



27.6.2018

ASIA

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 80 §:n mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta uusien päätelmien johdosta Fingrid Oyj:n Kristiinankaupungin varavoimalaitoksen osalta.

HAKIJA

Fingrid Oyj
PL 530 / Arkadiankatu 23 B
00100, HELSINKI
Kirjaamo@fingrid.fi

SELVITYS

Kristiinankaupungin Karhusaaressa sijaitseva kahden kaasuturbiiniyksikön varavoimalaitoksen polttoaineteho on 210 MW (2 x 105 MW) ja sähköteho 60 MW (2 x 30 MW). Varavoimalaitosta käytetään hätätarkoituksessa valtakunnallisen sähköjärjestelmän vakavien häiriötilanteiden hallintaan. Käyttötavasta johtuen laitoksen käyttöaika on vähäinen, noin 10 tuntia turbiinia kohden vuodessa. Vuonna 2017 turbiinien käyttöaika oli noin 4 tuntia yksikköä kohden. Polttoaineena laitoksella käytetään vähärikkistä kevyttä polttoöljyä. Kristiinankaupungin varavoimalaitos on ilmoitettu LCP-asetuksen (1017/2002) mukaiseksi alle 15 000 käyttötunnin laitokseksi 5.6.2003 Länsi-Suomen ympäristökeskukseen saapuneella ilmoituksella (LSU-2005-Y-666).

Länsi-Suomen ympäristökeskus on myöntänyt 1.7.2009 toimintaan ympäristöluvan (Dnro LSU-2003-Y-361).

Länsi-Suomen ympäristökeskus on antanut muutospäätöksen 17.12.2009 (Dnro LSU-2009-Y-827), joka koskee 1.7.2009 myönnetyssä ympäristöluvassa (Dnro LSU-2003-Y-361) lupamääräyksen 6 muuttamista siinä annetun määräajan osalta. Lupamääräys 6 koskee määräaika, johon mennessä voimalaitosalueen kevyen polttoöljyn varastoalueen suoja-altaan sekä purkupaikan muutostyöt tulee olla toteutettuna.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on antanut 7.7.2011 päätöksen (Nro 2018/36/2011), joka koskee kolmen uuden kevyen polttoöljyn varastosäiliön rakentamista.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 28.5.2015 päätöksen (Nro 92/2015/1, Dnro LSSAVI/5531/2014), joka koskee Länsi-Suomen ympäristökeskuksen 1.7.2009 myöntämän ympäristöluvan (Dnro LSU-2003-Y-361) lupamääräyksien 1.1 ja 15.1 sekä 15.2 muuttamista. Lupamääräys 1.1 koskee varavoimalaitoksen kaasuturbiinien polttoainetehoa ja käytettävän polttoaineen rikkipitoisuutta. Lupamääräys 15.1 koskee polttolaitoksen savukaasujen päästömittauksia toiminnan olennaisen muutoksen jälkeen. Lupamääräys 15.2 koskee polttolaitoksen käynnistys- ja pysäytysjaksoja.

SELVITYKSEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 kohdan 3 a (polttoaineiden polttaminen laitoksessa, jonka polttoaineteho on 50 megawattia tai enemmän) nojalla. Lisäksi toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 5 d (muu polttonesteiden tai terveydelle tai ympäristölle vaarallisen nestemäisen kemikaalin varasto, jossa voidaan varastoida tällaista kemikaalia vähintään 100 m³) nojalla.

YSL 80 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupa on tarkistettava, jos se ei vastaa voimassa olevia direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevia päätelmiä eikä ympäristönsuojelulakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä taikka jos luvassa on määräys 78 §:n mukaisista lievemmistä päästöraja-arvoista.

YSL 80 §:n 2 momentin mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen.

Euroopan komissio julkaisi suurten polttolaitosten parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevat päätelmät 17.8.2017. Toimialan tuotantolaitosten toiminnanharjoittajien oli toimitettava selvitys voimassa olevan ympäristöluvan vastaavuudesta päätelmien kanssa viimeistään 6 kuukauden kuluttua.

TOIMIVALTAISEN VIRANOMAINEN JA ASIAN VIREILLETULO

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin perusteella valvontaviranomainen arvioi, onko lupaa tarkistettava 1 momentin perusteella. Selvitys on toimitettu Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) 16.2.2018.

SELVITYS

Selvityksen yhteenvedossa Fingrid Oyj katsoo, että koska Kristiinankaupungin varavoimalaitoksen kaasuturbiinit ovat SUPO-asetuksen (936/2014) tarkoittamia hätätarkoituksessa käytettäviä varavoimayksiköitä, eikä niihin sellaisenaan voida soveltaa BAT-päätelmien mukaisia päästötaseja tai tarkkailuvuorotteita, ei laitoksen ympäristölupaa tai tarkkailuohjelmaa ole tarpeen tarkistaa LCP BAT-päätelmien (17.8.2017) johdosta. Edelleen, koska laitoksen toimintaa koskeva ympäristölupa on tarkistettu vuonna 2015, ei laitoksen ympäristölupaa ole tarpeen tarkistaa myöskään ympäristönsuojelulain (527/2014) tai ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) johdosta. Toiminnassa ei ole tapahtunut oleellisia muutoksia ympäristöluvan tarkistamisen jälkeen (L 423/2015, YSL 71 §:n kumoaminen ja 89 §).

Fingrid Oyj:n selvityksen mukaan SUPO-asetus konkretisoi ympäristönsuojelulain 53, 76 ja 78 §:n säännöksiä. Varavoimalaitoksen toiminta, päästöraja-arvot sekä muut lupa- ja tarkkailumääräykset perustuvat jo parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan ottaen huomioon laitoksen ikä, käyttöaika, kokonaispäästöt, teollisuuskaavoitus ja ympäristön olosuhteet sekä muista vaihtoehdoista seuraavat kohtuuttomat kustannukset.

Fingrid Oyj:n käsityksen mukaan Kristiinankaupungin varavoimalaitoksen ympäristölupa vastaa päätelmiä, eikä varavoimalaitoksen ympäristölupaa ole tarpeen tarkistaa.

ASIAN KÄSITTELY

Selvitys on toimitettu Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) 16.02.2018.

ASIAN RATKAISU

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut Fingrid Oyj:n Kristiinankaupungin varavoimalaitoksen ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen ja on tehnyt 80 §:n 3 momentin mukaisen arvioinnin. ELY-keskuksen arvioinnin mukaan Fingrid Oyj:n Kristiinankaupungin varavoimalaitoksen ympäristölupaa ei ole tarpeen tarkistaa ympäristönsuojelulain 80 §:n nojalla julkaistujen LCP- BAT päätelmien vuoksi. Ympäristölupa vastaa myös ympäristönsuojelulain (527/2014) tai sen nojalla annettuja säännöksiä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Fingrid Oyj:n Kristiinankaupungin varavoimalaitos on kaasuturbiinilaitos, joka toimii hätäkäyttöyksikkönä sähköntuotannon häiriöiden aikana. BAT-päästötasoja voidaan olla soveltamatta nestemäisiä tai kaasumaisia polttoaineita käyttäviin turbiineihin ja moottoreihin, joita käytetään hätätarkoituksessa alle 500 tuntia vuodessa, jos BAT-päästötasojen noudattaminen ei ole mahdollista tällaisessa hätätarkoituksessa tapahtuvassa käytössä.

Nykyisen ympäristöluvan todetaan myös täyttävän ympäristönsuojelulain (527/2014) sekä sen nojalla annettujen säännösten vaatimukset. ELY-keskuksen viimeisimmässä laitokselle tehdyssä määräaikaistarkastuksessa 20.6.2017 Fingrid Oyj:n Kristiinankaupungin varavoimalaitoksen toiminnasta on todettu, että laitoksen toiminnassa ei ole puutteita eikä tarkastuksen johdosta edellytetty jatkotoimenpiteitä. Laitoksen lupamääräyksiä 1.1 ja 15.1 sekä 15.2 on tarkistettu Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston päätöksellä 28.5.2015.

Fingrid Oyj:n ympäristölupaa ei siten ole tarpeen tarkistaa ympäristönsuojelulain 80 §:n nojalla ja tarkistamisasian käsittely päättyy.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 80 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 34 §

Ryhmäpäällikkö

Marketta Kujala

Ylitarkastaja

Hanna Välimaa

TIEDOKSI

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto, kirjaamo.lansi@avi.fi

Länsirannikon ympäristöyksikkö, ymparistoyksikko@mustasaari.fi

Tämä asiakirja EPOELY/3592/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/3592/2015 har godkänts elektroniskt

Kujala Marketta 27.06.2018 13:32

Välimaa Hanna 27.06.2018 13:31