

FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

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

Työ- ja elinkeinoministeriö toimii yhteysviranomaisena ydinvoimalaitoshankkeen arviointimenettelyssä ja ilmoittaa YVA-selostuksen viereilläolosta (laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994)). Ministeriö pyytää lausunnot vaikutusalueiden kunnilta, useilta viranomaisilta ja yhteisöiltä sekä varaa kansalaisille mahdollisuuden mielipiteen esittämiseen.

Hankkeeseen sovelletaan myös valtioiden välistä arviointimenettelyä, jossa varataan ns. Espoon sopimuksen (67/1997) piiriin kuuluville maille mahdollisuus osallistua ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

YVA-selostuksen sekä annettujen lausuntojen ja mielipiteiden perusteella ministeriö valmistelee YVA-menettelyn päättävän lausunnon. Valmis YVA-selostus tulee liittää osaksi mahdollista ydinenergialain mukaista periaatepäätöshakemusta uudesta ydinvoimalaitosyksiköstä.

Hanke

Fennovoima valmistelee yhden tai kahden ydinvoimalaitosyksikön rakentamista. Sijaintipaikkavaihtoehtoina ovat: Ruotsinpyhtään Kampuslandetin saari ja/tai Gäddbergsön niemi, Pyhäjoen Hähkivenniemi tai Simon Karsikkoniemi. 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 reaktorin. 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.

Mikäli hanke tullaan toteuttamaan, Fennovoiman tavoitteena on uuden ydinvoimalaitoksen rakentamisen aloittaminen vuonna 2012. Laitos voitaisiin ottaa käyttöön noin vuonna 2018. Kahden reaktorin tapauksessa ensimmäinen työmää etenisi 1–2 vuotta edellä toista.

Hankkeesta vastaava

Fennovoima Oy

Arviointiselostuksen nähtävilläolo

Arviointiselostus on 20.10.–22.12.2008 yleisön nähtävänä seuraavissa paikoissa:

Pyhäjoen kunnanvirasto, Kuntatie 1, 86101 Pyhäjoki
Raahen kaupunginvirasto, Rantakatu 50, 92101 Raahen
Alavieskan kunnanvirasto, Pappilantie 1, 85201 Alavieska
Vihannin kunnanvirasto, Kirkkotie 2, 86400 Vihanti
Merijärven kunnanvirasto, Kunnantie 1, 86220 Merijärvi

Siikajoen kunnanvirasto, Siikasavontie 1 A, 92401 Ruuhki
Oulaisten kaupunginvirasto, Oulaistenkatu 12, 86301 Oulainen
Kalajoen kaupunginvirasto, Kalajoentie 5, 85100 Kalajoki

Ruotsinpyhtään kunnanvirasto, Pitäjätie 7A, 07970 Ruotsinpyhtää
Pyhtään kunnanvirasto, Siltakyläntie 175, 49220 Siltakylä
Lapinjärven kunnanvirasto, Lapinjärventie 20 A, 07800 Lapinjärvi
Pernajan kunnantoinmisto, Kiesitie 6, 07930 Pernaja
Elimäen kunnanvirasto, Vanhamaantie 17, 47200 Elimäki
Loviisan kaupunginvirasto, Mannerheiminkatu 4, 07900 Loviisa
Anjalankosken kaupunginvirasto, Keltahankkaantie 5, 46860 Anjalankoski

Simon kunnanvirasto, Ratatie 6, 95200 Simo
Keminmaan kunnanvirasto, Kunnantie 3, 94400 Keminmaa
Tervolan kunnanvirasto, Keskustie 81, 95300 Tervola
Ranuan kunnanvirasto, Rapiskuja 6 B, 97700 Ranua
Iin kunnanvirasto, Jokisuuntie 2, 91101 Ii
Kemin kaupunginvirasto, Valtakatu 26, 94100 Kemi

YVA-selostus on myös nähtävänä sekä ministeriön että Fennovoiman internetsivuilla (osoitteet alla)

Lisätietoja

Lisätietoja hankkeesta antavat Fennovoima Oy:ssa ympäristöpäällikkö Marjaana Vainio-Mätti, puh. 020 757 9206 sekä rakentamisjohtaja Timo Kallio, puh. 020 757 9207, os. Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, Internet osoite www.fennovoima.fi

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa työ- ja elinkeinoministeriössä ylitarkastaja Anne Väätäinen, puh. 010 606 4978 tai yli-insinööri Jorma Aurela, puh. 010 606 4832. Arviointiohjelma, siitä annetut lausunnot ja esitetyt mielipiteet sekä yhteysviranomaisen lausunto on nähtävänä myös osoitteessa www.tem.fi

Työ- ja elinkeinoministeriö ja Fennovoima järjestävät hanketta koskevat yleisötilaisuudet Simossa, Pyhäjoella ja Ruotsinpyhtäällä. Tilaisuudessa kansalaisilla on mahdollisuus esittää mielipiteitään ja saada tietoa hankkeesta ja sen ympäristövaikutuksista. Yleisötilaisuudet pidetään:

- Simossa tiistaina 4.11.2008 kello 18.00 alkaen Simon koululla, osoitteessa Simontie 3.
- Pyhäjoella keskiviikkona 5.11.2008 kello 18.00 alkaen Monitoimitalolla, osoitteessa Koulutie 7.
- Ruotsinpyhtäällä torstaina 6.11.2008 kello 18.00 alkaen Työväentalolla, osoitteessa Forsellesintie 2.

Mielipiteiden esittäminen

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 viittamaan asian diaarinumeroon 7131/815/2008 sekä esittämään henkilön tai yhteisön nimi ja kotipaikkatiedot.

Käyntiosoite: Aleksanterinkatu 4, Helsinki
Postiosoite: PL 32, 00023 Valtioneuvosto
Sähköpostiosoite: kuuleminen@tem.fi

Helsingissä 20. päivänä lokakuuta 2008

TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖ

