



Nieuwsbrief nieuws  
en vacatures  
Meld u nu gratis aan!

Zoeken in: nieuws



Nieuws > totaal

Home

27/09/2010

mail a friend printversie

Lees ook nieuws

## Nieuws

Vacaturebank

Agenda

Aanbesteding

Dossiers

Links in 't Groen

Subsidies

Cijfers

Informatie

Abonnementen

Onderwijs

Contact

Copyright  
AgriHolland 2010  
T 0317 467669

## Oesterriffen moeten erosie van Zeeuwse slikken remmen

**Imares en het Nederlands Instituut voor Ecologisch Onderzoek (NIOO) zijn gestart met het aanbrengen van experimentele oesterriffen in het Zeeuwse getijdengebied. Ze gaan een proef doen met banken van schelpdieren die de mogelijk de golfslag kunnen intomen en sediment invangen en zo weerstand bieden aan de voortgaande erosie van zandplaten in de Oosterschelde. De proef wordt uitgevoerd in het kader van het innovatieprogramma Building with Nature van de stichting Ecoshape, in samenwerking met Rijkswaterstaat, en moet ook de biodiversiteit op slikken en platen veilig stellen.**

De pilot met oesterriffen is verdeeld over twee locaties in de Oosterschelde ten zuiden van Schouwen-Duiveland: bij locatie De Val komt één rif nabij de dijk, op de slikken van Viane komen twee riffen nabij de laagwaterlijn. Ter plaatse worden metalen vlechtwerken met een totale lengte van 200 meter en 10 meter breedte gevuld met oesterschelpen aangebracht. De korven zijn circa 25 centimeter hoog. Het idee is dat de oesterpopulatie zich vermenigvuldigt via larven die zich op de stabiele ondergrond van schelpen vestigen en uitgroeien tot een levend rif.

### Steveige verankeringsplek

In een eerdere kleinschalige studie met aangelegde oesterriffen in de Oosterschelde bleken de oesterschelpen inderdaad een stevige verankeringsplek te vormen voor oesterlarven, zodat de gehele structuur in staat was om sediment in te vangen en aldus erosie te remmen. De riffen op de laagwaterlijn zullen nauwlettend worden gevolgd om wijzigingen in omvang en vorm, morfologische en ecologische veranderingen te monitoren en te onderscheiden van autonome wijzigingen die zich gedurende het onderzoek in het getijdengebied voltrekken. Hiertoe wordt samengewerkt tussen Imares, Rijkswaterstaat, NIOO-KNAW en Deltares.

### Slikken verdwijnen onder water

De slikken en platen achter de halfdoorlatende Oosterscheldedam steken bij eb steeds minder boven water uit. Hun niveau boven NAP daalt voortdurend doordat het zand van de platen en slikken met ongeveer 1 miljoen m<sup>3</sup> per jaar in de getijdengeulen verdwijnen, vooral tijdens stormen. Dat komt door de bouw van de Oosterscheldekering waardoor de waterbewegingen in het Oosterschelde-estuarium verminderden. De opbouwende getijdekrachten die het sediment kunnen terugbrengen op de slikken en platen zijn sterk gereduceerd. Door de zandhonger verdwijnt elk jaar 50 tot 100 hectare slikken en zandplaten onder water. Als er niets gebeurt zal de Oosterschelde tegen 2075 nog nauwelijks 15% slikken en platen kennen en zal een egale ondiepte resteren.

### Duurzame oplossing

De bij eb droogvallende delen vormen rustplaatsen voor zeehonden, terwijl tal van wadvogels, zoals de scholekster, er in die tijd hun voedsel zoeken. Zonder ingrijpen zullen deze dieren uit de Oosterschelde verdwijnen. Bovendien houden de droogvallende platen en slikken de golven gedeeltelijk weg van de dijken tijdens een storm. Als deze gebieden zijn verdwenen worden de dijken zwaarder aangevallen en worden forse investeringen in dijkversterking noodzakelijk. De erosie door de zandhonger kan hersteld worden door het verloren zand weer terug te brengen naar de slikken en platen, maar wellicht kan de erosie ook worden geremd door de oevers te beschermen, het liefst met duurzaam materiaal. De aanleg van oesterriffen moet dan ook één van de duurzame oplossingen geven voor het erosieprobleem zodat de natuur wordt behouden, en de veiligheid gewaarborgd.

bron: Imares - Wageningen UR, 24/09/10

Copyright ©2010 AgriHolland B.V.

### In het GroeneRuimte Nieuwsarchief:

- ▀ Imares mag proeven met oestermatrassen doen in de Oosterschelde
- ▀ Tweede Kamer wil snel maatregelen tegen zandhonger in Oosterschelde
- ▀ Gebrek aan getij bedreigt de natuur in Oosterscheldemeer dan was voorzien
- ▀ Plan voor aanleg zandeland in voordelta van de Oosterschelde

[meer >>](#)