



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 Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR). Deze aanvoerroutes noemen we de KWA: Klimaatbestendige Water Aanvoer Midden Nederland.

De verwachting is dat door klimaatverandering de behoefte aan zoetwater toeneemt en de KWA vaker en langduriger ingezet gaat worden. Onder de naam 'Capaciteitsuitbreiding Klimaatbestendige Wateraanvoer (project KWA+)' gaan we daarom de wateraanvoer uitbreiden van 7 m³/s naar 15 m³/s. Het watersysteem wordt hiermee verbeterd en robuuster.



In deze afsluitende nieuwsbrief leest u meer over de werkzaamheden die uitgevoerd zijn aan en nabij de Doorslagsluis.

Werkzaamheden vergroten doorstroming Doorslagsluis

In droge tijden is extra water nodig voor het westen van Nederland. Eén van de routes waarlangs dit water wordt aangevoerd, is via de Doorslag in Nieuwegein. In de Doorslag ligt de Doorslagsluis. De sluis, en dan met name de vier sluishoofden en het brughoofd, zorgden voor vernauwing en verminderde wateraanvoer.

In augustus 2022 is het waterschap gestart met de werkzaamheden om de doorvoer van water op deze locatie te vergroten. We hebben de vier huidige sluishoofden vervangen voor zwevende sluishoofden en het oude brughoofd vervangen voor een ingekort brughoofd. Zo is meer ruimte ontstaan voor de aanvoer van extra zoetwater.

Daarnaast is het metselwerk in de sluis en het metselwerk tussen de sluis en het brughoofd gerenoveerd. De elementen van de oude bedieningswerken van de sluis zijn opgeknapt en hebben weer een plekje op de nieuwe sluishoofden. Door de sluis zoveel mogelijk terug te bouwen in de authentieke vorm is de cultuurhistorische uitstraling van de locatie zo veel mogelijk behouden.

Bijzonder moment: inhijsen sluishoofden



Voordat de nieuwe zwevende sluishoofden geplaatst konden worden, is er veel werk verzet. Er zijn nieuwe damwanden aangebracht, de oude sluishoofden zijn verwijderd en er zijn palen aangebracht waarop de nieuwe sluishoofden kunnen rusten. Bijzonder was dat de nieuwe sluishoofden op een voorbouwlocatie zijn gebouwd en kant en klaar op de bouwlocatie aankwamen.

Inhijsen sluishoofden

Faunauittreedplekken en vissenbos

Bij de werkzaamheden is ook rekening gehouden met de flora en fauna. In de sluis zijn aan weerszijde zogenaamde faunauittreedplekken aangelegd. Dit zijn kleine trapjes die een eend of een meerkoet kan gebruiken om op de kant te komen.

Aan de buitenzijde van de sluis, bij het bruggenhoofd in het Merwedekanaal, hebben we een vissenbos aangelegd. Door de afname van visvoedsel en vangst van vissen door aalscholvers kan een vissenbos zorgen voor compensatie. Een vissenbos is een structuur van takken

in het water die leidt tot meer schuil-, paai- en opgroeimogelijkheden voor vis. De takkenbos zorgt er ook voor dat er meer voedsel voor vissen in het water ontstaat.



Rechts op de foto de plek waar kleine dieren uit het water kunnen klimmen

Omwonenden namen een kijkje

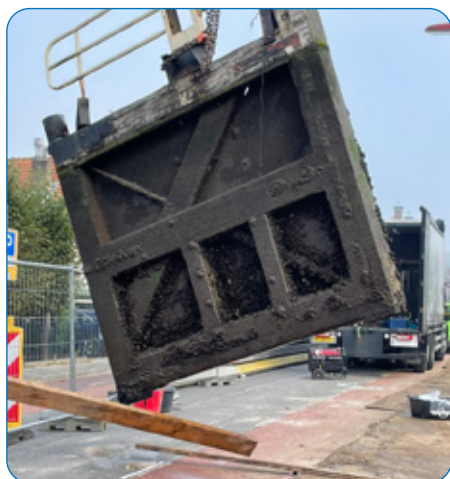


Omwonenden van de Doorslagsluis kwamen op 11 april jl. op bezoek. Ze konden een kijkje nemen bij de werkzaamheden. Onder het genot van een hapje en drankje hebben collega's van het waterschap en de aannemer een toelichting gegeven op het werk.

Het kijkje achter de hekken, de toelichting van de aannemer en het uitwisselen van ervaringen met de gevolgen van zo'n project werd zeer op prijs gesteld.

Omwonenden namen een kijkje bij de werkzaamheden

Hergebruik oude sluisdeuren



Op de plek waar voorheen de sluisdeuren zaten, is een uitsparing opgenomen. De bedoeling was om de vier bovenbalken op die plekken terug te plaatsen. Helaas bleek de kwaliteit van de oude balken onvoldoende te zijn voor hergebruik. Gezien de hoge kosten voor het laten maken van vier nieuwe



balken is gekozen om twee nieuwe balken te laten maken en te plaatsen als verwijzing naar de oude sluis.

Het waterschap gaat twee sluisdeuren hergebruiken bij een ander project: het herstel van de Romeijnsduren in Oudewater. De twee andere deuren zijn geschonken aan de gemeente Nieuwegein. De gemeente zoekt hier nog een passende bestemming voor. Zo krijgen de oude deuren van de Doorslagsluis een goede en duurzame bestemming.



Sluis open voor vaarverkeer

De werkzaamheden die vanaf het water uitgevoerd werden, zijn vrijdag 28 april jl. afgerond. Vanaf 15.30 uur is de sluis weer opengegaan voor de scheepvaart. Doordat de uitvoering sneller ging dan verwacht is de stremming een paar dagen eerder dan gepland opgeheven.

Ontwerp vs. resultaat



Dit beeld is tijdens de planvorming gemaakt...



...en dit is het eindresultaat.

Feestelijke afsluiting werkzaamheden Doorslagsluis



Na negen maanden hard werken, is de renovatie van de Doorslagsluis klaar. Monique van Weverwijk, die tegenover de sluis woont, heeft namens alle burens met het doorknippen van een lint de werkzaamheden op vrijdag 7 juli symbolisch afgesloten. De wethouder van Nieuwegein, Marieke Schouten en de bestuurders van de waterschappen van Rijnland en De Stichtse Rijnlanden blikten met de aanwezigen terug op een geslaagd project. Dat ging voor de aanwonenden natuurlijk ook gepaard met overlast. Maar door de goede communicatie van de medewerkers van aannemer Heijmans en het waterschap, was er vooral lof voor het eindresultaat.

Na de renovatie kan er 10.000 liter water door de sluis stromen (4.000 liter meer dan voorheen). Water dat in droge periodes zoals deze zomer, hard nodig is om in West-Nederland de gevolgen van de verzilting tegen te gaan. en een renovatie waarbij rekening is gehouden met de cultuurhistorisch waardevolle omgeving.



Wij willen iedereen in de omgeving van de sluis bedanken voor het begrip van de afgelopen periode. Zo'n groot project vlak voor de deur is geen kleinigheid!

Colofon

Bureau Communicatie

Adres

Poldermolen 2
Postbus 550
3990 GJ Houten

Telefoon

030 634 57 00

E-mail

communicatie@hdr.nl

Internet

www.destichtserijnlanden.nl/kwa

Meer informatie

Achtergrondinformatie over het project en de maatregelen, vindt u op www.hdrs.nl/kwa
Hier vindt u ook een animatie over het project: www.hdrs.nl/animatiekwa

Heeft u vragen? Mail of bel de omgevingsmanager Martijn Oosting via kwa@hdr.nl of 06 202 94 006.

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