



Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös, Vantaan Energia Oy:n Variston lämpökeskuksen ympäristöluvan tarkistaminen

YM/1614/11.01.01.00/2013

KRA/MRA

Asia

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 19.10.2018 päätöksen nro 197/2018/1, joka koskee Vantaan Energia Oy:n Variston lämpökeskuksen ympäristöluvan tarkistamista.

Toiminta

Vantaan Energia Oy hakee ympäristöluvan tarkistamista Variston lämpökeskukselle LCP BAT-päätelmien julkaisun vuoksi. Lupahakemuksessa käsitellään vain BAT-päätelmistä johtuvia muutoksia ja päästörajoja.

Variston lämpökeskuksessa on kaksi polttoaineteholtaan 50 MW:n kuumavesikattilaa, kokonaispolttoaineteho on 100 MW. Laitoksen nimellisteho on 92 MW ja sen hyötysuhde on 92-94 %. Polttoaineena laitoksella käytetään maakaasua sekä varapolttoaineena kevyttä polttoöljyä. Sytytyspolttoaineena laitoksella käytetään nestekaasua. Kattiloissa polttoaineen palaessa syntyvä lämpö siirretään kaukolämpöverkossa virtaavaan kaukolämpövedeen. Laitosta käytetään pääosin talviaikaan.

Laitoksen savukaasut johdetaan yhteen piippuun, jossa on molemmille kattiloille erilliset hormit. Piipun korkeus on noin 50 metriä. Laitokselle ei ole suunniteltu päästöjen vähentämistoimia 1.1.2021 voimaan tuleviin LCP BAT-raja-arvoihin pääsemiseksi. Lämpökeskuksen toiminta edustaa pääsääntöisesti tämänhetkistä paras-ta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Vantaan Energia ehdottaa muutosta lupamääräykseen 6 (savukaasupäästöjen raja-arvot maakaasun ja nestemäisten polttoaineiden poltossa 1.1.2016 alkaen). Vantaan Energia ehdottaa, että lupamääräys 6. pidetään ennallaan kevyen polttoöljyn ja maakaasun osalta 31.12.2020 asti ja että 1.1.2021 alkaen noudatetaan hakemuksessa esitettyjä LCP BAT -päästörajoja maakaasun poltolle. Koska laitos sitoutuu <1500 käyttötuntiin viiden vuoden liukuvana keskiarvona, on päästöraja annettu ainoastaan typenoksidoille (110 mg/Nm³). Nestemäisten varapolttoaineiden käyttäminen 1.1.2021 alkaen on OTNOC-tilanne, joten niille ei esitetä päästöraja-arvoja tai päästömittausvelvoitetta.

Lisäksi Vantaan Energia ehdottaa muutosta lupamääräykseen 21 (ilmaan johdettavien päästöjen tarkkailu). Vantaan Energia ehdottaa tarkkailua jatkettavan maakaasun poltossa vuonna 2014 annetun lupamääräyksen 21. ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti niin, että päästömittaukset suoritetaan kertamittauksin kerran vuodessa.

Asian aiempi käsittely

Vantaan ympäristölautakunta antoi hakemuksesta lausunnon 12.9.2018. Lausunnossaan ympäristölautakunta edellytti laitokselle SUPO-asetuksen mukaisia päästörajoja ja että päästömittauksia tulee tehdä myös varapolttoaineita käytettäessä. Laitoksen käyttöaika ja tyypillisesti matala ajon keskiteho huomioiden päästöjä voitaisiin määrittää jatkossakin kertamittauksin.

Aluehallintoviraston päätös

Aluehallintovirasto on tarkistanut Vantaan Energia Oy:n Variston lämpökeskuksen päätöksen Nro 218/2013/1, 4.11.2013 lupamääräykset vastaamaan ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisesti Euroopan



komission 17.8.2017 julkaisemia suurten polttolaitosten (LCP) päätelmissä esitettyjä päästötasoja ja tarkkailun vähimmäisvaatimuksia. Aluehallintovirasto ei ole katsonut tarpeelliseksi muuttaa lupamääräyksiä päätelmien vuoksi.

Päätöksen perusteluina aluehallintovirasto mainitsee muun muassa, että olennaisilta osin laitos edustaa suurten voimalaitosten päätelmissä kuvattua parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT). Laitoksen toiminnassa on kuitenkin sovellettava suurten polttolaitosten päästöjen rajoittamisesta annettua valtioneuvoston asetusta (936/2014, SUPO-asetus) vähimmäisvaatimuksena eikä lupamääräyksiä 6 ja 21 tämän vuoksi muuteta.

Päätös on luettavissa aluehallintoviraston internet-sivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu. Valitusaika päätöksestä päättyy 19.11.2018.

Vantaan ympäristölautakunnan lausunnossa esitetyt seikat on lupapäätöksessä otettu huomioon.

Ympäristölautakunta 7.11.2018 § 9

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään tyytyä Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen nro 197/2018/1 Vantaan Energia Oy:n Variston lämpökeskuksen ympäristöluvan tarkistamisesta ja merkitä päätös tiedoksi.

Päätös:

Päätettiin ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti.

Muutoksenhakuohje: 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Maarit Rantaro, puh. 040 045 8017, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)