



FOREST BtL:N BIODIESELHANKETTA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Forest BtL on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lapin elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) annetun lain mukaisen biodieselhanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma). Se on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma YVAssa tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn toteuttamisesta.

HANKE

Hanke käsittää polttoaineteholtaan noin 500 MW biodieseltehtaan (BtL-tehdas) rakentamisen Kemiin Ajoksen satama-alueelle. Laitoksen kapasiteetti olisi noin 200 000 tonnia liikenteen biopolttonestettä vuodessa.

BtL-tehtaan ympäristövaikutuksia on selvitetty aikaisemmin (2009-2010) kahdessa sijoituspaikassa – Äänekosken ja Kemin Pajusaaren tehdasalueella. Biodieselhankkeen aikana tuotantoprosessia ja sisäistä integrointia on kehitetty siten, että integrointi olemassa olevaan metsäteollisuuteen ei ole enää välttämätöntä. Tämä on mahdollistanut Kemissä tehtaan suunnittelun Ajoksen satamaan.

Polttoneste valmistetaan biomassasta kaasuttamalla ja Fischer-Tropsch- eli FT-synteesillä. BtL-tehdas sisältää raaka-aineen esikäsittelyn ja kuivatuksen kaasutukseen kelpaavaksi biomassaksi, biomassan paineistetun happikaasutuksen raakakaasuksi, raakakaasun puhdistuksen ja käsittelyn synteesikaasuksi, FT-synteesin ja FT-tuotteiden jatkojalostuksen sekä bionesteen käsittelyn ja jalostuksen. Tuotantoa palvelevia toimintoja ovat raaka-aineen hankinta ja kuljetukset, raaka-aineiden, apuaineiden ja tuotteiden varastointi, energiantuotantolaitos, vesi- ja jätevesijärjestelmät sekä tuotteiden ja sivutuotteiden toimitukset biodiesellaitokselta. Lisäksi prosessi edellyttää ilmakaasutehtaan rakentamista. BtL-tehdas voi myös sisältää talteen otetun hiilidioksidin nesteytyslaitoksen, jolloin hiilidioksidi on kuljetettavissa teolliseen käyttöön tai loppusijoitukseen.

Biopolttonestetehtaan raaka-aineena käytetään puubiomassaa, joka koostuu pääasiassa metsäenergiasta ja metsäteollisuuden sivutuotteista. Raaka-aineen hankintasäde on keskimäärin alle 200 km. Biomassan kokonaistarve täydellä kapasiteetilla on vuosittain noin 4,1 TWh.

VAIHTOEHDOT

Tässä ympäristövaikutusten arvioinnissa hankevaihtoehtoina tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

Vaihtoehto 1 (VE1): BtL-tehdas rakennetaan Kemiin Ajokseen

Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta

HANKKEESTA VASTAAVA

Hankkeesta vastaa Forest BtL, jonka omistavat Vapo Oy (PL 22, 40100 Jyväskylä) ja Metsäliitto Osuuskunta (PL 10, 02020 Metsä).

NÄHTÄVILLÄOLO

Forest BtL:n biodieselhanketta koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma on virallisesti nähtävillä **5.9.- 4.10.2011** välisenä aikana seuraavissa paikoissa:

- Kemin kaupunginkanslian kirjaamo, Valtakatu 26, Kemi
- Keminmaan kunnanvirasto, Kunnantie 3, Keminmaa
- Simon kunnanvirasto, Ratatie 6, Simo
- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Hallituskatu 5 C, Rovaniemi
- internetissä www.ely-keskus.fi/lappi > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Vireillä olevat YVA-hankkeet > Kemianteollisuus ja mineraalituotteiden valmistus > Forest BtL:n biodieselhanke, Kemi.

Arviointiohjelma pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa. Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Kemin, Keminmaan ja Simon pääkirjastoissa.

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon arviointiohjelmasta viimeistään 3.11.2011. Lausunto tulee nähtäville koko arviointimenettelyn ajaksi noin viikon kuluessa lausunnon antamisesta Kemin kaupunginkansliaan, Keminmaan ja Simon kunnanvirastoihin, Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi em. internet-osoitteeseen.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 4.10.2011** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 5 C, Rovaniemi.

Postiosoite: Lapin ELY-keskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi (tekstitiedostona).

YLEISÖTILAISUUS

YVA-ohjelmasta ja Forest BtL:n biodieselhankkeesta järjestetään yleisötilaisuus **Kemin kulttuurikeskuksessa**, Marina Takalon katu 3, Kemi **12.9.2011 klo 18.00 alkaen**.

VALTIOIDEN VÄLINEN ARVIOINTIMENETTELY

Hankkeella on mahdollisesti myös Ruotsin puolelle aiheutuvia vaikutuksia. Hankkeeseen sovelletaan YK:n Euroopan talouskomission yleissopimusta valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista (Espoon sopimus), jonka perusteella ruotsalaisilla on mahdollisuus esittää mielipiteitä ennen kaikkea niiltä osin, kun ympäristövaikutusten voidaan katsoa koskevan Ruotsia.

LISÄTIETOJA

BtL:n biodieselhanke, Mikko Kara (040 5009 893), Forest BtL
Ympäristövaikutusten arviointi, Kylli Eensalu (0207 864 854), WSP Finland Oy
YVA-menettely, Sakari Murtoniemi (040 766 0534) Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

Rovaniemellä 29. elokuuta 2011

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus