

Helsingin kaupunki  
Kaupunginvaltuusto  
[helsinki.kirjaamo@hel.fi](mailto:helsinki.kirjaamo@hel.fi)  
[atte.malmstrom@hel.fi](mailto:atte.malmstrom@hel.fi)

HEL 2018-000644

**HELEN OY:N LAUSUNTO KAUPUNGINVALTUUTETTU EMMA KARIN TOIVOMUSPONNESTA  
"VALTUUSTO EDELLYTTÄÄ, ETTÄ SELVITETÄÄN MAHDOLLISUUDET AVATA  
KAUKOLÄMPÖVERKKO MYÖS MUIDEN ENERGiantuottajien KÄYTTÖÖN, JOTTA  
OLEMASSA OLEVAT HELENIN ULKOPUOLISET LÄMMÖNLÄHTEET JA YKSITYINEN  
INVESTOINTIHALU SAADAAN TEHOKKAASTI HYÖDYNNETYKSI"**

Helsingin kaupunginvaltuusto on pyytänyt Helen Oy:ltä lausuntoa Emma Karin toivomusponnosta "Valtuusto edellyttää, että selvitetään mahdollisuudet avata kaukolämpöverkko myös muiden energiantuottajien käyttöön, jotta olemassa olevat Helenin ulkopuoliset lämmönlähteet ja yksityinen investointihalu saadaan tehokkaasti hyödynnetyksi".

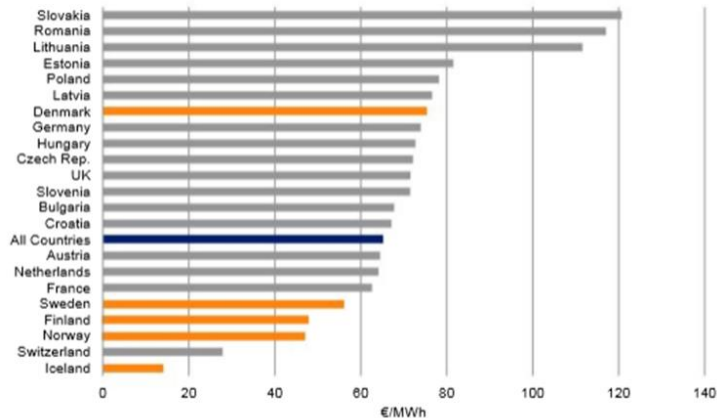
Helen Oy kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto kaupunginvaltuustolle ja toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Helen haluaa ostaa yritysten ja kiinteistöjen ylimääräisiä lämpöjä. Helen on avannut syksyllä 2018 markkinapaikan, Avoin kaukolämpö, jossa Helen ostaa asiakkaidensa ylijäämälämpöä. Helen maksaa ostamastaan lämmöstä julkisen hinnoittelumallin mukaisesti. Ostamamme lämmön hinnoittelu on siis läpinäkyvää ja kaikille tuottajille tasapuolista.

Helen kannattaa lämpömarkkinan markkinaehtoista kehittämistä, joka mahdollistaa uusiutuvan energian, lämmön pientuotannon ja hukkalämpöjen hyödyntämisen EU:n tavoitteiden mukaisesti ilman lisäsääntelyä siten että kaukolämmön kilpailukyky säilyy. Suomessa ja Helenillä on eurooppalaisittain edulliset hinnat (kuva alla) ja kaukolämpö on kilpailussa muita lämmöntuottajia vastaan. Helsingissä ei ole pakkoa liittyä kaukolämpöön (monissa maissa näin on) ja myös kaukolämmöstä irtautuminen on mahdollista.

29.3.2019

Figure 36: Consumer corrected district heat prices in the European countries in 2013 (excl. VAT)



Source: Energiforsk: 2016:316, corrected with Eurostat comparative price levels.

EU hyväksyi joulukuussa 2018 uusiutuvan energian direktiivin (REDII), jossa yhtenä toimenpiteenä esitetään kaukolämpöverkkojen avaamista kolmansille osapuolille tietyin kriteerein. Eesityksen tavoitteena on EU laajuisesti lisätä hukkalämpöä sekä uusiutuvaa energiaa lämmityksessä. Suomessa direktiivin implementointi kansalliseen lainsäädäntöön on parhaillaan käynnissä Työ- ja elinkeinoministeriön johdolla.

Keskustelun pohjaksi ja lainsäädäntötyötä auttamaan energia-alan toimialajärjestö Energiategollisuus ry tilasi konsulttiyhtiö Pöyryltä selvityksen eri malleista, joilla kolmannen osapuolen verkkoon pääsy voitaisiin toteuttaa ja hyötyisikö asiakas verkkojen avaamisesta edullisempina lämmön hintoina. Selvityksen mukaan lämpöverkkojen avaaminen on asiakkaan kannalta edullisin toteuttaa mahdollisimman kevyesti, ns. Yhden ostajan mallilla (Single-buyer).

Yhden ostajan mallissa tuotanto, myynti ja verkot ovat lämpöyhtiöllä, mutta yhtiö ostaa myös ylijäämä- tai kaukolämpöä avoimin ja läpinäkyvin ehdoin kolmansilta osapuolilta. Tällöin kaukolämpöyhtiö huolehtii kaikissa tapauksissa, että lämpökauppa toteutetaan siten, että lämpöverkossa kulutus ja tuotanto ovat tasapainossa ja huippu- ja varakapasiteettia riittää kaikissa tilanteissa. Malli on rakenteeltaan kevyt eikä aiheuta merkittäviä hallinnollisia kustannuksia. Myös avoin hinnoittelurakenne voi edesauttaa lämmön kysyntäjoustop lisääntymistä.

Selvityksen mukaan raskaaseen sääntelyyn perustuvat mallit eivät takaa kaukolämmön tuotantoon, eikä asiakkaalle lisää kilpailua tai valinnanvapautta kustannustehokkaasti. Pienimmän sääntelyn malli (esim. Single-buyer malli) voidaan toteuttaa perustuen nykymalliin, ja edellyttää kaukolämpöyhtiöltä avointa ja läpinäkyvää hinnoittelua lämmönostolle. On myös huomioitavaa, että Suomessa jo tänä päivänä merkittävä osa kaukolämmöstä on mm. teollisuuden ylijäämä- tai hukkalämpöä.



Westergren, Tolonen

29.3.2019

Energiajärjestelmämme mahdollistaa tehokkaan lämmön kierrätyksen Helsingissä. Olemme hukkalämpöjen hyödyntämisen edelläkävijä Suomessa ja maailmalla. Puhdistetun jäteveden lämmön hyödyntäminen ja kaukojäähdytys tuottavat noin 10 % Helsingin kaukolämmöstä.

Helen Oy

Pekka Manninen  
toimitusjohtaja