



30.01.2012

Ryj/2

## § 105

### Energiansäästötoiminta ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa vuonna 2010

HEL 2012-000931 T 14 03 04

#### Päätös

Kaupunginhallitus päätti

- merkitä tiedoksi raportin 'Energiasäästötoiminnan ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa vuonna 2010'
- 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 Energiansäästöneuvottelukunnan kirje ja raportti 'Energiansäästötoiminta ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa vuonna 2010'

#### Otteet

##### Ote

Energiansäästöneuvottelukunta

##### Otteen liitteet

Muutoksenhakukielto, valmistelu

#### Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättäne

- merkitä tiedoksi raportin 'Energiasäästötoiminnan ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa vuonna 2010'
- oikeuttaa energiansäästöneuvottelukunnan lähettämään raportin työ- ja elinkeinoministeriölle, Motiva Oy:lle ja Kuntaliitolle osana ministeriön ja Helsingin kaupungin välisen energiatehokkuussopimuksen velvoitteiden toteutumisen raportointia.

#### Esittelijä

Postiosoite  
PL 1  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
hallintokeskus@hel.fi

Käyntiosoite  
Pohjoisesplanadi 11-13  
Helsinki 17  
<http://www.hel.fi/hallintokeskus>

Puhelin  
+358 9 310 1641  
Tilinro  
FI0680001200062637

Faksi  
+358 9 655 783

Y-tunnus  
0201256-6  
Alv.nro  
FI02012566



Energiansäästötoimikunta on 16.1.2012 lähettänyt Khlle energiansäästötoimintaa ja energiankäytön kehittymistä koskevan raportin vuodelta 2010. Vuoden 2010 raportin valmistuminen viivästyi mm. raportoinnin laajenemisen sekä toimintatietojen keräämiseen liittyvien ongelmien takia, minkä vuoksi asia on Khn käsittelyssä vasta nyt.

Energiansäästöneuvottelukunnan saatekirje ja raportti ovat liitteenä 1.

Energiansäästötoimikunnan toimintakertomus ja raportti energiankäytöstä on yhdistetty 2009 alkaen yhdeksi raportiksi. Vuoden 2010 raporttiin on koottu kaikki Helsingin kaupungin energiankäyttöön, käytön tehostamiseen ja energiankäytöstä aiheutuviin hiilidioksidipäästöihin liittyvät asiat. Energiantuotanto on palautettu osaksi raporttia.

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.

Helsingin kaupungin energiankulutus oli vuonna 2010 noin 1790 GWh, mikä oli noin 6 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Kasvu johtui pääosin kylmän talven aiheuttamasta lämmitysenergian kulutuksen kasvusta. Energiankulutuksen aiheuttamat hiilidioksidipäästöt olivat noin 17 % korkeammat kuin 2009, mikä johtui erityisesti kivihiilen suuremmasta osuudesta kaukolämmön tuotannon polttoaineissa.

Kaupungin koko kiinteistökannan lämmön sääkorjattu ominaiskulutus 147 kWh/m<sup>2</sup> oli 4% vähemmän kuin vuonna 2009. Palvelurakennusten osalta vastaava luku 151 kWh/m<sup>2</sup> oli 2 % vähemmän kuin 2009. kaupungin koko kiinteistökannan sähkön ominaiskulutus pysyi ennallaan edellisvuoteen verrattuna.

Kaupungin omistamien rakennusten energiatehokkuutta edistettiin mm. laatimalla suunnitteluohjeet matalaenergiarakentamiselle, tehostamalla kiinteistöjen ylläpitoa EkoTeko-hankkeella, sekä tekemällä energiakatselmuksia ja energiansäästösuunnitelmia. Vuonna 2010 valmistui hankintojen kestävä kehityksen konsepti ja aloitettiin vähäpäästöisten ajoneuvojen suosiminen. Ulkovalaisimia vaihdettiin energiatehokkaammiksi. Asumisen energiatehokkuusryhmä laati ehdotukset energiatehokkuusvaatimuksiksi asuntotonttien luovutuksessa.

Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja  
Pekka Sauri



30.01.2012

Ryj/2

Lisätiedot

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

Liitteet

- 1 Energiansäästöneuvottelukunnan kirje ja raportti  
'Energiansäästötoiminta ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa vuonna 2010

Otteet

**Ote** Energiansäästöneuvottelukunta  
**Otteen liitteet** Muutoksenhakukielto, valmistelu

Tiedoksi

Rakennusvirasto