

## **GORWIND projekti tutvustus**

Mere tuuleparkide planeerimine Eesti majandusvööndis ja rannikumeres on viimasel ajal oluliselt hoogustunud. Tuulikute asukohtade kavandamisel on oluline teada, milline on seal tuuleenergia ressurss, jäätingimused, looduslik elukeskkond ning inimeste suhtumine ja majanduslik tulem.

Projekti „**Liivi laht kui tuuleenergia ressurss**“ (*Gulf of Riga as a Resource for Wind Energy - GORWIND*) eesmärgiks on teaduspõhiselt kaardistada Liivi lahe meretuule väljad ja jäätingimused, hüljeste ja lindude elupaigad ja rändeteed, inimeste suhtumine tuuleparkidesse ja võimalik majanduslik väljund kogu Liivi lahe piirkonna kohta. Kogutud materjal koondatakse GIS keskkonnas ruumilise planeerimise meetoditel põhinevasse töövahendisse, mida saavad kasutada Liivi lahe potentsiaalsete tuuleparkide arendajad, kohalikud omavalitsused ja otsustajad ning konkreetsete tuuleparkide asukohtade keskkonnamõtjude hindajad.

Selgitamaks piirkonna elanike ja erinevate huvigruppide suhtumist avamere- ja ranniku tuuleparkide potentsiaalsete asukohtade valikusse - koostatakse, levitatakse ja analüüsitakse arvamusküsimustikud ning viiakse läbi avalikud foorumid.

Projekti partneriteks on uurimisinstituudid Eesti ja Läti Vabariigist ning Eestimaa ja Läti Looduse Fond. Projekti koostööpartnerlus võimaldab efektiivsemalt kooskõlastada tegevusi tuuleparkide kavandamisel Liivi lahe piirkonnas ning koondab vajalikud teadmised ühtseks tervikuks.

Projekti juhtgrupp on palutud osalema Siseministeeriumi (Eesti), Keskkonnaministeeriumi (Eesti), Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi (Eesti), Keskkonnakaitse - ja Regionaalarenguministeeriumi (Läti), Pärnu Maavalitsuse (Eesti), Saare Maavalitsuse (Eesti), Lääne Maavalitsuse (Eesti), Riga regiooni (Läti), Kurzeme regiooni (Läti), Eesti Energia AS (Eesti) ja AS Latvenergo (Läti) esindajad.

Kaugseire andmete töötlemine hõlmab tuule ja jää kujundite kaugseire ja rannikualade ilmajaama andmete ülekandmist dünaamiliste mere- ja rannikualade tuule- ja jää kaartidele alates aastast 2001 kuni 2012. Piirkonnas paiknevad ja talvituvad linnud ning hülged loendatakse perioodil 2011-2012. Erinevate linnu- ja hülgepopulatsioonide dünaamiliste kaartide koostamisel kogutud ajaloolised andmed aastast 2001 kooskõlastatakse.

Projekti finantseeritakse Estonia-Latvia Programme 2007-2013 rahalistest vahenditest. Projekti kaasfinantseerija on SA Keskkonnainvesteeringute Keskus (KIK).

**Projekti kestus:** 01.11.2010 – 31.10.2012.



**Projekti koduleht:** <http://gorwind.msi.ttu.ee/home/info>

**Lisainformatsioon:**

Utrmas Raudsepp, TTÜ Meresüsteemide Instituut ([raudsepp@phys.sea.ee](mailto:raudsepp@phys.sea.ee); tel. 372 620 4303)

Aivi Grambart, TTÜ Meresüsteemide Instituut ([aivi.grambart@phys.sea.ee](mailto:aivi.grambart@phys.sea.ee), tel. 372 620 4303)