



UUDENMAAN
YMPÄRISTÖKESKUS
NYLANDS
MILJÖCENTRAL

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

Uudenmaan ympäristökeskus toimii yhteysviranomaisena M-real Oyj:n Kirkniemen tehtaan energiantuotannon uudistamishankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) ja ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointiohjelman vireilläolosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä). Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä.

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.

Vaihtoehdossa 1 ja 2 tarkastellaan tilannetta, jossa varaudutaan paperitehtaan tuotantokapasiteetin nostoon nykyisestä 730 000 tonnista 900 000 tonniin. Mahdolliset uudet laitokset voisivat olla valmiina käyttöön vuoden 2012 aikana.

Energiatuotannon uudistamishankkeesta käytetään nimeä Mangsin Voima.

Arvioitavat vaihtoehdot:

Nollavaihtoehtona tarkastellaan nykytilaa vastaavaa tilannetta, jossa energia tuotetaan nykyisellä koneistolla ja paperitehtaan kapasiteetti on nykyisen suuruinen. Lietteistä vain osa poltetaan ja loput kompostoidaan. Kaukolämpöä ei toimiteta tehdasalueen ulkopuolelle.

Vaihtoehdossa 1 tarkastellaan energian tuottamista uudella jätteitä hyödyntävällä kattilalaitoksella yhdessä nykyisen kombivoimalaitoksen kanssa vuodesta 2012 alkaen.

Tehtaan energiantuotannossa käytetään vuosittain polttoaineena jätteitä noin 375 000 tonnia ja kuivattuja lietteitä noin 70 000 tonnia. Jätettä polttoaineena käyttävän voimalaitoksen polttoaineteho on noin 180 MW ja kombivoimalaitoksen suurin polttoaineteho on nykyinen 285 MW. Kombivoimalaitos toimii kuitenkin pääasiassa osateholla.

Vaihtoehdossa 1 tarkastellaan myös mahdollisuutta toteuttaa erillinen kattila kuitu- ja biolietteiden polttoon.

Vaihtoehdossa 2 tarkastellaan energian tuottamista uudella jätteitä, kierrätyspolttoaineita ja biopolttoaineita käyttävällä laitoksella vuodesta 2012 alkaen.

Tehtaan energiantuotannossa käytetään vuosittain jätteitä ja jätteistä valmistettuja kierrätyspolttoaineita noin 200 000 tonnia ja kuivattuja lietteitä noin 70 000 tonnia. Loppuosa energiasta tuotetaan käyttäen polttoaineina kuorta, metsähaketta, turvetta ja muita biomassoja. Uuden voimalaitoksen kokonaispolttoaineteho on noin 320 MW.

HANKKEESTA VASTAAVA

M-real Oyj

LISÄTIETOJA

Arviointiohjelma on 9.10. - 7.12.2006 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
- [www.mangsinvoima .fi](http://www.mangsinvoima.fi)

Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto tulee nähtäville tammikuun alussa 2007 internettiin osoitteeseen www.ymparisto.fi/uus

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

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Jorma Jantunen Uudenmaan ympäristökeskuksesta puh. 020 490 101.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan ympäristökeskukseen 7.12.2006 mennessä.

Käyntiosoite: Asemapäällikönkatu 14, Itä-Pasila, Helsinki.

Postiosoite: Uudenmaan ympäristökeskus, PL 36, 00521 Helsinki.

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

Helsingissä 4. päivänä lokakuuta 2006

UUDENMAAN YMPÄRISTÖKESKUS