



22.04.2013

Ryj/1

§ 449

Lausunnon antaminen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Helsingin Energian hakemuksesta (Vuosaaren voimalaitos)

HEL 2013-003331 T 11 01 00 00

Päätös

Kaupunginhallitus päätti antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon Helsingin Energian hakemuksesta, joka koskee Vuosaaren voimalaitoksen ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamista.

Kaupunginhallitus toteaa, että Helsingin kaupungin ympäristölautakunta on 2.4.2013 kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisena antanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle lausunnon Helsingin Energian hakemuksesta. Kaupunginhallitus viittaa ympäristölautakunnan lausuntoon ja toteaa, että kyseessä on vuonna 2005 myönnetyn ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen. Hakemuksen mukaan ympäristöluvan myöntämisen jälkeen laitoksen toiminnassa tai ympäristövaikutuksissa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

Kaupunginhallitus puoltaa Helsingin Energian hakemuksen hyväksymistä, mikäli hakemuksen käsittelyssä otetaan hakemuksessa esitettyjen seikkojen lisäksi huomioon ympäristölautakunnan lausunnossa esitetyt seikat.

Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja
Pekka Sauri

Lisätiedot

Erja Saarinen, apulaiskaupunginsihteeri, puhelin: 310 36102
erja.saarinen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Etelä-Suomen AVI:n lausuntopyyntö
- 2 Etelä-Suomen AVI:n kuulutus
- 3 Ympäristölupahakemus
- 4 Kartta

Otteet

Ote

Etelä-Suomen
aluehallintovirasto,
ympäristölupavastuualue,
Hämeenlinnan toimipaikka



22.04.2013

Ryj/1

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättäne antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon Helsingin Energian hakemuksesta, joka koskee Vuosaaren voimalaitoksen ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamista.

Kaupunginhallitus toteaa, että Helsingin kaupungin ympäristölautakunta on 2.4.2013 kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisena antanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle lausunnon Helsingin Energian hakemuksesta. Kaupunginhallitus viittaa ympäristölautakunnan lausuntoon ja toteaa, että kyseessä on vuonna 2005 myönnetyn ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen. Hakemuksen mukaan ympäristöluvan myöntämisen jälkeen laitoksen toiminnassa tai ympäristövaikutuksissa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

Kaupunginhallitus puoltaa Helsingin Energian hakemuksen hyväksymistä, mikäli hakemuksen käsittelyssä otetaan hakemuksessa esitettyjen seikkojen lisäksi huomioon ympäristölautakunnan lausunnossa esitetyt seikat.

Esittelijä

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Helsingin kaupungin lausuntoa Helsingin Energian hakemuksesta, joka koskee Vuosaaren voimalaitoksen ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamista. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintoviraston Hämeenlinnan toimipaikkaan 24.4.2013 mennessä.

Esittelijä toteaa, että myös ympäristölautakunta on 2.4.2013 kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisena antanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle lausunnon Helsingin Energian hakemuksesta.

Hakemuksen tiivistelmä

Helsingin Energia hakee Vuosaaren A- ja B-voimalaitosten toimintaa koskevan 31.5.2005 myönnetyn ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista.

Helsingin Energia Vuosaaren voimalaitokset sijaitsevat osoitteessa Käärmeniementie 6-8.

Laitoksella on käytössä neljä kaasuturbiinia, kaksi apukattilaa, kolme öljysäiliötä (á 3000 m³), maanalainen kevyen polttoöljyn kalliovarasto ja lämpöakku. Kaasuturbiinien Kt1 ja Kt2 kaasuturbiinikohtainen polttoaineteho on 178 MW ja kaasuturbiinien Kt4 ja Kt5 487 MW. Apukattilan K3 polttoaineteho on 2 MW ja apukattilan K6 11 MW. Sähkön ja lämmön yhteistuotannossa hyötysuhde on tyypillisesti 90-92



22.04.2013

Ryj/1

%, ja keskimääräinen vuotuinen käyttöaika on noin 7000-8000 tuntia vuodessa.

Ympäristöluvan myöntämisen jälkeen laitoksen toiminnassa tai ympäristövaikutuksissa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Laitoksen ympäristökuormitus on jonkin verran vähentynyt ilmaan johdettavien savukaasupäästöjen osalta. Vuosaari B-voimalaitoksen kaasuturbiinien siivistöt on modernisoitu, mikä on vähentänyt kaasuturbiinien typenoksidipäästöjä. Voimalaitosten päästömittausjärjestelmä on uusittu. Voimalaitoksella jäähdytysvetenä käytetyn meriveden purkupaikka on muuttunut siten, että jäähdytysvedet johdetaan ympäri vuoden Vuosaaren sataman satamaltaaseen. Ympäristöluvan myöntämisen jälkeen laitoksella ei ole tapahtunut onnettomuuksia tai vuotoja, eikä päästöjä lisääviä häiriötilanteita ole ollut.

Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja
Pekka Sauri

Lisätiedot

Erja Saarinen, apulaiskaupunginsihteeri, puhelin: 310 36102
erja.saarinen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Etelä-Suomen AVI:n lausuntopyyntö
- 2 Etelä-Suomen AVI:n kuulutus
- 3 Ympäristölupahakemus
- 4 Kartta

Otteet

Ote

Etelä-Suomen
aluehallintovirasto,
ympäristölupavastuualue,
Hämeenlinnan toimipaikka

Tiedoksi; Muutoksenhaku: Muutoksenhakukielto, valmistelu

Ympäristölautakunta

Päätöshistoria

Ympäristölautakunta 02.04.2013 § 122

HEL 2013-003331 T 11 01 00 00

ESAVI/330/04.08/2012

Postiosoite

PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
hallintokeskus@hel.fi

Käyntiosoite

Pohjoisesplanadi 11-13
Helsinki 17
<http://www.hel.fi/hallintokeskus>

Puhelin

+358 9 310 1641

Faksi

+358 9 655 783

Y-tunnus

0201256-6

Tilinro

FI0680001200062637

Alv.nro

FI02012566



22.04.2013

Ryj/1

Päätös

Ympäristölautakunta päätti antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ja kaupunginhallitukselle seuraavan lausunnon Helsingin Energian Vuosaaren voimalaitoksen ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamisesta.

Ympäristölautakunta katsoo, että Helsingin Energian Vuosaaren voimalaitoksen ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus täyttää lupahakemukselta kohtuudella edellytettävät vaatimukset, joten laitoksen toimintaa sääteleviä lupamääräyksiä voidaan hakemuksen perusteella tarkistaa.

Ympäristölautakunta katsoo lisäksi, että hakijan esittämät ehdotukset uusiksi lupamääräyksiksi ovat pääosin oikein perusteltuja. Tämä koskee teollisuuspäästöjä säätelevän IE-direktiivin tulkintaa polttolaitoskokonaisuudesta ja direktiivin joustoelementin soveltamista kaukolämmön tuotantoon.

Ympäristölautakunta katsoo edelleen, että laitoksen nykyinen suppea-alueinen kalataloustarkkailuvelvoite tulee korvata hakijan esityksen mukaisesti Helsingin ja Espoon edustan merialueen yhteistarkkailulla.

Voimalaitosalueen öljyvaraston nykyinen suoja-allas on liian pieni yksivaippaisten öljysäiliöiden yhteistilavuuden ollessa 3000 ja suoja-altaan 600 kuutiometriä. Valvontaviranomaiset Uudenmaan ELY-keskus ja Helsingin kaupungin ympäristökeskus ovat laitoksen vuositarkastuksen yhteydessä edellyttäneet varastoalueen saattamista määräysten mukaiseksi. Tätä koskeva selvitys tuli sisällyttää lupamääräysten tarkistamista koskevaan hakemukseen. Hakija on teettänyt selvityksen ja esittää, että suoja-allasasia ratkaistaan vasta, kun Seveso III -direktiivi korvaa Seveso II -direktiivin, mahdollisesti vuonna 2015. Direktiivin tavoitteena on estää vaarallisista aineista aiheutuvat suuronnettomuudet ja rajoittaa onnettomuuksien ihmiselle ja ympäristölle aiheuttamia seurauksia. Ympäristölautakunta katsoo, että hakijan esitys ei ole perusteltu, vaan suoja-allas on viipymättä saatettava määräysten mukaiseksi. Siihen asti varastoitavan öljyn määrä tulee rajoittaa nykyisen suoja-altaan vetoisuuden mukaiseksi.

Esittelijä

ympäristöpäällikkö
Pertti Forss

Lisätiedot

Olavi Lyly, ympäristötarkastaja, puhelin: +358 9 310 31994
olavi.lyly(a)hel.fi