






# Hoe zorgen we voor een veilig en klimaatbestendig watersysteem?

Met het Gebiedsprogramma A5H gaan we het watersysteem en de kades van de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden op orde brengen. Dit is nodig door klimaatverandering en onlogische afwateringen die in de loop van zes eeuwen zijn ontstaan. Door de herinrichting ontstaat een nieuwe indeling van het watersysteem; de Nieuwe Nederwaard en Nieuwe Overwaard. De maatregelen worden voor 2030 uitgevoerd.

## Waarom zijn er maatregelen nodig?

-  Het huidige systeem zit aan z'n grenzen.
-  Noodzakelijk door klimaatverandering.
-  Veel kades voldoen niet meer aan de veiligheidsnorm.
-  In periode van droogte is er meer wateraanvoer nodig van betere kwaliteit.
-  De huidige indeling is onlogisch.

## De resultaten van de maatregelen

-  Waterpeilen op de boezems worden beter beheersbaar.
-  We verkleinen de kans op wateroverlast.
-  Water kunnen inlaten van betere kwaliteit.
-  Dankzij de maatregelen in het watersysteem, hoeven we minder kades te versterken.
-  Een nieuwe en logische indeling van het watersysteem dat toekomstbestendig is.



## Nieuwe Overwaard

-  Vanaf 2029 gaat het nieuwe gemaal Hardinxveld in gebruik met een afvoercapaciteit van 1.200 m<sup>3</sup> per minuut.
-  Aanleg nieuw kanaal van ca. 1,2 km lengte. Ca. 140.000 m<sup>3</sup> grond komt vrij bij het graven.
-  Drie nieuwe bruggen en 1 sifon bij de A15.
-  Verdiepen van de Giessen door het baggeren van ca. 56.000 m<sup>3</sup> slib en het plaatsen van een onderwaterdamwand van in totaal 2 x 300 meter.
-  Twee nieuwe poldergemalen in het gebied.

## Nieuwe Nederwaard

-  Flexibel afsluitmiddel met vismigratie mogelijkheid en nieuwe sluis voor recreatie.
-  Loskoppelen van de Graafstroom door plaatsing van een afsluitmiddel en een overlaatvoorziening.
-  De Middelhede krijgt een opening van 100 meter.
-  Het waterpeil van het Achterwaterschap zakt 15 cm.
-  **Kadeversterkingen**  
De kades versterken we in twee fases; tranche 1 en 2. In tranche 1 versterken we ruim 17 km, voornamelijk 'groene' kades in landelijk gebied. Het biedt kansen voor het creëren van ca. 28 hectare natuur.



sterke dijken  
schoon water