

Veiligheid voor vier miljoen Nederlanders

# Ruimte voor de Rivier een veiliger en mooier rivierengebied

## Aanleiding

In 1993 en 1995 stond het water in de rivieren extreem hoog. In 1995 moesten 250.000 mensen worden geëvacueerd.

## Budget

€ 2.2 miljard

## Planning

Start: 2007  
Voltooid: 2015

## Huidige maximale afvoercapaciteit

15.000 m<sup>3</sup>/sec

## Afvoercapaciteit na voltooiing

16.000 m<sup>3</sup>/sec



Foto: Noodreparatie met zandzakken bij Ochten tijdens het hoogwater van 1995. Bron: Rijkswaterstaat

## Ruimte voor de Rivier

In de afgelopen eeuwen hebben de rivieren steeds minder ruimte gekregen. De rivieren liggen ingeklemd tussen steeds hogere dijken en achter die dijken wonen steeds meer mensen. Tegelijk is door bodemdaling het land achter de dijken lager komen te liggen. Ook regent het vaker en harder waardoor de rivieren steeds meer water moeten verwerken. Bij een eventuele dijkdoorbraak zijn in het ongunstigste geval 4 miljoen Nederlanders in gevaar.

De regering neemt daarom maatregelen om de veiligheid te vergroten en daarmee in de toekomst het rivierengebied te beschermen tegen overstromingen. De rivier krijgt op 39 plaatsen meer ruimte. Deze maatregelen vormen samen het programma Ruimte voor de Rivier.

Naast veiligheid investeert het programma Ruimte voor de Rivier in ruimtelijke kwaliteit: het rivierengebied wordt mooier en aantrekkelijker gemaakt en biedt meer ruimte aan natuur en recreatie.

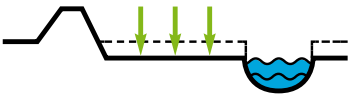
## Wie voeren de plannen uit?

In totaal 17 partners van provincies, gemeenten waterschappen en Rijkswaterstaat voeren samen het programma Ruimte voor de Rivier uit. De minister van Verkeer en Waterstaat is eindverantwoordelijk.



## Hoe krijgt de rivier de ruimte?

### Uiterwaardvergraving



Door het afgraven van delen van de uiterwaard krijgt de rivier bij hoogwater meer ruimte.

### Dijkverlegging



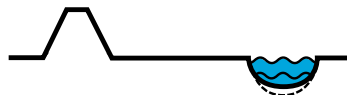
Door dijken landinwaarts te verleggen, worden de uiterwaarden breder en krijgt de rivier meer ruimte.

### Ontpoldering



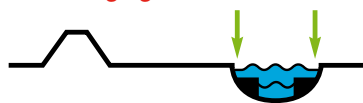
De dijk aan de rivierzijde van een polder wordt verder landinwaarts verlegd. Deze polder is dan ontpolderd en de rivier kan bij hoogwater het gebied in stromen.

### Zomerbedverdieping



De rivierbedding wordt verdiept door een bodemlaag af te graven. De rivierbodem komt daardoor dieper te liggen waardoor er meer ruimte voor het water is.

### Kribverlaging



Kribben zorgen ervoor dat de rivier op zijn plaats blijft en de juiste diepte houdt. Bij hoogwater zorgen kribben echter voor opstuwing van het water. Door de kribben te verlagen kan het water sneller worden afgevoerd.

### Verwijderen van obstakels



Door obstakels in het rivierbed waar mogelijk te verwijderen of aan te passen, kan het water sneller worden afgevoerd.

### Waterberging



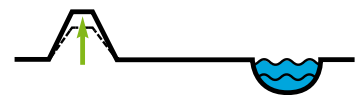
Bij een uitzonderlijke combinatie van een gesloten stormvloedkering en grote rivierafvoeren richting de zee, doet het Volkerak-Zoommeer dienst als tijdelijke waterberging.

### Hoogwatergeul



Een hoogwatergeul is een bedijkt gebied, dat aftakt van een rivier om een deel van het water via een andere route af te voeren.

### Dijkverbetering



Op een aantal plaatsen waar rivierverruiming geen optie is, wordt de dijk versterkt.