



30.9.2014

Ysp/3

## Päätöshistoria

Kaupunginhallitus 17.03.2014 § 302

HEL 2013-016345 T 11 01 00 00

Viite: Dnro ESAVI/178/04.08/2013

### Lausunto

Kaupunginhallitus antoi Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon Helsingin Energian hakemuksesta, joka koskee Salmisaaren voimalaitosten ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamista.

Kaupunginhallitus toteaa, että Helsingin kaupungin ympäristölautakunta on 25.2.2014 kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisena antanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle lausunnon Helsingin Energian hakemuksesta.

Helsingin strategiaohjelman 2013–2016 tavoitteen mukaan koko Helsingin hiilidioksidipäästöjä vähennetään 30 % vuoteen 2020 mennessä vuoden 1990 tasosta. Energiantuotannon päästöjä vähennetään 20 % vuoteen 2020 mennessä vuoden 1990 tasosta, ja Helsingin Energian sähkön ja lämmön tuotantorakennetta muutetaan siten, että uusiutuvien energialähteiden osuus on vuoteen 2020 mennessä noin 20 %.

Kaupunginhallitus puoltaa Helsingin Energian hakemuksen hyväksymistä. Pellettien polton tarkoituksena on vähentää Helsingin Energian hiilidioksidipäästöjä. Pellettien polttaminen tulee alentamaan hiilidioksidipäästöjä muutaman prosenttiyksikön verran.

### Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja  
Pekka Sauri

### Lisätiedot

Erja Saarinen, apulaiskaupunginsihteeri, puhelin: 310 36102  
erja.saarinen(a)hel.fi  
Juha Viljakainen, hankepäällikkö, puhelin: 310 36276  
juha.viljakainen(a)hel.fi

Ympäristölautakunta 25.02.2014 § 64

HEL 2013-016345 T 11 01 00 00



---

Päätös

Ympäristölautakunta Helsingin kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena päätti antaa kaupunginhallitukselle ja aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon.

Helsingin Energian Salmisaaren voimalaitoksen ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamista, toiminnan muuttamista sekä toiminnan aloittamista koskeva hakemus täyttää lupahakemukselta edellytettävät vaatimukset, joten laitoksen toimintaa sääteleviä lupamääräyksiä voidaan hakemuksen perusteella tarkistaa. Hakijan esittämät ehdotukset uusiksi lupamääräyksiksi ovat pääosin perusteltuja.

Pellettien polton tarkoituksena on vähentää Helsingin Energian hiilidioksidipäästöjä. Kaupungin strategiaohjelman 2013-2016 tavoitteen mukaan Helsingin Energian päästöjä alennetaan 20 % vuoden 1990 tasosta vuoteen 2020 mennessä ja uusiutuvan energian osuus sähkön ja lämmön energialähteistä kasvatetaan 20 %:iin. Lisäksi strategiaohjelman mukaan koko kaupunkialueen päästöjä vähennetään 30 % vuosien 1990-2020 välillä. Pellettien polttaminen tulee alentamaan hiilidioksidipäästöjä muutaman prosenttiyksikön verran. Ilmanlaadun kannalta 5-10 %:n osuudella poltettavien pellettien kuljetusten aiheuttama liikenteen lisäys on vähäistä verrattuna kivihiilen polttoon.

Suuronnettomuusvaarojen arviointiraporteissa (muutosten selostuksen liitteessä 4 ja hakemuksen liitteessä 13.1.) leviämismallinnukset oli esitetty vain lounaistuulelle, joka on vallitsevin (20 % todennäköisyys), keskimääräiselle lämpötilalle ja tuulen voimakkuuksille. Lähialueella olevien asuinkerrostalojen vuoksi leviämismalli olisi hyvä laskea myös erityisesti haittojen kannalta pahimmille tuulensuunnille ja säätiloille. Suuronnettomuusvaarojen arviointiraportin mukaan mahdollisen ammoniakkiveden kaasumaisten päästöjen haitat onnettomuustilanteessa pysyisivät voimalaitosalueella.

Salmisaaren voimalaitoksen jäähdytysvedet puretaan Lapinlahteen, joka on sangen luonnontilainen mutta rehevä vesialue. Lapinlahti on suorassa yhteydessä Seurasaarenselkään ja edelleen Laajalahteen. Lapinlahteen purettavien jäähdytysvesien lämpötilan nostolla voi olla ympäristövaikutuksia johtuen vastaanottavan vesialueen rehevyydestä. Kohonneet lämpötilat voivat paikallisesti ja ajallisesti ylläpitää alueella korkeampaa perustuotantoa, mutta kokonaisvaikutukset jäänevät vähäisiksi.

Esittelijä

ympäristönsuojelupäällikkö

---



30.9.2014

Ysp/3

---

Päivi Kippo-Edlund

Lisätiedot

Taiju Virtanen, ympäristötarkastaja, puhelin: +358 9 310 32084  
taiju.virtanen(a)hel.fi

---