



15.2.2011

HELSINGIN KAUPUNGIN KIRJAAMO	
HELSINGFORS STADS REGISTRATORSKONTOR	
Saapunut/Inkommit	
18. 02. 2011	
Dnro/Dnr	<i>Khs 2010-2346/71</i>
Tehtäväluokka	
Uppgiftsklass	

Kaupunginhallitus

16 §

LAUSUNTO TOIVOMUSPONNESTA, JOKA KOSKEE ENERGIAN TARPEEN VÄHENTÄMISTÄ HELSINGIN ENERGIAN TUOTANTOKAPASITEETIN JA INVESTOINTIEN SUUNNITTELUSSA

Khs 2010-2346/71
Helenjk 04-170/2010
Esityslistan asia 9

Johtokunta päätti antaa asiasta kaupunginhallitukselle esittelijän ehdotuksen mukaisen lausunnon.

Pöytäkirjanote kaupunginhallitukselle.

Lisätiedot:

Pekka Manninen, johtaja, puhelin 617 3300

Helsingin Energian kehitysohjelman käsittelyn yhteydessä kaupunginvaltuusto hyväksyi kokouksessaan 8.12.2010 Thomas Wallgrenin toivomusponnen (äänin 43-4): "Kaupunginvaltuusto edellyttää, että Helsingin kaupungin tavoitteena on energian tarpeen vähentäminen. Helsingin Energian tuotantokapasiteetin suunnittelussa, ja siten myös investointien suunnittelussa, energian tarpeen väheneminen on suunnitelun lähtökohta."

Energian tarpeen vähentäminen tulevaisuudessa on yksi merkittävimpiä kestäväen kehityksen elementtejä. Kaikella energiantuotannolla on ympäristövaikutuksia. Energian tarpeen, ja sitä kautta energian kulutuksen vähentäminen on tehokkain yksittäinen keino energiantuotannon ympäristövaikutusten rajoittamisessa. Panostamalla merkittävästi energiatehokkuustoimenpiteisiin, kaupungilla on paras mahdollisuus vaikuttaa energian tarpeen vähenemiseen, ja näin energian käyttöön tulevaisuudessa.

Helsingin Energian Helsingissä sijaitsevien voimalaitosten tuotantokapasiteetti on mitoitettu tyydyttämään Helsingin alueen kaukolämmön kulutus mahdollisimman optimaalisesti. Voimalaitoksilla kyetään kattamaan yli 90 % kaupungin vuotuisesta kaukolämmön kulutuksesta energiatehokkaalla ja näin ympäristöystävällisellä sähkön ja kaukolämmön yhteistuotannolla. Mahdollisimman tehokkaalla yhteistuotan-

15.2.2011

non hyödyntämisellä voidaan energiantuotannon polttoaine-energian tarve minimoida.

Tulevaisuuden energiantuotantokapasiteetin suunnittelu perustuu Helsingissä pääosin tulevan kaukolämpökuorman ennusteisiin. Ennusteissa huomioidaan merkittävimpänä kapasiteettitarvetta lisäävänä suunnittelun lähtökohtana kaupungin päättämä kaavaperusteinen rakentaminen ja tätä kautta lisääntyvä lämmitettävä rakennuskanta. Merkittävimpänä kapasiteettitarvetta vähentävänä suunnittelun lähtökohtana huomioidaan energiatehokkuuden paranemisen aikaansaama energian tarpeen väheneminen. On arvioitu, että vielä tämän vuosikymmenen kaupungin rakentaminen on niin voimakasta, että kokonaislämmönkulutus tulee lievästi lisääntymään. Tämän vuosikymmenen lopulla ohittaa energiatehokkuushankkeilla aikaansaatu energian tarpeen väheneminen lisärakentamisen lisäävän vaikutuksen, ja kaukolämmön tarve kääntyy loivaan laskuun.



XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Tiina Nyström
pöytäkirjan pitäjä