



Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Vantaan Energia Oy:n Martinlaakson voimalaitoksen toiminnan muutoksesta

VD/1342/11.01.01.09/2017

KR, KAM

Asia

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 23.8.2017 ympäristönsuojelulain mukaisen päätöksen nro 163/2017/1, Dnro ESAVI/11181/2016 hakemuksesta, joka koskee Vantaan Energia Oy:n Martinlaakson voimalaitoksen toiminnan muuttamista ja toimintalupaa.

Päätös on nähtävillä valitusaikana 23.8. - 22.9.2017 Vantaan kaupungin ympäristökeskuksessa. Päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 22.9.2017 mennessä.

Päätös on lisäksi luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu (Klikkaa linkki Lupa-tietopalveluun>Rajaa hakua valitsemalla alavetovalikosta: "Vesi- ja ympäristölupahakemus, josta on annettu päätös" sekä anna hakija "Vantaan Energia" ja kunta "Vantaa" ja lopuksi klikkaa hae)."

Hakemus

Vantaan Energia Oy on hakenut muutosta Martinlaakson voimalaitoksen nykyiseen ympäristölupaan Mar1-kattilamuutoksen johdosta ja lisäksi lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Martinlaakson voimalaitokselle on suunniteltu muutostöitä, joissa voimalaitoksen käytöstä poistettu aiemmin maakaasu- ja öljykäyttöinen Mar1-kattila muutetaan puuperäisiä biopolttoaineita sekä enintään 30 % turvetta käyttäväksi polttoaineteholtaan noin 120 MW leijukerroskattilaksi. Muutoksen jälkeen nykyinen kivihiilikattila Mar2 tulee toimimaan uuden Mar1-biokattilan rinnalla peruskuormakattilana. Kaasuturbiinilaitos Mar4 jää muutosten myötä huippu- ja varakattilaksi. Lisäksi voimalaitoksella on polttoaineteholtaan 7 MW:n maakaasukäyttöinen apukattila häiriötilanteita varten.

Uuden Mar1-biokattilan suunniteltu käyttöaika on noin 5000 tuntia vuodessa ja polttoaine-energia noin 500 GWh/a. Biokattila on tarkoitus ottaa käyttöön vuoden 2018 lopulla. Koko voimalaitoksen keskimääräinen vuosituotanto tulee muutoksen jälkeen olemaan noin 900 GWh/a kaukolämpöä ja 500 GWh/a sähköä.

Voimalaitoksen Mar1-kattilamuutoksen jälkeen polttoaineena käytetään puuperäisiä biopolttoaineita, kuten puuhakkeita ja teollisuuden puhtaita puutähteitä 70 -100 % osuudella. Lisäksi Mar1-kattilassa varaudutaan käyttämään turvetta noin 0 -30 % osuudella. Lisäksi voidaan käyttää myös A- ja B-luokan kierrätyspuuta korvaamaan tarvittaessa biopolttoaineita enimmillään 40 % osuudella.

Ympäristölautakunnan lausunto

Ympäristölautakunta antoi 15.3.2017 § 12 lausunnon hakemuksesta. Lausunnossaan ympäristölautakunta on edellyttänyt, että toiminnasta ei saa aiheutua haju-, pöly- tai melu häirtää alueen asukkaille ja muille toimijoille. Lausunnossa todetaan myös, että voimalaitoksen toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja on varauduttu ehkäisemään ja rajoittamaan teknisin keinoin soveltaen parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Samoin Mar1-kattilamuutoksen suunnittelussa ja käytössä tullaan huomioimaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.



Päätös

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Vantaan Energia Oy:n Martinlaakson voimalaitoksen kattilan Mar1 toiminnan muutokselle ja luvan toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta. Ympäristöluvanvarainen toiminta käsittää polttoaineteholtaan enintään 120 MW:n kiinteän polttoaineen kattilan sekä kiinteän polttoaineen varastoinnin ja käsittelyn voimalaitoksella ja kivihiilen varastoalueella.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksen mukaisesti muutettuna ja täydennettynä päätöksessä annetuilla lupamääräyksillä sekä noudattamalla Vantaan Energia Oy:n Martinlaakson voimalaitoksen ympäristölupaa (Länsi-Suomen ympäristölupavirasto, nro 89/2008/2, 19.12.2008) siltä osin kuin yhteisten toimintojen lupamääräyksiä pilaantumisen ehkäisemiseksi ja tarkkailumääräyksiä ei ole määrätty tässä päätöksessä.

Päätöksessä on annettu lupamääräyksiä koskien päästöjä vesiin ja viemäriin, käytettäviä polttoaineita, savukaasujen johtamista ja ilmaan johdettavien päästöjen raja-arvoja, melua, polttoaineiden ja kemikaalien varastointia ja käsittelyä, jätteitä ja niiden käsittelyä, häiriötilanteita sekä riskienhallintaa. Lisäksi on annettu tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia sekä toiminnan aloittamiseen ja lopettamiseen liittyviä määräyksiä.

Ympäristölautakunnan lausunnossa esittämät asiat on huomioitu ympäristölupapäätöksessä.

Ympäristölautakunta 6.9.2017 § 8

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään

- a) merkitä tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 163/2017/1, joka koskee Vantaan Energia Oy:n Martinlaakson voimalaitoksen toiminnan muuttamista ja toiminnan aloittamislupaa ja
- b) tyytyä päätökseen.

Päätös:

Päätettiin ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti.

Täytäntöönpano: Ympäristökeskus

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

ympäristötarkastaja Kaisa Mäntylä, puh. 09 8392 3032, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi