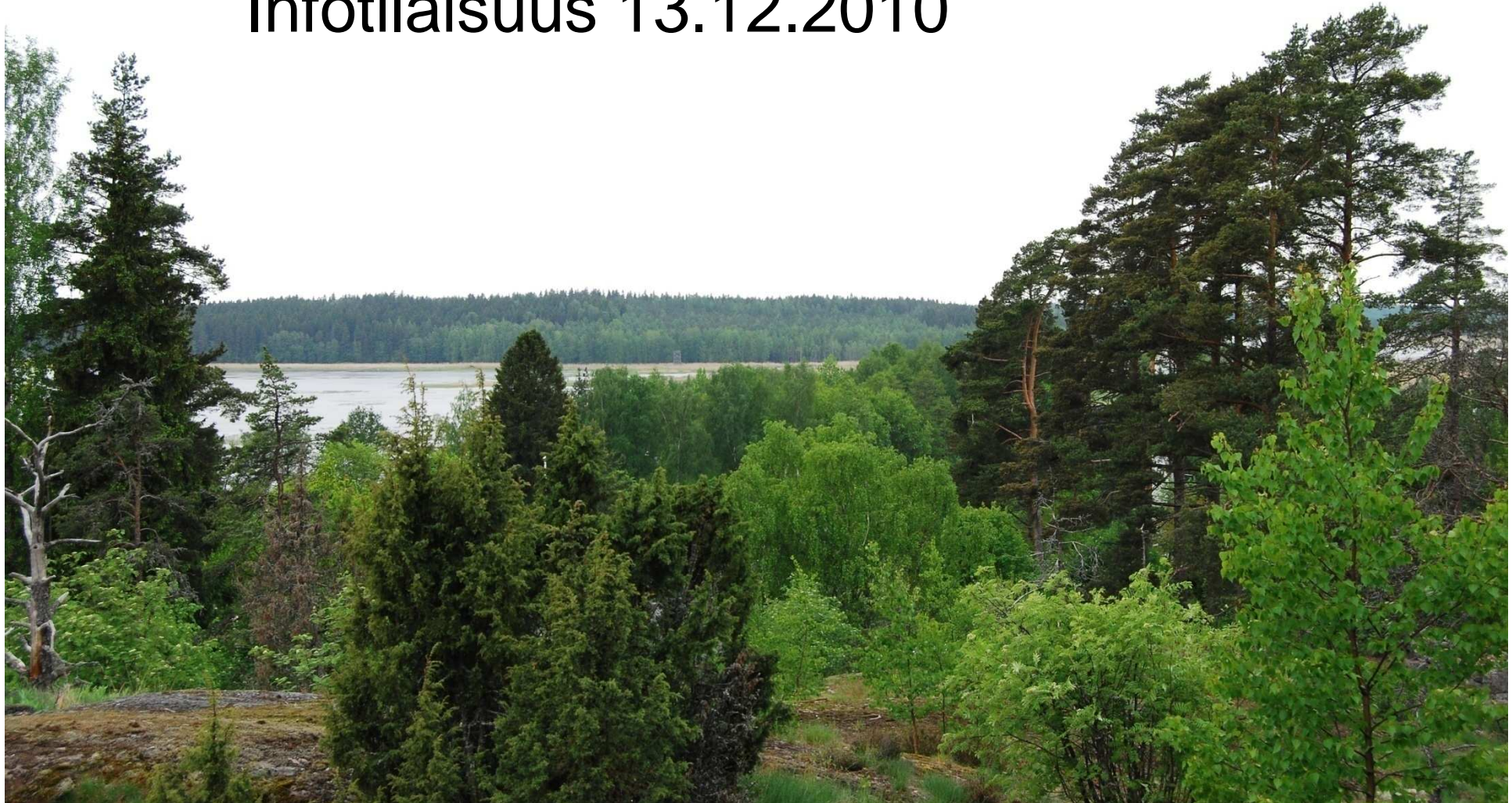


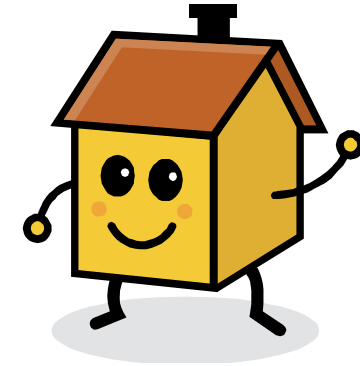
Energiankulutuksen seuranta

Infotilaisuus 13.12.2010



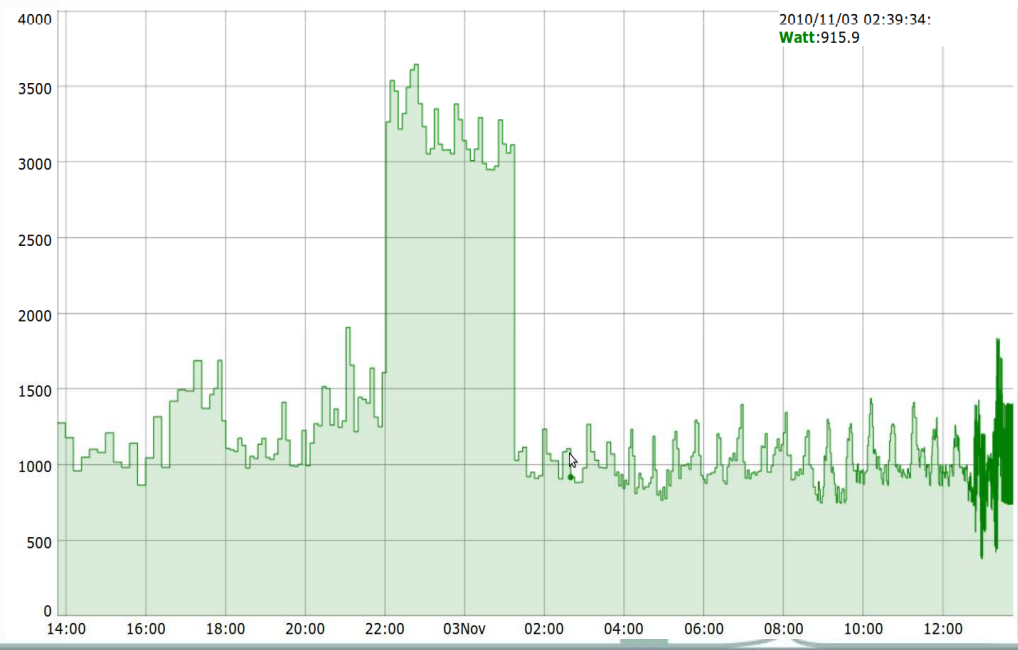
Reaaliaikainen seuranta

Rakennuksen hetkellinen energiankulutus (sähkö)
Tosiajassa päivittyvä kuvaaja Web-sivulla



- ⇒ Välitön palaute asukkaan toimenpiteistä
- ⇒ Energiansäästötoimien vaikutus helppo ymmärtää

- ⇒ Kulutuksen pieneneminen
 - ⇒ Pienempi energialasku
 - ⇒ Pienempi hiilijalanjälki
- Ilmastonmuutoksen
hillintä**



Kulutustiedon keruu



Edullinen, "Plug-and-play"
järjestelmä

Laitteisto kaupasta ostettavissa

- Wattson-mittari tai kytkentä energiayhtiön laskutusmittariin (sähkönkulutus)
- Kytkentä kaukolämpömittariin
- Reititin, jonka ohjelmisto vaihdettu

Tiedonkeruu Internetin kautta

- tiedon lähetys "yksisuuntainen"

Mittausten tallennus Posintran
(STOK) palvelimelle

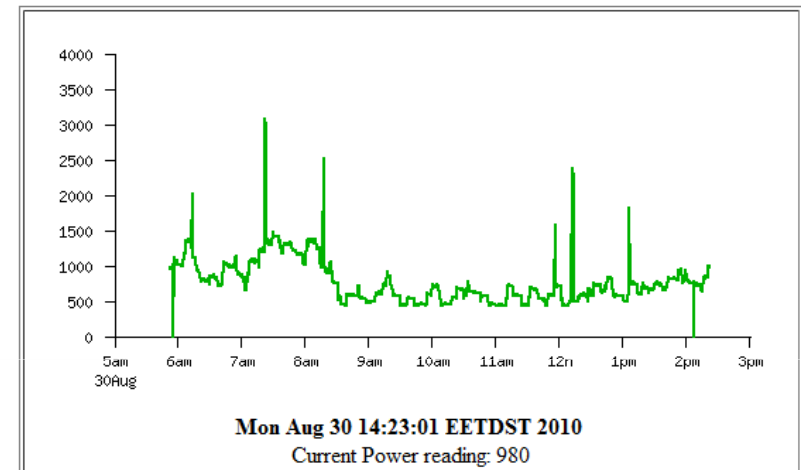
Kulutustiedon esittäminen

Wattson-mittarin näyttö

Web-sovellus

- järjestelmään kirjaudutaan,
 - vain oman asunnon kulutustiedot
 - Energiablogit:
 - Omat muistiinpanot kuvaajiin
 - Asukas voi julkaista niin itse päättäessään
- => Yhteisölliset energiatalkoot

LivingLab 1 Wattson energy meter, Porvoo, Fin



Power readings are updated once per minute

Alennus tontin hinnasta / vuokrasta

Alennus 1000 €



Ehtona alennukselle asukkaan tulee:

- Hankkia soveltuva laitteisto
- Hankkia laajakaistayhteys (soveltuu myös omaan käyttöön)
- Luovuttaa mittauksien tiedot projektin käyttöön
 - Sähkön päämittaus, kaukolämpö
 - Kahden vuoden mittausjakso
 - Anonyymisti, yksittäisen kotitalouden tunnistetietoja ei julkisuuteen

Lisätiedot

www.skaftekarr.fi

arto.varis@posintra.fi

Koekohteet myös suoraan:

[www.stok.fi/ livinglabs](http://www.stok.fi/livinglabs)



SKAFTEKÄRR