



LAUSUNTOPYYNTÖ

15.4.2009

49/815/2009

Jakelulistan mukaan

## 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. Viitaten ydinenergia-asetuksen (161/1988) 25 §:ään työ- ja elinkeinoministeriö pyytää alueellisia ympäristökeskusta antamaan lausuntonsa toivoen, että ympäristökeskukset tarkastelisivat lausunnonsaan erityisesti omaan hallinnonalaansa liittyviä seikkoja periaatepäätöshakemuksesta. **Periaatepäätöshakemusta koskeva lausunto pyydetään toimittamaan ministeriölle 15.6.2009 mennessä, mikäli mahdollista.** Jäljennös hakemuksesta ja sen liitteistä lähetetään tämän kirjeen liitteinä.

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 §, YEA 30 §).

### UUDEN YDINVOIMALAITOKSEN RAKENTAMISHANKE

Hankkeessa suunnitellaan rakennettavaksi joko kiehutusvesi- tai painevesityyppinen ydinvoimalaitosyksikkö tai kaksi samantyyppistä ydinvoimalaitosyksikköä. Yhden reaktorin lämpöteho olisi enintään 4900 MW, jota on käytetty laitosisyksikön enimmäislämpötehona sen ympäristövaikutuksien arvioinnissa (YVA). Kahden laitosisyksikön tapauksessa on enimmäislämpötehona käytetty noin 6800 MW, joka koostuisi kahdesta 3370 MW:n lämpötehoisesta yksiköstä. Yhden laitosisyksikön 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 sisältyy myös vähä- 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 lausunnoissaan (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 keskitettyjä 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.

Taisto Turunen  
ylivohtaja

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:

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus  
Uudenmaan ympäristökeskus  
Lapin ympäristökeskus