



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Päätös

Dnro KASELY/1994/2015

24.5.2018

ASIA Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 80 §:n mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta suuria polttolaitoksia koskevien uusien BAT-päätelmien vuoksi sekä määräys ympäristöluvan tarkistamista koskevan hakemuksen jättämisestä.

TOIMINNANHARJOITTAJA

Lappeenrannan Lämpövoima Oy
PL 191
53101 LAPPEENRANTA

SELVITYS/HAKEMUS

Selvitys koskee Lappeenrannan Lämpövoima Oy:n Mertaniemen voimalaitoksen kaukolämpökattiloiden ympäristöluvan tarkistamistarvetta. Mertaniemen voimalaitos sijaitsee Saimaan rannalla Lappeenrannan kaupungin Suolahden kaupunginosassa osoitteessa Mertaniemenkatu 9. Kiinteistön rekisteritunnus on 405-21-2-3.

Laitos on luvanvarainen direktiivilaitos ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 1 kohdan 3a) perusteella.

Voimalaitoksen toiminnalla on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 30.12.2015 antama ympäristölupapäätös Nro 356/2015/1, Dnro ESAVI/9894/2014.

Mertaniemen voimalaitos on sähkön ja kaukolämmön yhteistuotannossa. Kiinteistöllä on kaksi voimalaitosrakennusta Mertaniemi 1 (MRT 1) ja Mertaniemi 2 (MRT 2). Mertaniemi 1:llä on kaksi 15 MW:n maakaasukäyttöistä kuumavesikattilaa, joiden savukaasut johdetaan yhteisen 14 m korkean piipun kautta ulkoilmaan. Mertaniemi 1:llä on lisäksi 120 MW:n kaasuturbiini, jonka savukaasut johdetaan ulos oman savukanavan kautta eikä sitä voi yhdistää muihin savukaasukanaviin. Savupiipun korkeus on 12 metriä maanpinnasta.

Mertaniemi 2:lla on kaksi 42,5 MW:n kuumavesikattilaa. Kummankin kattilan savukaasut johdetaan ulos oman savupiipun kautta. Kattiloiden savupiiput on sijoitettu yhteisen piipun sisälle. Savupiipun korkeus on 44 metriä maanpinnasta. Mertaniemi 2:lla on myös kaksi 140 MW:n kaasuturbiinia, joiden savukaasut johdetaan omien erillisten piippujen kautta ulkoilmaan. Kummankin piipun korkeus on 18 metriä maanpinnasta.

SELVITYKSEN/HAKEMUKSEN PERUSTE

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 kohdan 3a) perusteella. 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 (komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2017/1442). Suurten polttolaitosten toiminnanharjoittajien oli toimitettava selvitys voimassa olevan ympäristöluvan vastaavuudesta päätelmien kanssa viimeistään 17.2.2018.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN JA ASIAN VIREILLETULO

Lappeenrannan Lämpövoima Oy:n Mertaniemen voimalaitos ovat ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 kohdan 3 a) mukainen direktiivilaitos ja laitoksen pääasiallinen toiminta kuuluu LCP BAT –päätelmien soveltamisen piiriin.

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin perusteella valvontaviranomainen arvioi, onko lupaa tarkistettava 1 momentin perusteella. Selvitys on toimitettu Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 16.2.2018.

SELVITYS

Lappeenrannan Lämpövoima Oy:n toimittamassa ympäristönsuojelulain (527/2014) 80 §:n mukaisessa selvityksessä on käyty läpi Mertaniemen voimalaitoksen ympäristöluvan (Dnro ESAVI/9894/2014) tarkistamisen tarvetta. Päästöraja-arvojen osalta selvityksessä on vertailtu ympäristöluvan lupamääräyksiä, toiminnassa saatuja mittaustuloksia ja päätelmien vaatimuksia toisiinsa. Lisäksi on verrattu toimintaa ja lupamääräyksiä päätelmien muihin vaatimuksiin. Luvan ja päätelmien vastaavuus on kokonaisharkintaa muiden kuin päästötasojen osalta.

Selvityksessä todetaan, että laitoksen savukaasupäästöjen lupamääräys ei ole BAT-päätelmien mukainen NO_x -, SO_2 - ja hiukkaspäästöjen osalta.

Toiminnanharjoittajan käsitys luvan tarkistamisen tarpeesta

Toiminnanharjoittaja katsoo, että Mertaniemen voimalaitoksen savukaasupäästöjen lupamääräykset eivät ole LCP BAT-päätelmien mukaisia.

ASIAN KÄSITTELY

Tarkastukset, yhteydenotot ja kuuleminen

BAT-asiat ovat olleet esillä voimalaitoksen määräaikaistarkastuksella 12.10.2017. Toiminnanharjoittajaan ja Etelä-Suomen aluehallintovirastoon on oltu yhteydessä 24.4.2018 luvan tarkistamishakemuksen määräajasta.

ASIAN RATKAISU

ELY-keskus on tarkastanut ympäristönsuojelulain 80§:n mukaisen selvityksen ja tehnyt 80 §:n 3 momentin mukaisen arvioinnin.

ELY-keskus määrää toiminnanharjoittajan jättämään luvan tarkastamista koskevan hakemuksen Etelä-Suomen aluehallintoviranomaiselle viimeistään 31.1.2019. Hakemus tulee tehdä ympäristönsuojeluasetuksen 10 §:n mukaisesti.

RATKAISUN PERUSTELUT

Toimintaa koskevat nykyiset ympäristölupamääräykset on annettu vuonna 2014. Voimalaitoksen lupa ei saadun selvityksen perusteella kaikilta osin vastaa suurten polttolaitosten uusia parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevia päätelmiä tai päätelmiä koskeva määräys puuttuu.

Määräaikaan asetettaessa on otettu huomioon, että lupaviranomaisella on aikaa ratkaista tarkistamista koskeva lupa-asia hyvissä ajoin ennen kuin neljä vuotta on kulunut laitoksen pääasiallista toimintaa koskevien päätelmien julkaisemisesta. Lisäksi on otettu huomioon, että toiminnanharjoittajalle jää riittävästi aikaa mahdollisten muutosten toteuttamiseen.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 75 §, 80 §, 194 §, 232 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 34 §
Hallintolaki (434/2003) 49c §

MUUTOKSENHAKU

Ympäristönsuojelulain 194 §:n mukaisesti toiminnanharjoittaja saa hakea oikaisua tähän päätökseen valtion ympäristölupaviranomaiselta siten kuin hallintolaissa säädetään. Oikaisuvaatimusosoitus on liitteenä.

Tämä päätös on sähköisesti hyväksytty. Sen on esitellyt yli-insinööri Timo Ålander ja hyväksynyt ympäristönsuojelupäällikkö Jaakko Vesivalo. Merkintä hyväksynnästä on tämän asiakirjan lopussa.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO

Päätös	Lappeenrannan Lämpövoima Oy saantitodistusta vastaan
Tiedoksi	Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ymparistoluvat.etela@avi.fi) Lappeenrannan seudun ympäristötoimi (ymparistotoimi.kirjaamo@lappeenranta.fi)

MAKSU

Maksutta

OIKAISUVAATIMUSOSOITUS

Viranomainen, jolta oikaisua vaaditaan

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta.

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti ja toimitettava osoitteeseen:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Käyntiosoite: Birger Jaarlin katu 15, 13100 Hämeenlinna

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Puhelinvaihtel: 0295 016 000

Faksi: 03 570 8002

Sähköposti: ymparistoluvat.etela@avi.fi

Aukioloaika: klo 8.00 – 16.15

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastoon kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tämän päätöksen antopäivästä, antopäivää mukaan lukematta. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen

Oikaisuvaatimuskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, faksilla, sähköpostilla tai lähetin välityksellä ennen virka-ajan päättymistä. Postittaminen tai toimittaminen lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän vastuulla. Sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla) toimitetun oikaisuvaatimuskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisua haetaan
- miltä kohdin päätökseen haetaan oikaisua ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla oikaisua vaaditaan
- oikaisuvaatimuksen tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero, johon asiaa koskevat ilmoitukset oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa.

Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Oikaisuvaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelämä.

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon oikaisua haetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- valtakirja, jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää asiamies

Oikaisuvaatimuksen käsittely ja maksu

Oikaisun hakijalta peritään asian käsittelystä Etelä-Suomen aluehallintovirastossa maksu 130 €.

Tämä asiakirja KASELY/1994/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KASELY/1994/2015 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Vesivalo Jaakko 24.05.2018 09:52

Esittelijä Ålander Timo 24.05.2018 10:22