

LAUSUNTO FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKKEEN YMPÄRISTÖ-
VAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

36/0.10/2008

KHALL § 531

Fennovoima Oy valmistelee yhden tai kahden ydinvoimalaitosyksikön rakentamista. Fennovoima Oy on vuonna 2007 perustettu suomalainen energiayhtiö, jonka omistavat Suomessa toimivat 48 paikallista energia-yhtiötä sekä 15 teollisuuden ja kaupan yritystä. Hankkeen perusteluna on, että suomalaisen elinkeinoelämän toimintaedellytysten turvaaminen ja toiminnan laajentaminen Suomessa edellyttävät energiatuotannon lisäämistä. Fennovoima Oy pyrkii lisäämään hankkeella kilpailua sähkömarkkinoilla.

Sijaintipaikkavaihtoehtoina ovat: Ruotsinpyhtään Kampuslandetin saari ja/tai Gäddbergsön niemi, Pyhäjoen Hanhikivenniemi tai Simon Karsikonniemi. Tarkasteltavia ydinvoimalaitosvaihtoehtoja on kaksi. Ensimmäinen on 1500 - 1800 megawattia sähköteholtaan oleva laitos, jonka lämpöteho on noin 4500 - 4900 megawattia. Toisena vaihtoehtona tarkastellaan laitosta, jonka muodostavat kaksi 1000 - 1250 megawattia sähkötehoiltaan ja yhteiseltä lämpöteholtaan 5600 - 6800 megawattia olevaa reaktoria. Reaktorivaihtoehtoja ovat paine- tai kiehutusvesireaktori.

Hankkeeseen liittyvät myös laitosalueella tapahtuva uuden laitoksen toiminnassa syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen välivarastointi sekä vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen käsittely ja loppusijoituslaitos. Lisäksi hankkeeseen liittyy tarvittava voimansiirtoyhteys kantaverkkoon ja Hanhikivellä uuden tieyhteyden rakentaminen laitosalueelle.

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.

Työ- ja elinkeinoministeriö (TEM) toimii yhteysviranomaisena ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä. TEM varaa mm. hankkeen vaihtoehtoisten sijaintipaikkojen vaikutusalueen kunnille tilaisuuden antaa lausuntonsa ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Ydinvoimalaitos tarvitsee eri vaiheissaan useita lupia. Ydinenergialain (990/1987) mukaan merkittävimpänä lupana huomattavan ydinlaitoksen rakentaminen edellyttää valtioneuvoston tekemää ja eduskunnan vahvistamaa periaatepäätöstä siitä, että ydinlaitoksen rakentaminen on yhteiskunnan kokonaisedun mukaista. Periaatepäätöksen tekeminen edel-

lyttää sijaintikunnalta hanketta puoltavaa lausuntoa.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tavoitteena on edistää ympäristövaikutusten arviointia ja ympäristövaikutusten yhtenäistä huomioon ottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa. Ympäristövaikutusten arviointiselostus (YVA-selostus) on laadittu YVA-ohjelman ja siitä annettujen lausuntojen sekä mielipiteiden pohjalta. Kansalaisosallistumisella pyritään varmistamaan, että myös eri sidosryhmien näkemykset hankkeen vaikutuksista tulevat otetuiksi huomioon riittävän aikaisessa vaiheessa. YVA-menettelyn aikana Fennovoima Oy on käynnistänyt hankkeen teknisen esisuunnittelun ja kaavoituksen sijaintivaihtoehtopaikkakunnilla.

Hankkeen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu vertaamalla hankkeen ja sen eri vaihtoehtojen aiheuttamia muutoksia nykytilanteeseen sekä muutosten merkittävyyttä.

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen mukaan vakavan ydinonnettomuuden riski on äärimmäisen pieni. Onnettomuudet kemikaalien varastoinnissa tai käsittelyssä ovat epätodennäköisiä ja seurauksiltaan vähäisiä.

Ydinvoimalaitoshanke vaikuttaa mm. lähialueen maankäyttöön, maisemaan ja jossain määrin alueen kalastukseen. Rakennus- ja käyttövaihe lisäävät kunnallisvero- ja kiinteistöverotuloja sijoituspaikkakunnan talousalueella. Työllistävä vaikutus rakennusvaiheessa on 500 - 800 henkilötyövuotta ja käyttövaiheessa 340 - 425 henkilötyövuotta vuodessa. Verotulot kasvavat uusien asukkaiden, piristyneen elinkeinotoiminnan ja lisääntyneen rakentamisen seurauksena. Väestöpohja ja asuntokanta kasvavat ja yksityisten sekä julkisten palveluiden kysyntä kasvaa alueella.

Ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksena ei millään hankkeen toteutusvaihtoehdolla todeta olevan sellaisia haitallisia ympäristövaikutuksia, että niitä ei voitaisi hyväksyä tai lieventää hyväksyttävälle tasolle. Hanke on näin ollen ympäristövaikutusten osalta toteuttamiskelpoinen.

Kaupunginjohtaja: Oulaisten kaupunginhallitus esittää lausuntonaan, ettei Oulaisten kaupungilla ole huomauttamista Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta Pyhäjoen Hanhikivenniemeen mahdollisesti sijoitettavan ydinvoimalaitoksen osalta.

Kaupunginhallitus: Hyväksyttiin yksimielisesti.

Otteen allekirjoitetusta ja tarkastetusta
pöytäkirjasta oikeaksi todistaa:

Oulaisissa 30.12.2008


Maarit Grekula
pöytäkirjanpitäjä

Jakelu Työ- ja elinkeinoministeriö