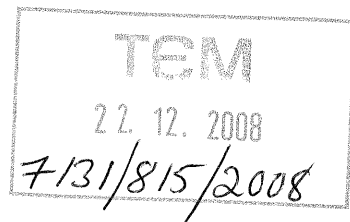


**LAUSUNTO YDINVOIMALAITOKSEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN
ARVIOINTISELOS-TUKSESTA**



Tekninen lautakunta
17.12.2008 § 52

Fennovoima Oy on toimittanut työ- ja elinkeinoministeriölle ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus) ydinvoimalaitoshankkeesta ja muista siihen liittyvistä hankkeista. YVA-selostus sisältää mm. hankkeen ja sen vaihtoehtojen kuvaukset, selvityksen ympäristöstä sekä hankkeen ja sen vaihtoehtojen ympäristövaikutuksista sekä ehdotukset niistä toimista, joilla ehkäistään ja rajoitetaan haitallisia ympäristövaikutuksia. YVA- konsulttina on toiminut Pöyry Energy Oy.

Arviointiselostus on yleisön nähtävänä **20.10. - 22.12.2008.**

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne työ- ja elinkeinoministeriön kirjaamoon tai ministeriön viralliseen sähköpostiosoitteeseen (kuuleminen@tem.fi) **viimeistään 22.12.2008.** Annetuissa mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään viittaamaan asian diaarinumeroon 7131/815/2008 sekä esittämään henkilön tai yhteisön nimi ja kotipaikkatiedot.

Fennovoiman valmistele yhden tai kahden ydinvoimalaitosyksikön rakentamista. Tarkasteltavia ydinvoimalaitosvaihtoehtoja on kaksi. Ensimmäinen on 1500 – 1800 megawattia sähkötehoiltaan oleva laitos, jonka lämpöteho on noin 4500 – 4900 megawattia. Toisena vaihtoehtona tarkastellaan laitosta, jonka muodostavat kaksi 1000 – 1250 megawattia sähkötehoiltaan ja yhteiseltä lämpötehoiltaan 5600 – 6800 megawattia olevaa reaktoria. Reaktorivaihtoehtoja ovat paine- ja kiehutusvesireaktori.

Mikäli hanke tullaan toteuttamaan, Fennovoiman tavoitteena on uuden ydinvoimalaitoksen rakentamisen aloittaminen vuonna 2012. Laitos voitaisiin ottaa käyttöön noin vuonna 2018. Kahden reaktorin tapauksessa ensimmäinen työmaa etenisi 1-2 vuotta edellä toista. Tavoitteena on, että rakennettava laitos valmistuttuaan tuottaa 14–20 terawattituntia sähköä eli noin 15 prosenttia Suomen tarvitsemasta sähköstä.

Fennovoima on uusi toimija suomalaisilla energiamarkkinoilla. Yhtiön tavoite on tuottaa omistajilleen kohtuuhintaista sähköä ja näin tukea suomalaisen elinkeinoelämän ja paikallisten energiayhtiöiden toimintaedellytyksiä. Kaupan ja teollisuuden osakasyritykset tarvitsevat varmuuden sähkön riittävydestä ja hinnasta pystyäkseen säilyttämään kilpailukykyänsä ja toteuttaakseen investointeja. Uusi ydinvoimalaitospaikka luo suuren määrän työpaikkoja vuosikymmeniksi. Rakennusvaiheen aikana voimala tuo välillisine vaikutuksineen Suomeen työtä 20.000–40.000 henkilötyövuoden verran. Käyttövaiheessa voimala työllistää suoraan 300–400 henkilöä ja välillisesti runsaasti alihankkijoita, kuten majoitus- ja kuljetuspalveluja. Käyttöaikana voimala tuottaa sijaintikunnalleen kiinteistö- ja tuloveroina

miljoonia euroja vuodessa. Uusi ydinvoimalaitospaikka on tärkeä myös kansallisen huoltovarmuuden edistämiseksi.

Esityslistan **liitteenä nro 1** olevaan taulukkoon on koottu ympäristövaikutusten arvioinnissa ilmenneet merkittävimmät vaikutukset, mikäli ydinvoimalan sijoituspaikkana olisi Pyhäjoen Hanhikiven niemi.

Tekninen johtaja: Tekninen lautakunta päättää esittää kaupunginhallitukselle, että Kalajoen kaupunki antaa Fennovoima Oy:n suunnittelema ja mahdollisesti Pyhäjoen Hanhikiven niemeen sijoittuvan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavan lausunnon:

Lausuntonaan Kalajoen kaupunki toteaa, että

- 1 Fennovoima Oy:n suunnittelema uudelle ydinvoimalalle on osoitettavissa valtakunnallisesti merkittäviä energia- ja elinkeinopoliittisia perusteita, jotka vaikuttavat Suomen teollisuuden kilpailukykyyn,
- 2 laaditussa ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa mm. Pyhäjoen Hanhikiven niemeen mahdollisesti sijoittuvan ydinvoimalaitoksen todennäköisiä ympäristövaikutuksia on arvioitu hankkeen suunnitteluvaihe huomioon otettuna riittävän monipuolisesti,
- 3 selostuksen perusteella Kalajoelle ulottuvat toiminnan aikaiset haitalliset vaikutukset voidaan arvioida suhteellisen vähäisiksi. Erityisesti rakennusvaiheen, mutta myös käyttövaiheen aikaiset välittömät työllisyysvaikutukset olisivat merkittävät. Hanke työllistäisi myös välillisesti runsaasti alihankkijoita, kuten rakennus- ja metallialan yrityksiä sekä majoitus- ja kuljetuspalveluja.
- 4 Pyhäjoen rajanaapurina Kalajoen kaupunki on erittäin kiinnostunut hankkeen mahdollisesta jatkosuunnittelusta Pyhäjoen Hanhikiven niemeen ja pyrkii jatkossa omalta osaltaan vaikuttamaan mahdollisten haittojen ennaltaehkäisyyn suunnittelun eri vaiheissa.

Tekninen lautakunta: Hyväksyttiin.

Tämän pöytäkirjan liitteenä nro 2 on taulukko, johon on koottuna merkittävimmät ympäristövaikutusten arvioinnissa ilmenneet vaikutukset.

Kaupunginjohtaja: Kaupunginhallitus hyväksyy teknisen lautakunnan ehdotuksen kaupungin lausunnoksi.

Kaupunginhallitus: Kaupunginhallitus päätti antaa asiasta seuraavan lausunnon:

- 1 Fennovoima Oy:n suunnittelema uudelle ydinvoimalalle on osoitettavissa valtakunnallisesti merkittäviä energia- ja elinkeinopoliittisia perusteita, jotka vaikuttavat Suomen teollisuuden kilpailukykyyn,
- 2 laaditussa ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa Pyhäjoen Hanhikiven niemeen sijoittuvan ydinvoimalaitoksen todennäköisiä ympäristövaikutuksia on arvioitu hankkeen suunnitteluvaihe huomioituna monipuolisesti,
- 3 selostuksen perusteella Kalajoelle ulottuvat toiminnan aikaiset haitalliset vaikutukset voidaan arvioida suhteellisen vähäisiksi. Erityisesti rakennusvaiheen, mutta myös käyttövaiheen aikaiset välittömät työllisyysvaikutukset olisivat merkittävät. Hanke työllistäisi myös välillisesti runsaasti alihankkijoita, kuten rakennus- ja metallialan yrityksiä sekä majoitus- ja kuljetuspalveluja.
- 4 Pyhäjoen rajanaapurina Kalajoen kaupunki on kiinnostunut hankkeen mahdollisesta jatkosuunnittelusta Pyhäjoen Hanhikiven niemeen ja pyrkii jatkossa omalta osaltaan vaikuttamaan mahdollisten haittojen ennaltaehkäisyyn suunnittelun eri vaiheissa.

Tämän pöytäkirjan **liitteenä nro 1** on taulukko, johon on koottuna merkittävimmät ympäristövaikutusten arvioinnissa ilmenneet vaikutukset.

Ptk:n ote (B): Työ- ja elinkeinoministeriö