

Jauni jūras resursu izmantošanas veidi

Vai zināji ...

... ka aļģes un gliemji samazinot barības vielu koncentrāciju ūdenī, rada bioenerģijas avotu?

... ka piekrastes teritorijas, kurās uzstādīti vēja ģeneratori, var vienlaikus izmantot citiem mērķiem?

... ka jūras mikroorganismi var tikt izmantoti kā bāze jaunu produktu izstrādei farmācijas un pārtikas nozarēs?

Autortiesības: * Metsāhāllitus Nature Services 2007; ** Fotogrāfs Kim Hansen. Izgatavotājs Richard Bartz and Kim Hansen

Partneri

Polija

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

Vācija

- 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.

Dānija

- ScanBalt
- Lolland Energy Holding (LOKE)

Zviedrija

- Royal Institute of Technology (KTH)
- The Royal Swedish Academy of Sciences
- Trelleborg Municipality

Līgaunija

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

Lietuva

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

Latvija

- Latvijas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (VARAM)
- Vides attīstības biedrība

Somija

- Finnish Environment Institute (SYKE)

Sīkāka informācija par visiem partneriem pieejama projekta mājas lapā

Kontakti



www.submariner-project.eu

Galvenais partneris

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

Projekta koordinators

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

Projekta ilgums

2010.gada oktobris – 2013.gada decembris

Projekta budžets

ERAF līdzfinansējums:	€ 2.8 miljoni
Partneru ieguldījums:	€ 0.8 miljoni
Kopējais projekta budžets:	€ 3.6 miljoni



Baltic Sea Region
Programme 2007-2013

Projekts daļēji finansēts no Eiropas Savienības (Eiropas reģionālā attīstības fonda un Eiropas kaimiņattiecību un partnerības instrumenta)

Inovātas pieejas jūras resursu ilgtspējīgai izmantošanai, uzlabojot Baltijas jūras vidi un tautsaimniecību



Autortiesības sākumiāpa: * Metsāhāllitus Nature Services 2007



Sustainable Uses of
Baltic Marine Resources

Izaicinājums

Baltijas jūra saskaras ar lielām problēmām: pārmērīgi liela bārības vielu ieplūšana, zvejniecības samazināšanās, jūras piesārņojums, klimata pārmaiņas un pieaugoša konkurence par teritoriju izmantošanu. Bez skaidras nākotnes vīzijas reģionā pastāv risks, ka arī turpmāk tiks turpinātas aktivitātes, kurām ir liela ietekme un slodze uz jūras vidi.

Jaunas iespējas jūras resursu izmantošanā: problēma vai izdevība?

Jaunu zinātņu un tehnoloģiju attīstība nodrošina novatoriskas jūras resursu izmantošanas iespējas, kas varētu sniegt pozitīvus vides ieguvumus. Ja mēs varam virzīt šīs vajadzības un iespējas uz turpmāku attīstību, mēs varam aktīvi veicināt veselīgu Baltijas jūru.

SUBMARINER

Mūsu zināšanas par jaunu jūras resursu izmantošanas ietekmi uz vidi vēl ir ierobežotas, gan ekonomiskās iespējāmības, gan reģionālās piemērojamības ziņā. Tas apgrūtina lēmuma pieņemējiem novērtēt to, ko būtu nepieciešams izmantot visvairāk un kā tās būtu jāveicina.

SUBMARINER nodrošinās nepieciešamo pamatu Baltijas jūras reģiona turpmākās jūras ekosistēmas stāvokļa un ekonomikas piemērotības izvērtējumam.



Autoritētas: * Metsähallitus Nature Services 2009 JTR; ** Green Center 2010, Lolland, DK; *** U.S. Geological Survey

Aktivitātes

I. Kompendijs

Raksturo pašreizējo un nākotnē iespējamo jūras resursu izmantošanu

- Visaptverošs saraksts ar pašreizējiem un jauniem jūras resursu izmantošanas veidiem
- Stiprās un vājās puses, iespējas un draudi Baltijas jūras reģionam
- Vides aizsardzības un sociālekonomiskās ietekmes izvērtējums
- Valsts un pieejamība tehnoloģijām
- Tirdzniecības potenciāls
- Tiesiskā regulējuma šķēršļi un nepilnības

II. Reģionālā stratēģija

Jauno izmantošanas veidu testēšana reālos apstākļos

- Tehniski ekonomisko pamatojumu pētījumi par jauniem izmantošanas veidiem
- Tehnoloģiskās un finansiālās vajadzības
- Ietekme uz vidi un sociālekonomiskie apstākļi teritorijā
- Juridiskie ierobežojumi

III. Baltijas jūras reģiona (BJR) ceļvedis

Nepieciešamo politikas pasākumu ieteikumu izstrāde, lai veicinātu lietderīgu jūras resursu izmantošanu un mazinātu to negatīvo ietekmi

- Juridiskās izmaiņas (piem., teritorijas plānojumi)
- Vides aizsardzības noteikumi
- Ekonomiskie stimuli

IV. BJR tīkls

Ieinteresēto pušu iesaistīšana

- Uzņēmumu sadarbības pasākumi aļģu un gliemju audzēšanā, zilo biotehnoloģiju rūpniecības nozarē, viļņu enerģijā un niedru izmantošanā
- Tīklošanas struktūras izveide (t.sk. dalība, misija, neatkarīgās finanses, biznesa plāns u.c.)
- Virtuālās informācijas un apmaiņas platformas izveidošana
- Reģionālā, valstu un BJR apaļā galda diskusijas un semināri par jauniem jūras izmantošanas veidiem



Reģionālā stratēģija

SUBMARINER veiks konkrētu testēšanu un lokalizētu attīstības plānu jaunām jūras izmantošanas iespējām, kas atsevišķos reģionos ir BJR.



- 1 Jauns risinājums videi draudzīgai akvakulturai Maklenburgā–Vorpommernā (DE)
- 2 Ceļvedis ilgtspējīgai attīstībai Polijas piekrastes reģionā (PL)
- 3 Zebra gliemju izmantošana uzlabošanai / Makroaļģu audzēšana Curonia Lagoon (LT)
- 4 Aļģu audzēšana Dienvidkurzemē (LV)
- 5 Niedru un dubju kolekcija Haapsalu Bay (EE)
- 6 Mikro- un makroaļģu audzēšana Somijā (FI)
- 7 Gliemju lauksaimniecība Kalmarsund reģionā (SE)
- 8 Aļģu ražošanas integrācija Lolland vēja parkā (DK)
- 9 Šlēsvīgas–Holšteinas Reģionālais jūras ģenerālplāns (DE)