

Kotitalouksien energiatehokkuus - Kolme näkökulmaa

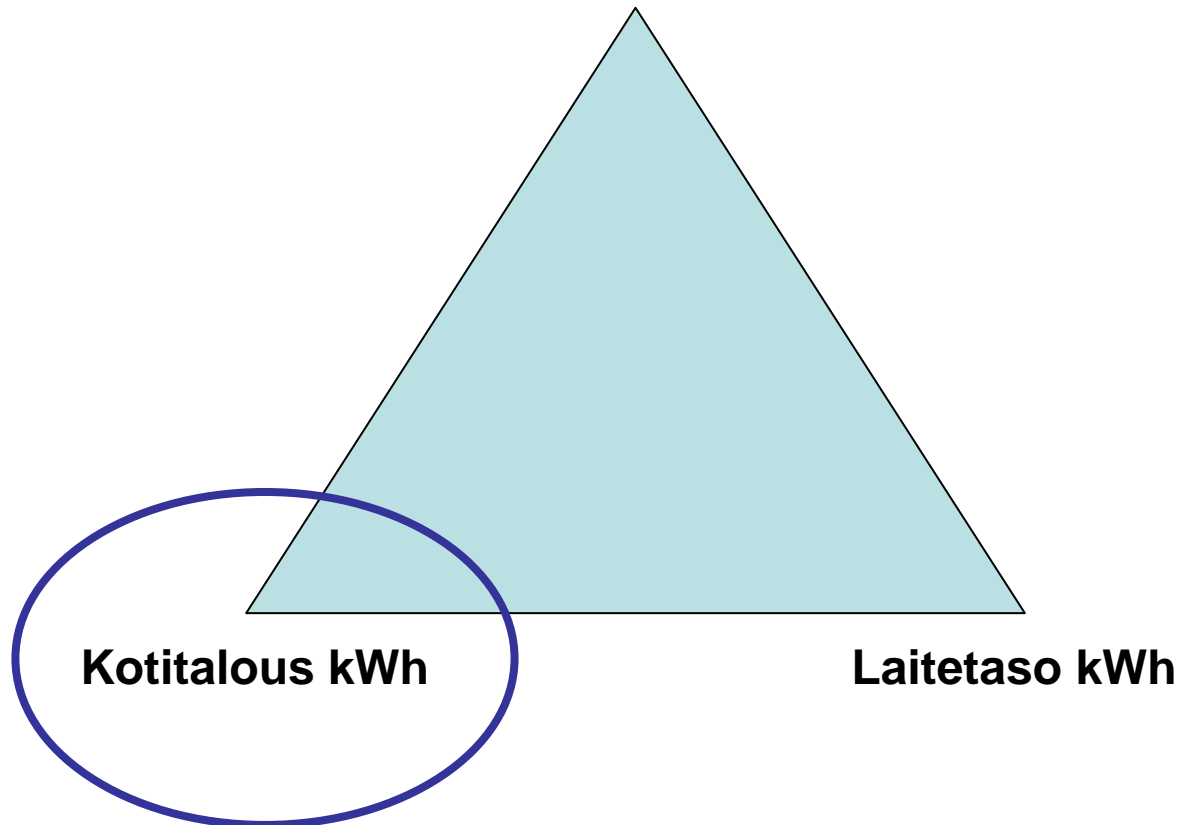
**ENERGIATEHOKKUUS JA ENERGIAN SÄÄSTÖ PITKÄN
AIKAVÄLIN ILMASTO- JA ENERGIASTRATEGIAN
POLITIIKKASKENAARIOSSA**

19.12.2007

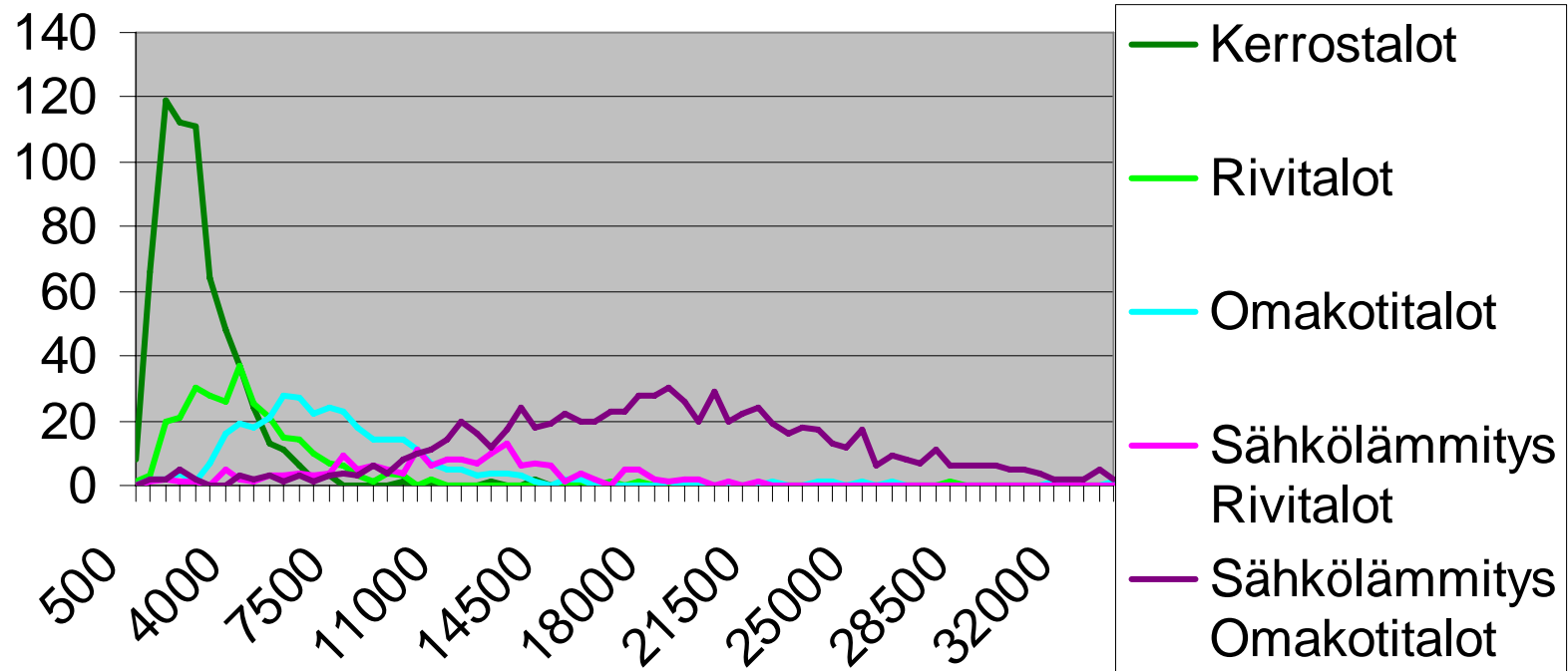
Virve Rouhiainen

Kolme näkökulmaa

**Kotitaloussähkön kulutus
Suomessa GWh**



Kotitalouksien sähkönkäytön jakaumat 2006

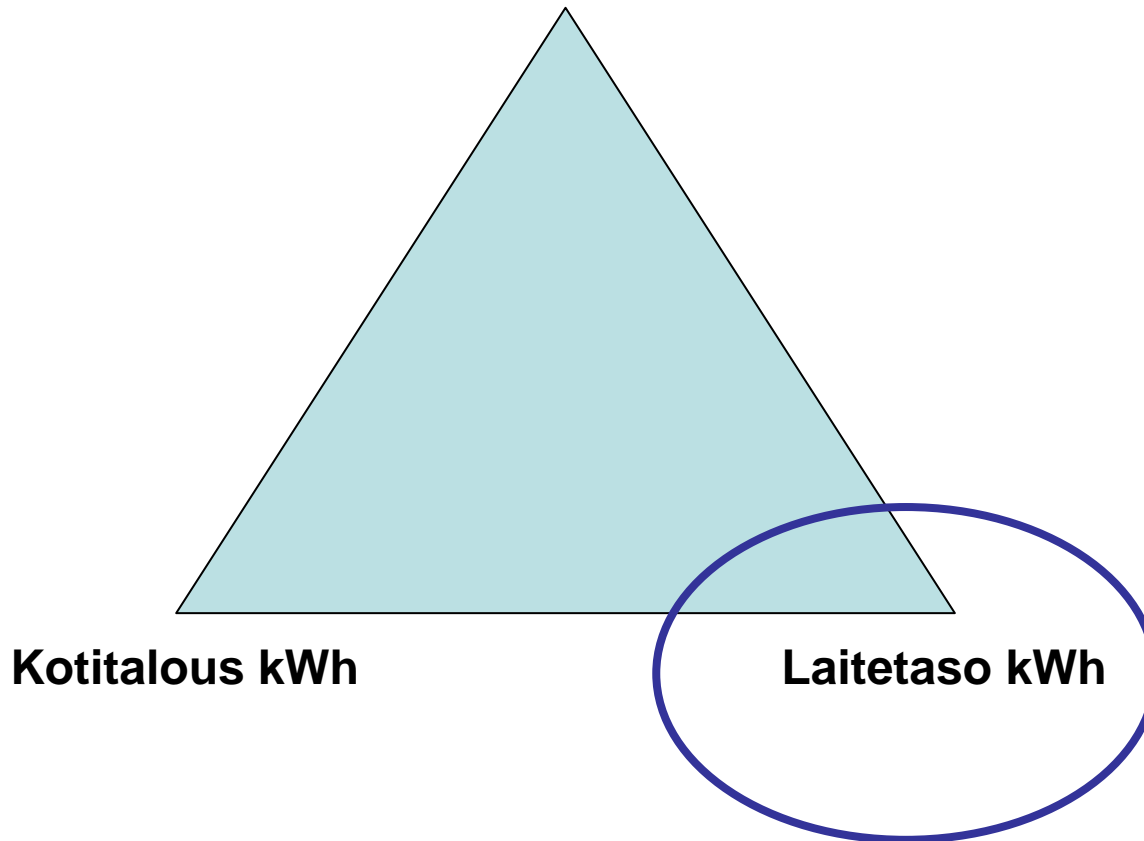


Mitä on energiatehokkuus kotitalouksilla?

- Kulutuksen suuruus sinällään ei kerro vielä paljoa energiatehokkuudesta – pienenkin kokonaiskulutuksen takaa voi löytyä 20 vuotta vanha kylmälaite.
- Energiatehokkuutta edistetään parhaiten ottamalla huomioon kotitalouksien erot neuvonnassa
 - Palaute ja viestintä tyyppitalouksien pohjalta
 - Lisäksi ajantasaisia nettityökaluja, jotka laskevat suositukset **kotitalouksilla**.

Kolme näkökulmaa

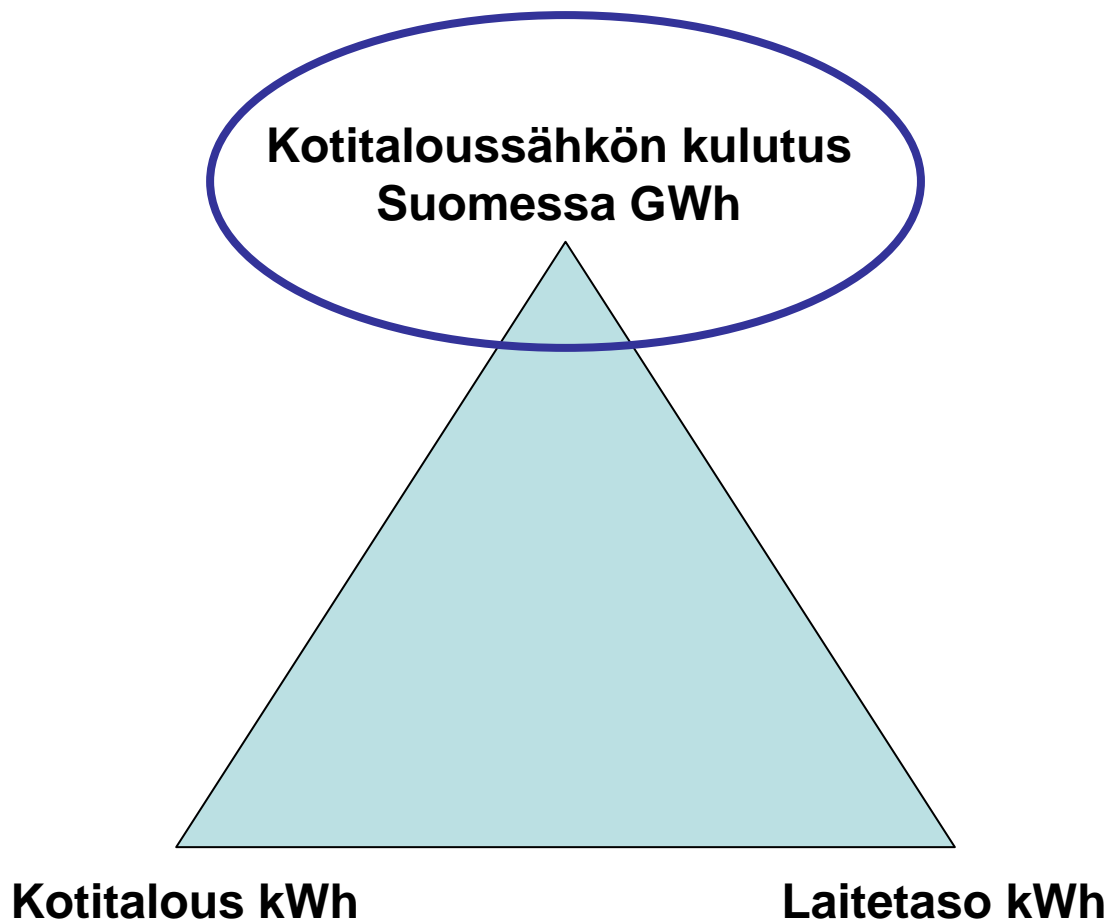
**Kotitaloussähkön kulutus
Suomessa GWh**



Energiamerkinnöillä energiatehokkuutta

- Alustavien tulosten mukaan astianpesukonekannan energiatehokkuus on parantunut selvästi vuodesta 1993. Käyttökertaa lasketun kulutuksen hajonta oli vuonna 1993 57 % keskiarvosta. Vuoden 2006 alustava tulos on 22 %.
- Aineiston astianpesukoneiden energiamerkintä on joko A tai ”en tiedä” eikä näiden kahden ryhmän välillä näytä olevan eroa. Energiamerkintä on siis tehostanut laitekantaa viemällä markkinat tehottomilta laitteilta.
- Samaan aikaan laitteiden käyttötavat ovat erilaistuneet ja laitekohtainen hajonta suhteessa keskiarvoon on kasvanut.

Kolme näkökulmaa



Kokonaiskulutus – Monen tekijän summa

- **Kotitalouksien ja asuntojen määrä kasvaa**
- **Laitekannassa tapahtuu monenlaisia eri suuntaan vaikuttavia muutoksia**
 - Tulee uusia laitteita
 - Nykyiset laitteet yleistyvät
 - Laitteiden ominaisuudet (esim. energiatehokkuus) muuttuvat
- **Laitteiden käyttötavat muuttuvat**
 - Matalat pesulämpötilat ovat yleistyneet
 - Tietokoneiden käyttö on lisääntynyt netin käytön takia
- **Siksi pelkän laitekohtaisen tehokkuuskehityksen perusteella ei voi arvioida esimerkkinä olleiden astianpesukoneiden tämän hetken kulutusosuutta.**

Käsitemäärittelyissä tarkentamisen tarvetta

- **Mitä on sähkölämmitys?**
 - Tutkituissa kotitalouksissa on monenlaisia sekalämmitysratkaisuja.
- **Mikä on tilastoinnin perusyksikkö?**
 - Sähkö myydään kulutuspaikkaan, joka yleensä on asunto tai kiinteistö.
 - Kotitalous ja asunto eivät ole sama asia.
- **Vastaako asuntojen jaottelu nykytilannetta?**
 - Loma-asunto ja vakituinen asunto vai vakituinen asunto ja kakkos- ja kolmosasunto
- **Seuranta- ja arviointimenettelyt ovat myös osa strategiaa ja vaativat kehittämistä.**

Kiitos mielenkiinnosta!

Virve Rouhiainen
Asiantuntija
ympäristö ja energiansäästö
p. 09 5305 2405
virve.rouhiainen@energia.fi
Adato Energia Oy
www.adato.fi

