



KUTSU TIEDOTUSVÄLINEILLE

Energinen aamunavaus:

**Aurinkolahden koululla herätellään oppilaita viisaisiin energiatekoihin.
Miten oppilas itse voi toimia koulun energiatehokkuuden parantamiseksi?
Millaiset arvosanat Aurinkolahden koulu saa energiatehokkuudesta?**

Rakennusviraston HKR-Rakennuttajan energia-asiantuntija kertoo Aurinkolahden peruskou-
lussa oppilaille ja henkilökunnalle, miten nämä voivat säästää koulussaan energian- ja ve-
denkulutustaan. Samassa tilaisuudessa koululle luovutetaan Display-energia- ja päästömerk-
ki, joka kertoo koulun energiatehokkuudesta.

**Aurinkolahden peruskoulu, liluodonpiha 1
perjantaina 30.10.2009 klo 9**

Tiedotusvälineet ovat tervetulleita tutustumaan Display-energia- ja päästömerkkiin ja kuule-
maan koulun energiansäästövinkeistä.

Tervetuloa!

Vapaa julkaistavaksi 30.10. klo 9
TIEDOTE 26.10.2009

Oppilaista valistuneita energiansäästäjiä **Oman koulun energiankulutusta seurataan yhdessä**

Rakennusviraston energia-asiantuntijat opastavat energiansäästöön kaikissa kaupungin toimi-
tiloissa. Meneillään on hanke, jossa Helsingin koulujen henkilökunnalle ja oppilaille annetaan
tietoa siitä, miten kukin voi omalta osaltaan hillitä ilmastonmuutosta käyttämällä energiaa jär-
kevästi. Hyvänä apuvälineenä on Display-energia- ja päästömerkki, joka kertoo koulun ener-
giatehokkuudesta.

Display-energia- ja päästömerkin avulla koulut saavat tietoa energiankulutuksestaan. Tavoitteena on,
että vuoden 2010 loppuun mennessä lähes kaikki Helsingin koulut ovat saaneet oman Display-
merkkinsä. Se on jo 120 koulussa.

Display-merkistä selviää havainnollisesti rakennuksen energian- ja vedenkulutus sekä energiankulu-
tusta vastaavat hiilidioksidipäästöt. Näiden tietojen perusteella rakennus luokitellaan ryhmiin A–G: A
kertoo hyvästä energiatehokkuudesta ja G huonosta. Merkissä annetaan myös ideoita, miten koulun
käyttäjät voivat säästää energiaa ja miten rakennus voi nousta kohti A-luokkaa.

Helsinki on omalta osaltaan sitoutunut kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen. Energia-asiat ha-
lutaan tuoda näkyvästi esille, ja siten kannustaa ihmisiä muuttamaan kulutustottumuksiaan ympäris-
töystävällisemmiksi. Koululaiset tulevana päätöksentekijöinä on tärkeä kohderyhmä.

Energiansäästöä arkisilla toimilla

Kouluissa syntyy säästöjä jo pienillä teoilla. Valot ja sähköiset työvälineet on muistettava sammuttaa
käytön jälkeen. Luokkahuone on hyvä tuulettaa, mutta nopeasti. Kotitalousluokassa ei kannata tiskata

juoksevan veden alla. Suihkut ja vesihanat tulee muistaa sulkea käytön jälkeen, ja ilmoittaa vessojen ja pesuhuoneiden vuotavista vesikalusteista. Jatkossa kouluun kannattaa hankkia vain energiatehokkaita laitteita.

Rakennusviraston energia-asiantuntijat päivittävät koulujen Display-merkkien tiedot. Aurinkolahden peruskoulussa merkki vaihtuu uuteen vuonna 2011, ja tuolloin nähdään, miten koulun katolle juuri asennetut aurinkopaneelit tulevat pienentämään rakennuksen hiilidioksidipäästöjä.

Yhden luokan parannus Aurinkolahden koulun Display-merkissä säästäisi vuosittain energiaa 3,3 omakotitalon kulutuksen verran ja 21 575 suihkukertaa vastaavan määrän. Hiilidioksidipäästöt vähenisivät saman verran, minkä yksittäinen auto aiheuttaisi kiertäessään 10,2 kertaa maapallon ympäri.

Display-merkki eurooppalaista yhteistyötä

Display-energia- ja päästömerkki on ensimmäinen Suomessa käyttöön otettu rakennuksen energiankulutusta kuvaava mittaristo kaupungin kiinteistöille. Display-merkkejä on laadittu Helsingin kaupungin kiinteistöille jo noin kolme vuotta.

Rakennusviraston HKR-Rakennuttajan käyttämä Display-merkki on kehitetty eurooppalaisten kaupunkien yhteistyönä. Eurooppalaisen Energie-Cités -järjestön koordinoimassa kehitystyössä on Helsingin kaupungin lisäksi ollut mukana 20 kaupunkia 18 eri maasta. Tällä hetkellä Display-merkki on käytössä lähes 360 kaupungissa ja kunnassa Euroopassa.

LISÄTIETOJA:

- koululaistapahtumat, erityisesti Aurinkolahden peruskoulu:
kehitysinsinööri **Pälvi Holopainen**, Helsingin kaupungin rakennusvirasto
puh. (09) 310 38494, palvi.holopainen@hel.fi
- Display- energia- ja päästömerkin lähtötiedot, laskenta ja tekninen neuvonta:
energia-asiantuntija **Timo Posa**, Helsingin kaupungin rakennusvirasto
puh. (09) 310 38949, timo.posa@hel.fi
- Display- hanke ja sen kansainväliset yhteydet:
energianhallintapäällikkö **Ulla Soitinaho**, Helsingin kaupungin rakennusvirasto
puh. (09) 310 38598, ulla.soitinaho@hel.fi