

Water lager door verleggen dijk

29,5 centimeter.

Deze waterstandsverlaging kan bereikt worden door dijken te verleggen en geulen te graven langs de Maas in Arcen, Well, Baarlo-Laerbroeck en Thorn-Wessem.

VENLO
DOOR PETER HEESEN

Nooddijken die in alle haast na de watersnoden van 1993 en 1995 zijn aangelegd, moeten breder en hoger om inwoners en ondernemers voldoende bescherming te bieden tegen hoogwater. Omdat die dijken straks niet meer kunnen overstromen, gaan delen van het winterbed verloren en wordt het water opgestuwd. Waardoor in de toekomst nog drastischer maatregelen moeten worden genomen. Dilemma! Waterschap en Rijkswaterstaat hebben gebieden in Noord- en Midden-Limburg in kaart laten brengen

die belangrijk zijn voor het afvoeren en bergen van Maaswater. Zij kunnen deze functie vervullen omdat er weinig woningen en bedrijven langs de rivier liggen. Het gaat om Thorn-Wessem, Baarlo-Laerbroeck, Arcen en Well. Het betreft ingewikkelde projecten. Ze moeten het overstromingsrisico van omwonenden beperken tot 1 keer in de 300 jaar (nu 1/50) en tegelijkertijd de rivier de ruimte geven om enorme hoeveelheden water af te voeren. De oplossing is de dijken niet alleen verhogen, maar ook landinwaarts verleggen. Zodat het winterbed wordt vergroot. De maatregel wordt vaak gecombineerd met de aanleg van een geul, die het waterbergend vermogen van het winter-

bed fors vergroot. De meest vergaande varianten op de vier dijktrajecten leiden tot een gezamenlijke waterstandsverlaging van 29,5 centimeter. De grootste winst, 12 centimeter over een lengte van 75 kilometer bovenstrooms, is in Well te boeken. De Maas kan veel water kwijt door een oude Maasarm tussen Well en Papenbeek weer in gebruik te nemen. De 'groene rivier' midden in het dorp werd door de aanleg van de nooddijken afgesloten.

In Arcen is een waterstandsverlaging van 3,5 centimeter te realiseren met het verleggen van de dijk en aanleggen van een geul ter hoogte van de brouwerij. Tussen Baarlo en Hout-Blerick (Laerbroeck) kan een

dijkverlegging in combinatie met een hoogwatergeul zorgen dat de waterstand bij een afvoer van 3.395 kubieke meter per seconde, die eens in de 300 jaar voorkomt, verlaagd wordt met 11 centimeter. In het plassegebied tussen Thorn en Wessem worden nieuwe, hoge dijken vlakbij de historische dorpen, die de beschermde dorpsgezichten kunnen aantasten, gecombineerd met de mogelijkheid meer water in het omliggende gebied op te vangen. De eerste globale plannen, waarin nog geen voorkeursvariant wordt aangegeven, worden deze en volgende week getoond in de dorpen.

De tijdstippen en locaties zijn te zien op www.waterschaplimburg.nl.