



24.10.2016

Kj/5

§ 919

Valtuutettu Leo Straniuksen toivomusponsi koskien mahdollisuuksia luopua kivihiilestä Helsingin energiankäytössä

HEL 2015-013571 T 00 00 03

Päätös

Kaupunginhallitus päätti merkitä tiedoksi selvityksen kaupunginvaltuuston 2.12.2015 hyväksymän toivomusponnen johdosta tehdyistä toimenpiteistä ja toimittaa selvityksen ponnen ehdottajalle (Leo Stranius) sekä tiedoksi muille valtuutetuille.

Esittelijä

kaupunginjohtaja
Jussi Pajunen

Lisätiedot

Atte Malmström, konserniohjauksen päällikkö, puhelin: 310 25472
atte.malmstrom(a)hel.fi

Liitteet

1 Helen Oy:n lausunto 31.5.2016

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Otteet

Ote
Ponnen ehdottaja

Otteen liitteet
Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano
Liite 1

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Päätöksessään 2.12.2015 Helen Oy:n kehitysohjelman hyväksymisestä, kaupunginvaltuusto samalla hyväksyi seuraavan toivomusponnen:

”Selvitetään mahdollisuudet luopua kivihiilestä Helsingin energiankäytöstä kokonaan 2020-luvulla.” (Leo Stranius)

Kaupunginvaltuuston työjärjestyksen 24 §:n mukaan kaupunginhallituksen on toimitettava ponnen ehdottajalle kirjallinen selvitys toivomus-



24.10.2016

Kj/5

ponnen johdosta tehdyistä toimenpiteistä viimeistään vuoden kuluttua
ponnen hyväksymisestä. Selvitys on toimitettava erikseen tiedoksi
myös muille valtuutetuille.

Helen Oy on antanut lausunnon toivomusponteen liittyen. Lausunnos-
saan yhtiö toteaa toimivansa avoimilla energiamarkkinoilla muiden säh-
kö-, lämpö- ja jäähdytysratkaisuja tarjoavien toimijoiden kanssa.

Avoimilla markkinoilla toimijoita tulee kohdella tasavertaisesti, eikä yk-
sittäiselle yritykselle tule asettaa toisista toimijoista poikkeavia velvoit-
teita tai rajoitteita. Kivihiiilen ja muiden energiamuotojen käyttöä ohjaa-
vat toimet tulee päättää valtakunnan tasolla, jotta kaikkia markkinoilla
toimivia tahoja kohdellaan tasapuolisesti.

Kaupunginvaltuuston hyväksymä Helen Oy:n kehitysohjelma toteute-
taan erilliseen lämmöntuotantoon perustuvan hajautetun ratkaisun mu-
kaisena, ja Hanasaaren alueen voimalaitostoiminta päättyy 31.12.2024
mennessä. Helen Oy kohdistaa voimavaransa Hanasaaren voimalan
väistyvän tuotannon korvaamiseen muilla toimintamuodoilla. Tämä
edellyttää useiden uusien tuotantolaitosten, tuotantomuotojen ja siirto-
yhteyksien toteuttamista sekä energiatehokkuuden lisäämistä. Edes
näitä lähivuosina toteutettavia korvaavia ratkaisuja ei kuitenkaan vielä
pystytä kaikilta osin tarkasti määrittämään teknologian ja markkinoiden
kovavauhtisesta kehityksestä johtuen. Pidemmällä aikajänteellä mah-
dollisuuksia uusiin ratkaisuihin ja teknologioihin on vielä enemmän.

Kaukolämmön kulutuksen painopiste on Helsingin ydinkeskustan alu-
eella. Energiatehokkuuden maksimoinnin, häviöiden minimoinnin ja
lämmön toimitusvarmuuden kannalta kaukolämmön tuotantoa on säily-
tettävä keskustan alueella. Salmisaaren alue on siten kaukolämmön
tuotannon kannalta erittäin tärkeä alue, etenkin Hanasaaren voimalai-
tostoimintojen päättymisen jälkeen.

Helen Oy on kehittämässä Salmisaaren voimalaitosalueutta merkittävä-
sti. Vuoden 2014 lopussa Salmisaari B -voimalaitoksessa otettiin käyt-
töön puupelletti seospolttoaineeksi siten, että tavoitteena on 5–7 %:n
osuus laitoksen polttoainekulutuksesta. Keväällä 2016 yhtiö päätti Suo-
men suurimman puupellettilämpökeskuksen (100 MW) rakentamisesta.
Laitos valmistuu vuoden 2018 alussa voimalaitosalueelle.

Teknologioiden ja markkinoiden kehittyminen voi tuoda uusia mahdolli-
suuksia kivihiihellä tuotetun energian korvaamiseen. Helen Oy tarkaste-
lee aktiivisesti erilaisia uusia energian tuotantomahdollisuuksia sekä
energian säästökohteita ja kaupungin hukkalämpöjen hyödyntämistä.
2020-luvun loppupuolella saattaa olla uusia kaupallisia teknologisia
mahdollisuuksia, joita voidaan alkaa soveltamaan fossiilisen tuotannon
korvaamisessa.



24.10.2016

Kj/5

Yksipuolinen luopuminen kivihiilen käytöstä ei ole myöskään energian toimitus- ja huoltovarmuussyistä perusteltua tässä vaiheessa. Talven kylmimpään aikaan tullaan jatkossakin tarvitsemaan poltettavia energialähteitä, jotta tarvittava lämpötehon huipputarve pystytään kattamaan.

Esittelijä toteaa, että kaupunginvaltuuston 25.5.2016, § 138 hyväksymän konserniohjeen mukaan kaupungin markkinaehtoisesti toimivat tytäryhteisöt noudattavat muihin samalla toimialalla toimiviin yhteisöihin nähden vertailukelpoisia toimintaperiaatteita sekä rahoitusrakennetta, jotta kaupungin omistus ei vääristä kilpailua. Konserniohjeen mukaan kaupungin omistajuus ei saa aiheuttaa kilpailuetua eikä -haittaa markkinaehtoisesti toimiville yhteisöille.

Helen Oy on luonteeltaan markkinaehtoisesti toimiva yhteisö. Kaupungin ei siten tulisi asettaa sille muista markkinoilla toimivista yrityksistä poikkeavia velvoitteita.

Kivihiilen käytöstä luopumista koskevat selvitykset on tarkoituksenmukaista tehdä Helen Oy:n toimesta osana kaupunginvaltuuston hyväksymän kehitysohjelman toteuttamista ottaen huomioon erilaisten teknologioiden ja markkinoiden kehittyminen tulevaisuudessa.

Esittelijä

kaupunginjohtaja
Jussi Pajunen

Lisätiedot

Atte Malmström, konserniohjauksen päällikkö, puhelin: 310 25472
atte.malmstrom(a)hel.fi

Liitteet

1 Helen Oy:n lausunto 31.5.2016

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Otteet

Ote
Ponnen ehdottaja

Otteen liitteet
Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano
Liite 1

Tiedoksi

Kaupunginvaltuusto