



Kainuun ELY-keskuksen rahoituskatsaus, tammikuu 2013:

Kajaanissa tutkitaan liikkuvien alustojen hyödyntämistä ympäristömittaustekniikassa

Ympäristötietoisuuden lisääntyminen ja kestävä kehityksen tavoitteet asettavat uusia vaatimuksia ympäristön tilan seurannalle. Mittauksille ja analyyseille asetetaan entistä korkeampia suorituskykyvaatimuksia ja menetelmien on oltava myös kustannustehokkaita. Lisäksi tietoa on saatava nopeasti, jos esimerkiksi sattuu ympäristöä uhkaava vahinko. Oulun yliopiston Kajaanissa toimiva mittaustekniikan yksikkö Cemis-Oulu pyrkii vastaamaan tähän uudenlaiseen kysyntään *Liikkuva laitealustat – LILA* -hankkeellaan.

– Liikkuvalla laitealustalla tarkoitetaan joko vedessä tai ilmassa kulkevia laitetta, johon voidaan liittää erityyppisiä mittalaitteita tai -antureita. Laitealustat ovat autonomisia, eli ne liikkuvat etukäteen ohjelmoidun reitin automaattisesti suorittaen samalla haluttuja mittauksia. Tässä vaiheessa laitealustat eivät vielä liiku omalla aikataulullaan vaan käyttäjän käskystä, mutta toivottavasti tulevaisuudessa käskijää ei enää tarvita, kertoo projektipäällikkö Veijo Sutinen.

Hankkeessa selvitetään liikkuvien laitealustojen soveltuvuutta erilaisiin mittauksiin, kartoituksiin ja valvontatehtäviin. Samalla halutaan selvittää, mitä uutta saavutetaan liikkuvien mittalaitteiden mittaustiedoilla verrattuna kiinteiden mittauspisteiden välittämiin tietoihin.

– Oletamme, että liikkuvien mittauksien avulla voitaisiin merkittävästi parantaa ympäristöseurannan kattavuutta ja toteuttaa nopeita valvontatehtäviä muun muassa onnettomuuksien ja ympäristövahinkojen yhteydessä. Liikkuvilla mittauslaitteilla pyritään saavuttamaan kattavammat ja nopeammat mittaustapahtumat, Veijo Sutinen sanoo.

Liikkuvilla laitealustoilla on Sutisen mukaan laaja joukko mahdollisia asiakkaita, muun muassa Maaseutuvirasto, Suomen ympäristökeskus, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Ilmatieteen laitos sekä kuntien ympäristöviranomaiset ja pelastuslaitokset. Myös yksityisellä sektorilla odotetaan olevan alustoille kysyntää.

Oulun yliopiston CEMIS-Oulu-tutkimusyksikön hanke alkaa maaliskuun 2013 alussa ja päättyy vuoden 2014 lopussa. Hankkeen kokonaiskustannusarvio on 349 000 euroa ja rahoittajina toimivat Kainuun ELY-keskus, Oulun yliopisto sekä yhteistyökumppanit. Kainuun ELY-keskus myönsi tammikuussa hankkeelle lähes 280 000 euron rahoituksen Euroopan aluekehitysrahastosta (EAKR).

Kainuun ELY-keskuksen rahoituskatsauksien alussa esitellään rahoitusta saaneita yrityksiä, hankkeita tai projekteja.

Kainuun ELY-keskus myönsi rahoitusta tammikuussa yhteensä 859 000 euroa

Kainuun ELY-keskus hyväksyi tammikuussa rahoitettavaksi yhteensä 12 hanketta tai projektia. Euromääräisesti suurimman rahoituksen sai Kainuun ELY-keskuksen Tulevaisuuden työvoima -projekti, joka sai 310 600 euron rahoituksen. Oulun yliopiston CEMIS-Oulun Liikkuvat laitealustat – LILA -hanke sai 278 906 euron rahoituksen ja kajaanilainen Imagon Oy 103 000 euroa yrityksen kehittämisavustusta TA2-projektiinsa. Tammikuussa myönnetyn rahoituksen yhteissumma oli 859 319 euroa.

Kainuun ELY-keskuksen rahoitettavaksi hyväksytyt hankkeet 1. - 31.1.2013

Hakija/-t	Paikkakunta	Tukimuoto	Hankkeen/projektin nimi	tukimäärä e	tuki-%	Kansallinen tai EU-osarahoitus
Prometec Solutions Oy	Kajaani	Valmistelurahoitus	Sulke	13 300	70,00 %	Kansallinen
KoulutusAvain Oy	Kajaani	ESR TL 3 Työmarkkinoiden toimintaa edistävien osaamis-, innovaatio- ja palvelujärjestelmien kehittäminen	Ohjaushenkilöstön ammatillisen osaamisen koulutus- ja kehittämishanke	100 239	86 %	EU-osarahoitteinen
VB-Betoni Oy	Vaala	Kuljetustuki	Kuljetustuki	6 947	2,8–11,6 % matkasta riippuen	Kansallinen
Imagon Oy	Kajaani	Kuljetustuki	Kuljetustuki	1 804	2,8–11,6 % matkasta riippuen	Kansallinen
Kainuun ELY-keskus	Kajaani	ESR TL 3	Tulevaisuuden työvoima	310 600	83 %	EU-osarahoitteinen
**Oulun yliopisto, CEMIS-Oulu	Kajaani	EAKR TL 3	Liikkuvat laitealustat – LILA	278 906	80 %	EU-osarahoitteinen
Imagon Oy	Kajaani	Yrityksen kehittämisavustus	TA2-projekti	103 000	25–50%	EU-osarahoitteinen
Yksityishenkilö	Sotkamo	Kalatalous	Kuljetus- ja turvavälineet	2 110	50 %	EU-osarahoitteinen
Yksityishenkilö	Kuusamo	Kalatalous	Talvikalastus	2 782	60 %	EU-osarahoitteinen
Yksityishenkilö	Paltamo	Kalatalous	Talvikalastus	4 398	40 %	EU-osarahoitteinen
Koillismaan Luonnonkala Oy	Kuusamo	Kalatalous	Kalankäsittelykone	3 945	30 %	EU-osarahoitteinen
Yksityishenkilö	Hyrnsalmi	Porotalous	Maanhankinta	31 288	25 %	Kansallinen

Katsauksen julkaisija:

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY)

Kalliokatu 4

87100 KAJAANI

Katsaus ei sisällä Tekes-rahoitusta.

Lisätietoja:

vastuualueen johtaja Jaana Korhonen

jaana.korhonen@ely-keskus.fi

p. 029 502 3560

Kahdella tähdellä (**) merkityissä

yksikön päällikkö Kari Pehkonen

kari.pehkonen@ely-keskus.fi

p. 029 502 3856