

Geef rivieren de ruimte

Om overstromingen te voorkomen

Een rivier is een water dat op natuurlijke wijze ontstaan is: zonder dat er mensen aan te pas zijn gekomen, zoals bij een kanaal het geval is. Maar soms moeten mensen de rivier toch een handje helpen. Zodat hij niet overstroomt.

Door de klimaatverandering regent het steeds meer en harder. Hierdoor hebben de Nederlandse rivieren meer water te verwerken. Daarom heeft de overheid plannen bedacht om de rivieren meer ruimte te geven. Zo kan de rivier meer water verwerken en zal het land achter de dijken niet overstroomen.

Dijkverlegging

De rivier meer ruimte geven kan op verschillende manieren. De rivierdijk kan bijvoorbeeld meer landinwaarts worden gelegd. De uiterwaarden worden daardoor breder. Dit noemen we dijkverlegging. Hierdoor krijgt het rivierwater meer ruimte om te stromen.



Dijkverlegging

Uiterwaardvergraving

Waar de dijk niet kan worden verplaatst worden delen van de uiterwaarden afgegraven. De uiterwaard is het grasland tussen de rivier en de dijk. Door de uiterwaard te verdiepen krijgt de rivier bij hoogwater meer ruimte om door te stromen.



Uiterwaardvergraving

Zomerbedverdieping

Een andere oplossing is om de rivier zelf dieper te maken. Dat gebeurt door de bodemlaag af te graven. De rivierbedding komt hierdoor dieper te liggen. Zo kan de rivier meer water verwerken. Deze maatregel wordt zomerbedverdieping genoemd.



Zomerbedverdieping

Kribverlaging

Kribben zijn stenen dammen die er voor zorgen ervoor dat de stroomdraad van de rivier op zijn plaats blijft. Als het water hoog staat zorgen de kribben dat het water omhoog wordt gestuwd. Door ze te verlagen kan het water sneller worden



Kribverlaging

afgevoerd.

Obstakels weghalen

Nog een manier om het water sneller te laten doorstromen is het weghalen van obstakels. Zoals steunpalen onder een brug. Op die manier heeft de rivier meer ruimte en kan het water uit de rivier sneller worden afgevoerd.



Obstakels weghalen

Dijkverbetering

Als er geen ruimte is om de rivier te verbreden, kunnen de bestaande dijken sterker worden gemaakt.



Dijkverbetering