



Nieuwsbrief dijkversterking Gameren

7 • Februari 2022

Dijkversterking Gameren afgerond

De dijkversterking bij de omdijking van het dorp Gameren is afgerond. Het pipingprobleem is opgelost met een grofzandbarrière. De grofzandbarrière laat het grondwater onder de dijk wel doorstromen, maar houdt de pipegroei - onder de dijk door - tegen. Zo wordt bezwijken van de dijk voorkomen. Er zal bij hoogwater nog wel kwelwater onder de dijk door stromen, dus wellen die zand meevoeren blijven ontstaan.

Het waterschap zal op een later moment de stabiliteit van de dijk verbeteren. Hier zijn voorlopig nog geen plannen voor.

In deze laatste nieuwsbrief laten we een fotoreportage zien van de belangrijkste momenten.

Twee aannemers hebben het werk uitgevoerd

Het waterschap heeft voor de uitvoering van de dijkversterking gekozen voor innovatiepartnerschap. Twee aannemerscombinaties hebben de grofzandbarrière aangebracht: combinatie *Martens en Van Oord – Van der Ven* en combinatie *Van de Wetering, Vissers Ploegmakers en FPH Ploegmakers*.

Hoe is de grofzandbarrière ingebracht?

Op de overgang van de kleilaag en de zandondergrond is een sleuf met grof zand aangebracht. Deze vervangt het oorspronkelijke, fijnere zand. Het grove zand werkt als een filter dat het water doorlaat en de zandkorrels op hun plaats houdt. Bovenop is rood zand gestort, zodat er

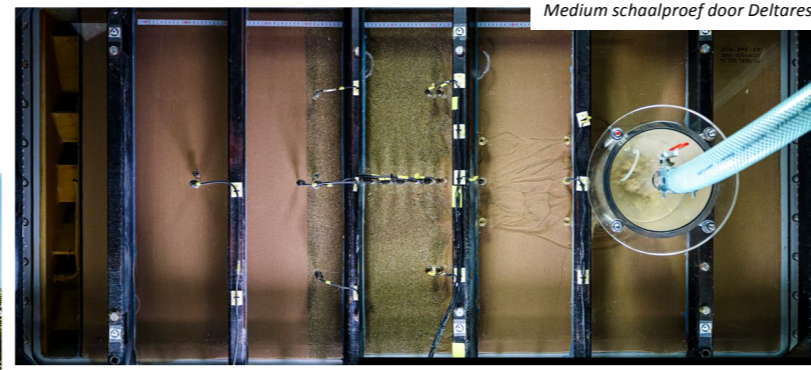
bij hoogwater gemonitord kan worden. Beide combinaties werken met een open sleuftechniek. Dit betekent dat ze werken met graafmachines die grond ontgraven.

Tijdslijn	
2015	Literatuuronderzoek
2016	Gestart met verkenning in Gameren
2017	Plannen verder uitgewerkt
2017-2020	Proeven grofzandbarrière door Deltares Kleine schaal - medium schaal - Deltagoot
2018	Projectplan Waterwet vastgesteld
2018	Waterinnovatieprijs gewonnen
2019	3 aannemers geselecteerd voor maakbaarheidsproef
2020	Maakbaarheidsproeven in het veld
2021	Twee aannemerscombinaties gaan het werk uitvoeren - innovatiepartnerschap
juni 2021	Vorbereidende werkzaamheden
september-november 2021	Aanbrengen grofzandbarrière Gekleurd zand om te monitoren
januari 2022	Het pipingprobleem is opgelost
eerste half jaar 2022	Restpunten verwerken





Bouwbord in Gameren



Medium schaalproef door Deltares



Informatieavond over de dijkversterking



Excursie op de dijk tijdens uitvoering



Officieel startmoment



Aanbrengen grofzandbarrière



Aanbrengen grofzandbarrière



Twee aannemerscombinaties voeren het werk uit



Proef Deltagoot Deltares



Aanbrengen gekleurd tracerzand



Gekleurd zand om te monitoren



Een laag rood zand om te monitoren





Samenwerking bij bescherming tegen overstromingen

In het Hoogwaterbeschermingsprogramma werken de waterschappen en Rijkswaterstaat samen aan de grootste dijkversterkingsoperatie ooit sinds de Deltawerken. 1500 kilometer dijken worden de tot 2050 versterkt. Zo werken we aan een land waar je veilig kunt wonen, werken en recreëren.

HWBP
voor sterke dijken



Waterschap
Rivierenland

De laatste werkzaamheden

Het hekwerk boven aan de dijk blijft voorlopig staan. Zo krijgt de nieuwe grasmat de kans om zich goed te ontwikkelen. De verwachting is dat we de hekken in april/mei 2022 zullen verwijderen.



Meer informatie

Deze nieuwsbrief over dijkversterking Gameren is een uitgave van Waterschap Rivierenland.

Voor algemene vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met omgevingsmanager Leo Berkers, telefoonnummer 06 18 57 94 41 of e-mail l.berkers@wsrl.nl of met communicatieadviseur Jolanda de Koning, telefoonnummer 06 101 294 26 of e-mail j.de.koning2@wsrl.nl.

Dit project is te vinden op www.wsrl.nl/gameren.

Waterschap Rivierenland

Postbus 599

4000 AN Tiel

(0344) 69 90 90

www.waterschaprivierenland.nl

Volg ons op twitter [@wsrivierenland](https://twitter.com/wsrivierenland)