

MEDIATIEDOTE 24.3.2010

## Vuoden Energiaperhe -kisan talvikauden mittaustulokset

### Energian kulutus laskenut perheissä parhaimmillaan 30 prosenttia

Vattenfallin järjestämä Vuoden Energiaperhe -kisa käynnistyi vuoden alun pakkasten paukuessa. Ensimmäisen seurantajakson (18.1.- 18.3.2010) tulokset osoittavat, että kaikki perheet ovat tarttuneet tuumasta toimeen saavuttaakseen viiden prosentin säästötavoitteensa. Tämä kisa kertoo konkreettisesti, kuinka paljon ja millä keinoin kerrostaloasukas, sähkölämmittäjä tai kaukolämmöllä lämmitävä omakotiasukas voi pihistää energian kulutustaan. - Tarkoista mittauksista on hyötyä erityisesti kodeissa, jotka lämmitetään muulla kuin sähköllä. Pienilläkin toimenpiteillä on vaikutusta, sanoo energia-asiantuntija Airi Laakkonen Vattenfallista.

Kolmeen kisaan osallistuvaan kotiin asennettiin tammikuussa mittarit, joiden ansiosta perheet ovat päässeet seuraamaan omien toimien vaikutusta energian kulutukseen sekä toisaalta etsimään ja tarkastelemaan syitä erityisille kulutuspiikeille. Mittaamme energian kokonaiskulutusta kaikissa talouksissa. Lisäksi talouksista on valittu erillisiä seurantakohteita.

#### Täyskäännös sähkönkulutustavoissa

**Kerrostalossa asuvan Mari Rintalan kodin** mittauskohdeet ovat jääkaappi ja pakastin, sauna sekä viihdelaitteet ja valaistus.

**Mitä muutoksia Mari Rintala on tehnyt?** Mari päätti tehdä heti alussa täydellisen remontin sähkönkulutustavoissaan. Kulutuksen alentumiseen vaikutti eniten saunan käytön vähentäminen. Marilla oli myös tapana antaa viihdelaitteiden viihdyttää lähinnä laitteita itseään. Nyt telkkari pysyy kiinni, silloin kun sitä ei katsota. Kytkimellä varustettu pistorasia taas varmistaa, ettei mikään laite jää turhaan stand by -tilaan. Mari korvasi myös hehkulamput energiansäästölamppuilla. Ilman mittauksia olisi ollut hankala todeta toimenpiteiden säästövaikutuksia.

**Säästöä 30,4 prosenttia**

#### Ilmalämpöpumpulla merkittävää säästöä

**Sähkölämmittäjäperhe Reimanin** mittauskohdeet ovat sähkölämmitys, lämmin käyttövesi, ilmalämpöpumppu, pesukone ja kuivausrumpu sekä ilmanvaihto.

**Mitä Reimanit ovat tehneet?** Ennen harvoin käytetty, keskeisellä paikalla oleva takka on otettu tehokäyttöön, mikä näkyy ja tuntuu. Kovillakin pakkasilla sähkönkulutus on pysynyt kohtuullisena ja takan lämpö on saatu hyödynnettyä. Reimanin perheessä on huomattu myös lämpöpumpun hyöty ja pumpun toimintaa alettiin seurata huolella. Pumppu on pelannut varsin mainiosti ja perheen mielestä myös tuottanut lämpöä edullisesti.

Kun arkkupakastin sulatettiin ja pakastimeen hankittiin lämpömittari, koettiin yllätys: pakastin oli ollut aivan liian kylmänä. Pakastimen lämpötila laskettiin -22 asteesta -18-19 asteeseen. Kulutus putosi jopa 20 prosenttia aikaisemmasta.

**Säästöä 16,2 prosenttia**

#### Energiatehokas perhe löysi lisää säästömahdollisuuksia

**Horilan perheen kaukolämmitteisen omakotitalon** mittauskohdeet ovat ilmanvaihto, pesukone ja kuivausrumpu, sauna ja sähköpatterilla lämmitettävä ulkovarasto.

**Mitä Horilat tekivät?** Ilmanvaihtokojeen tuloilmaa lämmitää suuritehoinen sähkövastus. Tuloilman lämmitystä säädettiin pienemmälle. Lisäksi ilmanvaihtokoje säädettiin pienelle teholle päivän ajaksi perheen ollessa töissä ja koulussa. Kojeen kulutus tippui kolmannekseen, kun teho asetettiin ykköselle kakkostason sijaan. Ulkovaraston lämpötila laskettiin 4-5 asteeseen ja auton lohkolämmittimen lämmitysaikaa lyhennettiin. "Turhat" ulkovalot sammutettiin ja ulkovaloista käytössä ovat vain ne, jotka toimivat sekä hämäräkytkimellä että liiketunnistimella. Myös kuivausrummun käyttöä on vähennetty ja pyyhkeiden peseminen ajoitettu sellaisille päiville, jolloin pyykinkuivaustelineessä on ollut tilaa. Mittaustietoja seuramaalla on löydetty yllätyksiä mm. keittiön television yhteydessä oleva digiboksi, joka kuluttaa saman 11W on se sitten päällä tai suljettuna (herätevirta päällä).

**Säästöä 8,5 prosenttia**

## **Tutkimus: Television stand by -tila jatkuvasti päällä 79 prosentilla**

Kisan yhteydessä toteutettiin kysely, johon vastasi yli 5200 henkilöä. Tutkimuksen mukaan television stand by -tila on jatkuvasti päällä 79 prosentilla vastaajista ja digiboksien osalta vastaavasti 61 prosentilla. Jos kaikissa kodeissa Suomessa sammutetaan television ja digiboksin valmiustilat sen sijaan, että ne ovat päällä jatkuvasti, säästyisi sähköä saman verran kuin 60 000 kerrostalokaksiota käyttää sähköä vuodessa.

**Lisätietoja:** Airi Laakkonen, energia-asiantuntija, Vattenfall Oy, gsm 040 7022 129  
**Reaaliaikaiset mittaukset osoitteessa [www.vattenfall.fi/energiaperhe](http://www.vattenfall.fi/energiaperhe)**