

Länsi- ja Sisä-Suomen Aluehallintovirasto  
Ympäristölupavastuualue

Viite: Lausuntopyyntö LSSAVI/4540/2025 11.3.2025

## **METSÄ BOARD OYJ KOETOIMINTAILMOITUS KOSKIEN BRIKETÖIDYN RUOPPAUSLIETTEEN POLTTOA KYRON TEHTAAN BOKATTILASSA HÄMEENKYRÖSSÄ**

Länsi- ja Sisä-Suomen Aluehallintovirasto on pyytänyt Hämeenkyrön kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Metsä Board Oyj:n koetoimintailmoituksesta, joka koskee briketöidyn ruoppauslietteen polttoa Kyron tehtaan biokattilassa. Kyseessä on koeluontoinen toiminta, jossa selvitetään briketöidyn lietteen soveltuvuutta polttoon. Lausunto tulee antaa 17.3.2025 mennessä eikä määräpäivään saa lisäaikaa, koska koetoimintailmoituksen käsittely tulee tehdä 30 vuorokauden sisällä.

Hakemuksen mukaisesti tehtaan voimalaitoksella on tarkoitus toteuttaa koepoltto biopolttoaineiden, kierrätyspolttoaine-SRF:n ja briketöidyn ruoppauslietteen yhteispolttona. Koetoiminnan tarkoituksena on selvittää briketöidyn ruoppauslietteen soveltuvuutta polttoon sekä saada kokemusta vastaavien muiden kuitujakeita sisältävien ruoppauslietteiden polttoainepotentiaalista biokattiloissa. Lisäksi tarkoituksena on tutkia, riittääkö briketin sisältämä rikki ehkäisemään kattilaa korroosiolta ja puhdistamaan sitä.

Koepoltossa käytettävä ruoppauslietebriketti tulee Kemijärveltä murskattuna puupolttoaineen mukaiseen kokoon. Murskattu briketti toimitetaan suoraan lietetaskuun, josta se pystytään hallitusti annostelemaan polttoainevirtaan ilman ulkona tapahtuvaa välivarastointia. Briketin osuus on 5–15 % polttoainevirrasta ja se

---

tuodaan prosessiin polttoaineen varasyötön kautta. Arvioitu briketin kokonaismäärä on enintään 1400 tonnia. Koetoiminta ei vaadi muutoksia olemassa oleviin polttoaineen syöttöjärjestelmiin.

Ruoppauslietteen rinnakkaispoltto koetoimintana on tarkoitus aloittaa keväällä 2025 ja sen kesto on enintään kuusi kuukautta. Koepolton aikana savukaasut johdetaan normaalisti sähkösuodattimen ja letkusuotimen kautta. Voimalaitosta ajetaan normaalisti tarvittavan tehotason mukaisesti. Koepolton aikana noudatetaan ympäristöluvan asettamia päästöraja-arvoja.

Koetoiminnan ei katsota aiheuttavan vesistöön johdatettavaa kuormitusta eikä sillä arvion mukaan ole vaikutusta ilmaan johdettavaan kuormitukseen. Koetoiminnasta ei arvioida aiheutuvan voimalaitoksen normaalitoiminnasta poikkeavia päästöjä tai ympäristövaikutuksia eikä siitä synny määrältään tai laadultaan poikkeavia jätejakeita.

Koepolton ajankohdat ja havainnot kirjataan ylös. Päästöjen tarkkailussa hyödynnetään voimalaitoksen omia jatkuvatoimisia mittauksia, minkä lisäksi koepolton aikana tehdään kertaluontoinen ulkopuolisen akkreditoidun päästömittaajan ilmanpäästömittaukset.

## **Elinympäristölautakunnan lupajaoston lausunto**

Elinympäristölautakunnan lupajaosto on tutustunut lausuntopyynnön mukana tulleisiin asiakirjoihin. Mikäli koetoiminta suoritetaan hakemuksessa mainitulla tavalla ja käyttöä sekä päästöjä seurataan suunnitelman mukaisesti, ei toiminnasta katsota aiheutuvan merkittävää haittaa tehtaan lähiasutukselle tai ympäristölle. Mikäli koetoiminta aiheuttaa ympäristöluvan päästörajojen ylityksiä, tulee toiminta tarvittaessa keskeyttää.

---

Hämeenkyrön kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on ilmoitettava koetoiminnan aloittamis- ja lopettamisajankohdat sekä toiminnasta vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot. Myös mikäli koetoiminnassa ilmenee poikkeus- tai häiriötilanteita, on niistä ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Hämeenkyrö 14.3.2025  
Elinympäristölautakunnan lupajaosto

---