



NEWSFLASH

AT~SEA,

Sleutel-op-de-deur zeewierboerderijen, de sleutel voor de toekomst.

Ardoosie, 23-11-2015 - Sioen Industries, globale 'solution provider' in technisch textiel, heeft in samenwerking met 6 andere Europese partners een eerste zeewier(proef)boerderij opgestart in Noorwegen. Deze maand werd de eerste hectare gezaaid. In mei 2016 zal deze geoogst worden en vanaf 2017 worden de eerste sleutel-op-de-deur zeewierfarms verkocht.



AT~SEA Technologies

Het innovatieve, Europese 'AT~SEA'-onderzoeksproject (2012-2015), waarin Sioen Industries als coördinator een sleutelrol speelde, werd onlangs verder gezet als een commerciële spin-off. Hiervoor werkt Sioen samen met 6 andere Europese partners in de joint-venture 'AT~SEA Technologies'. Deze bedrijven zijn Ocean Harvest (IRL), Tecnored (ES), Devan Chemicals (BE), Hortimare (NL), Eurofilet (FR) en J2M (BE). Samen hebben zij deze maand hun eerste zeewierfarm opgestart in Solund, Noorwegen. Sioen ontwikkelde het geavanceerde textiel waarop het zeewier op heel grote schaal gekweekt kan worden. De eerste proefboerderij is bedoeld om de technologie verder te verfijnen zodat vanaf 2017 de eerste sleutel-op-de-deur zeewierboerderijen verkocht kunnen worden.



NEWSFLASH

Instapklare zeewierboerderijen

Voor het zover is, wordt de kweek van zeewier de komende jaren stelselmatig opgedreven. In het onlangs gestarte seizoen 2015-2016 wordt 1 ha. zeewier gecultiveerd. In het winterseizoen 2016-2017 zal dit 4 ha. bedragen. Na deze testfase volgt de commercialisering van de instapklare zeewierfarms. Verschillende bedrijven toonden reeds interesse.

Textiele kweekbodems

Het zeewier wordt gekweekt op lange stroken geavanceerd textiel dat bezaaid wordt met jonge planten. Het systeem wordt vervolgens naar een diepte van 2 m gebracht waar de planten uitgroeien tot 1-2 m lengte. In het voorjaar worden ze machinaal geoogst en kunnen ze in andere toepassingen verwerkt worden.

Zeewier, een veelzijdig product met toekomst

Zeewier biedt enorm veel mogelijkheden. Vandaag wordt het al veelvuldig gebruikt in de voedingssector (bv. verdikkingsmiddel in yoghurt en ijs), in dierenvoeding en in cosmetische en personal care-producten. Ook in de nutraceutische en farmaceutische sector

kent het verschillende toepassingen. In de toekomst zal zeewier alleen maar aan belang winnen. Nieuwe toepassingsgebieden zijn: biomaterialen, biochemicalïen en bio-energie.

Groen en innovatief

Het AT~SEA project en de daaruit voortkomende joint venture AT~SEA Technologies wordt door Europese en internationale stakeholders met grote belangstelling gevolgd. Omwille van haar vernieuwend karakter, won het AT~SEA project eerder dit jaar de gerenommeerde, internationale 'Techtextil'-innovatieprijs. Sioen Industries is trots dat het in dit project een sleutelrol kon spelen. 'AT~SEA Technologies' past dan ook perfect bij het innovatieve en groene karakter van het bedrijf.

AT~SEA TECHNOLOGIES

TIO3
Oscar Delghuststraat 60
9600 Ronse
Belgium

VOOR MEER INFORMATIE

Patrice Vandendaele, Ir.
AT~SEA Technologies / J2M - Tel. +32 495 53 25 30
E-mail: patrice.vandendaele@atsea-tech.com - <http://www.atsea-tech.com>

Bert Groenendaal, Dr. Ir.
AT~SEA Technologies / Sioen Industries - Tel. +32 476 98 43 79
E-mail: bert.groenendaal@atsea-tech.com - Website: <http://www.atsea-tech.com>

