



**6**

**Sähkönostosopimus yli 300 000 kWh vuodessa kuluttaville kohteille**

HEL 2013-002313 T 02 08 02 01

**Päätösehdotus**

Opetuslautakunta päättäneen oikeuttaa palvelupäällikkö Juha Kouvosen valitsemaan hankittavan sähköerän kiinnityshetken Nasdaq OMX Commodities Europe-pörssissä 31.12.2013 mennessä siten, että sähkönostosopimus tehdään vuodelle 2014 enintään hintaan 729 000 euroa (4,86 snt/KWh) alv 0 %, vuodelle 2015 enintään hintaan 715 500 euroa (4,77 snt/KWh) alv 0 % ja vuodelle 2016 enintään hintaan 720 000 euroa (4,80 snt/KWh) alv 0 %, kuitenkin siten, että sähkönhankinta pyritään tekemään opetusviraston kannalta mahdollisimman edullisella ajanhetkellä.

Opetuslautakunta päättäneen lisäksi, että koko kiinnitettävälle sähköerälle pyritään hankkimaan uusiutuvilla energiamuodoilla tuotetun sähköän alkuperätakuun sertifikaatit. Sertifikaatit hankitaan edullisemmuusjärjestyksessä sillä edellytyksellä ja siinä laajuudessa, kun sertifikaatteja on sopimuksen tekohetkellä markkinoilta saatavissa, kuitenkin enintään hintaan 0,85 euroa/MWh alv 0 %.

Opetuslautakunta päättäneen lisäksi oikeuttaa palvelupäällikkö Juha Kouvosen tekemään kiinteähintaisen sähkönostosopimuksen, joka sisältää hankittavat alkuperäsertifikaatit, enintään ajalle 1.1.2014–31.12.2016 (3 v).

**Esittelijä**

Opetusviraston ja Helsingin Energian välinen kiinteähintainen sähkönostosopimus yli 300 000 kWh/vuosi kuluttaville kohteille päättyy 31.12.2013. Vuonna 2013 sähköenergian myyntihinta on ollut 5,495 snt/kWh alv 0%. Sopimuksen ulkopuolisiin kohteisiin sähkö ostetaan Helsingin Energialta yleistariffin mukaisella hinnalla.

Opetusvirasto ja Helsingin Energia ovat käyneet neuvotteluja sähköerän kiinnittämisestä vuosiksi 2014–2016. Kiinnitys olisi tehtävä hetkellä, jolloin sähkönhinta on mahdollisimman edullinen koulu- ja oppilaitoskiinteistöille. Hinnat vuosituoille 2014–2016 ovat olleet neuvotteluhetkellä noteeraushistoriansa alimmissa lukemissa. Näin ollen sähköhankinnan kiinnitykset on perusteltua tehdä kolmelle vuodelle. Esittelijä toteaa kuitenkin, että sähkönhinnan ennustaminen on vaikeaa. Markkinatilanteen kehittymisestä riippuen kiinnitys ja sähkönostosopimus voidaan tehdä 1-3 vuodelle tai jättää kokonaan tekemättä. Sopimuksen kohteena olevat sähkönkäyttöpaikat ilmenevät



liitteestä 1. Käyttöpaikkoihin voi tulla muutoksia ennen sopimuskautta sekä sen aikana.

Esittelijä esittää, että opetusvirasto oikeutetaan valitsemaan hankittavan sähköerän kiinnityshetki Nasdaq OMX Commodities Europe-pörssissä 31.12.2013 mennessä siten, että sähkönostosopimus tehdään vuodelle 2014 enintään hintaan 729 000 euroa (4,86 snt/KWh) alv 0 %, vuodelle 2015 enintään hintaan 715 500 euroa (4,77 snt/KWh) alv 0 % ja vuodelle 2016 enintään hintaan 720 000 euroa (4,80 snt/KWh) alv 0 %, kuitenkin siten, että sähkönhankinta pyritään tekemään opetusviraston kannalta mahdollisimman edullisella ajanhetkellä. Helsingin Energia tekee kiinnityksen opetusviraston toimeksiannosta. Hintaan ei sisälly sähkön siirto kantaverkosta sähkönkäyttöpaikkoihin.

Sähköhankinnalla on ympäristövaikutuksia. Helsingin Energian sähkömarkkinat -yksikön vähittäismyynnistä oli vuonna 2011 CO<sub>2</sub>-vapaata 88 %. Kiinnitettävälle sähköerälle on lisäksi mahdollista ostaa erikseen uusiutuvilla energiamuodoilla tuotetun sähköhankinnan alkuperätakuun varmentavia sertifikaatteja. Sähköhankinnan alkuperän varmentamisesta ja ilmoittamisesta annetun lain (1129/2003) uudistaminen on vireillä. Ehdotuksen mukaan jatkossa kaikella uudistuvalla sähköntuotannolla tulisi olla alkuperätakuu (sertifikaatti). Hinta-arvio Helen-konsernin omistuksessa olevan vesivoiman sertifikaatille (2014–2016) on 0,55 euroa/MWh (8 250 euroa/vuosi alv 0 %), pohjoismaisen vesivoiman sertifikaatille (2014–2016) 0,45 euroa/MWh (6 750 euroa/vuosi alv 0 %) sekä tuulivoimasertifikaatille (hinta varmistettu vuodelle 2014) 0,85 euroa/MWh (12 750 euroa/vuosi alv 0 %). Esittelijä toteaa että vesivoimasertifikaatteja on tällä hetkellä saatavilla runsaasti, mutta tuulivoimasertifikaattien tarjonta on niukempaa.

Sähkönostosopimuksen arvo on vuonna 2014, referenssihinnalla 15.2.2013 laskettuna 699 000 euroa (4,66 snt/KWh) alv 0 %.

Sähkönostosopimuksen arvo on vuonna 2015, referenssihinnalla 15.2.2013 laskettuna 685 500 euroa (4,57 snt/KWh) alv 0 %.

Sähkönostosopimuksen arvo on vuonna 2016, referenssihinnalla 15.2.2013 laskettuna 689 250 euroa (4,595 snt/KWh) alv 0 %.

Sopimuksen arvon laskenta perustuu sähkönkäyttökohteiden yhteenlaskettuun vuosikulutusarvioon 15 000 MWh/a. Esitettyihin arvoihin ei sisälly sähköntuotannon alkuperätakuusta aiheutuvia kustannuksia.

Esittelijä

opetustoimen johtaja  
Rauno Jarnila



---

Lisätiedot

Juha Kouvonen, palvelupäällikkö, puhelin: 310 89498  
juha.kouvonen(a)hel.fi

**Liitteet**

1 Käyttöpaikat2014-2016\_LIITE1.pdf

**Otteet**

**Ote**  
Otteen saajat

**Otteen liitteet**  
Esitysteksti  
Liite 1