

Dijkversterking Salmsteke

Het dijkversterkingstraject Salmsteke loopt vanaf de Rolafweg Zuid tot aan het dorp Jaarsveld en heeft een lengte van twee kilometer. Dit project haakt aan bij een bredere gebiedsontwikkeling. We combineren de dijkversterking met kansen voor recreatie en natuur. Hierdoor kunnen we het gebied in één keer oppakken, wat zorgt voor minder overlast.



Voorwoord

Beste lezer,

Voor u ligt de nieuwsbrief van dijkversterking Salmsteke. Deze nieuwsbrief wordt opgesteld door De Stichtse Rijnlanden en Mourik. In deze nieuwsbrief brengen we u graag op de hoogte van de ontwikkelingen binnen het project. Met behulp van foto's van het werk en nieuwsberichten, brengen we het project in beeld en houden we u op de hoogte van de voortgang.

Voortgang werkzaamheden

Ondanks de erg natte zomer vorderen de werkzaamheden voorspoedig. We verwachten in augustus het Prolock scherm te hebben aangebracht, zoals we ook gepland hadden. Komende weken worden ook 'groutkolommen' aangebracht. Dit zijn de verbindingen tussen het Prolock scherm en de damwanden.

We verwachten dat de dijk vanaf begin oktober weer open is. We danken u alvast voor uw begrip voor de werkzaamheden.

In deze nieuwsbrief leest u op welke manier dit gebeurt, wanneer de werkzaamheden gepland zijn, welke mogelijke hinder u kunt ondervinden en hoe u ons kunt bereiken. Daarna gaan we verder met het weer dichtmaken en op profiel brengen van de dijk met sterke klei.



BOUWCOMMUNICATIE



Asfalteren opritten

Eind juni hebben we een deel van de opritten naar de woningen aan de dijk voorzien van een nieuwe onder- en tussenlaag asfalt. Dit was het deel dat we hadden opengebrouwen om de stalen damwand te plaatsen. In september brengen we de toplaag van het asfalt aan.



Prolock Filterscherm

In de laatste nieuwsbrief vertelden we dat we verwachtten het Prolock Filterscherm medio augustus op alle geplande locaties te hebben is aangebracht. Nu het augustus is,

kunnen we vaststellen dat dit gaat lukken! Van maandag 26 augustus tot en met vrijdag 30 augustus brengen we namelijk het laatste deel van het Prolock Filterscherm aan op het meest westelijke perceel, naast de Rolafweg Zuid. Ondertussen zijn we op het waterschapsperceel, ten westen van Lekdijk Oost 3, ook al begonnen met het dichten van de sleuf. Dit is te zien op de foto hiernaast. Hier is het Prolock Filterscherm volledig geïnstalleerd en zijn alle stappen afgerond.

Vanaf volgende week starten we met het aanbrengen van de groutkolommen tussen het Prolock Filterscherm op de stalen damwanden. Meer hierover leest u op de volgende pagina.

Laatste werkzaamheden

Tot en met eind september dichten we de sleuven en graven we een laag aan de binnenkant van de dijk af. Daarna vullen we de dijk zorgvuldig aan met sterke klei en werken we deze netjes af met grond

uit de omgeving. In dezelfde periode brengen we de toplaag van het asfalt aan op de opritten van de woningen aan de dijk.

Tot en met oktober zaaien we de dijk in met een dijkmenngsel (gras). De laatste afwerking, waaronder het plaatsen van de afrastering en het maaien van de dijk, staat ook voor deze periode gepland.

Vanaf begin oktober is de dijk weer open.

Op het waterschapsperceel is het Prolock Filterscherm aangebracht en zijn alle installatie-stappen doorlopen. De sleuf wordt hierom weer dichtgemaakt met klei.



BOUWCOMMUNICATIE

Groutkolommen

Bij de dijkversterking gebruiken we groutkolommen om het Prolock Filterscherm grond dicht aan te sluiten op de stalen damwand. Maar wat zijn groutkolommen precies, en hoe zorgen ze voor een gronddichte aansluiting?

Groutkolommen worden gemaakt door grout, een mengsel van cement en water, in de grond te spuiten. Bij de opritten naar de woningen hebben we stalen damwanden geplaatst. Aan de onderkant van de dijk brengen we momenteel het Prolock-filterscherm aan. Om de open ruimtes tussen de aansluiting van de stalen damwand en het Prolock-filterscherm grond dicht op elkaar aan te sluiten, vullen we deze met grout. Zodra het groutmengsel uithardt, vormt het een gronddichte groutkolom. Op afbeelding 1 ziet u een schematische weergave van een groutkolom.

Hoe gaan we te werk?

We beginnen met het plaatsen van een stalen buis, ook wel boorlans genoemd, in de bodem tussen de stalen damwand en het Prolock Filterscherm. Aan de onderkant van deze buis zitten spuitmonden.

Wanneer de buis de juiste diepte heeft bereikt, starten we met het injecteren (inspuiten) van het groutmengsel. Dit mengsel wordt onder hoge druk in de grond gespoten, terwijl de buis langzaam omhoog wordt getrokken. Door de kracht van de straal mengt het grout zich met de grond. Wanneer het mengsel hard wordt, vormt het een stevige, kolomvormige massa. Deze massa, de groutkolom, vormt uiteindelijk een gronddichte aansluiting tussen het Prolock Filterscherm en de stalen damwand. Op afbeelding 2 ziet u een impressie van dit proces.

Komende werkzaamheden (groutkolommen)

Deze week (33) zijn we begonnen met de voorbereidingen. We maken het groutmengsel in een grote mengmachine (silo) op het depot. Daarna plaatsen we een pomp op het werkplateau, zoals u ziet op foto 3. Als het mengsel klaar is, wordt het naar de pomp gebracht en vervolgens naar de stelling gepompt.

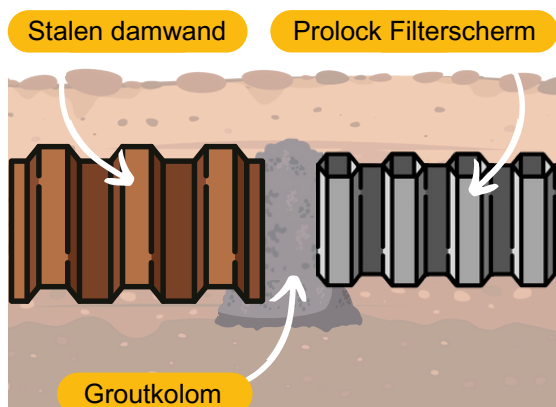
Volgende week (34) starten we met deze werkzaamheden aan de dijk, ten westen van Salmsteke. We werken tot begin september richting het oosten van Salmsteke.

De pomp zal binnen deze periode ook verplaatst worden naar het tweede grondplateau ter hoogte van Lekdijk Oost 4.

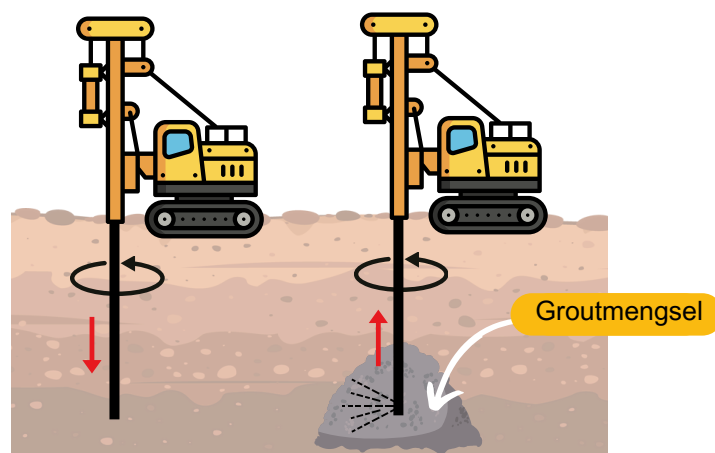


Hinder

Tijdens de werkzaamheden blijft uw oprit bereikbaar. Wanneer we naast uw oprit werken, zal er een slang vanuit de pomp over de oprit liggen. We plaatsen dan een kabeldrempel over de slang om ervoor te zorgen dat uw oprit toegankelijk blijft. Er rijdt de komende twee weken meer bouwverkeer over de dijk, wat kan betekenen dat u, net als nu, af en toe enkele minuten moet wachten wanneer u op de dijk rijdt. Er is echter geen extra geluids- of trillinghinder te verwachten door deze werkzaamheden.



Afbeelding 1 - Impressie van een groutkolom tussen de constructieve elementen: de stalen damwand en het Prolock Filterscherm.



Afbeelding 2 - Impressie van het proces van injecteren van het groutmengsel.

BOUWCOMMUNICATIE

Calamiteitnummer

Als zich calamiteiten voordoen, belt u het calamiteitnummer van Mourik: 06 51 383 717.

Contact en informatie

Op de website van het waterschap vindt u alle nieuwsberichten over het programma Sterke Lekdijk en over het deeltraject Salmsteke:

www.hdsr.nl/sterkelekdijk. Op de

webpagina van Salmsteke:

www.hdsr.nl/sterkelekdijk/ste vindt u ook de vragen en antwoorden (Q&A) over het project.

Heeft u vragen, opmerkingen of klachten over de uitvoering door Mourik? Neem dan contact op met Bo Stempher via salmsteke@mourik.com of bel 06 51 530 584. Zij zal dan binnen twee werkdagen contact met u opnemen.

Voor vragen die niet over de uitvoering gaan, kunt u terecht bij Joosje Bachman, omgevingsmanager van het waterschap, via 06 44 454 176.

Op deze foto brengt onze collega de kleeflaag aan op de nieuwe onderlaag van het asfalt. We brengen deze kleeflaag aan om ervoor te zorgen dat de onder- en tussenlaag van het asfalt goed hechten.



Ons waterschap combineert de dijkversterking van Salmsteke met de uitvoering van de projecten van onderstaande gebiedspartners:



Hoogwaterbeschermingsprogramma

Deelproject Salmsteke 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 Salmsteke kijkt u op onze website: hdsr.nl/sterkelekdijk/ste

Met vragen over het project kunt u ook mailen naar sterkelekdijk@hdsr.nl of contact opnemen met Joosje Bachman: 06 44 454 176.

Bent u niet meer geïnteresseerd in de nieuwsbrief?

Indien u niet meer geïnteresseerd bent in onze nieuwsbrief, kunt u uzelf afmelden via deze link: hdsr.nl/sterkelekdijk/ste/maillinglist



Colofon

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

Projectbureau 'Sterke Lekdijk'
www.hdsr.nl/sterkelekdijk/ste
sterkelekdijk@hdsr.nl

