

VALTUUSTOALOITE

24.4.2013 Helsingin kaupunginvaltuuston kokoukselle

Ilmastopäästöt selvittävä tasapuolisesti myös olemassa olevien voimaloiden osalta

Helsingin Energia valmistelee tällä hetkellä voimalaitosinvestointia. Liikenteen ohella energiantuotanto on olennainen osa hiilidioksidipäästöjämme. Jotta päätökset olisivat kauaskatsoisia olisi kaikkia vaihtoehtoja vähentää hiilidioksidipäästöjä tarkasteltava tasapuolisesti. Päätös Helsingin Energian investoinnista tehdään vuonna 2015.

Tällä hetkellä käynnissä on YVA-arviointiohjelman kommentointivaihe. YVA-ohjelmassa arvioitaviksi vaihtoehtoiksi on listattu seuraavat vaihtoehdot:

- **Vaihtoehto 0+**: Salmisaari B ja Hanasaari B korjataan täyttämään lainsäädännön asettamat ilmapäästövaikutukset, kivihiili pääpolttoaineena 5% pellettiosuudella
- **Vaihtoehto 1**: Vuosaaren rakennetaan C-yksiköksi monipolttolaitos (Vuosaari C:n polttoainevaihtoehdot ovat 20% kivihiili ja 80% biomassa tai 100% biomassa) ,
- **Vaihtoehto 2**: Hanasaari B ja Salmisaari B-yksiköt korjataan seospolttamaan 40% puupellettiä ja 60% kivihiiltä

Ilmastopäästöjen laskemiseksi on tärkeää, että kivihiilen ja muiden fossiilisten polttoaineiden osuutta Helsingin energiantuotannosta pystytään laskemaan. Nyt pöydällä olevissa vaihtoehtoissa lähtökohtana on ollut Helsingin Energialle vuodelle 2020 asetetun päästöleikkaustavoitteen saavuttaminen. Strategiassa hyväksytään kaupungin kokonaispäästöjen vähentämistavoite 30%:n

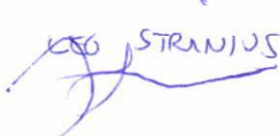
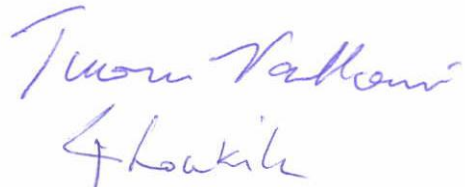

Pelkkä 2020 tavoitteen saavuttaminen kuitenkin uhkaa sitoa kaupungin kivihiilen polttamiseen vuosikymmeniksi ja voi käytönaikaiset kokonaiskustannukset laskien osoittautua kalliiksi.

Taloudellisesti ja ekologisesti järkevimmän vaihtoehdon löytymiseksi esitämme nyt pöydällä olevien vaihtoehtojen lisäksi selvittäväksi myös vaihtoehtoa, jossa Hanasaari B ja Salmisaari B -laitokset muutetaan 100% biomassaa polttaviksi.

Tämä vaihtoehto tulee selvittää sekä taloudellisilta että teknisiltä osin. Mikäli vaihtoehto on teknisesti toteutettavissa, se voi tulla huomattavasti halvemmaksi tavaksi nostaa biopolttolaitosten osuutta merkittävästi verrattuna Vuosaari C:n rakentamiseen.

Vaihtoehdossa Vuosaari C-vaihtoehdossa tarvittava uusi kaukolämpötunneli voisi jäädä rakentamatta. Kokonaiskuvan saamiseksi investointipäätöksen pohjaksi on siis erittäin tärkeää, että myös tämä vaihtoehdon kustannukset ja tekninen toteutettavuus selvitetään kaupunginvaltuustolle.

Dan Koivulaakso,
Kaupunginvaltuutettu



STRANJUS

2013-005936