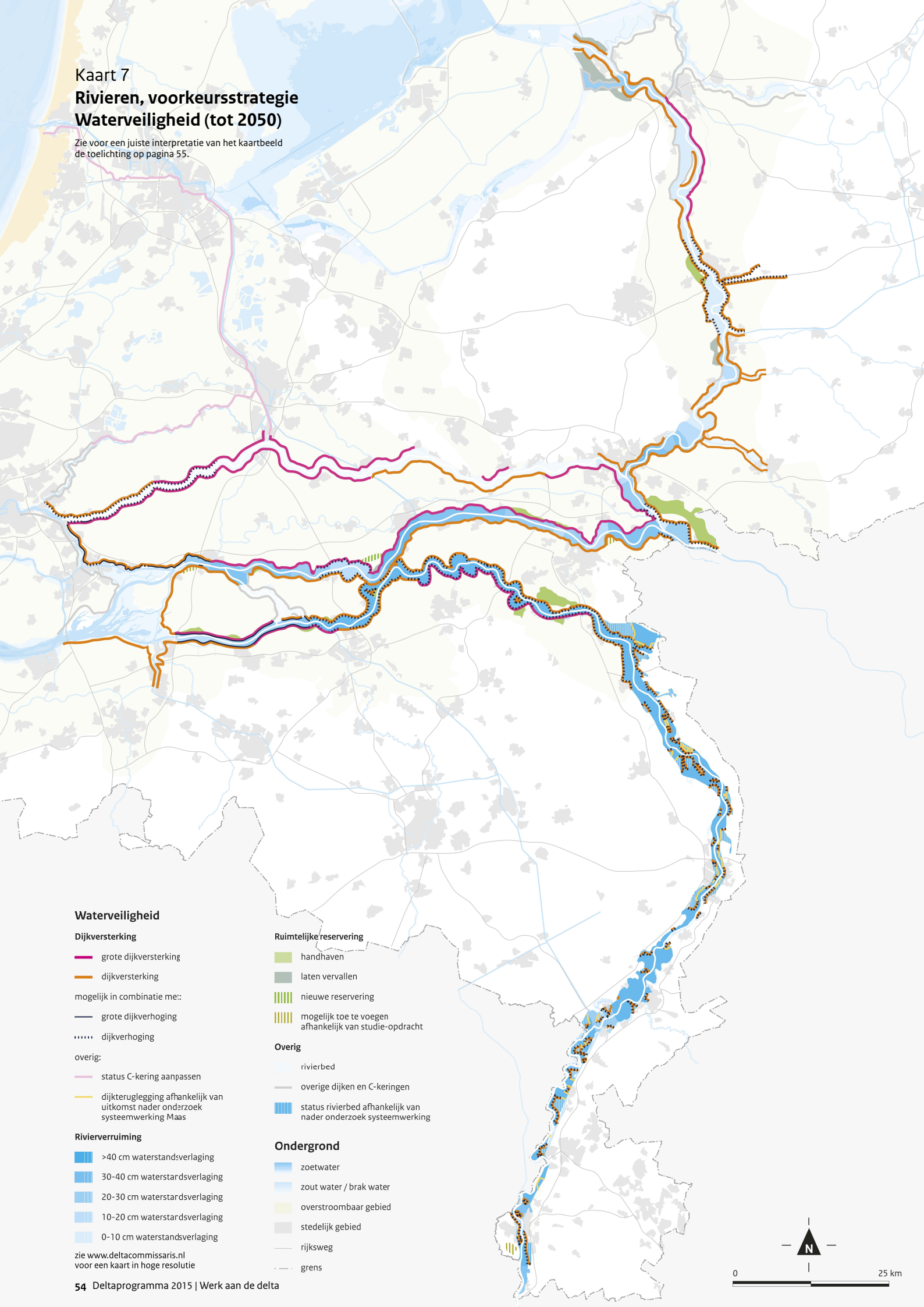


# Kaart 7 Rivieren, voorkeursstrategie Waterveiligheid (tot 2050)

Zie voor een juiste interpretatie van het kaartbeeld de toelichting op pagina 55.



## Waterveiligheid

### Dijkversterking

- grote dijkversterking
- dijkversterking

mogelijk in combinatie met:

- grote dijkverhoging
- ⋯⋯⋯ dijkverhoging

overig:

- status C-kering aanpassen
- dijkteruglegging afhankelijk van uitkomst nader onderzoek systeemwerking Maas

### Rivierverruiming

- >40 cm waterstandsverlaging
- 30-40 cm waterstandsverlaging
- 20-30 cm waterstandsverlaging
- 10-20 cm waterstandsverlaging
- 0-10 cm waterstandsverlaging

zie [www.deltacommissaris.nl](http://www.deltacommissaris.nl) voor een kaart in hoge resolutie

### Ruimtelijke reservering

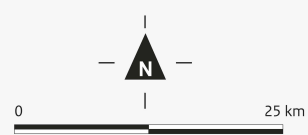
- handhaven
- laten vervallen
- ▨ nieuwe reservering
- ▨ mogelijk toe te voegen afhankelijk van studie-opdracht

### Overig

- rivierbed
- overige dijken en C-keringen
- status rivierbed afhankelijk van nader onderzoek systeemwerking

### Ondergrond

- zoetwater
- zout water / brak water
- overstroombaar gebied
- stedelijk gebied
- rijksweg
- grens



---

### Toelichting Kaart 7 Rivieren

Deze kaart toont de essentie van de voorkeursstrategie Waterveiligheid Rijnakken en Maas, voor de periode 2015-2050. Als basis zijn gegevens van Veiligheid Nederland in Kaart gebruikt (per dijktraject). De waterveiligheidsdoelen betreffen het oplossen van opgaven door afgekeurde dijktrajecten, nieuwe normspecificaties voor dijken, gevolgen van klimaatverandering (hogere rivierafvoer en zeespiegelstijging) en bodemdaling. De maatregelen bestaan uit dijkversterking (twee klassen<sup>\*</sup>), dijkverhoging (twee klassen<sup>\*\*</sup>) en rivierverruiming (vijf klassen). In het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) staan verschillende gebiedsreserveringen voor eventuele toekomstige maatregelen. Op grond van deze voorkeursstrategie is het noodzakelijk een groot deel daarvan te handhaven, een aantal te laten vervallen en mogelijk enkele nieuwe toe te voegen. Doelen en het samenspel van rivierverruiming en dijkversterking/dijkverhoging vormen samen het richtinggevende kader voor de uitwerking van concrete maatregelen op lokale schaal.

- \* Dijkversterking betreft vooral het verbeteren van de stabiliteit. Als maat voor de geschatte omvang van de versterking is de verhouding tussen de actuele overstromingskans en de nieuwe normspecificatie gehanteerd. Waar deze factor groter dan 50 is, is hier sprake van een 'grote dijkversterking'.
- \*\* Dijkverhoging is aangegeven op plaatsen waar de zeespiegelstijging en/of rivierafvoer tot hogere maatgevende hoogwaterstanden leidt die niet met rivierverruiming kunnen worden opgevangen. Als deze verhogingen in maatgevende waterstanden 10 tot 30 cm bedragen is sprake van dijkverhoging. Waar meer dan 30 cm is vereist, is dit aangeduid met grote dijkverhoging.