

Työ- ja elinkeinoministeriö  
PL 32  
00023 Valtioneuvosto

lausuntopyyntöne 31.1.2008, 7131/815/2008

## LAUSUNTO FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Työvoima- ja elinkeinoministeriö pyytää Lapin lääninhallitukselta lausuntoa Fennovoima Oy:n ydinvoimalahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Fennovoima Oy:n hanke on yhden tai kahden kevytvesireaktorin, sähkötehoaan noin 1000-1800 megawattia rakentaminen jollekin seuraavasta neljästä kunnasta: Kristiinankaupunki, Pyhäjoki, Ruotsinpyhtää tai Simo. Reaktorityyppinä käytettäisiin joko painevesi- tai kiehutusvesireaktoria.

Hankkeen yhteydessä tarkastellaan ydinvoimalaitoksen lisäksi laitosalueella tapahtuvan uuden laitoksen toiminnassa syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen välivarastointia sekä vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen käsittelyä ja loppusijoituslaitosta. Hankkeeseen kuuluvat myös jäähdytysveden otto- ja purkujärjestelyt, käyttöveden hankinta- ja käsittelyjärjestelmät, jätevesien käsittelyjärjestelmät, teiden siltojen ja penkereiden rakentaminen, purku- ja lastauslaiturin rakentaminen merikuljetuksia varten, voimansiirtoyhteyksien rakentaminen laitoksen kytkinkentältä valtakunnan verkon liittymispisteeseen.

Arviointiohjelman mukaan tavoitteena on käynnistää rakennustyöt valitulla voimalaitosalueella vuonna 2012 ja sähköntuotanto vuonna 2018.

Simon kunnassa hankealue sijoittuisi Karsikkoniemeen ja sen edustalla olevaan Laitakarin saareen.

Lapin lääninhallituksen sosiaali- ja terveysosasto esittää pyydettyinä lausuntoon asiasta seuraavaa:

Arviointiohjelmassa kuvataan Simon kunnan osalta maan käyttöön ja rakennettuun ympäristöön, alueen maisemaan ja kulttuuriympäristöön liittyvät seikat ja alustavasti asutuksen sijoittuminen suhteessa ydinvoimalaitokseen. Lapin lääninhallitus katsoo, että selostusvaiheessa tulee tarkastella erityisesti

pysyvän asutuksen ja vapaa-ajan asutuksen sijoittumista laitoksen suoja-  
vyöhykkeen sisälle.

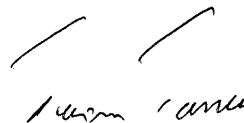
Laitoksen ihmisiin ja yhteiskuntaan kohdistuvien vaikutusten arvioinnissa ku-  
vataan muun muassa radioaktiivisten päästöjen aiheuttaman säteilyannoksen  
lisäyksen terveysvaikutukset, liikenteen (erityisesti rakennusaikaisen) vaiku-  
tukset ja paikalliset työllisyysvaikutukset .

Vaikutuksia ihmisten terveyteen ja viihtyvyyteen arvioidaan käyttäen apuna  
Sosiaali- ja terveysalan tutkimus- ja kehittämiskeskuksen laatimaa ohjetta  
"Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointi".

Lapin lääninhallituksen sosiaali- ja terveysosasto käsityksen mukaan arvioin-  
tiohjelmassa on tunnistettu tärkeimmät ja merkittävimmät ihmisten terveyteen  
ja viihtyvyyteen kohdituvat vaikutukset. Arviointiselostuksessa nämä vaikutuk-  
set tarkastellaan yksityiskohtaisemmin. Sosiaalisten vaikutusten arvioinnissa  
tulisi käyttää erityisesti tähän alueeseen perehtyneitä tahoja.

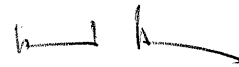
Muilta osin Lapin lääninhallituksen sosiaali- ja terveysosastolla ei ole huomattamista arviointiohjelmasta.

Läänin sosiaali- ja terveysneuvos



Raimo Pantti

Läänin terveys- ja elintarviketarkastaja



Matti Mattas