



STERKE LEKDIJK

Salmsteke - Schoonhoven

Nota Kansrijke Oplossingen

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden versterkt de komende jaren de Lekdijk tussen Salmsteke en Schoonhoven. De dijk wordt versterkt om deze ook in de toekomst voldoende veilig te houden. Daarnaast biedt de dijkversterking de mogelijkheid om ruimtelijke ontwikkelingen mee te nemen. Bijvoorbeeld op het gebied van natuurontwikkeling, recreatie en verkeer. Samen met bewoners, andere overheden en belanghebbenden zijn we gekomen tot drie denkrichtingen voor kansrijke alternatieven. In deze folder leest u hoe deze er op hoofdlijnen uitzien.

Sterke Lekdijk

Het dijkversterkingsproject Salmsteke - Schoonhoven is één van de deeltrajecten van het project Sterke Lekdijk. De Lekdijk beschermt een groot deel van West- en Midden-Nederland tegen een overstroming vanuit de rivier.

Een gebied waar miljoenen mensen wonen en werken. Bij dit project combineren we lokale en technische kennis, om samen tot een veiligere en mooiere dijk te komen.



Denkrichtingen voor kansrijke alternatieven

Binnenwaartse versterking met inpassing bebouwing

- Dijkversterking vindt vooral aan de landzijde plaats
- Versterken wordt voornamelijk gedaan met grondoplossingen
- Mogelijke aanvulling met verticale, constructieve versterking

Buitenwaartse versterking met ontwikkeling agrarisch landschap en natuur

- Dijkversterking vindt vooral aan de rivierzijde plaats
- Kansen voor ontwikkeling natuurwaarden door buitendijkse klei-ingraving
- Versterken van agrarisch landschap

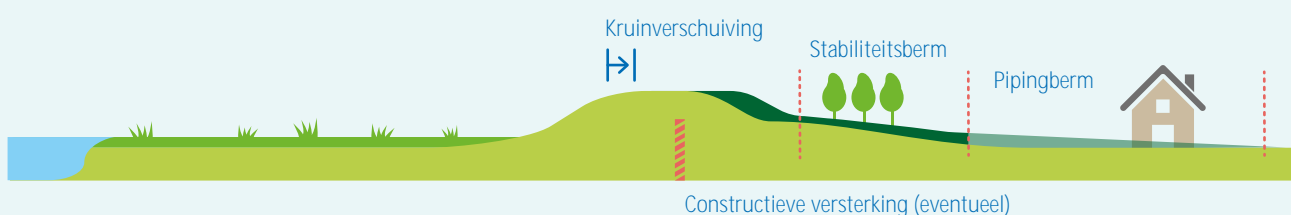
Verticale versterking met minimaal ruimtebeslag

- Weinig ruimte nodig
- Dijkversterking wordt met een verticale constructie gedaan
- Hoogte opgelost met een vierkante versterking (binnen- en buitendijks)

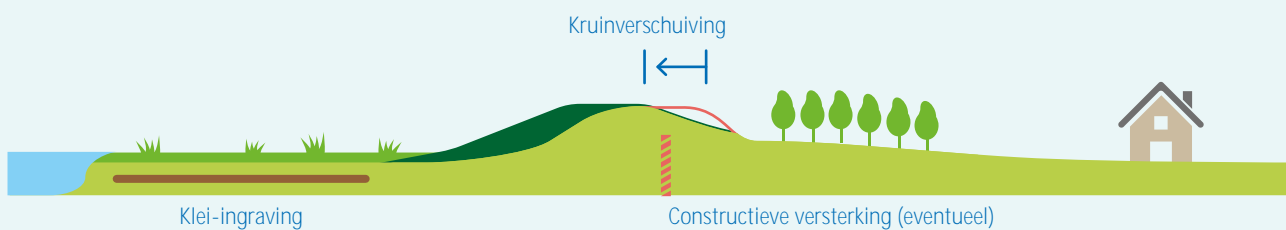
Belangrijkste kenmerken per denkrichting kansrijk alternatief

Het versterken van de dijk is het primaire doel van het project. Tegelijkertijd wil het waterschap mogelijke ontwikkelingen voor de omgeving gelijk meenemen. De denkrichtingen voor kansrijke alternatieven voor de dijkversterking Salmsteke – Schoonhoven hebben ieder een aantal specifieke kenmerken, die hieronder beschreven staan. We praten nu nog over alternatieven voor het gehele dijktraject. Het uiteindelijke ontwerp (voorkeursalternatief) zal een combinatie van elementen zijn uit deze verschillende alternatieve oplossingen. Daarnaast is op bepaalde locaties maatwerk nodig.

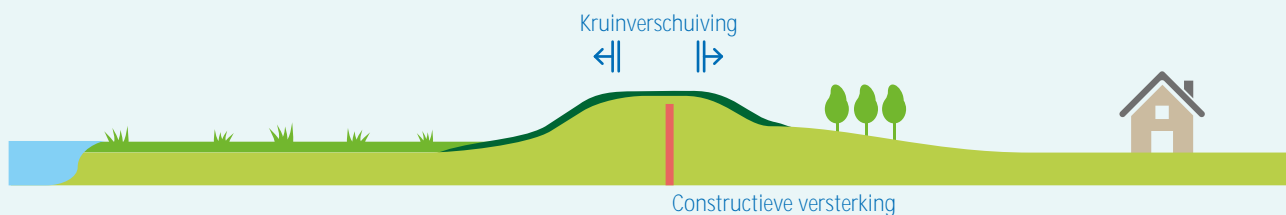
Binnenwaartse versterking met inpassing bebouwing



Buitenwaartse versterking met ontwikkeling agrarisch landschap en natuur



Verticale versterking met minimaal ruimtebeslag



Bovenstaande afbeeldingen zijn een versimpelde weergave van de dwarsprofielen uit de Nota Kansrijke Oplossingsrichtingen.

Volledige Nota Kansrijke Oplossingen

Voor meer toelichting op welke manier we tot de drie denkrichtingen voor kansrijke alternatieven zijn gekomen, verwijzen we u door naar de volledige Nota Kansrijke Oplossingen.

Bekijk de nota op: www.hdsr.nl/sterkelekdijk/salmsteke-schoonhoven.



Binnenwaartse versterking met inpassing bebouwing

- De dijkversterking vindt vooral aan de landzijde plaats.
- Er komt een stabiliteitsberm en waar nodig, een pipingberm.
- De kruin wordt opgehoogd aan de binnenzijde van de dijk.
- Sluit aan bij huidige dijk en landschap.

Buitenwaartse versterking met ontwikkeling agrarisch landschap en natuur

- De dijkversterking vindt vooral aan de kant van de rivier plaats.
- Door een buitendijkse klei-ingraving zijn er volop kansen voor het ontwikkelen van natuurwaarden.
- Het agrarisch landschap wordt versterkt.
- De as van de dijk verschuift naar de rivier.
- Bij ruimtegebrek of geen ecologische meerwaarde van een klei-ingraving, kan de grondoplossing worden aangevuld met een verticaal stabiliteitsscherm of pipingscherm.
- Mogelijkheden tot recreatie, bijvoorbeeld een wandelpad in de uiterwaarden.

Verticale versterking met minimaal ruimtebeslag

- Piping en macrostabiliteit worden aangepakt met een verticale constructie in de dijk.
- Het hoogteprobleem wordt opgelost met een vierkante versterking (binnen- en buitendijks).
- Kansen voor het versterken van de beleving van cultuurhistorische waarden.
- Voor dit alternatief is weinig ruimte nodig.

Hoe gaan we verder?

De denkrichtingen voor kansrijke alternatieven worden verder in detail uitgewerkt. Daarbij luisteren we naar de omgeving, andere overheden en belanghebbenden en kijken we naar de technische en financiële haalbaarheid. We werken toe naar één Voorkeursalternatief. In een Nota Voorkeursalternatief beschrijven we op hoofdlijnen wat de beste oplossing is om de dijk te versterken. Medio 2021 wordt het Voorkeursalternatief vastgesteld door het algemeen bestuur van het waterschap.



Planning



Meer informatie en contact

Wilt u de volledige Nota Kansrijke Oplossingen bekijken? Bent u op zoek naar meer informatie over het deeltraject Salmsteke – Schoonhoven? Of heeft u ideeën hoe we de dijkversterking nog beter kunnen doen? Kijk op onze website: www.hdsr.nl/sterkelekdijk/salmsteke-schoonhoven.

Of neem contact op met Koen Mathot, omgevingsmanager: 0630704713.



Heel Nederland veilig

De versterking van de noordelijke Lekdijk maakt deel uit van een landelijke aanpak voor veilige dijken, het Hoogwaterbeschermingsprogramma. Hierin werken de Rijksoverheid en de waterschappen nauw samen om heel Nederland veilig te maken. De belangrijkste dijken in Nederland worden regelmatig gecontroleerd op hun veiligheid. Dijken die niet aan de wettelijke eisen voldoen, worden binnen het Hoogwaterbeschermingsprogramma versterkt.

Colofon

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Postadres: Postbus 550, 3990 GJ Houten
Projectbureau 'Sterke Lekdijk'

Foto's: HDSR



Wilt u ook de e-nieuwsbrief ontvangen?

Abonneer u dan op onze e-mail nieuwsbrief. U kunt uw gegevens doorgeven via onze website: www.hdsr.nl/sterkelekdijk of via sterkelekdijk@hdsr.nl