

Lausunto Nevel Oy:n koetoimintailmoituksesta koskien palaturpeen polttamista biopolttoaineen kanssa Veitsiluodon 15 MW:n voimalaitoksessa, Kemi

Lupajaosto 16.01.2025 § 12
23/11.01.00/2025

Valmistelu

ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 31 §:n mukaan ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi. Tällaisesta toiminnasta tehtävästä ilmoituksesta säädetään 119 §:ssä.

Jos koeluonteisesta toiminnasta saattaa aiheutua 27 §:n 2 momentissa tarkoitettu seuraus, toimintaan on kuitenkin oltava ympäristölupa.

Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaan koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä ilmoitus lupaviranomaiselle viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.

Liitteenä on Nevel Oy:n Pohjois-Suomen Aluehallintovirastolle jättämä koetoimintailmoitus koskien palaturpeen polttamista puuperäisen biopolttoaineen kanssa Veitsiluodon 15 MW:n voimalaitoksessa, Kemi.

Kaikki asiakirjat ovat sähköisenä Aluehallintoviraston sähköisessä asiointipalvelussa (<https://ylupa.avi.fi>).

Veitsiluodon lämpökeskuksen kattila on otettu käyttöön joulukuussa 2023. Palaturvetta ei ole aikaisemmin poltettu tässä kattilassa.

Koetoimintailmoituksen mukaan tarkoituksena on koestaa palaturpeen soveltuvuus kattilalle biopolttoaineen tukiaineena ja tarkastaa polttoaineen vaikutukset toiminnalla. Palaturpeen käyttö osaltaan varmistaisi huoltovarmuutta laajentamalla laitoksella käytettäviä polttoaineita ja parantaa nykyisin laitoksella poltettavan kostean biomassan palamista.

Koetoiminnan on tarkoitus alkaa tammikuussa 2025 ja kestää noin 5 kuukautta päättyen 1.6.2025 mennessä. Koetoiminnan aikana palaturvetta poltetaan noin 3000 tonnia (10 GWh), mikä on noin 20 % kokonaispolttoaineen massasta tämä aikana.

Aluehallintovirasto pyytää koetoimintailmoituksesta Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa. Lausunto tulee antaa 16.1.2025 mennessä.

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Päätösehdotus

Lupajaosto, joka toimii Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena antaa Pohjois-Suomen Aluehallintovirastolle alla olevan lausunnon:

Pöytäkirja tarkastetaan tämän pykälän osalta kokouksessa.

Lausunto:

Ilmoituksen johdosta annettavassa päätöksessä toiminnanharjoittaja tulisi määrätä tarkkailemaan ympäristöön kohdistuvaa kuormitusta savukaasupäästöjen osalta (esim. NO_x, SO₂, hiukkaset) ja määrätä mikä näiden epäpuhtauksien pitoisuus savukaasuissa saa enimmillään olla.

Lauhdeveden kemialliset analyysit on koetoimintailmoituksessa esitetty otettavaksi kaksi (2) kertaa koetoiminnan aikana. Tämä näytteenottomäärä on varsin vähäinen. Sopiva näytteenottomäärä olisi vähintään yksi (1) näytteenotto kerran kuukaudessa. Koetoiminnan tarkoituksenahan on saada tietoa myös koetoiminnan vaikutuksesta ympäristöön, mikä ei liian pienellä näytteenottomäärällä riittävän luotettavalla tavalla toteudu.

Ilmaan savukaasuina päästettävien epäpuhtauksien (NO_x, SO₂, hiukkaset) pitoisuusmittaukset tulisi toteuttaa ulkopuolisen (riippumattoman) tahon tekemänä.

Lauhdevesien tarkkailu tulisi toteuttaa ulkopuolisen (riippumattoman) tahon tekemänä.

Raportointi koetoiminnasta tulisi lähettää tiedoksi myös Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Koepoltto tulisi voida keskeyttää välittömästi, mikäli lämpölaitoksen päästöt ympäristöön muodostuvat esim. aistittaviksi tai ovat muuten ympäristön kuormituksen kannalta merkittäviä.

Päätös

Hyväksyttiin päätösehdotus. Pöytäkirja tarkastettiin tämän pykälän osalta kokouksessa.