



M-REAL OYJ:N KIRKNIEMEN TEHTAAN ENERGIANTUOTANNON UUDISTAMISHANKE, LOHJA

Uudenmaan ympäristökeskus toimii yhteysviranomaisena M-real Oyj:n Kirkniemen tehtaan energiantuotannon uudistamishankkeen (Mangsin Voima) ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) ja ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksen vireilläolosta (laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä). Arviointiselostus on asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehtoista sekä yhtenäinen arvio niiden ympäristövaikutuksista.

HANKE

Jätteitä tai jäteperäisiä materiaaleja ja biopolttoainetta polttoaineena käyttävän voimantuotannon toteutusedellytysten selvittäminen liittyy Kirkniemen tehtaan energiatoimintojen pitkän aikavälin suunnitteluun. Taustalla on kiinnostus korvata tehtaan energiantuotannossa nykyisin käytettävää maakaasua uusiutuvilla, kotimaisilla polttoaineilla. Mahdolliset uudet laitokset voisivat olla valmiina käyttöön vuoden 2012 aikana.

Arvioitavat vaihtoehdot:

Vaihtoehdossa 1 tarkastellaan energian tuottamista uudella jätteitä polttoaineena käyttävällä voimalaitoksella, uudella lietteiden polttoon suunnitellulla leijukattilalaitoksella sekä nykyisellä maakaasukäyttöisellä kombivoimalaitoksella. Uusi voimalaitos on mitoitettu polttamaan jätteitä ja jäteperäisiä materiaaleja 375 000 tonnia ja kuivattuja yhdyskuntalietteitä 10 000 tonnia vuodessa ja sen polttoaineteho on noin 180 MW. Uudessa leijukattilalaitoksessa poltetaan tehtaan kuitu- ja biolietteitä 60 000 tonnia vuodessa ja sen polttoaineteho on noin 10 MW. Nykyinen kaasukombivoimalaitos on vaihtoehdossa 1 käytössä pääasiassa osateholla, laitoksen suurin polttoaineteho on nykyinen 285 MW. Energiantuotannon varakattilana käytetään maakaasukattilaa sekä mahdollisesti nykyistä kiinteiden polttoaineiden leijukattilaa.

Vaihtoehdossa 2 tarkastellaan energian tuottamista uudella voimalaitoksella, johon kuuluu polttokelpoisia jätteitä, kierrätyspolttoaineita ja kuivattua yhdyskuntalietettä polttoaineena käyttävä kattilalaitos sekä biopolttoaineita, turvetta, kivihiiltä, kierrätyspolttoaineita ja tehtaalla muodostuvia bio- ja kuitulietettä polttoaineena käyttävä laitos. Voimalaitoksessa poltetaan 200 000 tonnia jätteitä ja jäteperäisiä materiaaleja, 330 000 tonnia biopolttoainetta ja turvetta sekä 70 000 tonnia kuivattuja lietteitä vuodessa.

Jätteitä, jäteperäisiä materiaaleja, kierrätyspolttoaineita ja kuivattua yhdyskuntalietettä polttoaineena käyttävä kattilalaitos on tekniseltä toteutustavaltaan arinapolttolaitos ja sen polttoaineteho on noin 100 MW. Biopolttoaineita, turvetta, kivihiiltä, kierrätyspolttoaineita sekä bio- ja kuitulietettä polttoaineena käyttävä laitos on tekniseltä toteutustavaltaan kierto-leijukattila ja sen polttoaineteho on noin 190 MW. Energiantuotannon varalaitteistona käytetään nykyistä maakaasukäyttöistä kombivoimalaitosta ja nykyisinkin varakattilana toimivaa maakaasukattilaa.

Nollavaihtoehtona tarkastellaan nykytilaa vastaavaa tilannetta, jossa energia tuotetaan nykyisellä tavalla maakaasulla tehtaan sivutuotteita hyödyntäen ja paperitehtaan kapasiteetti on nykyisen suuruinen.

HANKKEESTA VASTAAVA

M-real Oyj

LISÄTIETOJA

Arviointiselostus on 25.04.2007 – 25.06.2007 arviointimenettelyn aikana yleisön nähtävänä seuraavissa paikoissa:

Virkkalan kirjasto, Virkkalantie 9, Virkkala

Lohjan pääkirjasto, Karstuntie 3, Lohja

Karjaan pääkirjasto, Keskuskatu 90 – 92 (Fokus), Karjaa

Siuntion kunnankirjasto, Flemingintie 2 (Liikekeskus), Siuntio

Internetsivut: www.mangsinvoima.fi

Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto tulee nähtäville elokuussa 2007 internetosoitteessa

www.ymparisto.fi/uus

Lisätietoja hankkeesta antavat Petri Vesanto puh. 050 408 9309 M-real Oyj:stä ja Pirkko Seitsalo puh. 010 332 4325 ja Mika Pohjonen puh. 010 332 4346 Pöyry Energy Oy:stä.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Rolf Nyström Uudenmaan ympäristökeskuksesta puh. 020 490 101.

HANKKEEN ESITTELYTILAISUUS

Hankkeen esittelytilaisuus on 10.05.2007 kello 18.00 - 20.00 Lohjan yhteislyseon lukiossa osoitteessa Karstuntie 6, Lohja.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan ympäristökeskukseen 25.06.2007 mennessä.

Käyntiosoite: Asemapäällikönkatu 14, Itä-Pasila, Helsinki.

Postiosoite: Uudenmaan ympäristökeskus, PL 36, 00521 Helsinki.

Sähköpostiosoite: palvelu.virastotunnus@ymparisto.fi [palvelu = kirjaamo, virastotunnus = uus]

Helsingissä 18. päivänä huhtikuuta 2007

UUDENMAAN YMPÄRISTÖKESKUS