

Een proef met natuurlijke oeeverversterking

Langdurige samenwerking als leerschool

Op deze plaats werken de provincie Noord-Holland, de Technische Universiteit Delft en aannemerscombinatie Beens/Hakkers samen aan een proef met een biodynamische oeversbeschermt. Een belangrijk voordeel van deze langdurige samenwerking is de ruimte die ontstaat voor onderzoek en experiment, zoals deze proef.

Stevige wortels houden de oever bij elkaar

'Biodynamische oeversbeschermt' betekent dat hier inheemse planten groeien die lange en sterke wortels in de grond hebben. Deze wortels zorgen ervoor dat de grond van de oever stevig bij elkaar blijft en het water daardoor op zijn plaats blijft. Als deze natuurlijke vorm van oeversversterking goed werkt, kan het ingezet worden in plaats van hardhouten of stalen damwanden.

Het is een natuurlijke oplossing die geen erosie geeft en daardoor het beheer van vaarwegen makkelijker maakt. Daarnaast is deze werkwijze goedkoper en besparen we op CO₂-uitstoot. Doordat er geen erosie is, wordt ook de waterkwaliteit beter. En dat zorgt weer voor betere leefomstandigheden voor dieren en planten die rond de oever leven.



Een doorsnede van de uitgegroeide oever met het wortelstelsel van de inheemse planten

De oever ontwikkelt zich in een aantal jaar

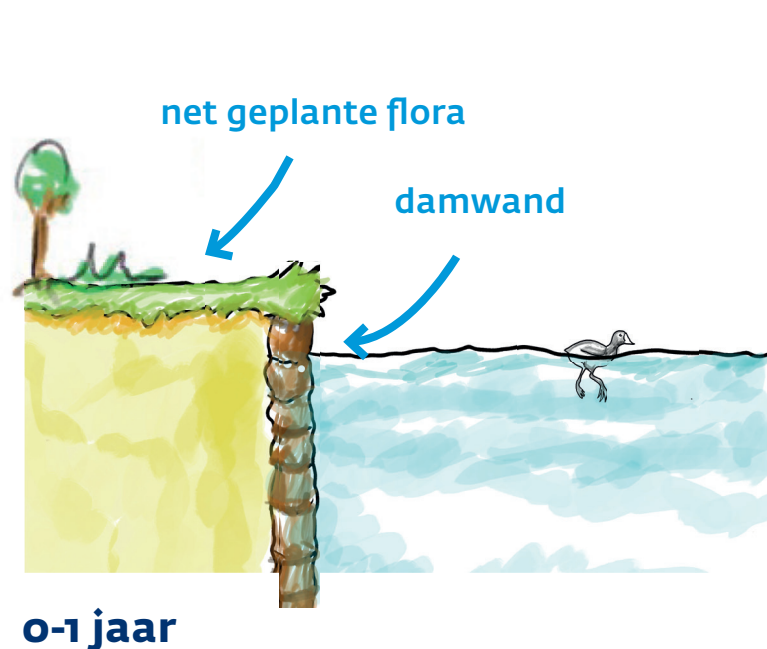
In de oever zijn verschillende inheemse gras- en struiksoorten geplant.

De afbeelding hiernaast laat zien hoe de planten aan de oever zich gaan ontwikkelen naar verloop van tijd. De oever wordt ondersteund met een zachthouten damwand. Het deel van deze wand dat boven de watergrens staat lost in een aantal jaar op. Tegen die tijd is het wortelstelsel van de planten genoeg ontwikkeld om de functie van oeversversterker over te nemen.

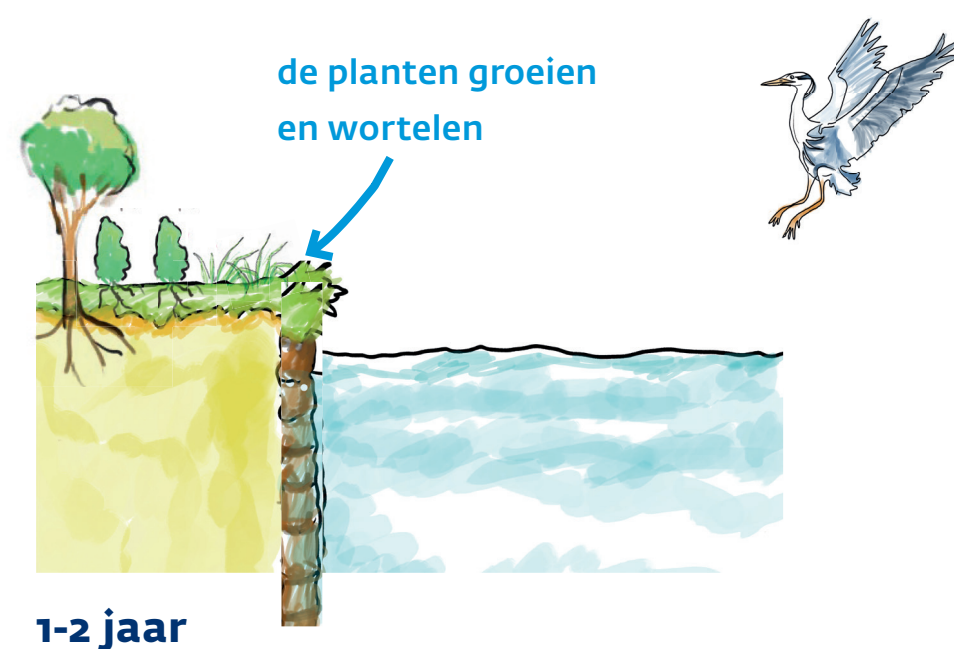
De komende 4 jaar wordt deze proef gemonitord om te kijken wat de invloed is op de grond- en waterkwaliteit. Zo kan deze proef helpen om te bepalen welke oevers kunnen profiteren van deze natuurlijke vorm van bescherming en versterking.

Onderhoud aan vaarwegen en oevers

Deze proef valt onder het onderhoud van oevers en vaarwegen in Noord-Holland. De komende jaren staan nog circa 20 oevers op het programma om hersteld te worden, waarbij de provincie zoveel mogelijk kansen grijpt om tegelijkertijd de natuur te versterken, biodiversiteit te vergroten en waterkwaliteit te verbeteren. De werkzaamheden zijn te volgen op www.noord-holland.nl/oevers.



0-1 jaar



1-2 jaar



2-6 jaar



20 jaar

