

TIEDOTE 1.2.2012

## **Suomalais-venäläinen hanke kehittää uuden työkalun merialueiden suunnitteluun**

### ***Merikotka ja SYKE tiedottavat***

Laaja suomalais-venäläinen yhteishanke ryhtyy kehittämään uutta karttapohjaista työkalua merialueiden kestävästä käytöstä suunnitteluun.

"Luomme merialueiden suunnittelutyökalun, jonka avulla ihmistoiminnot ja luontoarvot voidaan sovittaa yhteen kestäväällä tavalla. Tärkeää on koota tieto etenkin niistä herkistä ja monimuotoisista merialueista, joihin on odotettavissa ihmistoiminnan vaikutuksia", kertoo erikoistutkija Kirsi Kostamo SYKEN merikeskuksesta.

Hankkeessa hyödynnetään itäiseltä Suomenlahdelta koottua tietoa geologiasta, biologiasta ja ihmistoiminnoista. Aineistot yhdistetään ja sijoitetaan karttapohjille uuteen suunnittelutyökaluun. Tuloksena on tietoa, joka suoraan palvelee merialueiden kestävästä käytöstä suunnittelua ja merien suojelua.

"Olennaista on yhteistyö. Sen ansiosta saamme suomalaisten ja venäläisten käyttöön saman poikkitieteellisen aineiston koko itäiseltä Suomenlahdelta", Kostamo luonnehtii.

Kehitettävää karttatyökalua voidaan jatkossa soveltaa muillakin merialueilla, kun työkaluun syötetään paikalliset tietoaineistot.

Tarkimmin kartoitetuilta alueilta tutkitaan geologisen ja biologisen monimuotoisuuden välisiä suhteita. Yhtenä tavoitteena on selvittää voidaanko biologisen monimuotoisuuden kannalta keskeisten alueiden sijaintia ennustaa ympäristön geologisten ja fysikaalisten ominaisuuksien perusteella. Hankkeessa selvitetään myös esimerkiksi kalojen lisääntymisalueiden sijaintia ja ihmistoimintojen vaikutusta vedenalaisiin elinympäristöihin.

Laajaa yhdeksän osapuolen yhteistyöhanketta koordinoi suomalainen Meriturvallisuuden ja -liikenteen tutkimuskeskus Merikotka. Hankkeen toteuttavat Suomen ympäristökeskus SYKE, Geologian tutkimuskeskus GTK, Helsingin yliopisto, Metsähallitus, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, A. P. Karpinskyn Venäjän geologinen tutkimusinstituutti, Venäjän tiedeakatemian Pietarin tutkimuskeskuksen poikkitieteellinen asiantuntijaryhmä ja Venäjän valtiollinen hydrometeorologinen yliopisto.

Kolmivuotisen hankkeen budjetti on 1,7 miljoonaa euroa ja sitä rahoittavat EU:n naapurisuusohjelma (ENPI CBC) sekä hankkeen suomalaiset ja venäläiset toteuttajat.

### **Lisätietoja:**

TOPCONS-hankkeen projektipäällikkö Tanja Tuominen  
Meriturvallisuuden ja -liikenteen tutkimuskeskus Merikotka  
Puh.+358(0) 44 011 1381  
etunimi.sukunimi @ merikotka.fi

Erikoistutkija Kirsi Kostamo  
SYKEN merikeskus  
Puh. +358 (0)400 1486 56  
etunimi.sukunimi @ ymparisto.fi