



ÄLYKÄS ENERGIAMITTAUS LUO UUSIA MAHDOLLISUUKSIA ENERGIA TEHOKKUUTEEN

Etäluettavat ja "älykkäät" energiamittarit ovat muutaman vuoden sisällä arkipäivää Suomessa ja Euroopassa. Älykkäällä energiamittauksella on suuri potentiaali saada aikaan parempaa energiankulutuksen hallintaa ja energiansäästöä. Mittarit eivät kuitenkaan itsestään säästä energiaa, vaan tarvitaan oikeanlaisia loppukäyttäjille suunnattuja palveluita. Kansainvälinen SmartRegions -hanke kartoittaa uuden sukupolven energiamittauksen parhaita käytäntöjä ja edistää näihin liittyviä uusia palveluja Suomessa ja koko Euroopassa.

Euroopan Unioni on asettanut mittavan 20 % energiansäästötavoitteen vuoteen 2020. Tämänhetkisen kehityksen perusteella tavoitetta ei kuitenkaan saavuteta, vaan tarvitaan tehokkaampia toimia.

Yksi kustannustehokkaimpia keinoja energian sääntämiseksi ovat älykkään energiamittauksen sovellukset, jotka tiedon, palautteen, kannusteiden ja automaation avulla saavat aikaan parempaa energiankulutuksen hallintaa ja säästöjä. Älykkäällä energiamittauksella on myös tärkeä rooli tulevaisuuden älykkäissä sähköverkoissa sekä vuoden 2020 uusiutuvan energian tavoitteiden saavuttamisessa.

SmartRegions -hanke edistää uusien ja innovatiivisten älykkään energiamittauksen palveluiden käyttöönottoa mm. seuraavilla toimenpiteillä:

- Seurataan älykkään energiamittauksen teknologian, palveluiden ja lainsäädännön tilannetta Euroopassa
- Tuetaan jäsenmaiden lainsäädännön kehitystä antamalla päättäjille suosituksia energiamittauksen palveluita tukevasta lainsäädännöstä
- Määritellään älykkään energiamittauksen parhaita käytäntöjä sekä kehitetään kriteerit ja työkalu kustannusten ja hyötyjen arviointiin
- Edistetään parhaiden käytäntöjen käyttöönottoa hankkeen Eurooppalaisilla alueilla ja nostetaan esimerkillisiä alueita malliksi Euroopan toisille alueille ja maille

SmartRegions -hanke toteutetaan vuosina 2010 - 2013 ja siinä on mukana 10 partneria 8:sta Euroopan maasta. Monet partnereista ovat omassa maassaan ja alueellaan keskeisessä asemassa energiamittauksen kehittämisessä.



Hankkeen kotimaiset partnerit ovat Jyväskylä Innovation Oy ja Keski-Suomen Energiatoimisto. Yrityskumppaneita ovat mittari- ja järjestelmätoimittaja Landis+Gyr Oy, palveluntuottajat Ecore Oy, Energia-kolmio Oy, Process Vision Oy ja Lamit.fi Oy, sähköverkkoyhtiö Järvi-Suomen Energia Oy sekä sähkön toimittaja Vapo Oy. Paikallishallinnon edustajana toimii Keski-Suomen liitto.

Lisätietoja: www.smartregions.net

Projektipäällikkö, hankkeen koordinaattori
Tytti Laitinen, Jyväskylä Innovation Oy
puh: 040 5000 489, email: tytti.laitinen@klinnovation.fi

Projektipäällikkö
Lauri Penttinen, Keski-Suomen Energiatoimisto
puh: 0440 277666, email: lauri.penttinen@benet.fi