

Sähkönkulutuksen mittauksen uudistus

Elinkeinoministeri Mauri Pekkarinen
tiedotustilaisuus 5.2.2009



Sähkönkulutuksen mittaus uudistuu

- Valtioneuvoston asetukset sähkömarkkinoista sekä sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta (1.3.2009)
- Kyseessä suurin koko maan kattava investointihanke jakeluverkoissa sitten maaseudun sähköistämiskauden
- Suomi ottaa koko maassa käyttöön etäluettavat tuntikulutuksen mittaavat ns. älykkäät sähkömittarit
- Suomi nousee sähkönjakeluverkkojen mittaus- ja kuormanohjausteknologian soveltamisessa maailman eturintamaan
- Tavoite: vähintään 80 % jakeluverkkojen asiakkaista tuntimittauksen ja etäluennan piirissä vuoden 2013 loppuun mennessä



Uudistuksen tavoitteet

- Jakeluverkot tuntimittaukseen ja etäluentaan
- Asiakaslähtöinen kulutuksenjousto laajemmin osaksi sähköjärjestelmää
- Sähkömarkkinalainsäädäntö tukemaan tehokkaammin energiansäästöä
- Sähköntoimitusten selvitys tarkemmaksi ja tehokkaammaksi
- Myyjänvaihto tehokkaammaksi

⇒ **tehokkaampi energiajärjestelmä**

⇒ **tehokkaammin toimivat sähkömarkkinat**

⇒ **parempi asiakaspalvelu**

⇒ **selkeämmät säännöt**



Uusi teknologia käyttöön asteittain

- Jakeluverkkojen uusi mittausteknologia ja sen edellyttämät tietojärjestelmät sekä tiedonsiirtojärjestelmät käyttöön asteittain:
 - Siirtymäkausi 1.3.2009 – 31.12.2013
 - Siirtymäkausi sisältää useita portaita
 - Laajamittaisesti tuntilukemien tulee olla asiakkaiden hyödynnettävissä viimeistään vuoden 2012 alusta lukien
 - Asiakkaalla mahdollisuus hyödyntää tuntihinnoiteltuja tuotteita heti, kun hänellä on asennettu tuntimittari
 - Ennen asetuksen voimaantuloa asennettuja mittareita ei edellytetä vaihdettavaksi.



Kulutustiedot asiakkaiden saataville

- Mittalaitteiston lukeminen tukemaan kulutuksenjoustoja ja energiansäästöä
 - Tuntimittarit luetaan vähintään kerran vuorokaudessa
- Asiakkaan oikeus oman kulutustiedon hyödyntämiseen
 - Oikeus määrämuotoiseen tietoon ilman eri korvausta
 - Luovutettava viimeistään yhtä aikaa, kun valmis luovutettavaksi sähkönmyyjälle
 - Asiakkaan suostumus tarvitaan, jos luovutetaan muulle kuin asiakkaan myyjälle tai sähköntoimitusten selvitysorganisaatioon kuuluvalla (tietosuojalla)



Mahdollisuudet joustavahintaisten sähkösovimusten ottamiseen

- Uudet mittarit ottavat vastaan viestintäverkon kautta lähetettyjä kulutuksenohjaukskäskyjä ja panevat ne täytäntöön tai välittävät edelleen asiakkaan laitteistoon, joka ohjaa kulutusta
- Käytännöt muotoutuvat sähköyhtiöiden tarjonnan ja asiakkaiden kysynnän perusteella

Vaihtoehto 1:

- asiakas tekee sähkönmyyjänsä kanssa sopimuksen kulutuksen joustosta huippukulutusaikoina => kun pörssisähkön hinta on korkealla, sähkönmyyjä antaa matkapuhelinverkon kautta ohjaukskäskyn joko suoraan tai jakeluverkonhaltijan välittämänä mittarille => mittari rajoittaa asiakkaan verkosta saaman sähkön määrää

Vaihtoehto 2:

- Asiakas tilaa verkonhaltijalta mittarin, josta kulutustiedot ja ohjaukskäskyt voidaan siirtää suoraan taloautomaatiikan ohjauslaitteeseen => taloautomaatiikan ohjauslaite ohjaa talon sähkönkulutusta ohjelmansa mukaisesti



Miten energiansäästö toimii käytännössä?

- Sähkömittari kerää tiedot asiakkaan sähkönkäytöstä tuntikohtaisesti
 - ⇒ Verkonhaltija lukee sähkömittarin keräämät tiedot seuraavana päivänä ja kokoaa tiedon mittaustietojärjestelmäänsä
 - ⇒ Mittaustieto on asiakkaan ja tämän sähkönmyyjän saatavilla seuraavana päivänä
 - ⇒ Asiakas voi tutustua sähkönkäyttötietoihinsa internetissä ja päätellä, miten voi muuttaa sähkönkäyttötottumuksiaan
 - ⇒ Sähkönmyyjä tekee asiakkaalle kulutusraportteja tämän sähkönkäytöstä. Näistä asiakas voi päätellä, miten muuttaa sähkönkäyttötottumuksiaan
 - ⇒ Asiakas valtuuttaa energiansäästökonsultin saamaan kulutustiedot. Konsultti voi laatia asiakkaalle raportteja ja ehdotuksia sähkönkäyttötottumusten muuttamisesta.

