



B-111

Green Deal Stichting Noordzeeboerderij

Betrokken partijen

- Stichting Noordzeeboerderij
- Rijksoverheid

Beschrijving initiatief

De Stichting Noordzeeboerderij is begin 2012 opgericht door Ecofys, Hortimare en ATO en heeft als doel een proefboerderij voor zeewierteelt op de Noordzee te realiseren.

Om economisch renderende zeewierboerderijen op termijn mogelijk te maken zijn kennisontwikkeling en ervaring nodig. In de komende jaren wil Stichting Noordzeeboerderij daarom in nauwe samenwerking met onderzoeksinstituten, overheid en het bedrijfsleven een proefboerderij van 1 km² ontwikkelen op de Noordzee.

Dit is een voorbeeldproject voor de biobased economy, dat ondersteuning nodig heeft op het gebied van netwerken en wet- en regelgeving.

Algen en zeewieren zijn een belangrijke soort tweedegeneratiebiomassa. Ze concurreren niet met de voedselvoorziening. Als zeewierteelt geoptimaliseerd wordt, komt er veel meer biomassa beschikbaar voor biobased toepassingen en voor voeding, voeder, farma, cosmetica, chemie en energie.

Thema: grondstoffen

Topsectoren: agrofood, chemie, energie, water, tuinbouw & uitgangsmaterialen

Uitdaging: hulpbronnen, wet- en regelgeving, kennisopbouw, netwerken

Resultaten

Deze proefboerderij dient als incubator voor startende initiatieven en zal worden ingezet voor het onderzoeken, ontwikkelen, testen en demonstreren van concepten voor:

- teelt van zeewier, in combinatie met kweek van vis en schelpdieren
- integratie van zeewierteelt met duurzame energieopwekking op zee
- innovatieve vormen van visserij binnen de zeeboerderij

De proefboerderij bouwt voort op kennis en ervaring die is opgedaan in 2 SBIR-projecten (Small Business Innovation Research Programma):

- een project waarin Ecofys samen met Eneco en andere partijen een modulair teeltsysteem voor zeewier ontwikkelt voor offshore- (wind)locaties
- een project waarin Hortimare met onder andere WUR, PRI en Imares de vermeerdering en veredeling van zeewier op open zee onderzoekt in geïntegreerde aquacultuur met zalm

Inzet en acties partijen

- De oprichters van de Stichting Noordzeeboerderij brengen unieke kennis en expertise in ter realisatie van de proefboerderij.
- De Stichting Noordzeeboerderij werkt hiervoor nauw samen met het NIOZ (seaweed science & technology center) als onafhankelijke toezichthouder op de proefboerderij.
- De proefboerderij functioneert als onderzoekscentrum en incubator.
- De proefboerderij wordt ingezet voor het ontwikkelen, testen en demonstreren van concepten voor de teelt van zeewierteelt, mede in combinatie met kweek van vis en schelpdieren, alsmede (innovatieve) visserij en windenergie.
- De Stichting Noordzeeboerderij ontwikkelt een businessplan om met commerciële partners (zonder additionele overheidssubsidies) rendabel te kunnen functioneren.

Inzet en acties Rijksoverheid

- De Rijksoverheid zal zorgen voor een aanspreekpunt voor de gewenste afstemming tussen de diverse betrokken rijksdiensten (zoals Rijkswaterstaat, Directie Noordzee, Kustwacht, het ministerie van EL&I en de Rijksvastgoeddienst).
- De Rijksoverheid verleent, indien nodig, (niet-financiële) ondersteuning door parallel aan deze innovatie ruimte voor ondernemerschap te realiseren.
- De Rijksoverheid verleent, indien nodig, (niet-financiële) ondersteuning bij het verkrijgen van vergunningen en, voor zover mogelijk, aanpassing van knellende wet- en regelgeving.
- De Rijksoverheid zal onderzoeken of het mogelijk is om een parapluvergunning te verlenen voor dit initiatief.
- De Rijksoverheid zal ondersteunen bij het leggen van verbindingen in het groeiende onderzoeks- en bedrijfslevennetwerk op het gebied van bioraffinage.
- De Rijksoverheid biedt het consortium de mogelijkheid zich als voorbeeld te profileren op de website www.biobasedeconomy.nl.

Voor meer informatie

www.rijksoverheid.nl/greendeal