

## **Buitendijkse maatregelen**

### **Jaco de Smit en anderen**

Als gevolg van vaargeulverdiepingen is het getij in de Westerschelde de afgelopen decennia versterkt. Dit leidt tot ophoging en versteiling van intergetijdengebieden en hogere stroomsnelheden, waardoor laagdynamische slikken in het middenlittoraal onder druk staan. Om de achteruitgang van deze cruciale foerageerhabitats voor watervogels te remmen is 600 ha natuuruitbreiding gerealiseerd onder Natuurpakket Westerschelde. Een deel van deze maatregelen ( $\pm 300$  ha) betreft buitendijkse maatregelen. En een deel daarvan ( $\pm 130$  ha) betreft lokale verbetering van bestaande maar gedegradeerde schorren, slikken en platen. Dit door middel van het aanleggen van strekdammen om lokaal stroming te verminderen en sedimentatie te bevorderen (Baalhoek, Bath, Knuitershoek, Ossensisse, Zimmerman), of door middel van het lokaal afgraven van schor (Zuidgors) om lokaal de biodiversiteit te vergroten.

De afgelopen jaren zijn de effecten van deze maatregelen gemonitord door NIOZ, WMR, Deltares en HZ. Dit heeft een aantal fundamentele en praktische inzichten opgeleverd die in de presentatie aan bod zullen komen. Op korte termijn leveren de maatregelen lokaal natuurverbetering op, terwijl de lokale uitstralingseffecten gering zijn. Echter is het toekomstperspectief van buitendijkse maatregelen nog onduidelijk. Hoe ontwikkelen deze gebieden zich op de langere termijn? En wat zijn de cumulatieve effecten van deze maatregelen op grootschalige processen in de Westerschelde?

