

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.

Waarom doen we dit?

-  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.

Wat levert het op?

-  Waterpeilen op de boezems worden beter beheersbaar.
-  Minder 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 eind 2030 gaat het nieuwe gemaal Hardinxveld in gebruik met een afvoer-capaciteit van 1.200 m³ per minuut.

 Aanleg nieuw kanaal met een lengte van ca. 1,5 km en een breedte tussen de 30 en 70 meter.

 Vier nieuwe kruisende constructies.

 Plaatsen onderwater-damwanden in de Giessen voor verdieping.

 Twee nieuwe poldergemalen in het gebied.

Nieuwe Nederwaard

 Flexibel afsluutmiddel met vismigratie en nieuwe sluis voor recreatievaart.

 Loskoppelen van de Graafstroom door plaatsing van een afsluutmiddel en een overlaatvoorziening.

 De Middelkade krijgt een opening van 75-100 meter.

 Het waterpeil van het Achterwaterschap daalt met 15 cm.

Kadeversterkingen

 De kades versterken we in tranche 1 en 2. In tranche 1 zijn dit voornamelijk 'groene' kades in landelijk gebied. Tranche 2 richt zich meer op de bebouwde kades. Tranche 1 is in 2030 afgerond. Tranche 2 in 2040.



Gemaal Hardinxveld met nieuw boezemkanaal

sterke dijken
schoon water