



KEMIJÄRVEN BIOJALOSTAMON YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Boreal Bioref Oy (hankkeesta vastaava) suunnittelee Kemijärvelle tuotantokapasiteetiltaan noin 500 000 t/a biojalostamo. Se tuottaisi perinteisen pitkäkuituisen sellun lisäksi mm. liukosellua, mikrokiteistä sellua (MCC), mäntyöljyä, biokaasua ja maanparannusaineita sekä sähköä valtakunnan verkkoon. Biojalostamo sisältää sellutehtaan lisäksi MCC:n tuotantolaitoksen, biokaasun tuotantolaitoksen sekä energiantuotantoon liittyvät yksiköt. Jalostamo sijoittuisi Kemijärven Patokankaan alueelle entisen Stora Enso Oyj:n sellutehtaan alueen pohjoispuolelle. Tavoitteena on saada hankkeen toteutuksen edellyttämät luvat vuoden 2018 alkuun mennessä ja käynnistää biojalostamon tuotanto vuonna 2020.

Biojalostamon tarvitseman puun (mäntykuitu) määrä on 2,9 miljoonaa kiintokuutiota vuodessa. Raakapuu tuodaan lähinnä autokuljetuksina. Sellutehtaan käyttökemikaaleista suurin osa regeneroidaan kemikaalikierrossa ja käytetään uudelleen. Tehdasalueella valmistetaan klooridioksidia. Valmiit tuotteet kuljetetaan Kemin ja Oulun satamiin pääsääntöisesti junalla.

Jätevedenpuhdistamolle johdettavan, muun muassa ravinteita ja kiintoainetta sisältävän, jäteveden määräksi on arvioitu 30 000 m³ vuorokaudessa. Käsitellyt jätevedet johdetaan Kemijärveen. Ilmaan johdettavat päästöt ovat rikkipitoiset kaasut, typenoksidit ja hiukkaset.

Hankkeeseen sovelletaan lain 468/1994 mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely). Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma (YVA-ohjelma) on toimitettu yhteysviranomaiselle Lapin ELY-keskukselle. YVA-ohjelma on suunnitelma ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteutuksesta.

YVA- menettelyssä tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

Vaihtoehto 0 (VE0): Biojalostamohanke jätetään toteuttamatta.

Vaihtoehto 1 (VE1): Biojalostamo, jonka selluntuotantokapasiteetti on 500 000 t/a ja lisäksi tuotantoa vastaavat sivutuotteet (mäntyöljy, tärpähti ja sähkö) sekä biotuotteet (MCC, biokaasu ja maanparannusaineet).

Vaihtoehto 2 (VE2): Sellutehdas (ilman biotuotteita), joka tuottaa joustavasti sulfaattisellua ja liukosellua ja jonka tuotantokapasiteetti pelkkää sulfaattisellua tuottaessa on 500 000 t/a.

Hankkeen sisäisinä toteutusvaihtoehtoina (VE1 ja VE2) tarkastellaan jäte- ja jäähdytysvesien vaihtoehtoisia purkupaikkoja, toimintojen sijoittelua hankealueelle sekä jätevesien käsittelyn osalta biologisen käsittelyn lisäksi tertiäärikäsittelyä.

NÄHTÄVILLÄ OLO

Arviointiohjelma on **nähtävillä 9.9.2016 – 10.10.2016** seuraavissa paikoissa:

- Kemijärven kaupunki, Palvelupiste Sortteeri, Vapaudenkatu 8, 98100 Kemijärvi
- Lapin elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus (ELY-keskus), Hallituskatu 5 C, 96100 Rovaniemi

Arviointiohjelma pidetään nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan mainituissa paikoissa. Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Kemijärven kaupunginkirjastossa, Hietaniemenkatu 5, 98100 Kemijärvi, sekä internetissä <http://www.ymparisto.fi/kemijarvenbiojalostamoYVA>

Lapin ELY-keskus antaa arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon nähtävillä oloajan jälkeen. Lausunnon esitetään samalla yhteenveto muista lausunnoista ja mielipiteistä. Lausunto julkaistaan internetissä ja pidetään nähtävänä edellä mainituissa paikoissa.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne viimeistään **10.10.2016** Lapin ELY-keskukseen sähköpostitse: kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi tai postitse: Lapin ELY-keskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Asian diaarinumero LAPELY/3098/2016 pyydetään mainitsemaan mielipiteissä ja lausunnoissa.

YLEISÖTILAISUUS

Hanketta ja YVA-ohjelmaa koskeva yleisötilaisuus pidetään **ti 13.9.2016 klo 18:00 alkaen osoitteessa Heralammen yritystalo**, Salorantie 1, 98310 Kemijärvi. Tilaisuus on kaikille avoin.

LISÄTIETOJA

Hankkeesta vastaava: Projektijohtaja Pekka Koskenranta, puh. 0400 232 695 (Boreal Bioref Oy)
Hankkeesta vastaava: Ympäristölupa- ja YVA-vastaava Olli-Pekka Vieltojärvi, puh. 040 864 1412 (Ahma Ympäristö Oy)
YVA-konsultti: Sirpa Torkkeli, puh. 040 594 7864 (Sweco Industry Oy)
Yhteysviranomainen: Juhani Itkonen, puh. 0295 037 011 (Lapin ELY-keskus)

Rovaniemellä 6. syyskuuta 2016

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus