

Lausuntopyyntö Haapaveden voimalaitoksen toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lupapäätösten yhdistämisestä ja lupamääräyksen 43 määräajan pidentämisestä sekä toiminnanaloittamisluvasta

Khall 09.05.2022 § 112 Valm: (Maankäyttöpäällikkö)

Aluehallintovirasto on pyytänyt Haapaveden kaupungin lausuntoa Kanteleen Voima Oy:n ympäristölupahakemuksen (PSAVI/5052/2021) johdosta, joka on nähtävillä 11.4.–18.5.2022.

Lausuntopyyntö koskee Kanteleen Voima Oy:n ympäristölupahakemusta Haapaveden voimalaitoksen toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lupapäätösten yhdistämisestä ja lupamääräyksen 43 määräajan pidentämisestä sekä toiminnanaloittamisluvasta. Kanteleen Voima on pyytänyt, että voimalaitoksen voimassa olevat ympäristölupapäätökset (nro 118/2020, nro 151/2019, nro 40/2019 ja nro 117/2016/1) yhdistetään yhdeksi lupakokonaisuudeksi.

Nykyisen voimalaitoksen pääkattila aiotaan purkaa ja korvata enintään 99 MW höyrykattilalla. Lauhdesähkön tuotannosta aiotaan luopua. Nykyiset apukattilat (2 x 9,5 MW) aiotaan säilyttää toimintakunnossa ja käytössä biojalostamon käyttöönottoon saakka. Luvanhakija esittää, että näitä apukattiloita koskevat lupamääräykset pidetään voimassa siihen saakka. Voimalaitoksen käyttö on ollut hyvin vähäistä 2015 ja sen toiminta tehoreservilaitoksena loppui 30.6.2020.

Turpeen ja raskaan polttoöljyn käyttö voimalaitoksen polttoaineena lopetetaan. Polttoaineet korvataan biojalostamon prosessissa syntyvillä aineilla, kuten esimerkiksi puuraaka-aineen kuori, laitteistojen puhdistuksessa muodostuvat lietteet tai jäteveden puhdistuksessa syntyviä lietteitä. Uuden kattilan tuki- ja käynnistyspolttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä tai biokaasua. Lämpöenergian tuotanto sekä laitosalueen prosessien jäähdytys toteutetaan energiakeskuksessa. Jäähdytysvesi otetaan Pyhäjoesta ja palautetaan lämmenneenä jokeen. Prosessien jäähdytystarpeen suuruudeksi on arvioitu noin 70 MW. Hakemuksessa on arvioitu, että jäähdytysvettä tarvitaan vähemmän lauhdesähkön tuotannon loppumisen takia.

Kanteleen Voima oy hakee myös muutosta lupapäätöksen Dnro PSAVI/4328/2018 lupamääräyksen 43 osalta. Määräykseen esitetään määräajan pidentämistä koskien melun mittaamista siten, että mittaukset tulisi tehdä vuoden kuluessa laitoksen käyttöönotosta.

Laitos on EU:n teollisuuspäästödirektiivin mukainen direktiivilaitos, johon sovelletaan suuria polttolaitoksia koskevia BAT-päätelmiä (Best Available Techniques). Lietteen ja muiden mahdollisten välituotteiden polton vuoksi kattilaa koskevat myös jätteenpolton säädökset rinnakkaispolton osalta, jossa jätettä poltetaan joko varsinaisen polttoaineen tai tuotantoprosessin ohessa. Laitosta käytetään hakemuksen mukaan ainoastaan rinnakkaispolttolaitoksena.

Lausuntopyyntö on oheisaineistona. Lausuntopyynnön aineisto on saatavilla lausuntopyynnön osoittamassa verkko-osoitteessa.

Kaupunginjohtajan ehdotus:

Kaupunginhallituksella ei ole huomautettavaa lausuntopyyntöön.

Päätös:

Hyväksyttiin.
