

Asianro 563/11.01.00.00/2021

§ 26**Terveysvalvonnan lausunto Naantalın voimalaitoksen toiminnan muuttaminen ja toiminnan aloittamislupa (ESAVI/8842/2021)**

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila ja terveystarkastaja Kirsi Puola 7.6.2021:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Naantalın terveydensuojeluviranomaiselta lausuntoa Turun Seudun Energiatuotanto Oy:n Naantalın voimalaitoksen toiminnan muuttamisesta. Naantalın ja Raision kaupunkien sekä Ruskon kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimii Raision kaupungin terveystarkastajaosto. Lausunnon antamiselle on saatu lisäaikaa 15.6.2021 asti.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat sähköisesti luettavissa [vesi- ja ympäristölupien tietopalvelussa](#).

Naantalın voimalaitoksen toiminnan muutosta haetaan uuden kierrätyspolttoainejakeen käyttöön ottamiseksi sekä voimalaitoksen yksiköiden NA3 ja NA4 savukaasupäästöjen raja-arvojen tarkistamiseksi jalostamokaasun käytön loppumisen johdosta. Jalostamokaasun osuus korvataan yksiköiden muilla, jo nykyisin käytössä olevilla polttoaineilla. Lisäksi hakija esittää luvassa määriteltäväksi muita kuin normaaleja tuotantotilanteita (ns. OTNOC, other than normal operating conditions) sekä muutosta yksikön NA4 käynnistys- ja pysäytysjaksojen määrittelyyn. Hakija hakee lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Uusi käyttöön otettava kierrätyspolttoainejake on rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä sekalainen, ei vaaralliseksi luokiteltu jäte. Uuden kierrätyspolttoainejakeen ominaisuudet ovat vastaavia kuin voimalaitoksen voimassa olevassa ympäristöluvassa jo hyväksytyjen kierrätyspolttoaineiden. Voimalaitoksella käytettävien kierrätyspolttoaineiden kokonaismäärä ei muutu, vaan pysyy aiemmin hyväksytyssä (enintään 80 000 t/a). Rinnakkaispoltto Naantalın voimalaitoksen yksiköllä NA4 on tarkoitus aloittaa syyskuussa 2021.

Uuden kierrätyspolttoainejakeen käyttöönotto ei hakemuksen mukaan lisää laitoksen päästöjä ympäristöön. Jalostamokaasun korvautuminen muilla polttoaineilla ei hakemuksen mukaan vaikuta laitoksen savukaasupäästöihin niin merkittävästi, että sillä olisi vaikutuksia Turun seudun ilmanlaatuun.

Hakemuksessa on esitetty NA3- ja NA4-yksikön savukaasupäästöihin vaikuttavia OTNOC-tilanteita, kuten käynnistys- ja pysäytysjaksot, puhdistinlaitteiden häiriöt. Tilanteita voi olla vuodessa yhdestä muutamaan ja ne kestävät 1-2 vuorokautta kerrallaan. Hakemuksessa esitetään, että OTNOC-tilanteita ei oteta huomioon päästöraja-arvojen noudattamisen tarkastelussa.

Terveysvalvontajaosto

15.06.2021

Hakemuksessa on esitetty ehdotukset lupamääräyksiksi. Hakemuksen mukaan NA3 savukaasujen hiukkaspäästöraja-arvot pysyisivät samana. Typenoksidoille ja rikkidioksidille esitetään pientä muutosta. NA4-yksikölle esitetään päästöraja-arvoihin muutoksia.

Päätösehdotus

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa Naantalin voimalaitoksen hakemuksesta seuraavan lausunnon:

Toiminnan muuttamiselle ei ole terveydensuojelullista estettä. Hakemuksen mukainen toiminta ei asianmukaisesti hoidettuna aiheuta terveydensuojelussa ja -asetuksessa tarkoitettua terveyshaittaa.

Määrättäessä päästöraja-arvoja ja niiden soveltamisesta OTNOC-tilanteisiin, ei saa aiheutua merkittäviä haittoja alueen ympäristölle ja asukkaille. Päästöjä tulee rajoittaa parhaan käytökelpoisen tekniikan mukaisesti.

Pöytäkirja tämän pykälän osalta tarkastetaan heti kokouksessa.

Päätös

Terveysvalvontajaosto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

