



Pilotproject 31205793: Realisatie Buitendijkse Slibsedimentatie

Het betreft een pilotproject gericht op het verbeteren van de waterkwaliteit in de Eems-Dollard.

Het project bestaat uit aanleg- en onderhoudsfases en heeft twee doelen:

1. Ecologisch doel: Het project verbetert de ecologische kwaliteit op middellange en lange termijn in, met name het middendeel van de Eems-Dollard, door het verminderen van de troebelheid van het water zodat de productiviteit van het voedselweb kan toenemen. Daarmee draagt bij aan het op orde brengen van de basis van de Eems-Dollard en voorkomt achteruitgang. De methode die daarvoor wordt toegepast is grootschalige buitendijkse slibinvang.

2. Kennisdoel: Het project is een eerste stap waarmee, behalve een feitelijke reductie van de slibconcentratie, tevens voldoende kennis wordt vergaard voor een besluit in een latere fase voor eventuele opschaling. Op basis van het project moeten vragen kunnen worden beantwoord over de hoeveelheid in te vangen slib in relatie tot de wijze van slibinvang, de locatie en de schaal. Tegelijk zal duidelijk moeten worden wat de effecten hiervan zijn op de ecologie, met name met betrekking tot de troebelheid, de primaire productie en de ontwikkeling van de belangrijkste habitattypen door de troebelheid van het water te verminderen, zodat de productiviteit van het voedselweb kan toenemen.

Om de hoeveelheid slib in het water aanzienlijk te verminderen is dit proefproject gepland om buitendijks slib te gaan invangen ('slibsedimentatie'). Met dit project wordt dus het probleem aangepakt en tegelijk veel kennis opgedaan. Die kennis wordt tevens benut om de methode van buitendijkse slibsedimentatie te vergelijken met de resultaten van andere methoden om de slibconcentratie te verlagen, en is noodzakelijk voor de eventuele verdere opschaling (voorbereiding en besluitvorming) van buitendijkse slibsedimentatie.

Het ontwerp bestaat uit organisch vormgegeven luwtmaatregelen in de (zuid)westhoek van de Dollard. De luwtmaatregelen bestaan uit rijzenhoutendammen die de bestaande luwte op deze locatie verder vergroten. De rijzenhoutendammen worden aangelegd in een zone van ca. 500 meter vanaf de westkust van de Dollard over een lengte van ca. 2.5 km. Grotere luwte zorgt dat sediment makkelijker neerslaat en het na bezinken moeilijker opnieuw in suspensie komt. Door de toegenomen plaathoogte en de verminderde resuspensie is de verwachting dat pionierkweldervegetatie op gang kan komen waardoor er een meer natuurlijke overgang ontstaat tussen dijk en wad. In het voorkeursalternatief wordt gewerkt met luwtstructuren in verschillende vormen: losstaande rijzenhouten dammen in de vorm van halve manen en op de kust aansluitende langere rijzenhoutendammen met een organische vorm. Deze vormgeving is gekozen om zoveel mogelijk ruimte te geven aan natuurlijke processen en dat een zo natuurlijk mogelijk aanblik wordt gecreëerd.

Indicatieve Planning:

- Aanlegfase: 1 juli 2025 tot ongeveer 1 december 2025
- Onderhoudsfase: begint na de aanlegfase (1 december 2025) en loopt voor 2 jaar.

Extra info planning:

Marktconsultatie: 1 maart 2025

Publicatie: 1 april 2025, niet zeker en kan van de marktconsultatie afhangen

Gunning: 1 juni 2025, niet zeker en kan van de marktconsultatie afhangen