



Capaciteitsuitbreiding klimaatbestendige wateraanvoer

Als het in Nederland langdurig droog is, is er in West-Nederland onvoldoende zoetwater beschikbaar. Dan voeren we extra zoetwater aan door het gebied van De Stichtse Rijnlanden. Deze aanvoerroutes noemen we de KWA: Klimaatbestendige Water Aanvoer Midden Nederland.

De verwachting is dat door klimaatsverandering de behoefte aan zoetwater toeneemt en de KWA vaker en langduriger ingezet gaat worden. Onder de naam 'Capaciteitsuitbreiding Klimaatbestendige Wateraanvoer, KWA+' gaan we de wateraanvoer uitbreiden en het watersysteem verbeteren en robuuster maken.



In deze afsluitende nieuwsbrief informeren wij u over de werkzaamheden die uitgevoerd zijn ten westen van Polsbroek. In Polsbroek komen verschillende watergangen bij elkaar. We spreken daarom van een 'knooppunt'. Smalle watergangen, twee stuwen en een nauwe duiker onder de Slangeweg zorgden ervoor dat het knooppunt een knelpunt vormde in de wateraanvoer bij droogte.

Welke werkzaamheden hebben we uitgevoerd?

In januari 2022 zijn we gestart met het verbreden van de watergangen rondom knooppunt Polsbroek. Daarnaast hebben we nieuwe (landbouw)bruggen en stuwen gebouwd. Ook is er een nieuwe watergang gegraven en is de kade van de Grote Kerkvliet versterkt zodat deze weer voldoet aan de wettelijke veiligheidsnormen

De te krappe duiker onder de Slangeweg is vervangen door een nieuwe verkeersbrug, met een apart fietspad. Zo is er nu onder de brug voldoende ruimte om extra water aan te voeren. Hiervoor was het ook nodig om zowel de Lange Vliet als de Verlegde Vliet te verbreden.

Als extra hebben we onder de verkeersbrug een faunapassage voor otters aangelegd. Deze waterliefhebbers vinden het vaak spannend om onder bruggen door te zwemmen. Faunapassages helpen deze dieren dan om zich veilig langs de oevers te verplaatsen zonder dat ze hierbij omkomen in het verkeer.

Extra watergang

Een ingrijpende maatregel was het graven van een extra watergang. Deze nieuwe watergang heeft een dubbele functie: de aanvoer van extra water tijdens droogte naar West-Nederland en de afvoer van overtollig water tijdens heftige regenval naar de Lek. Ook hebben we twee nieuwe landbouwbruggen aangelegd om het land bereikbaar te houden.

Nieuwe stuwen en vispassages

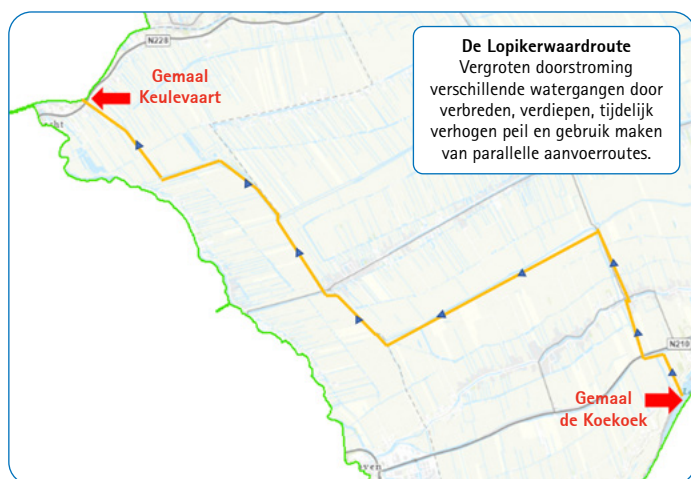
De nieuwe geautomatiseerde stuwen zijn nodig om watergangen te kunnen regelen en te sturen. Komt de waterstand boven een bepaalde hoogte, dan loopt de stuw over, of openen de kleppen. Zo blijft het water op het gewenste peil. Om het



eventuele wegspoelen van de bodem door de hogere stroomsnelheden te voorkomen is de bodem rondom de stuwen verstevigd.

Om het voor vissen mogelijk te maken om de stuwen te passeren heeft het waterschap naast de stuwen vispassages aangelegd.

Waar gaan wij nog aan de slag?



Langs de route van de Lopikerwaard zijn nog meer maatregelen nodig. We gaan onder meer watergangen verbreden en verdiepen, bruggen bouwen en vervangen, een stuw plaatsen en een natuurvriendelijke oever aanleggen.

We verwachten in het 3e kwartaal van 2023 te starten met de werkzaamheden. De werkzaamheden vinden plaats bij en aan percelen rondom Polsbroek. Het waterschap is hierover in gesprek met desbetreffende eigenaren. Daarnaast zijn we op zoek naar geschikte locaties voor het inrichten van bouwterreinen voor de aannemer. Mogelijk gaan we van dezelfde locaties gebruik maken als die voor project Polsbroek. Tijdens de uitvoering zal er werkverkeer door en langs Polsbroek rijden.

In het voorjaar, als de grond droger is en het groeiseizoen gaat beginnen, gaan we de terreinen rondom de watergangen nog afwerken en inzaaien. Ook gaat het waterschap samen met Staatsbosbeheer een nieuw informatiebord ontwerpen. Dit bord komt bij de ingang van de parkeerplaats te staan, waar ook het oude informatiebord stond.

We houden u op de hoogte!

Meer informatie

Achtergrondinformatie over het project KWA+ en de maatregelen, vindt u op www.hdsr.nl/kwa. Heeft u vragen? Mail of bel de omgevingsadviseur Arianne van Trigt via arianne.van.trigt@hdsr.nl of +31 (0)30 634 5753.

KWA+ is een gezamenlijk project van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden en hoogheemraadschap van Rijnland. Het project is onderdeel van het Deltaprogramma Zoetwater.

Colofon

Bureau Communicatie

Adres Poldermolen 2
Postbus 550
3990 GJ Houten

Telefoon 030 634 57 00

E-mail communicatie@hdsr.nl

Internet www.destichtserijnlanden.nl/kwa