



Bufferzone

## Wetlands

# Ruimte aan de waterkant

### Dynamiek verdwenen

Door de aanleg van dijken en intensief gebruik van de uiterwaarden is veel van de dynamiek langs de waterkant verdwenen. Zo kan de rivier niet meer regelmatig buiten zijn oevers treden. De karakteristieke wetlands zijn hierdoor op veel plekken verdwenen. Door de uiterwaarden te verlagen, geven we het water – en daarmee veel dieren en planten – weer de ruimte en brengen we wetlands terug.

### Hoe werkt de maatregel?

Wetlands is een verzameling van moerasachtige gebieden langs het water die minstens 20 tot 50 dagen per jaar nat zijn. Het kunnen kreken, plassen of geulen zijn of een combinatie van deze drie. Wetlands vormen een dynamisch gebied. Gedurende het jaar bevatten ze meer of minder water, afhankelijk van de waterstand. Soms zullen ze zelfs helemaal droogvallen. Die variatie trekt veel verschillende planten en dieren aan die er foerageren of er geschikte paaigronden vinden, zoals de kwabaal.

### Hoe passen we de maatregel toe?

Vaak creëren we wetlands door oevers te verlagen. Het verlagen van oevers kan op verschillende manieren. Het afgraven van het winterbed naast de rivier is de meest voor de hand liggende techniek. Zo zal dit gebied vaker overstroomd en langer onder water staan. Bij vergravingen zorgen we vaak voor variatie in hoogteligging om

### Breng water in balans

Rijkswaterstaat verbetert de ecologische waterkwaliteit. De maatregelen die Rijkswaterstaat hiervoor neemt, komen voort uit de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). Deze richtlijn bepaalt dat de wateren een goed leefgebied vormen voor de planten en dieren die er thuishoren. We willen dat onze wateren ecologisch weer goed functioneren. Die duurzame aanpak biedt kansen voor Nederland, de burger en ons bedrijfsleven. Hier is nog grote winst in te behalen door leefgebieden te herstellen, vissen ruim baan te geven en het water schoon en gezond te houden. Water stroomt van boven naar beneden en houdt zich niet aan grenzen. Daarom werken Rijkswaterstaat en de andere waterbeheerders nauw samen om deze doelstelling te halen.

nog meer diversiteit aan te brengen. Hierbij kunnen ook plassen, geulen of kreken ontstaan. Ook combineren we de maatregel met het doorsteken van zomerkades, waardoor een uiterwaardengebied eerder overstroomt. In de Rijn-Maasmonding zetten we uiterwaardverlaging in om de intergetijdenzone te vergroten.



Brakelse Benedenwaarden (Waal)

### Wat levert de maatregel op?

Onderzoek naar de effecten van natuurvriendelijke oevers wijst uit dat de ecologische waterkwaliteit toeneemt wanneer rivieroeveren in hun natuurlijke staat hersteld worden. Wetlands werken volgens hetzelfde principe en voegen variatie toe aan het rivierenlandschap. Het is aannemelijk dat met wetlands ook dieren en planten die van nature in wetlands voorkomen, terugkeren.

### Duurzaamheid

Bij het creëren van wetlands gaan we verstandig om met materieel en grondstoffen. In plaats daarvan bouwen we met de natuur: we maken gebruik van natuurlijke verschijnselen zoals hoog- of laagwater, stroming of erosie in het ontwerp van het gebied. Ook het beheer voeren we zo verantwoord mogelijk uit. Wetlands bieden ruimte aan extensieve veeteelt.



Kersbergse Rak bij Lexmond (Lek)

**bren** ons water in balans

Dit is een uitgave van Rijkswaterstaat  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
0800 - 8002  
september 2018 | PPO0918ZB115F