



Euroopan meri- ja kalatalousrahaston Kestävän sinisen talouden -haut

Saara Nuotio-Coulon
Turun ja Varsinais-Suomen Eurooppa-toimisto
4.12.2017

€14.5M

INNOVATION & TECHNOLOGY

MEDITERRANEAN

DEMONSTRATION & MARKET



€8 M



28/02/2018

FIGHTING MARINE LITTER



€2 M



08/02/2018

BLUE NETWORKS



€3 M



28/02/2018

RESTORING ECOSYSTEMS



€1.5 M



08/02/2018

Kestävä sininen talous: politiikkakonteksti

Demonstraatiohankkeet

- Keskeiset komission tiedonannot ja työasiakirjat:
 - Blue growth opportunities for marine and maritime sustainable growth (2012)
 - Innovation in the Blue Economy: realising the potential of our seas and oceans for jobs and growth (2014);
 - Report on the Blue Growth Strategy: Towards more sustainable growth and jobs in the blue economy (2017)
- OECD report on Ocean Economy 2030 (2016)

Merten roskantuminen

- Our Ocean 2017 -konferenssin sitoumukset
- Communication on International Ocean Governance (2016)
- Circular Economy package (2015)
- tuleva: EU Strategy on Plastics

Demonstraatiohankkeet: tavoitteet

- **Strand 1 - Demonstration projects:**
*“Demonstration and innovation linked to **new technological opportunities in the blue economy**, with a focus on bringing ideas to market”*
- Tavoitteena
 - tukea innovatiivisia (pk-)yrityksiä **uusien sinisen talouden teknologioiden, tuotteiden ja palveluiden testaamisessa ja käyttöön ottamisessa**
 - tukea yrityksiä liiketoimintamallien ja palvelukonseptien skaalaamisessa
 - vähentää rahoituksen saatavuuteen liittyviä riskejä
 - tukea hankekumppanien sekä alueiden välistä yhteistyötä.
- **Vaadittu TRL-taso: 6-9** (from 'testing in relevant environment' to 'actual application/operational environment')
- Etusija hankkeille, jotka pohjautuvat EU-rahoitteisen tutkimuksen tuloksiin ja/tai pohjautuvat vahvasti merialuestrategioiden tavoitteisiin

Demonstraatiohankkeet: rahoitettavat toimet

Hankkeiden tulee

- **tuottaa uusia** (tai parantaa merkittäväällä tavalla jo käytössä olevia) **materiaaleja, tuotteita, laitteita, järjestelmiä ja palveluita ja/tai**
- **testata ja validoida kaupallista vaihetta edeltävä valmistusprosessi ja/tai**
- **valmistella kokonaisvaltainen tuotanto ja kaupallistaminen yhdessä sidosryhmien kanssa.**

Hankkeissa kannattaa myös huomioida mm.

- loppukäyttäjät, potentiaaliset asiakkaat ja investoijat, B2B-työpajat
- teknologian lisensointi, patenttien rekisteröinti, tietosuojakysymykset
- synergiat muiden EU-rahoitteisten projektien sekä ylikansallisten aloitteiden kanssa

Demonstraatiohankkeet: odotetut vaikutukset

- Uusien markkinoiden avaaminen korkean potentiaalin omaaville ja innovatiivisille meriteknologiayrityksille
- Markkinoille pääsyn helpottaminen ja innovatiivisten teknologioiden käyttöönoton edistäminen
- Eurooppalaisen yhteistyön sekä bisnes- ja investointimahdollisuuksien lisääminen

Demonstraatiohankkeet: avainluvut

- Kokonaisbudjetti: € 8.000.000
- EU:n rahoitusosuus: max. **65%**
- Yhden projektin rahoitusosuus: noin **€ 1.000.000** (max. € 1.500.000)
- Noin **8 projektia** rahoitetaan
- Kesto: **24-36 kuukautta**
- Hakemusten deadline: **28.2.2018**

Demonstraatiohankkeet: hankekonsortio

- **Vähintään kaksi toimijaa kahdesta eri maasta** (hankekoordinaattorin oltava EU-maasta, mutta myös EU:n ulkopuoliset toimijat voivat osallistua hankkeeseen)
- **Vähintään yksi kaupallinen toimija** mukana hankkeessa
- Hankkeissa täytyy huomioida **merialuestrategiat** (esim. EU:n Itämeri-strategia)

Merten roskaantuminen: tavoitteet ja prioriteettialat

- **Strand 2 – Marine litter:**

*“Demonstrating efficient **strategies and/or technologies to quantify, reduce and/or remove marine litter** (especially from sea-based sources linked to the blue economy) in waters in/around the EU, supporting EU marine litter policies and, where available, Regional Action Plans under RSCs”*

- Kehitettävä ja testattava metodologioita ja teknologioita, joiden avulla voidaan

- 1) **ennaltaehkäistä ja vähentää** merten roskaantumista meriperäisistä lähteistä (kalastus, kalanviljely, meriviljely, off-shore -toiminnot, meriliikenne, rannikkomatkailu);
- 2) **monitoroida ja mitata** meriperäisistä lähteistä johtuvaa merten roskaantumista meren eri kerroksissa (meren pinnalla, vesimassassa, merenpohjassa);
- 3) **poistaa ja kierrättää** meressä olevaa roskaa ympäristöä säästävällä ja resurssitehokkaalla tavalla jätteen alkuperästä riippumatta.

Merten roskaantumisen: esimerkkejä rahoitettavista toimista

Ennaltaehkäisy ja vähentäminen

- kalastuksessa ja kalankasvatuksessa käytettävien laitteiden ja pyydysten häviämisen tai poisheittämisen ehkäiseminen;
- laivojen jätteenlajittelun parantaminen;
- koulutustoimet tietoisuuden parantamiseksi

Monitorointi ja mittaaminen

- yhdenmukaistetun mittausmenetelmän kehittäminen ja testaaminen;
- merellä kadonneiden konttien aiheuttaman saastumisen arviointi;
- suurten rahtilaivojen aiheuttaman roskaantumisen arviointi;
- roskapesäkkeiden kartoitukseen ja ennakoimiseen tarkoitettujen välineiden kehittäminen

Poistaminen ja kierrätys

- kustannustehokkaiden mittaustapojen ja metodologioiden kehittäminen meren eri kerrosten roskan poistamiseen;
- jätteenkeräämisen järjestäminen satamissa;
- kalastuksessa käytettävien pyydysten keräämisen, purkamisen ja kierrättämisen järjestäminen

Merten roskaantuminen: odotetut vaikutukset

- Kalastuksessa ja kalankasvatuksessa käytettävien pyydysten häviämisen ja poisheittämisen riskin vähentäminen
- Meriperäisen merten roskaantumisen vähentäminen
- Teknologisten innovaatioiden ja kierrätettävyyden parantaminen
- Monitorointi- ja mittaustapojen harmonisointi
- Jätteen kerääminen kustannustehokkaammalla ja kestävämmällä tavalla
- Kerätyn jätteen kierrätysasteen parantaminen
- Taidon ja tietämyksen parantaminen
- Uusia investointi- ja bisnesmahdollisuuksia

Merten roskaantumisen: avainluvut

- Kokonaisbudjetti: € 2.000.000
- EU:n rahoitusosuus: **80%**
- Yhden projektin rahoitusosuus: € **200.000 - 500.000**
- Noin **6 projektia** rahoitetaan
- Kesto: **12-24 kuukautta**
- Hakemusten deadline: **8.2.2018**

Merten roskaantumisen: hankekonsortio

- Haku auki **julkisille ja yksityisille toimijoille**
- Vähintään kaksi toimijaa kahdesta eri maasta (hankekoordinaattorin oltava EU-maasta, mutta EU:n ulkopuoliset toimijat voivat myös osallistua hankkeeseen)
- **Itämeren merellisen ympäristön suojelukomissio HELCOM voi olla mukana hankekumppanina** (tai ainakin toimintojen täytyy tukea HELCOMin puitteissa tehtyä työtä)

Lisätietoja hausta

- Lisätietoja ja haun tarkemmat sisällöt:
<https://ec.europa.eu/easme/en/sustainable-blue-economy>
- Q&A: <https://ec.europa.eu/easme/en/questions-and-answers-sustainable-blue-economy>
- Kysymyksiä? EASME-EMFF-calls@ec.europa.eu
 - Spesifioitava otsikkokentässä, mitä toimintalohkoa kysymys koskee:
STRAND 1: "EASME/EMFF/2017/1.2.1.12-S1 DEMO PROJECTS"
STRAND 2: "EASME/EMFF/2017/1.2.1.12-S2 MARINE LITTER"