



Päivämäärä
15.06.2009

Asianro

Työ- ja elinkeinoministeriö

Viite

Asia Lausunto Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshanketta koskevasta periaatepäätöshakemuksesta

Fennovoima Oy on jättänyt 14.1.2009 valtioneuvostolle ydinvoimalaitoshanketta koskevan hakemuksen, jolla se hakee ydinenergialain (YEL 990/1987) 11 §:ssä tarkoitettua periaatepäätöstä. Ydinvoimalaitoksen suunniteltu sijaintikunta on Pyhäjoki, Ruotsinpyhtää tai Simo. Työ- ja elinkeinoministeriö pyytää maakunnan liittoja antamaan periaatepäätöshakemuksesta lausuntonsa, jossa arvioidaan sijaintipaikan sopivuutta uuden ydinvoimalaitoksen sijoituspaikaksi erityisesti seutusunnittelun näkökulmasta. Lausunto pyydetään toimittamaan ministeriölle 15.6.2009 mennessä.

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

Itä-Uudenmaan liitto antaa lausuntonsa maakunnan aluekehityksen ja alueidenkäytön näkökulmasta, johon sillä on asiantuntemus ja joka vastaa pyydettyä "seutusunnittelun näkökulmaa". Teknisiä kysymyksiä ei maakunnan liiton lausunnossa käsitellä.

Ydinvoimalaitos synnyttäisi pitkäjänteistä teollista toimintaa ja vakauttaisi seudun elinkeinorakennetta ja aluetaloutta. Voimalaitosyksiköllä olisi suuri merkitys paitsi Loviisan seudulle myös koko Itä-Uudenmaan maakunnalle ja vielä eteläiselle Kymenlaaksolle.

Itä-Uudenmaan liitto on maakuntahallituksen 26.1.2009 (§ 12) tekemän päätöksen mukaisesti käynnistänyt ydinvoimaa käsittelevän vaihemaakuntakaavan laadinnan.

Loviisan sijainti pääkaupunkiseudun talousalueen läheisyydessä tarjoaa mahdollisuuden kaukolämmön laajamittaiseen hyödyntämiseen. Itä-Uudenmaan liitto pitää tärkeänä, että voimalaitosyksikköjen hukkalämpö hyödynnettäisiin kaukolämpönä, mikä vähentäisi laitojen mereen aiheuttamia lämpövaikutuksia ja tuottaisi yhdyskunnille lämpöä ilmastonmuutosta hillitsevästi.

Fennovoiman ja Fortumin jäähdytysvesien yhteisvaikutusta ei ole selvitetty. Mahdollisia muitakaan saman alueen kahden uuden ydinvoimalaitoksen (negatiivisia) yhteisvaikutuksia ei ole selvitetty. Näistä syistä on perusteltua suhtautua pidättyvästi uusien saaristoalueiden avaamiseen ydinvoimalaitoksia varten.

Itä-Uudenmaan liitto



Christel Liljeström
Maakuntahallituksen puheenjohtaja



Jaakko Mikkola
Maakuntajohtaja

Liitteet