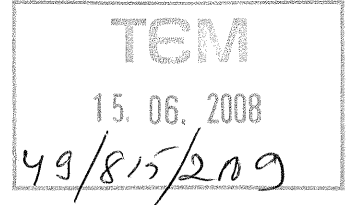


15.6.2009

134/041/2009

POHJOIS-POHJANMAAN TYÖ- JA  
ELINKEINOKESKUS



Työ- ja elinkeinoministeriö  
PL 32  
00023 VALTIONEUVOSTO

## LAUSUNTO 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. Periaatepäätös on valtioneuvoston kannanotto siihen, onko esitetyn uuden ydinvoimalaitoksen toteuttaminen yhteiskunnan kokonaisedun mukaista.

Ydinvoimalaitoksen suunniteltu sijaintikunta on Pyhäjoki, Ruotsinpyhtää tai Simo. Hankkeen eteneminen edellyttää sijaintipaikkakunnan puoltavaa lausuntoa.

Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshanke on mittava, sisältäen joko yhden tai kaksi laitossyikköä, sähköteholtaan noin 1500 – 2500 MW, sekä näiden käyttöön tulevan vähä- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoitustilan. Hakemukseen sisältyy vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen loppusijoituslaitoksen periaatepäätöshakemus ja voimansiirtoyhteys kantaverkkoon. Sähköntuotannon suunnitellaan alkavan vuoteen 2020 mennessä ja voimalaitoksen tekninen käyttöikä olisi noin 60 vuotta.

Fennovoima Oy:n taloudelliset edellytykset toteuttaa hanke ovat uskottavat ja käytettävissä on riittävä asiantuntemus.

Yhteiskunnallisista vaikutuksista elinkeinoelämän kehittämisedellytysten paraneminen kohdistuu ensisijaisesti Fennovoima Oy:n osakkuusyhtiöihin, joiden sähkötarpeesta se kattaisi noin 12 TWh. Toissijaiset vaikutukset kohdistuvat kilpailutilanteen lisääntymiseen ja sen seurauksena sähkön hinnan todennäköisenä alenemana jopa kuluttajiin saakka. Rakentamisvaiheen aikaiset aluetaloudelliset vaikutukset ovat hyvinkin merkittävät, samoin alueemme työpaikkarakennetrendi huomioden myös rakentamisen jälkeiset, käytön aikaiset työpaikkamäärät.

Ydinvoimalaitoshankkeen vaikutukset laitoksen ympäröivään yhteiskuntaan ja luontoon ovat merkittäviä ja edellytämme, että YVA- selvityksestä annettujen lausuntojen mukaiset puutteet huomioidaan suunnitelmissa.

Fennovoima Oy:n suunnitelma käytetyn polttoaineen loppusijoituksesta odottaa ratkaisua. Posiva Oy:n loppusijoitushanke Eurajoen Olkiluodossa ei sisällä Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoksen tarpeita, joten esimerkiksi Pyhäjoelle sijoittuvan laitoksen yhteydessä olisi varauduttava välivarastoimaan käytettyä ydinpolttoainetta toistaiseksi. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitukseen liittyvä epävarmuus ei ole yhteiskunnan kokonaisuuden mukaista ja tässä asiassa valtiovallan onkin ohjattava ydinvoimatoimijoita kauaskantoiseen yhteistyöhön.

Uraanipolttaine on nykyisin tuontipolttainetta, jonka saatavuus nykyvarannoin on vuonna 2007 IEA:n toimesta arvioitu noin 85 vuodeksi, mikä lisää kiinnostusta myös Suomessa olevia uraanivarantoja kohtaan. GTK:n julkaisun mukaan maassamme on tällä hetkellä 19 uraanivaltausta valtaosin kansainvälisten kaivosyhtiöiden nimissä, näistä muutama sijaitsee Pohjois-Pohjamaalla matkailuelinkeinolle merkittävillä alueilla, esimerkkinä Kuusamon Kouervaaran uraanialue. Kun arvioidaan ydinvoimahankkeiden yhteiskunnallista kokonaisuutta, on huomioitava myös mahdollisen kaivos-, rikastus- ja jalostustoiminnan vaikutuksia pitkälle tulevaisuuteen.

Mikäli uusi ydinvoimala saa rakennusluvan, pidämme sen sijoittamista Pohjois-Suomeen erittäin perusteltuna. Energian huoltovarmuuden kannalta maantieteellinen hajasijoittaminen on ensiarvoisen tärkeää ja riskien minimoimisen kannalta perusteltua.

Aluetaloudellisten vaikutustensa takia katsomme, että Raahen seutu perinteikkäänä teollisuusalueena tarjoaa parhaat mahdollisuudet hanketta tukevan infran ja yleisen palvelutarjonnan muodossa. Alueen teollinen perinne ja koulutustarjonta luo myös edellytyksiä osaavan työvoiman hankintaan. Alueella on myös erilaisille palvelujen tarjoajille kertynyt kokemusta mittavista yhteistyöprojekteista. Tätä osaamista on tavoitteena myös koulutuksen kautta hankkia lisää ja yritykset ovat siihen osoittaneet kasvavaa kiinnostusta. Näemme Fennovoiman hankkeen merkittävänä kansallisena ponnistuksena, jossa suurten kohteitten rakentamisaosaamista voi kertyä myös kotimaisille toimijoille ja kehittyä jopa vientituotteeksi asti. Näistä syistä pidämme Pyhäjokea parhaana sijoituspaikkana ydinvoiman tuotantolaitokselle.

Johtaja



Leila Helaakoski

TIEDOKSI

Kirjaamo