

Edible Seascapes

A new, non-exploitative and sustainable way of relating with our oceans.

Een nieuwe, niet-uitbuitende en duurzame manier om met onze oceanen om te gaan.

Hosted by: Alejandra Alonso-Majagranzas

Project Information (EN)

Re-imagining of coastal culture by substituting fishing with seaweed farming.

Our relationship with the ocean has changed over history. In the past century, we have changed that relationship to a more exploitative one. We are coming close to exhausting our oceans' underwater life to feed an ever-growing population. This project focuses on creating an oceanic agricultural system that works in synergy with the ocean, that uplifts societies and economies, while creating food and so much more. To do this, we turn to a resource that we have always had but only now we have started to appreciate: algae. Algae is a versatile element of our ecosystems. When farmed, it helps keep oceans healthy and clean. Its uses are growing more and more everyday, but some examples of its applications are in food, energy, fertilizers, bioplastics, etc. Several towns in Galicia have a history of using seaweed and seaweed is embedded into the oceanic culture. This project takes seaweed farming to an extreme. The project aim is a scalable farming system based on three different types of algae: red and brown (macro algae) and blue-green micro algae. The system will be represented in the main seaweed-harvesting town of A Guarda; but it could be applied to other contexts.

Projectinformatie (NL)

Herverbeelding van de kustcultuur door visserij te vervangen door zeewierteelt.

Onze relatie met de oceaan is in de loop van de geschiedenis veranderd. In de afgelopen eeuw hebben we die relatie veranderd in een meer uitbuitende relatie. We komen in de buurt van het uitputten van het onderwaterleven van onze oceanen om een steeds groeiende bevolking te voeden. Dit project richt zich op het creëren van een oceanisch landbouwsysteem dat in synergy met de oceaan werkt, dat samenlevingen en economieën verheft, terwijl voedsel en nog veel meer wordt gecreëerd. Om dit te doen, wenden we ons tot een bron die we altijd hebben gehad, maar pas nu beginnen we het te waarderen: algen. Algen zijn een veelzijdig element van onze ecosystemen. Wanneer het wordt gekweekt, helpt het oceanen gezond en schoon te houden. Het gebruik ervan groeit steeds meer elke dag, maar enkele voorbeelden van de toepassingen ervan zijn in voedsel, energie, meststoffen, bioplastics, enz. Verschillende steden in Galicië hebben een geschiedenis van het gebruik van zeewier in hun oceanische cultuur. Dit project brengt de zeewierteelt tot het uiterste. Het doel van het project is een schaalbaar landbouwsysteem gebaseerd op drie verschillende soorten algen: rood en bruin (macroalgen) en blauwgroene microalgen.

Image List

Filename	Caption	Credit
44001-min_1630225036.jpeg	The future of A Guarda's seaweed culture	Alejandra Alonso-Majagranzas
43001_1630225383.jpeg	Phases of Implementation of seaweed culture	Alejandra Alonso-Majagranzas

Filename	Caption	Credit
32001_1630225517.jpeg	Macro & Micro Algae Greenhouses	Alejandra Alonso-Majagranzas
40001_1630225741.jpeg	Algae culture implemented in communal life	Alejandra Alonso-Majagranzas
41001-min_1630225876.jpeg	Algae culture implemented in personal life	

The images above are included in the ZIP under /images.