



18.09.2017

Asia/22

§ 868

Energiansäästötoiminta ja energiankäytön kehittyminen vuonna 2016

HEL 2017-006158 T 14 03 04

Päätös

Kaupunginhallitus

- merkitsi tiedoksi raportin "Energiansäästötoiminta ja energiankäytön kehittyminen Helsingin kaupungissa 2016"

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

Esittelijä

kansliapäällikkö
Sami Sarvilinna

Lisätiedot

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

Liitteet

- 1 Energiansäästöneuvottelukunnan kirje 10.5.2017
- 2 ESNK:n raportti 2016

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Energiansäästötoimikunta on laatinut raportin energiansäästötoiminnasta ja energiankäytöstä osana kaupungin sekä työ- ja elinkeinoministeriön välistä energiatehokkuussopimuksen velvoitteiden raportointia. Energiansäästöneuvottelukunnan saatekirje ja raportti ovat liitteinä 1 ja 2.

Vuoden 2016 raportissa on käsitelty kaupunkikonsernin energiankäytön lisäksi koko kaupunkialueen energiankulutusta ja siitä aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä sekä vaikutuskeinoja energiatehokkuuden lisäämiseen



18.09.2017

ja päästöjen vähentämiseen. Pääpaino on toteutettujen energiansäästötoimien ja energiankäytön kehittymisen raportoinnissa.

Helsingin kaupungin energiankulutus vuonna 2016 oli 1675 GWh, mikä on noin 7 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Suurin syy kulutuksen kasvuun oli kaukolämmön kulutus, joka kasvoi kylmän talven takia noin 11 %. Energiankäytöstä aiheutuneet kustannukset olivat noin 125 milj. euroa.

Vuonna 2016 sääkorjaamaton lämmön kokonaiskulutus kaupungin omistamissa kiinteistöissä oli 1074 GWh. Nousua edelliseen vuoteen verrattuna oli noin 11 %. Kaupungin omistamien kiinteistöjen sähkönkulutus oli yhteensä 440 GWh, joka oli lähes sama kuin edellisenä vuonna.

Energiankulutus väheni ulkovalaistuksessa, liikenteessä ja liikennevaloissa.

Sitoviin energiansäästötavoitteisiin liittyviä energiansäästön toimintasuunnitelmia tehtiin hallintokunnissa vuonna 2016 yhteensä 24 kpl.

Helsingin kaupungin energiankäytöstä aiheutuvat päästöt olivat noin 280 000 tonnia. Päästöt kasvoivat edellisvuodesta 45 %. Tämä johtuu pääosin siitä, että kivihiltä käytettiin energiantuotantoon aiempaa enemmän. Muutos johtuu energiamarkkinoiden muutoksista, jotka ovat johtaneet kivihilellä tuotetun energian parempaan kannattavuuteen maakaasuun verrattuna.

Vuoden 2016 loppuun mennessä tiedossa olevien, kaupungin energiatehokkuussopimuksen (KETS) mukaisten uusien toimenpiteiden aikaansaama energiansäästö oli yhteensä noin 134 GWh. Vuoden 2016 loppuun mennessä tiedossa olevien kaupungin uusien toimenpiteiden ja ns. varhaistoimien (ennen vuotta 2008 toteutuneet energiatehokkuustoimet) yhteenlaskettu energiansäästö on arviolta 198 GWh.

Energiatehokkuussopimuksen mukaisesti Helsingin kaupungilla tulisi olla vuoden 2016 loppuun mennessä todennettua energiansäästöä yhteensä 129 GWh 9 % vuoden 2005 kokonaiskulutuksesta laskettuna), joten kaupunki on pysynyt tavoitteessaan.

Esittelijä

kansliapäällikkö
Sami Sarvilinna

Lisätiedot

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

Liitteet

Postiosoite

PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
kaupunginkanslia@hel.fi

Käyntiosoite

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

Puhelin

+358 9 310 1641

Faksi

+358 9 655 783

Y-tunnus

0201256-6

Tilinro

FI0680001200062637

Alv.nro

FI02012566



18.09.2017

Asia/22

-
- 1 Energiansäästöneuvottelukunnan kirje 10.5.2017
 - 2 ESNK:n raportti 2016

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Tiedoksi

Kaupunkiympäristö-toimiala