

## Puustako Oy:n biohiilen valmistuksen ympäristöluvan tarpeen arviointi, Tornio

MELAYMP 19.12.2023 § 79  
3852/11.01.00.00/2023

Valmistelija

ympäristötarkastaja Minna Karhunen, 050 566 4195

Puustako Oy pyytää Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen päätöstä ympäristöluvan tarpeesta liittyen Tornioon suunniteltuun biohiilen valmistuslaitokseen. Laitoksen kapasiteetti olisi 15 000 t/a. Raaka-aineiden joukossa on mainittu myös purkupuu, joka katsotaan jätteeksi. Tuotteet toimitetaan teollisuusyrityksen tarpeisiin. Biohiiltä ei tuoteta suoraan teollisuuslaitoksen polttoainetarkoitukseen, vaan pelkistämisprosessiin, mutta koska biohiilen tuominen teollisuusyrityksen prosessiin tuo mukana energiaa, se toimii myös polttoaineena. Yritys on toimittanut 28.11.2023 toimintakuvauksen ympäristölupatarpeen arviointia varten. Suunnitteluvaiheessa olevan toiminnan kuvaus on pyydetty pitämään luottamuksellisena vain ympäristölupatarpeen päätöksentekoa varten ja se on esityslistan liitteenä.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ko. lain liitteen 1 taulukossa 2 kuvatuille toiminnoille on oltava ympäristölupa. Taulukossa 2 kohdassa 5 b on listattu kiinteän, nestemäisen tai kaasumaisen polttoaineen valmistuslaitos, jossa valmistetaan polttoainetta vähintään 5 000 tonnia vuodessa, ei kuitenkaan pellettien puristustoiminta.

Jätteiden käsittely ammattimaisessa toiminnassa on aina myös ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f perusteella.

Toiminnan kuvauksen perusteella toiminnasta aiheutuu päästöjä, kuten melua ja ilmapäästöjä, ja toiminta on sijoittumassa alueelle, jossa vaikutusalueella on asutusta, joten toiminnasta saattaa aiheutua myös eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta, joten toiminta tarvitsisi ympäristöluvan myös tämän kohdan perusteella. Ympäristönsuojelulain liitteen toiminnot, kuten kiinteän polttoaineen valmistus, kun kapasiteetti on yli 5 000 vuodessa, ovat kuitenkin ensisijainen ympäristöluvanvaraisuusperuste.

Kiinteän polttoaineen valmistuslaitoksen ympäristöluvan käsittelee valtion ympäristölupaviranomainen, joka Tornion kaupungin alueella on Pohjois-Suomen aluehallintovirasto. (Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014, 1 §)

Liite

Suunnitellun biohiililaitoksen toiminnan kuvaus (luottamuksellinen)

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Maikkula Pipsa

Päätösehdotus

Liitteenä olevassa toiminnan kuvauksessa kuvattu toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 5 b (Kiinteän, nestemäisen tai kaasumaisen polttoaineen valmistuslaitos, jossa valmistetaan polttoainetta vähintään 5 000 tonnia vuodessa, ei kuitenkaan pellettien puristustoiminta) mukaan. Tämä on ensisijainen ympäristölupavelvollisuus.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen myös ympäristönsuojelulain 27 § liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f perusteella sekä mahdollisen

ympäristössä aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen perusteella (ympäristönsuojelulaki 27 § 2 mom 3 kohta).

**Perustelut**

Koska biohiili tuo prosessiin energiaa, se toimii polttoaineena, ja toiminta on siten ympäristönsuojelulain 27 § liitteen 1 taulukon 2 kohdan 5 b mukaista.

Toiminnassa käytetään raaka-aineena myös purkupuuta, joka katsotaan jätteeksi, joten toiminta on ympäristölupavelvollinen myös jätteen käsittelyn osalta (ympäristönsuojelulaki 27 §, liite 1, taulukko 2 kohta 13 f).

Toiminnasta aiheutuu melua ja ilmapäästöjä ja sen sijoituspaikka sijaitsee alueella, jonka vaikutusalueella on mm. asutusta, joten toiminnasta voi aiheutua myös naapuruussuhdelain mukaista kohtuutonta rasitusta ja on ympäristölupavelvollinen myös sen perusteella (ympäristönsuojelulaki 27 § 2 momentti, kohta 3).

Päätös

Pöytäkirja pidettiin kokouksessa tarkastettuna tämän asian osalta.

Hyväksyttiin.

\_\_\_\_\_