



KUULUTUS

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/94) mukainen ympäristövaikutusten arviointiohjelma, joka liittyy Nurmeksen kaupungin (Lieksan ja Nurmeksen tekninen virasto) hankkeeseen ”**Nurmeksen bioteollisuusalue**” on nähtävillä 13.02.2014-21.03.2014 Nurmeksen kaupungintalolla, Kirkkokatu 14, 75500 Nurmes ja Lieksan ja Nurmeksen teknisessä virastossa, Porokylänkatu 6 D, 75530 Nurmes sekä Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa, Kauppakatu 40 B, 80100 Joensuu. Ohjelma on myös nähtävillä internetsivuilla osoitteessa <http://www.ymparisto.fi/nurmeksenbioteollisuushankeYVA> . Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä.

HANKE

Nurmeksen kaupunki yhdessä eri toimijoiden kanssa suunnittelee bioteollisuusaluetta Nurmeksen kaupungin Pitkämäen alueelle Pohjois-Karjalaan. Suunniteltu hankealue sijaitsee noin 4 km Nurmeksen keskustasta luoteeseen.

Hanke käsittää biohiiltämön, bioterminaalin, puun kuivaamon ja pien-CHP-laitoksen. Lisäksi suunnitellaan Nurmeksen Porokylässä sijaitsevan raakapuun kuormauspaikan sijoittamista hankealueelle.

Bioterminaalissa tullaan varastoimaan ja valmistamaan biopolttoaineita hakettamalla ja murskaamalla puuta. Hakettava puun määrä on arviolta 100 000 tonnia vuodessa, josta energiapuuta on 70 %.

Biohiiltämössä tuotettaisiin hitaalla pyrolyysillä FSO biohiiltä ja pyrolyysinesteitä. Ensimmäisessä vaiheessa biohiiltä tuotettaisiin FSO biohiiltä 35–41 000 t/v ja pyrolyysinesteitä 20 000 t/v. Lisäksi prosessissa syntyisi etikkahappoa ja kondensoitumattomia kaasuja 20 000 tonnia vuodessa. Laitos hyödyntää puuta 165–185 000 k-m³ vuodessa. Laitos voidaan laajentaa tuottamaan FSO biohiiltä 100 000 t/v ja pyrolyysinesteitä 45 000 t/v ja muita tisleitä 45 000 t/v, jolloin vastaavasti puun hyödyntäminen kasvaisi samassa suhteessa.

Puun kuivaamon tärkein käyttökohde tulisi olemaan biohiiltämön käyttämän hakkeen kuivaus.

Lisäksi kuivauksen yhteydessä voidaan myös läpivärjätä tai kyllästä puuta.

Alueelle on myös suunnitteilla **pien-CHP-laitos** (sähkön nimellisteho 2 MW ja lämpöteho 5 MWh), joka hyödyntäisi bioenergiaa alueellisessa lämmön- ja sähköntuotannossa.

Hankealueella syntyvät jätevedet johdetaan kaupungin viemäriverkostoon ja alueella syntyvät huonevedet kulkeutuvat käsittelyn jälkeen Lautiaiseen.

Arviointiohjelman mukaiset hankkeen toteutusvaihtoehdot ovat:

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1a: Bioteollisuusalueelle rakennetaan bioterminaali, biohiiltä, joka tuottaa noin 35–41 000 t/v FSO biohiiltä ja 40 000 t/v pyrolyysinesteitä sekä puunkuivaamo.

VE1b: Bioteollisuusalueelle rakennetaan bioterminaali, biohiiltä, joka tuottaa noin 35–41 000 t/v FSO biohiiltä ja 40 000 t/v pyrolyysinesteitä sekä puunkuivaamo, raakapuun kuormauspaikka siirretään alueelle ja alueella on oma CHP-laitos.

VE2a: Bioteollisuusalueelle rakennetaan bioterminaali, biohiiltä, joka tuottaa noin 100 000 t/v FSO biohiiltä ja 90 000 t/v pyrolyysinesteitä sekä puunkuivaamo.

VE2b: Bioteollisuusalueelle rakennetaan bioterminaali, biohiiltä, joka tuottaa noin 100 000 t/v FSO biohiiltä ja 90 000 t/v pyrolyysinesteitä, puunkuivaamo, raakapuun kuormauspaikka siirretään alueelle ja alueella on oma CHP-laitos.

Hankkeesta vastaava: Nurmeksen kaupunki, Lieksan ja Nurmeksen tekninen virasto

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteysviranomaisen: Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

ESITTELYTILAISUUS

Hankkeen ja ympäristövaikutusten arviointimenettelyn esittelytilaisuus pidetään Hyvärilässä (Höl-

jäkka-Sali), Lomatie 12, 75500 Nurmes, maanantaina 24.2.2014 klo 18.00.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen 21.03.2014 mennessä, postiosoite PL 69 80101 Joensuu. Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta 22.04.2014 mennessä. Arviointiohjelma ja siitä annettu lausunto pidetään nähtävillä arviointimenettelyn ajan Nurmeksen kaupungintalolla, Lieksan ja Nurmeksen teknisessä virastossa sekä Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa.

Hankkeesta ja hankkeen arviointiohjelmasta antavat lisätietoja projektipäällikkö Taina Kauhanen (puh. 050 4388207) Lieksan ja Nurmeksen teknisestä virastosta. Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Hannu Luotonen Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta (puh. 02950 26200).

Joensuussa 13.02.2014

POHJOIS-KARJALAN ELINKEINO-, LIIKENNE JA YMPÄRISTÖKESKUS