



27.6.2018

ASIA

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

HAKIJA

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

SELVITYS

Vaasan Vaskiluodossa sijaitseva yhden kaasuturbiiniyksikön varavoimalaitos, jonka polttoaineteho on 92 MW ja sähköteho 26 MW. Varavoimalaitosta käytetään hätätarkoituksessa valtakunnallisen sähköjärjestelmän vakavien häiriötilanteiden hallintaan. Käyttötavasta johtuen laitoksen käyttöaika on vähäinen, noin 10 tuntia vuodessa. Vuonna 2017 turbiinin käyttöaika oli noin 4,5 tuntia. Polttoaineena laitoksella käytetään vähärikkistä kevyttä polttoöljyä.

Länsi-Suomen ympäristökeskus on myöntänyt 1.7.2009 toimintaan ympäristöluvan (Dnro LSU-2003-Y-729).

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 9.6.2015 päätöksen (Nro 101/2015/1, Dnro LSSAVI/5530/2014), joka koskee Länsi-Suomen ympäristökeskuksen 1.7.2009 myöntämän ympäristöluvan (Dnro LSU-2003-Y-729) lupamääräyksien 1.1 ja 15.1 sekä 15.2 muuttamista. Lupamääräys 1.1 koskee varavoimalaitoksen kaasuturbiinin 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.

TOIMIVALTAINEN 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 Vaskiluodon varavoimalaitoksen kaasuturbiini on SUPO-asetuksen (936/2014) tarkoittama hätätarkoituksessa käytettävä varavoimayksikkö, eikä siihen sellaisenaan voida soveltaa BAT-päätelmien mukaisia päästötasoja tai tarkkailuvelvoitteita, 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, kokonaisuus, teollisuuskaavoitus ja ympäristön olosuhteet sekä muista vaihtoehdoista seuraavat kohtuuttomat kustannukset.

Fingrid Oyj:n käsityksen mukaan Vaskiluodon 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 Vaskiluodon varavoimalaitoksen ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen ja on tehnyt 80 §:n 3 momentin mukaisen arvioinnin. ELY-keskuksen arvioinnin mukaan Fingrid

Oyj:n Vaskiluodon 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 Vaskiluodon varavoimalaitos on kaasuturbiinilaitos, joka toimii hätäkäyttöyksikkönä sähköntuotannon häiriöiden aikana. BAT-päästöasoja voidaan olla soveltamatta nestemäisiä tai kaasumaisia polttoaineita käyttäviin turbiineihin ja moottoreihin, joita käytetään hätätarkoituksessa alle 500 tuntia vuodessa, jos BAT-päästöasojen 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 Vaskiluodon 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 9.6.2015.

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
Vaasan kaupunki, ympäristönsuojelu, kirjaamo@vaasa.fi

Tämä asiakirja EPOELY/505/2016 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/505/2016 har godkänts elektroniskt

Kujala Marketta 27.06.2018 14:55

Välimaa Hanna 27.06.2018 14:54