

Asianro 563/11.01.00.00/2021

§ 46**Lausunto Naantalin voimalaitoksen toiminnan muuttaminen ja toiminnan aloittamislupa (ESAVI/8842/2021)**

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila 12.5.2021:

Aluehallintovirasto pyytää lausuntoa TSE Oy Naantalin voimalaitoksen toiminnan muuttamisesta ja toiminnan aloittamisluvasta 14.6.2021 mennessä.

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

Naantalin 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.

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 Naantalin 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.

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

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Ympäristölautakunta antaa Naantalin voimalaitoksen hakemuksesta seuraavan lausunnon:

Ympäristölautakunta katsoo hakemuksen perusteella, että uuden kierrätyspolttoainejakeen lisääminen ei aiheuta merkittäviä vaikutuksia ympäristölle. Kierrätyspolttoaineiden käytön lisääminen on kannatettavaa. Tulee kuitenkin huolehtia, että laitokselle ohjataan sellaisia jakeita, jotka eivät ominaisuuksiensa takia sovellu lajiteltavaksi kierrätykseen.

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

Ympäristölautakunnalla ei ole huomautettavaa aloittamislupahakemuksesta.

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Etelä-Suomen Aluehallintovirasto

