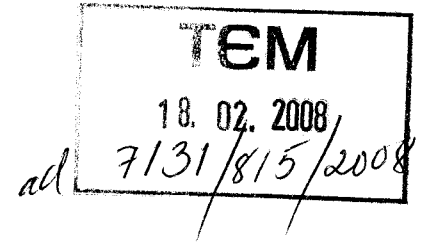




08.02.2008

STM/431/2008

Työ- ja elinkeinoministeriö  
PL 32, 00023 Valtioneuvosto



Viite

## FENNOVOIMAN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt (diaarinumero 7131/815/2008) Sosiaali- ja terveysministeriön lausuntoa Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitos hankkeen arviointiohjelmasta.

Sosiaali- ja terveysministeriön lausunto Fennovoiman YVA-ohjelmasta on näkemys siitä, kuinka kattavasti ja perustellusti Fennovoima Oy on suunnitellut arvioivansa sähköteholtaan joko 1500-1800 MW (vaihtoehto 1) tai 2000-2500 MW (vaihtoehto 2) suuruisen ydinvoimalaitoksen alustavat säteily/terveydensuojelulliset näkökohdat tai kuinka se aikoo tehdä ydinvoimalaitoksen ihmisiin ja yhteiskuntaan kohdistuvien vaikutusten arvioinnin huomioimalla myös sen rakentamisaikaan liittyvät vaikutukset.

YVA-menettelyn EY-direktiivin mukaisena tavoitteena on tuottaa tietoa päätöksenteon pohjaksi sekä lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja heidän edellytyksiä osallistua hankkeiden suunnitteluun ja mahdollisuuksia ilmaista mielipiteensä hankkeesta.

Fennovoiman ympäristövaikutusten arviointiohjelmalla (YVA) kuvataan miten Fennovoima Oy aikoo Pyhäjoelle (Hanhikivi), Ruotsinpyhtäälle (Kampuslandet ja Gäddbergsö), Simoon (Karsikko ja Laitakari) tai Kristiinankaupunkiin (Norrskogen ja Kilgrund) mahdollisesti rakentavan ydinvoimayksikön/-yksiköiden ympäristövaikutuksia arvioida ja selostaa. Arviointiohjelma koostuu 1) hanke-esityksestä, 2) viestinnän ja osallistumismenettelyn selostuksesta, 3) kiehutukseen tai painevesiastiaan pohjaavien ydinlaitosratkaisujen toimintaperiaatteiden sekä ympäristöpäästöjen ja jätehuollon kuvauksesta, 4) sijoituspaikkakuntaehdokkaiden ympäristön ja väestön kuvauksesta, 5) itse ympäristövaikutusten arvioinnista, joka sisältää myös 0-vaihtoehdon vaikutusten arvioinnin, 6) ydinvoimalaitoksen rakentamisen vaatimista suunnitelmista, ilmoituksista ja päätöksistä ja 7) lopuksi esitetään lyhyesti aie mahdollisten haittojen lieventämisestä sekä aie toimista, millä mahdollisten haittojen ilmaantumista projektin eri vaiheissa voidaan seurata.

Arviointiohjelmassa kuvataan kunkin paikkakunnan osalta maan käyttöön ja rakennettuun ympäristöön, alueen maisemaan ja kulttuuriympäristöön liittyvät seikat ja kuvataan alustavasti ihmisten ja yhteisöjen sijoittuminen suhteessa ydinvoimalaan. Itse selostusvaiheessa kuvataan



Postiosoite

PL 33  
00023 Valtioneuvosto

Käyntiosoite

Meritullinkatu 8  
Helsinki

Puhelin

(09) 16001

Telekopio

(09) 160 74126

Sähköposti

kirjaamo.stm@stm.fi

tarkemmin erityisesti (mukaan lukien vapaa-ajan asunnot) asutuksen tarkempi sijoittuminen suhteessa ydinvoimalaitokseen. Arviointiohjelmassa annetaan alustavaa tietoa mm. alueen geologiasta ja kallioperän lujuudesta. Selostusvaiheessa selvitetään ydinvoimalaitoksen rakentamisesta ja toiminnasta aiheutuvat pohjavesiriskit.

Ydinvoimalaitoksen ihmisiin ja yhteiskuntaan kohdistuvien vaikutusten arviointi suunnitellaan toteutettavaksi mm. kuvaamalla 1) odotettavissa olevien radioaktiivisten päästöjen (erityisesti radioaktiivinen hiili) aiheuttaman säteilyrasituksen lisäyksen terveysvaikutukset, 2) rakennusaikaisen liikenteen lisäyksen aiheuttaman onnettomuusriskin nousu, 3) ydinvoimalaitoksen paikalliset työllisyysvaikutukset ja 4) erityisesti rakennusaikaisen meluun liittyvät näkökohdat. Sosiaalisten vaikutusten arvioinnissa Fennovoima Oy aikoo tukeutua STAKES:n ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointiin tarkoitettuun ohjeeseen. Ydinvoimalaitoksen ehdokaspaikkakuntien ihmisten käsityksiä hankkeesta selvitetään satunnaisotantaan perustuvilla teemahaastatteluilla.

Ydinvoimaonnettomuuden osalta YVA-selostuksessa aiotaan tukeutua kansainväliseen INES-luokitukseen. Hahmoteltava YVA-selostus ei pidä sisällään korkea-aktiivisten jätteiden loppusijoitusta, mikä on ymmärrettävää, koska Posiva Oy valmistelee näiden jätteiden kansallista loppusijoitusta eri taholla eduskunnassa tehdyn periaatepäätöksen pohjalta. Kuitenkin tulevassa arviointiselostuksessa kuvataan niin matala-/keski-/korkea-aktiivisen jätteestä huolehtimisen ympäristövaikutukset.

Fennovoima OY:n ydinvoimalaitoksen YVA-arviointiohjelma osoittaa, että yhtiö on hyvin perillä eri lakeihin perustuvista kansallisista ja kansainvälisistä velvoitteistaan. Fennovoima Oy ydinvoimalaitoksen YVA-ohjelma osoittaa myös sen, että yhtiö tuntee hyvin säteily / terveysuojelulliset kysymykset niin ydinvoimalaitoksen rakentamisen aikana kuin sen toimintaankin liittyen. Fennovoima Oy aikoo tukeutua ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnissa parhaaseen käytettävissä olevaan ohjeistukseen. Sosiaali- ja terveysministeriö pitää Fennovoiman ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa riittävänä ja lain vaatimukset täyttävänä.

peruspalveluministeri



Paula Risikko

ylilääkäri



Mikko Paunio

LIITTEET

JAKELU

TIEDOKSI

Säteilyturvakeskus