



13.08.2012

Ryj/1

## § 849

### Energiansäästötoiminta ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa vuonna 2011

HEL 2012-010128 T 14 03 04

#### Päätös

Kaupunginhallitus päätti

- merkitä tiedoksi raportin 'Energiansäästötoiminta ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa vuonna 2011'

- oikeuttaa energiansäästöneuvottelukunnan lähettämään raportin työ- ja elinkeinoministeriölle, Motiva Oy:lle ja Kuntaliitolle osana ministeriön ja Helsingin kaupungin välisen energiatehokkuussopimuksen velvoitteiden toteutumisen raportointia.

#### Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja  
Pekka Sauri

#### Lisätiedot

Kristiina Matikainen, kaupunginsihteeri, puhelin: 310 36035  
kristiina.matikainen(a)hel.fi

#### Liitteet

1 Saate sekä energiansäästötoiminta ja energiankäyttöraportti

#### Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättäne

- merkitä tiedoksi raportin 'Energiansäästötoiminta ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa vuonna 2011'

- oikeuttaa energiansäästöneuvottelukunnan lähettämään raportin työ- ja elinkeinoministeriölle, Motiva Oy:lle ja Kuntaliitolle osana ministeriön ja Helsingin kaupungin välisen energiatehokkuussopimuksen velvoitteiden toteutumisen raportointia.

#### Esittelijä

Vuoden 2011 raporttiin on koottu kaikki Helsingin kaupungin energiankäyttöön, käytön tehostamiseen ja energiankäytöstä aiheutuviin hiilidioksidipäästöihin liittyvät asiat.

Raportissa käsitellään kaupunkikonsernin oman energiankäytön lisäksi koko kaupunkialueen energiankulutusta ja siitä aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä sekä vaikutuskeinoja päästöjen vähentämiseen ja



energiatehokkuuden lisäämiseen. Raportin pääpaino on toteutettujen energiansäästötoimien ja energiankäytön kehittymisen raportoinnissa. Aikaisempaa useammat hallintokunnat ovat toimittaneet raporttia varten tietoja toteuttamistaan toimenpiteistä.

Energiansäästöneuvottelukunnan saatekirje ja raportti ovat liitteenä 1.

Helsingin kaupungin energiankulutus oli vuonna 2011 noin 1613 GWh, mikä oli lähes 10 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Energiankäytöstä aiheutuneet kustannukset olivat noin 120 miljoonaa euroa. Kulutuksen vähenemisessä näkyy energiansäästötyön lisäksi osaltaan edellisvuotta leudomman talven aikaansaama lämmitysenergian kulutuksen väheneminen.

Energiansäästötoimien tulokset näkyvät selvästi kaupungin kiinteistöjen sähkönkulutuksessa, joka väheni jo neljättä vuotta peräkkäin. Energiakulutuksen aiheuttamat hiilidioksidipäästöt olivat noin 17 % pienemmät kuin 2010, mikä johtui erityisesti kivihiiilen vähäisemmästä osuudesta kaukolämmön tuotannon polttoaineissa.

Kaupungin omistamien rakennusten energiatehokkuutta edistettiin mm. laatimalla suunnitteluohjeet passiivienergiarakentamiselle, käynnistämällä lähes nollaenergiarakentamisen määrittelyt ja tietokoneiden virransäästön hallintaohjelman käyttöönotolla. Vuonna 2011 valmistui kaksi matalaenergiaohjeistuksen mukaan rakennettua palvelurakennusta ja kaksi asuinrakennusta.

**Esittelijä**

apulaiskaupunginjohtaja  
Pekka Sauri

**Lisätiedot**

Kristiina Matikainen, kaupunginsihteeri, puhelin: 310 36035  
kristiina.matikainen(a)hel.fi

**Liitteet**

1 Saate sekä energiansäästötoiminta ja energiankäyttöraportti

**Tiedoksi**

Rakennusvirasto  
ESNK