

WELKOM BIJ DE EERSTE OPENLUCHT ZEEGRASKWEKERIJ

The Fieldwork Company werkt in de Waddenzee samen met onderzoekers en beheerders aan het herstel van zeegrasvelden. Daarvoor zijn veel zaden en planten nodig, die in deze experimentele kwekerij worden gekweekt. In de nabije toekomst hoeven er daardoor geen donorplanten van zeegrasvelden in Duitsland en Denemarken meer te worden gebruikt. De kweektechniek is ontwikkeld in een voor publiek afgesloten laboratorium bij The Fieldwork Company en de Rijksuniversiteit Groningen. Het is nu tijd voor opschaling en dat kan het beste in de open lucht. Er ligt een pittige herstelopgave; in 2028 moet er 10.000 hectare zeegras in de Waddenzee hersteld zijn.

Van oudsher komen in de Waddenzee twee soorten zeegras voor; *klein zeegras* en *groot zeegras*. In de jaren '30 is het zeegras bijna helemaal verdwenen door een wierziekte en de aanleg van de Afsluitdijk. Internationaal is zeegras een van de meest bedreigde en vergeten ecosystemen op aarde. Jaarlijks neemt het oppervlak wereldwijd met 7% af door o.a. verontreiniging, overbemesting, visserij, baggerwerkzaamheden en erosie.

Zonde, want zeegrasvelden leveren een belangrijke bijdrage aan het ecosysteem, zoals het filteren van water en leveren van zuurstof. Ze leggen koolstof vast en vormen een natuurlijke manier van kustbescherming. Verder zijn ze een kraamkamer voor garnalen en vissen, zijn ze een leefgebied voor in het water en bodem levende dieren zoals alikruiken en zeenaalden, en zijn ze van belang o.a. de rotgans die het zeegras begraast. Op internationaal niveau zijn ze een leefgebied voor talrijke zeldzame diersoorten zoals *zeepaardjes*, *zeekoeien* en *zeeschildpadden*.

Inmiddels wordt al meer dan 30 jaar geprobeerd om zeegrasvelden te herstellen door aanplanting en het uitzaaien van zeegraszaad. Door onderzoek naar herstel van zeegras door de Rijksuniversiteit Groningen en the Fieldwork Company zijn de afgelopen jaren successen geboekt nabij het eiland Griend.

groot zeegras © Nico van Kappel

Sustainable Seagrass Aquaculture

In het project 'Sustainable Seagrass Aquaculture' wordt met meerdere zeegrassoorten geëxperimenteerd en testen we op grotere schaal dan in het lab. In de kwekerij maken we gebruik van natuurlijk zeewater en zonlicht in plaats van kweeklampen en aangemaakt zoutwater. En waar kan dit beter dan in Lauwersoog? Aan de waddenkust is namelijk voldoende zeewater en ruimte voor handen om de kweek mogelijk te maken en uit te breiden.

Dat experiment delen we graag met jou als waddenliefhebber!