

Nieuwsbrief tien, januari 2023

# Dijkversterking Den Oever - Den Helder

**02**

Wat kunt u de komende tijd verwachten?

**03**

Wat is er de afgelopen maanden gebeurd?

**04**

Oude dijkplannen Den Oever - Den Helder

**05**

Wie werken er aan uw dijk?

**06**

Uw gebied in beeld

**07**

Uw gebied in kaart en colofon

# Wat kunt u de komende tijd verwachten?

Op dit moment zijn de ontwerpen voor de dijk bekend. Komende periode scherpen we de technische ontwerpen aan en treffen we de voorbereiding voor de bestuurlijke besluitvormingsprocedure en de ter inzagelegging, zodat we straks goed voorbereid zijn voor de realisatiefase. Naar verwachting start de realisatiefase eind 2024.

Rond de zomer 2023 praten we u graag bij over de ter inzage legging van de plannen. Zodra hier meer over bekend is nodigen we iedereen uit de omgeving van harte uit. Houd hiervoor onze [projectpagina](#) in de gaten.



## Planning



**Verkenningfase**  
2018 - 2022



**Planuitwerkingsfase**  
2021 – 2023

**Medio 2023** Definitief ontwerp  
dijkversterking gereed

**Eind 2023** Ter inzage legging &  
zienswijzen indienen

**Medio 2024** Goedkeuring Projectbesluit



**Realisatiefase**  
**Vanaf 2024** Contracteren aannemer en  
aansluitend start uitvoering

# Wat is er de afgelopen maanden gebeurd?

## Succesvol dijkmoment Dijkversterking Den Oever – Den Helder

Woensdag 23 november organiseerde het projectteam een dijkmoment voor de omgeving. Midden in het projectgebied bij Sport Nu in Westerland zijn ruim 30 geïnteresseerden langsgesproken om meer te weten te komen over de planning en om de visualisaties (ontwerpen) te bekijken. Er zijn mooie gesprekken gevoerd over het gebied: natuur, recreatiemogelijkheden, visserij maar ook het bijzondere verleden van het gebied kwam met allerlei anekdotes naar voren. Het is leuk om te merken dat veel bewoners nauw betrokken zijn bij het project. Veel inwoners zijn al vanaf de start van het project betrokken. De meest gemaakte opmerking was dat zij blij waren dat wij na de coronamaatregelen weer fysiek in het gebied aanwezig waren. Voor ons was het een waardevolle middag en avond om na zo'n lange tijd de mensen weer te ontmoeten en te spreken. We gaan met een goed gevulde box met allerlei informatie en vragen aan de slag. Voorafgaand aan de ter inzagelegging organiseren wij weer zo'n dijkmoment. De gepresenteerde ontwerpen vindt u hieronder. Klik [hier](#) wanneer u de beelden ingezoomd wilt bekijken.



## Onderzoek naar dijkversterking in stappen afgerond

Bij een dijkversterking kijken we niet alleen naar wat er nu moet gebeuren, maar kijken we ook naar de toekomst en wat er nog aan komt. Want niet de hele dijk is in één keer aan versterking toe. We kunnen de versterking ook verspreiden over meerdere jaren. We beginnen dan met de delen van de dijk waar versterken het hardste nodig is. Later volgen de andere delen die minder haast hebben. Tegen die tijd zijn er misschien nieuwe inzichten en kunnen we het slimmer of misschien goedkoper aanpakken, of kunnen er handige combinaties met andere projecten in het gebied worden gemaakt. Daar passen we ons op aan. Dit noemen we adaptief versterken. De veiligheid van de dijk staat wel altijd voorop.

We hebben in de verkenningsfase besloten om voor dit project het twee sporenbeleid toe te passen: traditioneel en adaptief. De stukken dijk die op dit moment niet voldoen, worden direct opgepakt, zoals de omgeving van ons gewend is (traditioneel). Voor de overige stukken die we voor de toekomst moeten oppakken en nu niet direct versterkt hoeven te worden, passen we de zogenaamde 'adaptieve' werkwijze toe. Een stap-voor-stap-benadering. Inmiddels zijn alle onderzoeken afgerond en hebben we een keuze kunnen maken. De delen die nader onderzocht zijn en toch versterkt moeten worden zijn geland in de opgave 'Dijkversterking Nu' (zie visualisatie hieronder). De andere stukken hoeven niet (direct) versterkt te worden en blijven we monitoren, de adaptieve wijze (zie visualisatie hieronder). Voor deze stukken geldt dat wel regulier beheer en onderhoud wordt uitgevoerd, maar de verwachting is dat grootschalige werkzaamheden voorlopig niet nodig zijn.

Voor nu gaan we de ontwerpen verder uitwerken en vallen deze stukken dijk (adaptief) niet meer binnen de opgave van ons project.



# Oude dijkplannen Den Oever - Den Helder

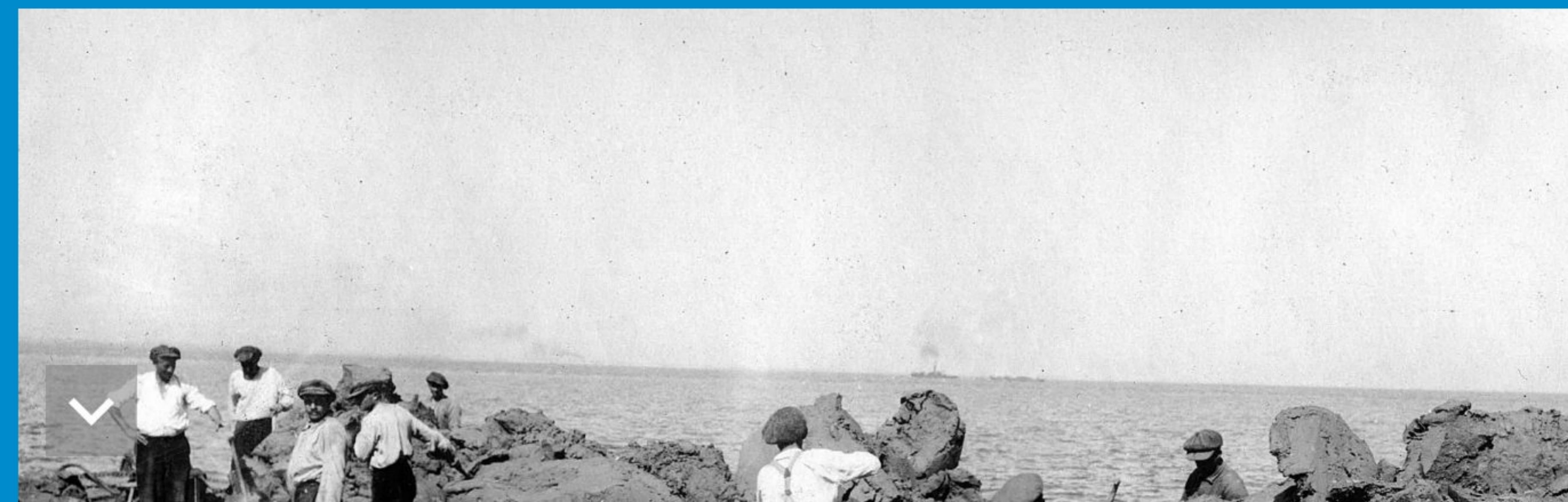
Onze historicus Diederik Aten geeft u een kijkje in de geschiedenis van het dijkversterkingsgebied.

## Keileem keigoed

Het bestek voor de Amsteldiepdijk tussen het vasteland en Wieringen ging nog uit van klei en rijshout als bouwmaterialen. Zo werd ook in 1920 aan dit eerste project in het kader van de Zuiderzeewerken begonnen. Tijdens de werkzaamheden werd echter in de buurt keileem aangetroffen. Dat veranderde de zaak volkomen en maakte later ook de aanleg van de Afsluitdijk veel gemakkelijker. Keileem is namelijk heel dicht, vast en taai. Klei spoelt snel weg, maar keileem niet. Daarom is dit materiaal zeer geschikt voor de opbouw van dijken en dammen in stromend water. Keileem bestaat uit de verpulverde steenmassa gevormd aan de onderzijde van de gletsjers tijdens de IJstijd van zo'n 200.000 jaar geleden. Vanouds groef men op Wieringen de dijken in de keileemlaag in en het materiaal werd ook gebruikt om de buitenzijde van de dijken mee te bekleden. Dijkopzichters hadden het in de achttiende eeuw over een 'leym-achtige specie'. De doodgraver van het kerkhof in het dorpje Stroe op Wieringen was overigens minder blij met de steenachtige keileem. Voor het delven van graven had hij een pikhouweel nodig.



*Keileemvlakte met zwerfstenen buiten de Marskedijk op Wieringen, circa 1980. H.V. Wieringen*



## Wie werken er aan uw dijk?



*"Na de dijkversterking zal er weer een veilige en mooie dijk liggen die heel veel mensen beschermt tegen overstromingen."*

**Robert de Boer**  
Adviseur waterveiligheid bij Witteveen+Bos

Kun je jezelf voorstellen en vertellen wat je rol in het project is?

Ik ben Robert, adviseur waterveiligheid bij Witteveen+Bos en woonachtig in Rotterdam. Ik ben onderdeel van het technisch team die het ontwerp van de planuitwerkingsfase uitwerkt vanuit Witteveen+Bos en sinds kort ben ik de ontwerpleider. We zorgen dat het ontwerp technisch gezien klopt en dat het voldoet aan normen voor de waterveiligheid en daarnaast ook aan de eisen vanuit HHNK en de omgeving.

**Wat breng jij mee binnen het project?**

Ik breng veel kennis van dijken mee en ervaring met dijkversterkingen. Ik heb jarenlang op de dijkversterking Markermeerdijken (ook voor Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier) gewerkt en daarom weet ik precies hoe belangrijk het is een ontwerp op te stellen dat geaccenteerd wordt door

## Wie werken er aan uw dijk?



*"Wees trots op dit mooie gebied met ook veel kleine natuurparels (zoals op Wieringen)."*

**Ben Eenkhoorn**  
Adviseur ecologie en waterkwaliteit bij Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Kun je jezelf voorstellen?

Ben Eenkhoorn, ecooloog & specialist natuur en waterkwaliteit bij de Onderzoeksafdeling van het hoogheemraadschap. Ik coördineer het programma biodiversiteit en ben vanuit de ecologie betrokken bij Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) projecten.

**Hoe raken jouw projecten de dijkversterking Den Oever – Den Helder?**

Speerpunt in het programma biodiversiteit is het versterken van natuurverbindingen, met prioriteit voor een verbindingszone tussen Den Oever en de sluisen bij Oostoever. Deze zone ligt in de buurt van het dijkversterkingsgebied Den Oever – Den Helder. Maatregelen die we nemen bestaan onder andere uit natuurvriendelijk onderhoud van rietoevers, inclusief aanleg van geschikte naaiplaatsen en luwe

# Uw gebied in beeld

Onze fotograaf Harry Schuitemaker is op pad geweest om uw gebied in beeld te brengen. Scrol naar beneden voor meer foto's. Heeft u zelf een mooie foto van het gebied die wij in deze nieuwsbrief kunnen plaatsen? Mail deze naar [dijkversterkingdodh@hknk.nl](mailto:dijkversterkingdodh@hknk.nl).



# Uw gebied in kaart

Onze [storymap](#) is live! Deze vertelt het verhaal over de dijk en de dijkversterking tussen Den Oever en Den Helder. De geschiedenis van de dijk, de toekomstige versterking en de omgeving van de dijk komen aan bod. De kaarten geven aanvullende informatie. Navigeer via bovenstaande link naar de kaarten voor meer informatie.



# Colofon

Deze nieuwsbrief is een uitgave van het projectteam van de dijkversterking Den Oever - Den Helder. Voor alle informatie kunt u terecht op de [projectwebsite](#). U kunt ook altijd contact opnemen met de omgevingsmanager van het project Romee Huisman via [dijkversterkingdodh@hhnk.nl](mailto:dijkversterkingdodh@hhnk.nl) of 072-582 8282. Volg ons op social media met de volgende #: #DenOeverDenHelder #dijkversterkingDenOeverDenHelder #MeemetRomee