

Smartsediment

Met behulp van Europese subsidie werken Nederland en Vlaanderen samen aan het project Smartsediment. Ons doel? Samen willen we de biodiversiteit, bodem en andere functies van de Scheldedelta opnieuw in evenwicht brengen. Dat doen we door op verschillende plaatsen verdwijnende zandplaten en ondiep-watergebieden te herstellen. De kennis die we daarover opdoen delen we met elkaar en met relevante partijen binnen en buiten de Scheldedelta. Zo werken we samen aan een beter sedimentbeheer van de Vlaams Nederlandse Delta, nu en in de toekomst.



Partners



Samen slim met zand

2016 - 2019



Samen slim met zand

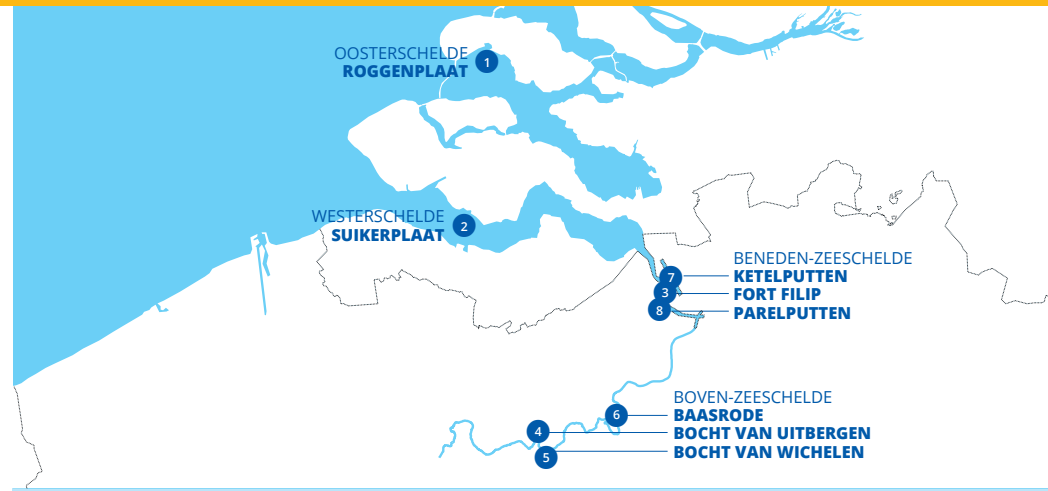
Samen zoeken we oplossingen, voeren we projecten uit, onderzoeken we resultaten en delen we kennis.

Meer weten? www.smartsediment.eu

Smartsediment wordt gefinancierd binnen het Interreg V programma Vlaanderen-Nederland, het grensoverschrijdend samenwerkingsprogramma met financiële steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling. Meer info: www.grensregio.eu



Interreg 
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



De Scheldedelta

De Vlaams-Nederlandse Scheldedelta is een uniek beschermd Natura 2000-gebied. Doordat rivieren er uitmonden in zee, zijn er veel overgangen: van zoet naar zout, van droog naar nat en van hoog naar laag. Elk met zijn eigen bijzondere dieren en planten. In het stroomgebied van de Schelde wonen echter ook ruim tien miljoen mensen en het kent een sterke economische ontwikkeling. Lastig dus, om ruimte te geven aan alle belangen.

In de Scheldedelta spelen twee ecologische problemen: de zandhonger in de Oosterschelde en het verdwijnen van belangrijke ondiepe gebieden in de Zeeschelde en Westerschelde. Hierdoor krijgen vogels, vissen en zeehonden steeds minder ruimte. Ruimte, die ze hard nodig hebben om te broeden, te zogen, te jongen, te foerageren en op te groeien. Aanpak van deze problemen is cruciaal voor het behoud van het leefgebied van bedreigde deltasoorten.

Wat gaan we doen?

Zandsuppletie Roggenplaat

Tienduizenden trekvogels en een grote populatie zeehonden zijn sterk afhankelijk van de Roggenplaat. Voor kustvogels als de rosse grutto en zilverplevier is de plaat een rijk gedekte tafel. Zeehonden zogen er hun jongen en komen er tijdens laag tij tot rust. Met het opspuiten van zand blijft de Roggenplaat hen de komende dertig jaar een plek geven.

Ophoging getijdennatuur Fort Filip

Bij Fort Filip hogen we watergedeeltes op met baggerspecie uit de vaargeulen. Zo vergroten we het areaal rustige ondiep-watergebieden en geven we ruimte aan opgroeiende vissen, schaaldieren en wadpieren.

Innovatie, monitoring en kennisdeling

De uitvoeringsprojecten van Smartsediment leveren een bijdrage aan natuurdoelen en kennis op over slim sedimentbeheer. Uit de evaluatie van de huidige praktijk en terreinproeven halen we nieuwe kennis om de sedimentstrategie in de Scheldedelta te optimaliseren. Daarnaast willen we de relatie tussen sedimentbeheer en ecosysteemdiensten inzichtelijk maken.

Alleen door inzicht in de effecten van sedimentstrategieën op ecosysteemdiensten als scheepvaart, visserij en waterveiligheid, kunnen we de bredere toepasbaarheid van de sedimentstrategie afwegen. Daarom ontwikkelen we een methodiek om de effecten van sedimentstrategieën op de ecosysteemdiensten te bepalen. Een innovatie die ook van waarde is voor andere delta's.

