

Nya marina användningsområden

Visste du att ...

... alger och musslor kan minska näringskoncentrationen i vattnet samtidigt som de kan utgör en resurs som biobränsle eller hönsfoder?

... havsområden som idag används till generering av vindkraft samtidigt kan utnyttjas till andra ändamål?

... marina mikroorganismer kan användas som bas i nya produkter inom läkemedels- och livsmedelsindustrin?

Medverkande: * Metsähallitus Nature Services 2007; ** Fotat av Kim Hansen. Efterarbete Richard Bartz and Kim Hansen

Deltagare

Polen

- Maritime Institute in Gdańsk (MIG)
- Gdańsk Science and Technology Park

Tyskland

- Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)
- Norgenta North German Life Science Agency
- Kieler Wirkstoff-Zentrum am IFM-GEOMAR
- University of Rostock (Institute of Constitutional and Administrative Law, Environmental Law and Public Economy Law)
- BioCon Valley Mecklenburg-Vorpommern e. V.

Danmark

- ScanBalt
- Lolland Energy Holding (LOKE)

Sverige

- Kungliga Tekniska Högskolan (KTH)
- Kungliga Vetenskapsakademien
- Trelleborgs Kommun

Estland

- Tallinn University of Technology
- Entrepreneurship Development Centre for Biotechnology & Medicine

Litauen

- Klaipeda University Coastal Research & Planning Institute (CORPI)
- Klaipeda Science & Technology Park

Lettland

- Ministry of Environmental Protection and Regional Development of the Republic of Latvia
- Environmental Development Association

Finland

- Finnish Environment Institute (SYKE)

Kontaktuppgifter till samtliga deltagare finns tillgängligt på projektets websida.

Kontakter



www.submariner-project.eu

Projektledning

The Maritime Institute in Gdansk (MIG)
Dlugi Targ 41/42, 80-830 Gdansk, Poland
Tel: +48 58 301-1641 | Fax: +48 58 301-3513
Email: joaprz@im.gda.pl
www.im.gda.pl
Kontaktperson: Joanna Przedzimirska

Projektkoordinering

c/o sustainable projects GmbH (s.Pro)
Rheinstraße 34, 12161 Berlin, Germany
Tel: +49 30 8321417-40 | Fax: +49 30 8321417-50
Email: asz@sustainable-projects.eu
www.sustainable-projects.eu
Kontaktperson: Angela Schultz-Zehden

Koordinator i Sverige

Industriell Ekologi, Kungliga Tekniska Högskolan (KTH)
Valhallavägen 79, 100 44 Stockholm, Sverige
Tel: +46 8 790 61 58 | Mobil: +46 706 36 31 50
E-post: fgro@kth.se
www.ima.kth.se
Kontaktperson: Fredrik Gröndahl

Projektets varaktighet

Oktober 2010 – december 2013

Projektets budget

EUs medfinansiering:	€ 2.8 miljoner
Deltagarfinansiering:	€ 0.8 miljoner
Total projektbudget:	€ 3.6 miljoner



Baltic Sea Region
Programme 2007-2013

Delfinansierat av Europeiska Unionen (Europeiska Regionala Utvecklingsfonden och Europeiska Granskaps- och partnerskapsprogrammet)

Innovativ och hållbar användning av marina resurser – för en bättre miljö och ekonomi i Östersjöregionen



Sustainable Uses of
Baltic Marine Resources

Medverkande första sidan: * Metsähallitus Nature Services 2007

Utmaningen

Östersjön står inför enorma utmaningar; övergödning, minskande fiskbestånd, kraftig föroreningsbelastning, klimatförändringar och ökad konkurrens om utrymme. Utan en tydlig riktning för framtiden riskerar Östersjön att fortsätta utnyttjas på ett sätt som ytterligare ökar trycket på den marina miljön.

Nya marina användningsområden: problem eller möjlighet?

Ny forskning och teknologisk utveckling öppnar upp för nya möjligheter till innovativ användning av marina resurser, som dessutom har potential att förbättra miljön. Om vi kan styra den framtida utvecklingen mot de nya användningsområdena, så kommer vi dessutom proaktivt att medverka till utvecklingen av både ett hälsosammare Östersjön och mot en mer hållbar ekonomi.

SUBMARINER

Kunskapen är ännu begränsad vad gäller de nya användningsområdenas miljöpåverkan, dess ekonomiska genomförbarhet och möjligheterna till regional tillämpning. Detta gör det svårt för beslutsfattare att avgöra vilka nya användningsområden för de marina resurserna som är mest önskvärda och hur de bör stödjas, och samtidigt förhindra potentiellt skadliga användningar.

SUBMARINER bidrar med nödvändig kunskap för att Östersjöregionen aktivt ska kunna förbättra det marina ekosystemets tillstånd i framtiden och därmed skapa förutsättningar för ekonomisk tillväxt i regionen.

Aktiviteter

I. Kompendium

Beskriver befintliga och framtida marina användningsområden

- Jämförande undersökningar av nuvarande och nya användningsområden
- Identifiera styrka, svagheter, möjligheter och potentiella hot inom Östersjöregionen
- Miljö och socioekonomisk påverkan
- Tillstånd och tillgänglighet av teknik
- Marknadsvärde
- Luckor och hinder i lagstiftningen

II. Regionala strategier

Testar nya användningsområden under verkliga förhållanden

- Studier av de nya användningsområdenas genomförbarhet
- Tekniska och finansiella behov
- Undersöka påverkan av miljö- och socioekonomiska förhållanden i området
- Speciellt utformade lagliga restriktioner

III. Rekommendationer för Östersjöregionen

Rekommenderar nödvändiga policyförändringar som kan stimulera utvecklingen av nya användningsområden och motverka en negativ påverkan från dessa

- Ändring i lagstiftningen
- Miljömässiga regleringar
- Ekonomiska incitament

IV. Nätverk för Östersjöregionen

För samman berörda aktörer

- Samarbete mellan företag inom alg- och musselodling, marina bioteknologiska industrier, vågenergi, och vass utnyttjande
- Nätverksstruktur (inklusive medlemskap, målsättningar, oberoende finansiering, företagsplanering etc.)
- Plattform för virtuell information och utbyte av information
- Regionala och nationella seminarier i Östersjöregionen kring nya marina användningsområden

Regionala strategier

SUBMARINER kommer även att utföra konkreta undersökningar och utarbeta utvecklingsplaner för nya marina användningsområden inom delar av Östersjöregionen.



- 1 Nya lösningar för miljövänligt vattenbruk i Mecklenburg-Vorpommern (DE)
- 2 Rekommendationer för en hållbar utveckling i polska kustregioner (PL)
- 3 Användning av zebamusslor för vattenrening / Makroalgsodling i Curonia Lagoon (LT)
- 4 Algodling i södra Kurzeme (LV)
- 5 Uppsamling av vass och sediment i Haapsalu Bay (EE)
- 6 Mikro- och makroalgodling i Finland (FI)
- 7 Musselodling i Kalmarsund (SE)
- 8 Integrering av algproduktion i havsbaserade vindkraftsparker i Lollands kommun (DK)
- 9 Regional maritim strategiplan för Schleswig-Holstein (DE)

