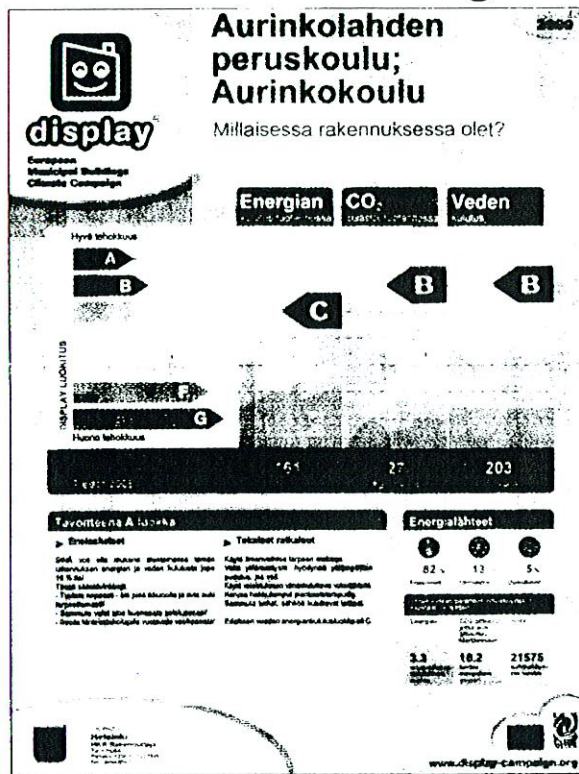


Aurinkolahden koululle Display-energiamerkki Oppilaista tulee valistuneita energiansäästäjiä



Aurinkolahden koulu saa tällaisen Display-merkin.

Aurinkolahden koululla herätellään oppilaita viisaisiin energiatekoihin. Rakennusviraston HKR-Rakennuttajan energia-asiantuntija kertoo perjantaina Aurinkolahden peruskoulussa oppilaille ja henkilökunnalle, miten nämä voivat säästää koulussa energian- ja vedenkulutustaan. Samassa tilaisuudessa koululle HKR luovuttaa Display-energia- ja päästömerkkiä, joka kertoo koulun energiatehokkuudesta.

Rakennusviraston energia-asiantuntijat opastavat energiansäästöön kaikissa kaupungin toimitiloissa. Meneillään on hanke, jossa Helsingin koulujen henkilökunnalle ja oppilaille annetaan tietoa siitä, miten kukin voi omalta osaltaan hillitä ilmastonmuutosta käyttämällä energiaa järkevästi. Hyvänä apuvälineenä on Display-energia- ja päästömerkki, joka ker-

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

Display-merkistä selviää havainnollisesti rakennuksen energian- ja vedenkulutus sekä energiankulutusta vastaavat hiilidioksidipäästöt. Näiden tietojen perusteella rakennus luokitellaan ryhmiin A-G: A kertoo hyvästä energiatehokkuudesta ja G huonosta. Merkinä 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 halutaan tuoda näkyvästi esille, ja siten kannustaa ihmisiä muuttamaan kulutustottumuksiaan ym-

päris-töystävällisemmiksi. Koululaiset tulevat 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.

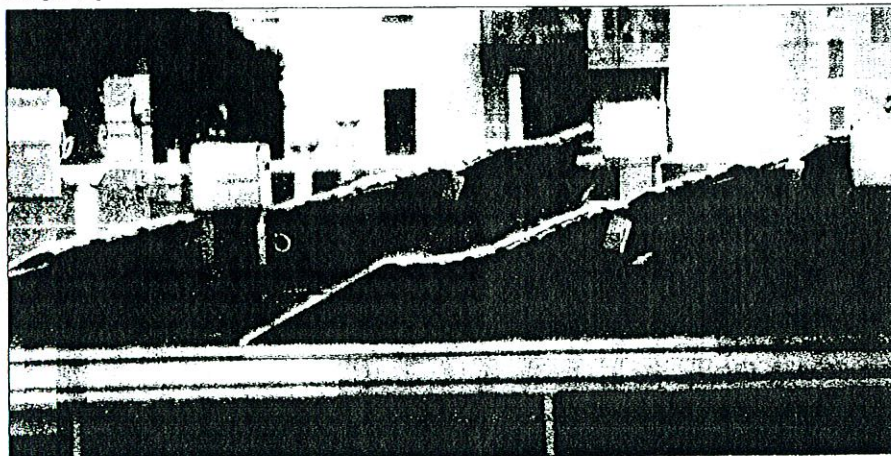
Rakennusviraston energia-asiantuntijat päivittävät koulujen Display-merkkien tiedot. Aurinkolahden peruskoulussa merkki vaihtuu uuteen vuonna 2011, ja tuolloin nähdään, miten koulun katolle juuri asennetut aurinkopaneelit tulevat pienentämään rakennuksen hiilidioksidipäästöjä.

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 käytöön 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.



Aurinkolahden koulun katolle asennettiin hiljattain komeat aurinkopaneelirivistöt.

M
m
h
V
p
t
ä
vi
p
p
te
la
p
te
v
la
te
se
oi
j
jä
v
k
n
t
t
n
u
C
V
V
a
t
C
n
s
t
y
a
t
M
ti
P
C
k
n
F
t
n
U
s
ä
tel
ku
iki