



# Limburgse Noordelijke Maasvallei

## Systemmaatregelen, waaronder dijkverleggingen (behoud winterbed) en retentiegebied

Waterschap Limburg werkt in de Noordelijke Maasvallei op 15 locaties samen met het Rijk, provincie en gemeenten aan sterke dijken. Naast het versterken en verhogen van dijken wordt op 4 locaties het verleggen van dijken verkend, om de Maas meer ruimte te geven. Tegelijkertijd worden kansen benut om het Maasdal aantrekkelijker te maken. Elke plek verdient een oplossing die past bij de omgeving.

### Historie van het gebied

De geschiedenis van de Limburgse waterkeringen is relatief kort. Lange tijd was er geen bescherming door dijken tegen hoogwater. Pas na de overstromingen in 1993 en 1995 zijn langs de Limburgse Maas onder hoge maatschappelijke druk en in snel tempo noedkades aangelegd (100 km in één jaar). Deze keringen hadden een tijdelijke functie. Rivierverruiming zou de definitieve oplossing vormen, maar de keringen kregen in 2002 een permanente status. In 2005 kregen ze via de Waterwet de status van primaire waterkering. De versterkingsopgave van de Limburgse kades, die zijn aangelegd na 1995, is fors groter dan voor reguliere dijken.

Op veel trajecten gaat het om het verhogen van de dijken tot wel 2 meter bovenop de huidige kruinhoogte. Een aanzienlijke opgave, die nog eens bemoeilijkt wordt door de slechte kwaliteit van deze kades en de vele, van oudsher aanwezige, waterkeringsvreemde objecten, zoals leidingen en bomen, kunstwerken en demontabele keringen. In een aantal gevallen is daarbij ook nog eens heroverweging van de ligging noodzakelijk om de nieuwe keringen toekomstbestendig te maken.

### Dijkversterkingen hard nodig

Het is goed wonen, werken en recreëren langs de Maas. Maar helaas is dit niet zonder risico's. Veel dijken zijn te laag of niet sterk genoeg om de mensen en bedrijven erachter te beschermen tegen overstromingen. En ze zijn niet berekend op de grotere hoeveelheden water die de Maas vanwege klimaatveranderingen moet gaan afvoeren.

Waterschap Limburg versterkt en verhoogt de komende jaren op 15 locaties tussen Nieuw Bergen en Roermond circa 40 kilometer aan waterkeringen. Door deze verhoging moeten de dijktrajecten opnieuw en op een hoger gelegen locatie worden aangesloten op de hoger gelegen gronden. Dit betekent ook de aanleg van 12-19 kilometer aan nieuwe keringen.

### Dijkverleggingen voor behoud winterbed (systemmaatregelen)

De minister van Infrastructuur en Milieu heeft in oktober 2016 besloten om op 4 plaatsen het verleggen van dijken te onderzoeken. Na dijkversterking op de nieuwe wettelijke norm is dit niet meer het geval. Als de dijken verlegd

## Onze Maas, onze veiligheid

Waterschap Limburg werkt onder dit motto, samen met het Rijk, provincie en gemeenten, aan sterke dijken in heel Limburg. Tegelijkertijd benutten we kansen om het Maasdal aantrekkelijker te maken. Elke plek verdient een oplossing die past bij zijn omgeving.

Dat betekent dat we goed luisteren naar die omgeving, maar ook dat we keuzes maken. Want met praten alleen worden onze dijken niet veiliger. Het is goed wonen, werken en ontspannen aan de Maas. En dat houden we graag zo.

worden, kan de Maas meer water bergen en afvoeren. Er ontstaan minder snel hoge waterstanden dus minder kans op overstromingen. Er worden 4 dijkverleggingen onderzocht: in Well, Arcen, Baarlo - Hout-Blerick en Thorn - Wessem. Dit noemen we systeemmaatregelen.

Waar mogelijk worden andere kansen meegenomen. Zo vindt in Thorn - Wessem onderzoek plaats naar de inrichting van een retentiegebied. Op een aantal locaties worden de mogelijkheden tot beek- en watersysteemherstel in de verkenning meegenomen.

### Planning 4 projecten systeemmaatregelen

De verkenningen naar de systeemmaatregelen worden naar verwachting in 2019 afgerond. Naar verwachting gaat vanaf 2022 de realisatiefase van start.



## Centrale thema's en fasering

### 4 projecten systeemmaatregelen in Noordelijke Maasvallei

- 1 **Well** (gemeente Bergen)  
5.665 meter
- 2 **Arcen** (gemeente Venlo)  
5.105 meter
- 3 **Baarlo - Hout-Blerick** (resp. gemeente Peel en Maas en gemeente Venlo)  
4.790 meter
- 4 **Thorn - Wessem** (gemeente Maasgouw)  
5.825 meter



### Welke van onderstaande thema's staan centraal in dit project?

- Dijkversterking
- Dijkverlegging
- Rivierverruiming
- Retentie
- Gebiedsontwikkeling
- Stedelijke ontwikkeling

### In welke fase bevindt het project zich?

- Onderzoek
- Verkenning
- Plan uitwerking
- Realisatie

## Meer informatie

Meer informatie over de dijkversterkingen en dijkverleggingen is te vinden op [www.waterschaplimburg.nl/dijkversterking](http://www.waterschaplimburg.nl/dijkversterking). Of neem contact op via 088 - 889 01 00 of stuur een mail naar [dijkversterking@waterschaplimburg.nl](mailto:dijkversterking@waterschaplimburg.nl).