

# STERKE LEKDIJK

## Culemborgse Veer – Beatrixsluis

### Culemborgse Veer – Beatrixsluis

Het dijkversterkingstraject loopt vanaf het Culemborgse Veer tot aan de Prinses Beatrixsluis in Nieuwegein en heeft een lengte van 11 km. De dijkversterking combineren we zoveel mogelijk met verbeterkansen voor natuur, recreatie en verkeersveiligheid. Op deze manier maken we de dijk sterker én mooier. Dat kunnen we niet alleen, we dagen u uit om mee te denken én doen. Het project loopt van 2019 tot ongeveer 2026 en maakt deel uit van het dijkversterkingproject Sterke Lekdijk.

### Coronavirus en het project Sterke Lekdijk

Ook het waterschap helpt natuurlijk mee om de verspreiding van het coronavirus zoveel mogelijk te voorkomen. Daarom werkt het projectteam vanuit huis. Daarnaast vinden tot nader order bewonersbijeenkomsten digitaal plaats. Dat geldt voor grotere bijeenkomsten, maar ook voor een-op-een gesprekken. Wel zijn we aan het kijken hoe we, met RIVM-richtlijnen in acht nemend, weer voorzichtig kunnen opstarten met bijeenkomsten op locatie. We hopen u snel weer te ontmoeten en in gesprek te gaan over onze prachtige dijk: de Lekdijk.

## Wisseling van de omgevingswacht

Mijn naam is Annelien Ter Meer. Sinds 1 januari 2020 vervang ik Jannes ten Hove als omgevingsmanager op uw deel van het project Sterke Lekdijk: Culemborgse Veer – Beatrixsluis. Jannes gaat zich nu volledig richten op het deelproject Wijk bij Duurstede – Amerongen. De wisseling van de omgevingswacht kwam op een goed moment. In 2019 is de dijkversterkingsopgave duidelijk geworden: de resultaten van diverse grondonderzoeken, stabiliteitstesten en berekeningen zijn verzameld.

### Alle informatie samengebracht

We ontvingen ook informatie van u. Op de dijk, tijdens informatieavonden en via de mail of telefoon. U deelde ideeën waarmee we de omgeving van de dijk nog mooier of aantrekkelijker kunnen maken. Namens het team: mijn dank hiervoor. En we ontvingen informatie van gebiedspartners. Alles is samengebracht in de Nota van Uitgangspunten. We horen graag wat u van de Nota vindt. Bekijk de Nota op onze website en geef een reactie per e-mail of telefoon.

### Kansrijke oplossingen

Ook voor de volgende stap, het vaststellen van mogelijke oplossingen voor de waterveiligheidsopgave, zoeken we nadrukkelijk de samenwerking. Met onze gebiedspartners, met andere deskundigen uit de omgeving, zoals LTO, de lokale natuurorganisaties en de monumentenwerkgroep. En ook met u, omwonenden, die tijdens de informatieavonden in 2019 hebben aangegeven mee te willen denken.

### We gaan digitaal door in coronatijd

Samenwerking en communicatie met de nu geldende maatregelen rond het coronavirus zijn nu minder eenvoudig en vanzelfsprekend, maar we proberen zoveel mogelijk online door te gaan. Eerder hebben we al digitaal met gebiedspartners overlegd. En ook bijeenkomsten met omwonenden en deskundigen uit de omgeving hebben we online vormgegeven, zoals thematafels. Hierbij koppelden we de thema's Natuur, Landbouw, Recreatie en Cultuurhistorie aan de dijkversterking.



ANNELIEN TER MEER  
sterkelekdijk@hdrs.nl  
06 552 405 72

### Bewonersavond voor de zomervakantie

Voor de zomervakantie organiseren we een bewonersavond voor alle omwonenden en belanghebbenden. We hopen dat dit dan weer op de gebruikelijke wijze mogelijk is. Zo niet, dan organiseren we dit contactmoment digitaal. Op de bewonersavond gaan ons projectteam en onze gebiedspartners graag met u in gesprek over de voortgang van het project. Ook kunt u uw vragen of zorgen over de dijkversterking bij ons kwijt. Graag tot dan!

# Wat hebben we gedaan?

## Start verkenningfase

Het afgelopen jaar is het projectteam voor dijkversterking Culemborgse Veer – Beatrixsluis HDSR van start gegaan met de verkenningfase voor de dijkversterking. In de verkenningfase werken we toe naar een Voorkeursalternatief volgens het stappenplan hieronder.

## Kennismaken

We hebben de tijd benut om kennis te maken. Met de dijk, met de omwonenden maar ook met belangorganisaties. Ook stonden diverse overleggen met gebiedspartners gemeente Houten, Nieuwegein, provincie Utrecht en Rijkswaterstaat in het teken van concrete samenwerking in het gebied, met de dijkversterking als leidend programma.

## Op de dijk en bewonersavonden

Het afgelopen jaar hebben we verschillende contactmomenten gehad in het gebied. In de

zomer waren we aanwezig op de dijk, in het najaar organiseerden we bewonersavonden in Tull en 't Waal. We spraken uitvoerig met bewoners, recreanten, passanten en andere belanghebbenden. We hoorden interessante verhalen en ideeën, die we meenemen in het ontwerpproces. Ook kregen we een goed beeld van wensen en aandachtspunten. Met de opgehaalde informatie zijn we aan de slag gegaan in het ontwerpproces.

## Integrale ontwerpessie en thematafels

In de eerste maanden van 2020 hebben we alle mogelijke oplossingen voor de dijkversterking en de gebiedsontwikkeling bekeken. Samen met de omgeving hebben we een aantal onmogelijke oplossingen laten afvallen. Hierdoor kunnen we veel gericht aan de slag met oplossingen die wel mogelijk lijken. In april en mei hebben we in een ontwerpessie en tijdens digitale thematafels de kansrijke oplossingen verder aangescherpt.



## Maak kennis met ... Leonie de Jong (projectmanager)

In elke nieuwsbrief over dijkversterking Culemborgse Veer – Beatrixsluis, laten we je kennismaken met een van de projectteamleden. Dit keer een interview met Leonie de Jong, projectmanager van dit deeltraject.



### 1. Projectmanager, wat houdt dat in?

Als projectmanager ben ik eindverantwoordelijk voor het project. Daarom wil ik over alle facetten van het project op hoofdlijnen weten wat er speelt. Van techniek tot bestuurlijk overleg met andere overheden, maar ook over alles wat betreft tijd, geld en risico's. Ik stem af met onze programmamanager en ambtelijk opdrachtgever en stuur mijn projectteam aan. Daarvoor maak ik graag gebruik van kennis bij andere projecten en waterschappen want: wat goed werkt bij anderen, moeten we vooral gebruiken in ons voordeel!

### 2. Wat inspireert je in je werk?

Mijn drijfveer is dat ik bezig ben met iets wat ertoe doet – de waterveiligheid in Nederland – en met de passie om te luisteren naar de omgeving. Zodat we Nederland op die manier ook weer een beetje mooier kunnen maken. En wat is er mooier dan werken met gepassioneerde en zeer deskundige mensen?!

### 3. Wat vind je de mooiste plek langs de Lekdijk?

Moeilijke vraag! Maar als ik moet kiezen, kies ik voor Fort Honswijk, een parel binnen mijn project. Een plek met zoveel historie, verbonden aan het water en de rivier maar waar ook nog veel rust te vinden is.

### 4. Wat wil je bereiken binnen het project?

Mijn doel is een dijk die voor lange tijd voldoet aan de waterveiligheidsnorm, goed ingepast in – en samen met – de omgeving en ook nog maatschappelijk verantwoord qua kosten.

### 5. Wat doe je graag als je niet met de Lekdijk bezig bent?

Hardlopen, wielrennen (veelal langs de rivier), tuinieren en ik lees graag een goed boek.



# Wat komt eraan?

## Op weg naar kansrijke alternatieven

Op dit moment zijn we hard bezig om alle ingebrachte ideeën en kansen te combineren met de resultaten uit de veiligheidsonderzoeken. Veiligheid staat voorop, maar we maken ook graag de omgeving mooier. Alle informatie samen gaan we verwerken in drie kansrijke oplossingen, die in de Nota Kansrijke Oplossingen worden beschreven. Dit zijn de oplossingsrichtingen waar we mee verder werken richting het Voorkeursalternatief voor de dijkversterking waarmee we de verkenningfase afronden.



## Bewonersavond

We laten graag zien waar we staan en gaan graag met u in gesprek over de voortgang en de plannen die er tot nu liggen. Daarom organiseren we voor de zomervakantie een bewonersavond. We hopen dit fysiek te kunnen doen, maar anders zorgen we voor een digitaal alternatief. U ontvangt hier vanzelf meer informatie over. Zien we u daar?

## Help mee onze communicatie en participatie verder te verbeteren

Bij het project Sterke Lekdijk zetten we hoog in op communicatie en participatie. We zoeken nadrukkelijk het contact met de omgeving.

Bij Culemborgse Veer – Beatrixsluis zijn we net begonnen, maar we horen graag nu al van u wat voor u een fijne manier van meedoen is.

Laat het ons weten via een digitale enquête: <https://bit.ly/3cKoK8W>.

# Mijn dijk ... Bram Bosshardt (Tull en 't Waal)

Bram Bosshardt is een bekend figuur in Tull en 't Waal. Al 40 jaar woont hij met zijn vrouw in hun huis aan de Lekdijk, dat bekend staat als het Oud Slijkerveer. "Eigenlijk zijn er maar twee echte dijkwoningen in de gemeente Houten", vertelt hij. "Een dijkwoning, zoals dit oude veerhuis, staat op of in de dijk, en de meeste woningen hier staan onderaan de dijk."

## Slijkerveer

De markante woning langs de dijk in Tull en 't Waal werd al in de 15e eeuw genoemd in de boeken. De Lek heette hier toen nog de Rijn en was op deze plek ondiep. De naam 'Slijkerveer' verwijst waarschijnlijk naar het slijk, het slik, het slib op de bodem. Een veerhuis was niet alleen de woning van de veerbaas en zijn gezin, maar vaak ook een ontmoetingspunt waar koffie en een borrel werden geschonken.

## Rust, natuur en recreatie

Bram Bosshardt vindt het Oud Slijkerveer, vanwege de unieke locatie aan de rivier, het mooiste plekje van de dijk. Al betreurt hij het dat de rust verloren gaat. In de tuin heb je nu uitzicht op de A27 en de Lekbrug bij Vianen. "Het geluid van het autover-

keer is duidelijk te horen als de wind deze kant op staat", zegt de gepensioneerde handelaar in bloemen en vastgoed. "Ik betreurt het voornemen om hier meer intensieve recreatie te ontwikkelen. Hoe mooi zou het zijn als het Eiland van Schalkwijk zou worden ontwikkeld tot natuur- en recreatiegebied voor wandelaars en fietsers?"

## Leefbaar Tull en 't Waal

Vanwege zijn zorgen om de rust, de verkeersveiligheid en de aanwezige flora en fauna, zoals bevers en vossen, heeft de heer Bosshardt vijf jaar

geleden met een aantal gelijkgestemden een stichting opgericht: Leefbaar Tull en 't Waal. De stichting denkt mee over de eerste dijkversterking sinds 1984. "Het nut en de noodzaak van de dijkversterking zijn evident", zegt Bosshardt. Maar ook over andere thema's denkt de stichting graag mee, zoals verkeer en recreatie. De heer Bosshardt eindigt met een oproep: "We zoeken jonge leden, om de stichting ook de komende jaren actief te houden!"



## Ondergrond beter in beeld: innovatief testen op piping

De Lekdijk moet worden versterkt, om ook in de toekomst het achterland te beschermen. Het dijktraject tussen het Culemborgse Veer en de Beatrixsluis voldoet niet aan de nieuwe normen voor waterveiligheid die in 2017 zijn vastgesteld. Er zijn verschillende redenen waardoor een dijk bij hoogwater onvoldoende bescherming biedt en zelfs kan doorbreken. Dit noemen we faalmechanismen.

### Piping

Een van de faalmechanismen is 'piping'. Piping kan ontstaan bij hoogwater, wanneer water onder de dijk door stroomt en zand meevoert richting een binnendijks gat of sloot. Hierdoor ontstaat er een holle ruimte (pijp) onder dijk die kan leiden tot inzakken en uiteindelijk doorbreken van de dijk.

### Ondergrond beter in beeld

Om de ondergrond beter in beeld te krijgen, heeft het waterschap besloten de innovatieve HPT-AMPT\* in te zetten. De HPT-AMPT machine bestaat uit twee kegelvormige stangen die in de grond worden gedrukt. Gedurende het drukken wordt water in de grond geïnjecteerd, waarmee de horizontale en verticale doorlatendheid van de ondergrond continu wordt gemeten. De techniek geeft inzicht in de weg die het water kiest, waardoor zwakke plekken worden gedetecteerd en er gerichte maatregelen kunnen worden genomen. De grondonderzoekstechniek en de hiermee verkregen inzichten dragen bij aan een kosteneffectieve dijkversterking en minder overlast voor de omgeving. We weten namelijk beter waar maatregelen nodig zijn.

\*HPT staat voor Hydraulic Profiling Tool. AMPT staat voor Anisotrope Mini-Pumping Test.

## Besluit algemeen bestuur grondstrategie Sterke Lekdijk

De afgelopen tijd zijn er vanuit de omgeving vragen gesteld over de grondstrategie bij het project Sterke Lekdijk. Het Hoogheemraadschap wil delen van de dijk verwerven om de waterveiligheid op lange termijn optimaal te borgen. In de oorspronkelijke strategie wilde het waterschap het binnentalud én de binnenberm verwerven. In een verduidelijking en verbetering van de strategie is dit aangepast naar het verwerven van het binnentalud en het vestigen van een zakelijk recht op de binnenberm. Daarbij is ook goed geluisterd naar de belangen en zorgen van ondernemers, bewoners en commissieleden tijdens de commissie Systeem, Kwaliteit en Keten van het algemeen bestuur.

Op 13 mei heeft het algemeen bestuur bevestigd dat deze verbeterde versie van strategienota grondverwerving Sterke Lekdijk het uitvoeringskader voor de grondverwerving blijft. Daarbij gaan we met alle grondeigenaren persoonlijke gesprekken voeren en betrekken we daarin uw individuele belangen. Minnelijke overeenstemming is het uitgangspunt voor het waterschap. Voor meer informatie, kijk op onze website: [www.hdsr.nl/sterkelekdijk/grondverwerving](http://www.hdsr.nl/sterkelekdijk/grondverwerving). Op die website beantwoorden we ook veel gestelde vragen, onder andere over beheer en onderhoud.



### Hoogwaterbeschermingsprogramma

Deelproject Culemborgse Veer - Beatrixsluis valt onder het project Sterke Lekdijk, dat deel uitmaakt van het Hoogwaterbeschermingsprogramma. Dit is een landelijke aanpak om dijken in heel Nederland veilig te houden en de waterveiligheid van ons land te waarborgen voor nu en in de toekomst.



### Contact en meer informatie

Voor meer informatie over het project Culemborgse Veer - Beatrixsluis kijkt u op onze website: [www.hdsr.nl/sterkelekdijk/cub](http://www.hdsr.nl/sterkelekdijk/cub).

Voor vragen over het project kunt u ook mailen naar [sterkelekdijk@hdsr.nl](mailto:sterkelekdijk@hdsr.nl) of contact opnemen met omgevingsmanager Annelien ter Meer: 06 5524 0572.

### Digitale nieuwsbrief

Wij willen u vragen om u aan te melden voor de digitale nieuwsbrief. Op deze manier blijft u automatisch op de hoogte van de ontwikkelingen rond het project Culemborgse Veer - Beatrixsluis. U kunt zich aanmelden via [www.hdsr.nl/sterkelekdijk/cub](http://www.hdsr.nl/sterkelekdijk/cub).



### Colofon

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden  
Postadres: Postbus 550, 3990 GJ Houten

Projectbureau 'Sterke Lekdijk'  
[www.hdsr.nl/sterkelekdijk/cub](http://www.hdsr.nl/sterkelekdijk/cub)  
[sterkelekdijk@hdsr.nl](mailto:sterkelekdijk@hdsr.nl)