



## Älykkään energiamittauksen tilanne Euroopassa European Smart Metering Landscape Report

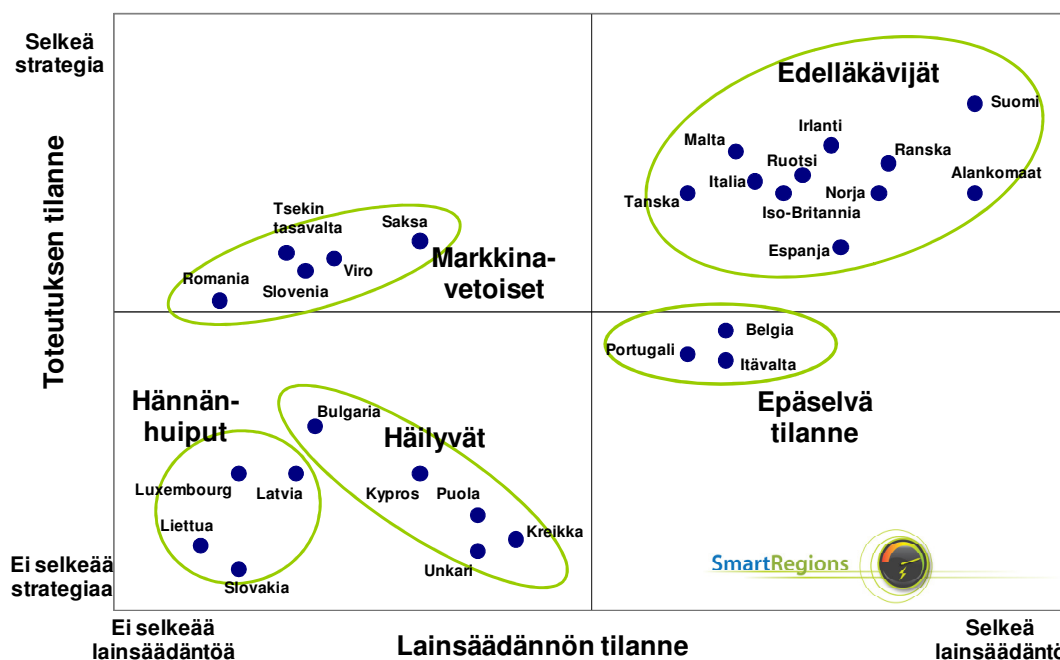
Julkaisuvapaa, 22. Helmikuuta 2011.

Älykkään energiamittauksen palveluiden kehitystä edistävä SmartRegions -hanke julkaisi tänään energiamittauksen tilannetta kartoittavan European Smart Metering Landscape -raporttinsa. Raportissa analysoidaan älykkään energiamittauksen lainsäädännön, teknologian ja loppukäyttäjien palveluiden tilannetta Euroopassa. Se sisältää maaprofiilit kaikista Euroopan jäsenmaista ja Norjasta, sekä runsaasti esimerkkejä Euroopassa tarjolla olevista ja pilotoituista energiamittauksen loppukäyttäjien palveluista. Englanninkielinen raportti on ladattavissa projektin verkkosivuilta [www.smartregions.net](http://www.smartregions.net).

Älykkään energiamittauksen tilanne Euroopassa on tällä hetkellä dynaamisessa kehitysvaiheessa, jossa kehitystä ajavat pitkälti lainsäädäntö sekä osaltaan myös markkinaehtoinen toiminta. EU-tason lainsäädännön, kuten Energiapalveludirektiivin sekä EU:n kolmannen energiapaketin, myötä useimmat Euroopan maat ovat laatineet tai laatimassa kansallista lainsäädäntöä älykkäiden energiamittareiden asentamiseksi loppukäyttäjille. Samalla joissakin maissa energiayhtiöt ovat lähteneet oma-aloitteisesti asentamaan älykkäitä mittareita.

Suomi kuuluu älykkäässä energiamittauksessa sekä lainsäädännön että toteutuksen mittapuilla Euroopan ja koko maailman kärkijoukkoon. Suomen lainsäädäntö vaatii älykkäiden ja uusien loppukäyttäjien palveluja tukevien sähkömittareiden asentamista 80 %:lle sähkön loppukäyttäjistä vuoteen 2014 mennessä. Selkeän lainsäädännön ajamina energiayhtiöt ovat asentaneet uusia sähkömittareita jo yli 1,2 miljoonalle 3,2 miljoonasta pienkäyttäjistä. Keskeisiä ratkaisemattomia kysymyksiä Suomessa ovat vielä kuinka suuri mittaustiedon määrä saadaan eri toimijoiden käyttöön hyödyttämään uusia palveluita, millä ehdoilla tämä tapahtuu ja ketkä kattavat kustannukset.

Seuraavassa kuvataan älykkään energiamittauksen lainsäädännön tilannetta sekä teknologian toteutusta Euroopan maissa, ottaen huomioon myös sen kuinka lainsäädäntö ja teknologia tukevat uusia loppukäyttäjien palveluita.





Älykkäät energiamittarit itsessään ovat vain mahdollistavaa teknologiaa, jotka vaativat rinnalleen oikeanlaisia loppukäyttäjälle suunnattuja palveluita jotka palautteen kannusteiden ja automaation avulla saavat aikaan parempaa energiankulutuksen hallintaa ja säästöjä. Niillä on myös tärkeä rooli tulevaisuuden älykkäissä sähköverkoissa sekä vuoden 2020 uusiutuvan energian tavoitteiden saavuttamisessa.

Euroopassa näitä palveluja kehitetään ja otetaan käyttöön yhä kiihtyvään tahtiin samalla kun teknologiset valmiudet siihen kehittyvät. Useat energiayhtiöt ja myös muut toimijat kehittävät ja tarjoavat jo nyt uudenlaista informaatiota ja palautetta loppukäyttäjille heidän energiankulutuksestaan. Myös uusia tariffeja sekä muita palveluja huippukulutuksen vähentämiseksi kehitetään, etenkin Pohjoismaissa, ja niitä otetaan jatkossa kasvavissa määrin käyttöön lähivuosina. Samalla kun nämä palvelut mahdollistavat parempaa energiankulutuksen hallintaa ja sähkön huippukulutuksen leikkausta, auttavat ne energiayhtiöitä ja heidän asiakkaitaan realisoimaan hyötyä investoinneista uuteen energiamittausteknologiaan.

Smart Metering Landscape -raportti on laadittu Euroopan Komission IEE -ohjelman rahoittamassa "SmartRegions - Promoting best practices of innovative smart metering services to European regions" -hankkeessa. Englanninkielinen raportti kokonaisuudessaan on ladattavissa hankkeen verkkosivuilta [www.smartregions.net](http://www.smartregions.net).

## Yhteystiedot

[www.smartregions.net](http://www.smartregions.net)

Lauri Penttinen, Keski-Suomen Energiatoimisto  
Projektipäällikkö  
[lauri.penttinen@benet.fi](mailto:lauri.penttinen@benet.fi)  
GSM 0440 277666

Tytti Laitinen, Jyväskylä Innovation Oy  
SmartRegions -hankkeen koordinaattori  
[tytti.laitinen@jklinnovation.fi](mailto:tytti.laitinen@jklinnovation.fi)  
GSM 040 5000 489

*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*