



LAUS. Helemin rahkokuulu  
yupänshlakokulu  
(YVA:n osalta)  
Käynnäillä 25.5.09

LAUSUNTOPYYNTÖ  
15.4.2009

FD  
49/815/2009

Jakelulistan mukaan

Khs dnro	2009-921/719
Stn dnro	-----
Saap./Anl.	16-04-2009

## LAUSUNTOPYYNTÖ FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKETTA KOSKEVASTA PERIAATEPÄÄTÖSHAKEMUKSESTA

Fennovoima Oy on jättänyt 14.1.2009 valtioneuvostolle ydinvoimalaitoshanketta koskevan hakemuksen, jolla se hakee ydinenergialain (990/1987) 11 §:ssä tarkoitettua periaatepäätöstä.

Ydinvoimalaitoksen suunniteltu sijaintikunta on Pyhäjoki, Ruotsinpyhtää tai Simo. Työ- ja elinkeinoministeriö lähettää ohessa Fennovoiman periaatepäätöshakemuksen tiedoksi mahdollista lausuntoanne varten.

**Mahdollinen lausuntonne pyydetään toimittamaan ministeriölle 15.6.2009 mennessä.**

Periaatepäätös on valtioneuvoston kannanotto siihen, onko esitetyn uuden ydinvoimalaitoksen toteuttaminen yhteiskunnan kokonaisedun mukaista. Lopullisesta vahvistuksesta myönteiselle periaatepäätökselle päättää eduskunta. Myönteinen päätös on edellytyksenä sille, että hankkeesta vastaava voi tehdä sitovia sopimuksia laitoksen rakentamisesta (YEL 15 §, ydinenergia-asetus (161/1988) 30 §).

### UUDEN YDINVOIMALAITOKSEN RAKENTAMISHANKE

Hankkeessa suunnitellaan rakennettavaksi joko kiehutusvesi- tai paineesityyppinen ydinvoimalaitosyksikkö tai kaksi samantyyppistä ydinvoimalaitosyksikköä. Yhden reaktorin lämpöteho olisi enintään 4900 MW, jota on käytetty laitosyksikön enimmäislämpötehona sen ympäristövaikutuksien arvioinnissa (YVA). Kahden laitosyksikön tapauksessa on enimmäislämpötehona käytetty noin 6800 MW, joka koostuisi kahdesta 3370 MW:n lämpötehoisesta yksiköstä. Yhden laitosyksikön sähköteho olisi siten suuruusluokkaa 1250 - 1700 MW ja sen tekninen käyttöikä olisi noin 60 vuotta.

Hankkeeseen liittyvät myös laitosalueella tapahtuva uuden laitoksen toiminnassa syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen välivarastointi sekä vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen käsittely ja loppusijoitus. Viimeksi mainittua toimintoa varten hakemukseen sisältyi myös vä-

hä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen loppusijoituslaitoksen periaatepäätöshakemus. Lisäksi hankkeeseen liittyy tarvittava voimansiirtoyhteys kantaverkkoon.

Työ- ja elinkeinoministeriö toteaa myös, että Teollisuuden Voima Oyj on jättänyt valtioneuvostolle Olkiluoto 4 -ydinvoimalaitosyksikön rakentamista koskevan periaatepäätöshakemuksen 25.4.2008 ja Fortum Loviisa 3 -ydinvoimalaitosyksikön rakentamista koskevan periaatepäätöshakemuksen 5.2.2009. Molemmista hankkeista on myös Posiva Oy jättänyt asianomaiset periaatepäätöshakemukset käytetyn polttoaineen loppusijoituksesta. Yhteiskunnan kokonaisedun harkinnan kannalta on tarkoituksenmukaista valmistella ja käsitellä hankkeet niiden ratkaisevilta osiltaan yhdessä (YEL 14 § ja hallintolaki 25 §).

Liitteenä 3 on myös luettelo lausuntopyynnön saaneista. Työ- ja elinkeinoministeriö toteaa, että se edellytti yhteysviranomaisen lausunnon (liite 2) Fennovoiman YVA-selostuksesta lisäselvityksiä 9.4.2009 mennessä, ja jotka ministeriö liittää periaatepäätöshakemuksen käsitteilyaineistoon ydinenergia-asetuksen 24 § i) -kohdan mukaisesti edellytettynä selvityksinä (ohessa PAP-hakemuksen kohdassa 3A, liite 1). Osittain näitä lähinnä eri sijoituspaikkakuntien luontovaikutuksiin keskittyviä selvityksiä jatketaan vielä myöhemmin vuoden 2009 aikana. Tehdyt selvityksiä arvioivat alueelliset ympäristökeskukset, joilta työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt lausuntoja 15.6.2009 mennessä. Nämä lausunnot kuten kaikki muutkin lausunnot löytyvät työ- ja elinkeinoministeriön Internet-sivuilta [www.tem.fi](http://www.tem.fi).

#### YHTEYSTIEDOT

Lisätietoja hankkeesta ja periaatepäätöshakemuksesta antaa Fennovoima Oy, puh. (020) 757 9200, osoite Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki.

Hakemuksen käsittelystä lisätietoja antaa työ- ja elinkeinoministeriössä yli-insinööri Jorma Aurela, puh. (010) 606 4832.

Lausunto periaatepäätöshakemuksesta pyydetään toimittaman osoitteeseen: Työ- ja elinkeinoministeriö, PL 32, 00023 VALTIONEUVOSTO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Taisto Turunen  
ylivohtaja

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Jorma Aurela  
yli-insinööri

LIITTEET:

1) Ydinvoimalaitoksen periaatepäätöshakemus, Fennovoima Oy, 14.1.2009; asiakirjakooste ja erillisenä alaliite:

Ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostus, Fennovoima Oy, lokakuu 2008.

2) Työ- ja elinkeinoministeriön lausunto 20.2.2009 "Ympäristövaikutusten arviointiselostus Fennovoima Oy:n ydinvoimahankkeesta; yhteysviranomaisen lausunto".

3) Luettelo niistä tahoista, joilta pyydetään lausuntoa periaatepäätöshakemuksesta.

JAKELU:

Länsi-Suomen ympäristölupavirasto  
Pohjois-Suomen ympäristölupavirasto  
Pohjois-Suomen työsuojelupiiri  
Vaasan työsuojelupiiri  
Uudenmaan työsuojelupiiri  
Fingrid Oyj  
Turvatekniikan keskus  
Kainuun TE-keskus  
Lapin TE-keskus  
Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus  
Uudenmaan TE-keskus  
Lapin pelastuslaitos  
Itä-Uudenmaan pelastuslaitos  
Jokilaaksojen pelastuslaitos  
Finavia  
Ilmailuhallinto  
Helsingin kaupunki  
Helsingin Energia  
Posiva Oy  
Fortum Oyj  
Teollisuuden Voima Oyj

Työ- ja elinkeinoministeriö  
Energiaosasto/Jorma Aurela

49/815/2009  
9.4.2009

Jakelu: TEMin lausuntopyynnön 15.4.2009 liite

## **LISTA TAHOISTA, JOILTA TEM PYYTÄÄ LAUSUNNON FENNOVOIMA OY:N PAP-HAKEMUKSESTA**

### **Lausuntopyyntö 15.4.2009;**

Ympäristöministeriö  
Sisäasiainministeriö  
Ulkoasiainministeriö  
Puolustusministeriö  
Valtiovarainministeriö

Säteilyturvakeskus & YTN  
Sosiaali- ja terveysministeriö  
Maa- ja metsätalousministeriö  
Liikenne- ja viestintäministeriö

Oulun lääninhallitus  
Etelä-Suomen lääninhallitus

Lapin lääninhallitus

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus  
Uudenmaan ympäristökeskus

Lapin ympäristökeskus

Turvatekniikan keskus

Suomen ympäristökeskus

SSM/Ruotsi (rajareaktorisopimus,  
myös OL4 ja LO3)

Pohjois-Suomen työsuojelupiiri  
Uudenmaan työsuojelupiiri

Vaasan työsuojelupiiri

Länsi-Suomen ympäristölupavirasto

Pohjois-Suomen ympäristölupavirasto

YEL 14§:  
Ruotsinpyhtään kunta

Pyhäjoen kunta  
Simon kunta

Ympäristökunnat (18 kpl): (P 7) Raahen kaupunki, Alavieska, Vihanti, Merijärvi, Siikajoki, Oulaisten kaupunki, Kalajoen kaupunki, (R 8) Pyhtää, Lapinjärvi, Pernaja, Liljendal, Loviisan kaupunki, Kouvolan kaupunki, Loviisan uuden kunnan järjestelytoimikunta, väliaikainen tai varsinainen (S 5) Keminmaa, Tervola, Ranua, Ii, Kemin kaupunki.

Fingrid Oyj, Posiva Oy, Fortum Oyj, TVO Oyj, Finavia, Ilmailuhallinto, Helsingin kaupunki, Helsingin Energia

Kainuun TE-keskus  
Lapin TE-keskus

Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus  
Uudenmaan TE-keskus

Pohjois-Pohjanmaan liitto  
Lapin liitto

Itä-Uudenmaan liitto

Ålands Lanskapsregering  
Natur och Miljö r.f.  
Museovirasto  
WWF  
Suomen luonnonsuojeluliitto ry  
Greenpeace  
Elinkeinoelämän keskusliitto EK  
Energieollisuus ry ET  
Suomen yrittäjät ry  
Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry  
Suomen Ammattiliittojen Keskusliitto SAK ry  
AKAVA ry  
Toimihenkilökeskusjärjestö STTK ry  
Pro Hanhikivi  
Pro Saaristo  
Karsikon puolesta ry  
Meri-Lapin Ydinverkosto

Lapin pelastuslaitos  
Itä-Uudenmaan pelastuslaitos

Jokilaaksojen pelastuslaitos