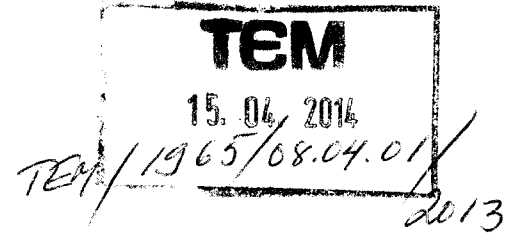


14.4.2014

Viite: Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö 24.2.2014  
(TEM/1965/08.04.01/2013)

Asia: Lausunto Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen  
ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta



Työ- ja elinkeinoministeriö

Fennovoima Oy valmistele ydinvoimalaitoksen rakentamista Pyhäjoen Hanhikiven niemelle. Laitosvaihtoehtona oleva painevesireaktori-  
laitos on sähköteholtaan noin 1 200 megawattia. Voimalaitoksen  
päätoimittaja on venäläiseen Rosatom-konserniin kuuluva yhtiö.

Yhtiö on vuosina 2008 - 2009 toteuttanut ympäristövaikutusten ar-  
viointimenettelyn, jossa arvioitiin sähköteholtaan noin 1 500 - 2 500  
megawatin suuruisen ydinvoimalaitoksen rakentamisen ja käytön ai-  
kaisia vaikutuksia. Koska nyt ympäristövaikutusten arvioinnin koh-  
teena olevaa hanketta ei ole mainittu alkuperäisessä periaatepää-  
töshakemuksessa laitosvaihtoehtona, on työ- ja elinkeinoministeriö  
edellyttänyt, että Fennovoima saattaa hankkeen ympäristövaiku-  
tusarviointit ajan tasalle uudella YVA-menettelyllä.

Ydinvoimalaitoksen lisäksi hankkeeseen liittyvät myös laitosalueella  
tapahtuva uuden laitoksen toiminnasta syntyvän käytetyn ydinpoltto-  
aineen välivarastointi sekä vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen  
käsittely. Fennovoiman tavoitteena on aloittaa uuden ydinvoimalai-  
tosyksikön rakentaminen yhtiön saatua valtioneuvostolta rakentamis-  
luvan. Ydinvoimalaitoksen rakentamisen arvioidaan kestävän noin  
kuusi vuotta. Sitä ennen toteutetaan laitospaikan valmisteluun liitty-  
vät työt. Laitos voitaisiin ottaa käyttöön 2020 -luvulla.

#### Pohjois-Pohjanmaan liiton lausunto

Arviointiohjelmasta antamassaan lausunnossa Pohjois-Pohjanmaan  
liitto totesi, että laitoshankkeen vaikutukset on selvitetty laajasti jo ai-  
emman YVAN sekä alueen kaavoituksen yhteydessä. Alueelle on  
laadittu maakunta-, yleis- ja asemakaavat, joissa on sovitettu yhteen  
laitosrakentaminen, ympäristöarvot ja muu maankäyttö.

Arviointiselostuksessa on kuvattu selkeästi hankkeen kehittyminen  
vuoden 2008 YVAN jälkeen. Keskeiset muutokset hankkeessa ja erot  
suhteessa aiempaan laitosvaihtoehtoon on tuotu havainnollisesti  
esiin.

Selostuksen mukaan laitoksen kokoluokalla tai tarkentuneella laitos-  
tyypillä ei ole merkittäviä vaikutuksia laitoksesta aiheutuviin ympäris-  
tövaikutuksiin, mukaan lukien poikkeus- ja onnettomuustilanteissa

aiheutuvat vaikutukset sekä sosioekonomiset vaikutukset. Uusi laitosvaihtoehto ei tuo olennaisia muutoksia alueen maankäyttöön. Syntyvien vaikutusten näkökulmasta uusi laitosvaihtoehto ei siis olennaisesti poikkea aiemmin arvioidusta. Hankkeen suhde voimassa olevaan Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaavaan on kuvattu riittäväällä tavalla.

Pohjois-Pohjanmaan liitto pitää tärkeänä, että arviointiselostuksessa on tuotu esiin ympäristövaikutusten ohella hankkeen keskeiset vaikutukset alueen väestön, aluetalouden ja työllisyyden kannalta. Toteutuessaan hankkeella on merkittäviä myönteisiä vaikutuksia Raahan talousalueen ja laajemmin koko maakunnan kehittämisen kannalta. Investoinnin suuruusluokka on kasvanut aiemmasta 4 miljardista eurosta 4-6 miljardiin euroon, mikä vuoksi hankkeen taloudelliset vaikutukset ovat jopa aiempaa suuremmat.

Pohjois-Pohjanmaan liitto pitää tärkeänä, että ydinjätteen loppusijoitukseen liittyvät avoimet asiat ratkaistaan ydinvoimatoimijoiden kesken.

Pohjois-Pohjanmaan liitolla ei ole muuta huomautettavaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

POHJOIS-POHJANMAAN LIITTO

Maakuntahallituksen  
puheenjohtaja



Samuli Pohjamo

Maakuntajohtaja



Pauli Harju