



YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Green Fuel Nordic Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueelle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, joka koskee biojalostamon rakentamista Savonlinnaan Pääskylahden ja Iisalmeen Soinlahden teollisuusalueille.

Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan esittämä raportti hankkeen toteutusvaihtoehtoista ja niiden aiheuttamista ympäristövaikutuksista.

HANKE

Green Fuel Nordic Oy suunnittelee yhdestä kolmeen bioöljyä valmistavan biojalostamon rakentamista, joiden yhteenlaskettu bioöljyn tuotto on 90 000 – 270 000 tonnia bioöljyä vuodessa. Prosessi perustuu nopeaan hapettomaan lämpökäsittelyprosessiin, jota kutsutaan nopeaksi pyrolyysiksi. Prosessissa kaasutettu biomassa jäähdytetään nopeasti, jolloin syntyy bioöljyä. Raaka-aineena prosessissa käytetään metsäbiomassaa. Yksittäisen laitoksen suunniteltu raaka-ainekäyttö olisi 400 kuiva-aine tonnia metsäbiomassaa päivässä. Sijoitusvaihtoehtoina biojalostamoille on tarkasteltu Savonlinnan Pääskylahden sekä Iisalmen Soinlahden teollisuusalueita.

Vaikutukset on arvioitu seuraaville toteuttamisvaihtoehdoille:

- **VE 0** Hanketta ei toteuteta
- **VE 1A** Savonlinnassa Pääskylahden teollisuusalueella yksi laitos, tuotantomäärä 90 000 tonnia bioöljyä vuodessa
- **VE 1B** Iisalmissa Soinlahden teollisuusalueella yksi laitos, tuotantomäärä 90 000 tonnia bioöljyä vuodessa
- **VE 2** Savonlinnassa Pääskylahden teollisuus alueella ja Iisalmissa Soinlahden teollisuusalueella yksi laitos kummassakin, tuotantomäärä yhteensä 180 000 tonnia bioöljyä vuodessa
- **VE 3A** Savonlinnassa Pääskylahden teollisuus alueella kaksi laitosta (tuotantomäärä 180 000 t/a) ja Iisalmissa Soinlahden teollisuusalueella yksi laitos (tuotantomäärä 90 000 t/a), tuotantomäärä yhteensä 270 000 tonnia bioöljyä vuodessa
- **VE 3B** Iisalmissa Soinlahden teollisuusalueella kaksi laitosta (tuotantomäärä 180 000 t/a) ja Savonlinnassa Pääskylahden teollisuus alueella yksi laitos (tuotantomäärä 90 000 t/a), tuotantomäärä yhteensä 270 000 tonnia bioöljyä vuodessa

NÄHTÄVÄNÄPITO

Arviointiselostus ja kuulutus ovat nähtävillä **13.9. – 17.10.2012** osoitteessa www.ely-keskus.fi/pohjois-savo/yva sekä seuraavissa virastoissa:

- Iisalmen kaupungin ilmoitustaululla, Pohjolankatu 14, Iisalmi
- Savonlinnan kaupungin ilmoitustaululla, Olavinkatu 27, Savonlinna
- Etelä-Savon liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue, Jääkärintie 14, Mikkeli
- Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Viestikatu 1-3, Kuopio (kuulutus) sekä Asemakatu 7, Kuopio (arviointiselostus).

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Kirjalliset **mielipiteet ja lausunnot** arviointiselostuksesta tulee toimittaa **viimeistään 17.10.2012** Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen (PL 1049, 70101 Kuopio, käyntiosoite Asemakatu 7) tai sähköisesti: kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi.

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiselostuksesta tulee nähtäville edellä mainittuihin paikkoihin kahden kuukauden kuluessa mielipiteiden ja lausuntojen antoajan päättymisestä.

YLEISÖTILAISUUS

Yleisötilaisuus pidetään **lisalmessa tiistaina 25.9.2012** klo 18:00, osoitteessa Lehtomäentie 100 (Soinlahden koulu) ja **Savonlinnassa torstaina 27.9.2012** klo 17:00, osoitteessa Olavinkatu 27 (Valtuustosali).

LISÄTIETOJA

Hankkeesta ja ympäristöarvioinnista seuraavilta tahoilta:

Green Fuel Nordic Oy

Timo Saarelainen, p. 0400 672 922 timo.saarelainen@greenfuelnordic.fi

Noora Haatanen, p. 044 057 5615, noora.haatanen@greenfuelnordic.fi

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Jorma Lappalainen, p. 029 502 6820, jorma.lappalainen@ely-keskus.fi

Kuopiossa 11.9.2012

POHJOIS-SAVON ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS