

Mikä Display -energia- ja päästömerkki?

Rakennusviraston virastotalo on Suomessa ensimmäinen kaupungin toimitila, jossa on yleisön nähtävillä rakennuksen energia- ja päästömerkki. HKR-Rakennuttajan kehityspäällikkö Ulla Soitinaho kertoo, mistä oikein on kysymys.

Mikä on Display-energia- ja päästömerkki?

– Merkki kertoo rakennuksen energian ja veden kulutuksen sekä energian kulutusta vastaavan hiilidioksidipäästön. Tiedot saadaan rakennuksen energian- ja vedenkulutuksen seurantatiedoista. Display-merkin erityispiirre on se, että se kertoo todellisen energiantuotannossa kulutetun energiamäärän. Tällöin se ilmaisee, miten rakennus "oikeasti" kuormittaa ympäristöä. Näiden tietojen perusteella rakennus luokitellaan ryhmiin A–G, samoin kuten kodinkoneetkin on luokiteltu. Merkissä annetaan myös vinkkejä, millä toimenpiteillä rakennus saadaan nostettua lähemmäksi A-luokkaa.

Mihin rakennuksiin merkit tuodaan seuraavaksi?

– Vielä tänä vuonna on tavoitteena asettaa merkki 50 Helsingin kouluun. Lapsilla on intoa energian säästämiseen ja he varmasti miettivät, miten päästä parempaan luokkaan. Voisi kuvitella, että siitä käydään kisaa koulujen välillä.

– Energia- ja päästömerkit tekee kouluille energia-asiantuntijamme **Timo Posa**, **Mårten Lindholm** ja harjoittelija **Martti Jalkanen**. He ottavat yhteyttä kouluihin ja kiertävät kertomassa energiatietoa samalla, kun asettavat merkit sinne.

– Merkit on suhteellisen helppo tehdä, koska olemme keränneet energiaseurannan tietoja kaupungin kiinteistöistä jo 1990-luvulta alkaen. Saamme tietoja mm. tekemistämme koulujen energiakatselmuksista.

Miksi merkki otettiin käyttöön?

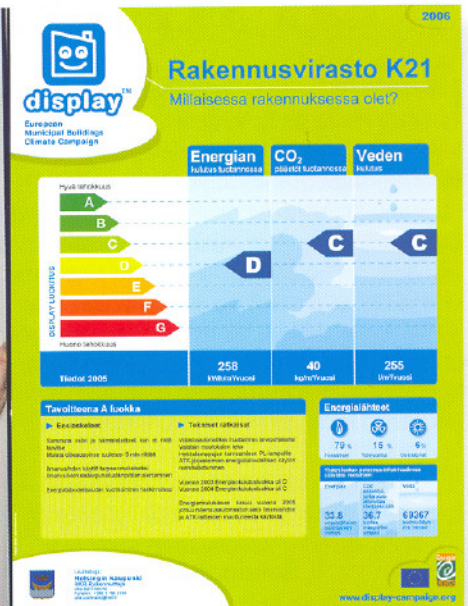
– Euroopan unionin jo voimassa oleva energiatehokkuusdirektiivi edellyttää julkisiin rakennuksiin yleisön nähtävillä energiatehokkuustodistusta, jollaista ei vielä ole. Display-merkkimme on tällä hetkellä paras mahdollinen ehdokas sellaiseksi. Toivomme, että se nopeuttaa direktiivin toteutumista. Display-merkki on otettu viime aikoina käyttöön Euroopassa 120 kaupungin noin 3 000 rakennuksessa.



Kuvat: Erja Lehto

Tilat ja tekijät

Juttusarjassa tutustutaan kaupungin toimitilojen tekijöihin.



➔ **HKR-Rakennuttajan kehityspäällikkö Ulla Soitinaho osallistui Euroopan kaupunkien energia- ja päästömerkin kehittelytyöhön. Kasarmikadun virastotalon energiankulutus on D-luokkaa, vedenkulutus ja hiilidioksidipäästöt C-luokkaa – hyvä saavutus 1960-luvun rakennukselle. Yhden luokan parannus säästäisi vuosittain esim. 33,8 omakotitalon energiankulutuksen verran.**

Mikä tiimi kehitti merkin?

– Energie-cities -järjestö koordinoi hanketta. Kuusi eurooppalaista kaupunkia osallistui merkin ja sen laskentamenetelmän kehittämiseen vuodesta 2003 lähtien. Laskentaohjelmaa testattiin 15 kaupungissa, joista yhtenä oli Helsinki. Olimme molemmissa vaiheissa mukana.

Mitä hyötyä energiamerkistä on?

– Se tuo energiatietoa suurelle yleisölle. Toivottavasti se motivoi ihmisiä muuttamaan energiankulutuksen tottumuksiaan. Merkki on myös hyödyllinen väline kiinteistön käyttäjille, ylläpitäjille ja isännöitsijöille.

Miten virastotalo saadaan nostettua A-luokkaan?

– Lähemmäksi päästään, kun hankitaan energiatehokkaita toimitiloita. Vanhat valaisimet voisi vaihtaa uusiin ympäristöystävällisiin. Monesti toimet ovat ihan simppeleitä asioita, kuten sammuta valot, kopiokone ym. laitteet, kun niitä ei käytetä. Älä pidä ikkunoita jatkuvasti auki.

HKR-Rakennuttajan kiinteistöjen elinkaaripalvelut -yksikkö valvoo kaupungin toimitilojen terveellisyyttä, turvallisuutta ja energiataloudellisuutta. Elinkaaripalveluita ovat mm. kuntoarviot, kosteusvaurioselvitykset ja energiakatselmukset. Yksikkö tutkii myös tilojen sisäilmastoa.

Kiinteistön huoltokirja on kehitetty isännöitsijöiden avuksi. Yksikkö on jaatinut ympäristöopasohjeen kaupungin toimitiloille. Koululaisia opastetaan säästäväsiksi energian kuluttajiksi HKR-Rakennuttajan opetuspaketin avulla. Koululaisille järjestetään myös tapahtumia energiansäästöviikoilla.

Erja Lehto

➔ **Apulaiskaupunginjohtaja Pekka Sauri julkisti energia- ja päästömerkin rakennusviraston virastotalossa 28. helmikuuta. HKR-Rakennuttaja kiinnittää merkin muihinkin kaupungin toimitiloihin.**

