

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

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 suunnitelman biojalostamon rakentamista (Savonlinnaan Pääskylahden teollisuusalueelle ja lisälmeen Soinlahden teollisuusalueelle) koskevan ympäristövaikutustenarviointiohjelman.

Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan esittämä suunnitelma hankkeen toteutusvaihtoehtoista ja niiden ympäristövaikutusten arvioimisesta.

HANKE

Green Fuel Nordic Oy suunnittelee yhdestä kolmeen bioöljyä valmistavan biojalostamon rakentamista, joiden yhteenlaskettu bioöljyn tuotto on 90 000 – 270 000 kuutiota 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 koko olisi 400 kuiva-ainetonnin metsäbiomassaa päivässä. Sijoitusvaihtoehtoina biojalostamoille tarkastellaan Savonlinnan Pääskylahden teollisuusaluetta sekä lisälmeen Soinlahden teollisuusaluetta.

Keskeisiä arvioitavia ympäristövaikutuksia ovat prosessin raaka-aineen ja tuotteenkuljetuksen aiheuttamat vaikutukset, hakkurin melupäästöt sekä prosessissa käytettävät painelaitteet.

Hankkeen toteuttamismahdollisuudet:

Vaihtoehto VE 0: Hanketta ei toteuteta

Vaihtoehto VE 1: Savonlinna, Pääskylahden teollisuusalue. Laitos käyttää 400 kuiva-ainetonnin biomassaa päivässä päivä ja tuottaa 90 000 kuutiota bioöljyä vuodessa.

Vaihtoehto VE 2: Iisalmi, Soinlahden teollisuusalue. Laitos käyttää 400 kuiva-ainetonnin biomassaa päivässä ja tuottaa 90 000 kuutiota bioöljyä vuodessa.

Vaihtoehto VE 3: Hanke toteutetaan molemmilla paikkakunnilla. Toisella paikkakunnalla laitos käyttää 400 kuiva-ainetonnin biomassaa päivässä. Toisella paikkakunnalla kaksi laitosta, jotka yhteensä käyttävät 800 kuiva-ainetonnin biomassaa päivässä. Toisella paikkakunnalla laitos tuottaa yhteensä 90 000 kuutiota bioöljyä vuodessa. Toisella paikkakunnalla kaksi laitosta, jotka yhteensä tuottavat 180 000 kuutiota bioöljyä vuodessa.

NÄHTÄVÄNÄPITO

Arviointiohjelma ja kuulutus ovat nähtävillä **21.3. – 20.4.2012** osoitteessa www.ely-keskus.fi/pohjois-savo/yva sekä seuraavissa virastoissa:

- Iisalmen kaupungin virallisella ilmoitustaululla Pohjolankatu 14, Iisalmi
- Savonlinnan kaupungin ilmoitustaululla, Olvinkatu 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 (arviointiohjelma).

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Kirjalliset **mielipiteet ja lausunnot** arviointiohjelmasta tulee toimittaa **viimeistään 20.4.2012** Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen (PL 1049, 70101 Kuopio, käyntiosoite Asemakatu 7) tai sähköisesti: [kirjaamo.pohjois-savo\(at\)ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-savo(at)ely-keskus.fi)

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimivan Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto arviointiohjelmasta tulee nähtäville edellä mainittuihin paikkoihin kuukauden kuluessa mielipiteiden ja lausuntojen antajan päättymisestä.

YLEISÖTILAISUUS

Yleisötilaisuus pidetään **torstaina 29.3.2012** klo 17:00, osoitteessa, Lehtomäentie 100, (Soinlahden koulu) Iisalmi ja **tiistaina 3.4.2012** klo 17:00, osoitteessa, Olavinkatu 27 (Valtuustosali) Savonlinna.

LISÄTIETOJA antavat hankkeesta ja ympäristöarvioinnista:

Green Fuel Nordic Oy:

Lasse Voutilainen, p. 0400 672 922, [lasse.voutilainen\(at\)greenfuelnordic.fi](mailto:lasse.voutilainen(at)greenfuelnordic.fi)

Noora Nuutinen: p. 044 057 5615, [noora.nuutinen\(at\)greenfuelnordic.fi](mailto:noora.nuutinen(at)greenfuelnordic.fi)

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus:

Jorma Lappalainen, p. 040 511 8266, [jorma.lappalainen\(at\)ely-keskus.fi](mailto:jorma.lappalainen(at)ely-keskus.fi)

Kuopiossa 19.3.2012

POHJOIS-SAVON ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS