



11.11.2013

Viite: Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö 30.9.2013 (TEM/1965/08.04.01/2013)

Asia: Lausunto Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Työ- ja elinkeinoministeriö

Fennovoima Oy selvittää sähköteholtaan noin 1 200 megawatin suuruisen ydinvoimalaitoksen rakentamista Pyhäjoen Hanhikiven niemelle. Osana selvitystyötä Fennovoima toteuttaa lain ympäristövaikutusten arvioinnista mukaisen arviointimenettelyn laitoksen rakentamisen ja käytön aikaisten ympäristövaikutusten selvittämiseksi.

Fennovoima on vuonna 2008 toteuttanut ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA-menettely), jossa arvioitiin sähköteholtaan noin 1 500 - 2 500 megawatin suuruisen, yksi tai kaksi reaktoria käsittävän ydinvoimalaitoksen rakentamisen ja käytön aikaisia vaikutuksia. Fennovoima on saanut valtioneuvostolta ydinenergialain mukaisen periaatepäätöksen, ja Pyhäjoen Hanhikiven niemi on valittu laitoksen sijoituspaikaksi syksyllä 2011.

Koska nyt ympäristövaikutusten arvioinnin kohteena olevaa hanketta ei ole mainittu alkuperäisessä periaatepäätöshakemuksessa laitosvaihtoehtona, työ- ja elinkeinoministeriö on edellyttänyt, että Fennovoima saattaa hankkeen ympäristövaikutusarviointit ajan tasalle YVA-menettelyllä.

Toteutusvaihtoehtona arvioidaan sähköteholtaan noin 1 200 MW:n ydinvoimalaitoksen rakentamisen ja käytön aikaiset ympäristövaikutukset. Ydinvoimalaitos koostuu yhdestä ydinvoimalaitosyksiköstä, joka on tyyppiltään painevesireaktori. Ydinvoimalaitoksen toimittaja on Rosatom-konserniin kuuluva yhtiö. Hankkeeseen liittyvät myös laitosalueella tapahtuva uuden laitoksen toiminnasta syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen välivarastointi sekä vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen käsittely.

Pohjois-Pohjanmaan liiton lausunto

Arviointiohjelman mukaan hankkeen arvioinnissa painotetaan erityisesti sellaisia vaikutuksia, jotka poikkeavat vuonna 2008 tehdyssä YVAssa arvioiduista vaikutuksista tai joita aiemmin tehty YVA ei kata. Lisäksi huomioon otetaan sidosryhmien merkittäviksi arvioimat ja kokemat ympäristövaikutukset. Pohjois-Pohjanmaan liitto pitää tätä oikeana lähtökohdana arviointiin; laitoshankkeen vaikutukset on selvitetty laajasti aiemman YVAN sekä alueen kaavoituksen yhteydessä, joten uuden vaihtoehtoon arvioinnissa on perusteltua keskittyä tuomaan esiin keskeiset erot vaikutuksissa.

Hankkeen suunnittelun ja vaikutusten arvioinnin tietopohja on vahvistunut olennaisesti verrattuna vuoden 2008 tilanteeseen. YVAN jälkeen selvityksiä on täydennetty merkittävästi mm. luonto- ja vesistöselvitysten sekä maaperätutkimusten osalta. Alueelle on laadittu maakunta-, yleis- ja asemakaavat, joissa on otettu huomioon valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ja sovitettu yhteen laitosrakentaminen, ympäristöarvot ja muu maankäyttö.

Hankkeen suhde voimassa olevaan Hanhikiven ydinvoimamaakunta-kaavaan on kuvattu riittävällä tavalla. Uusi laitosvaihtoehto ei tuo olennaisia muutoksia alueen maankäyttöön, joten vaikutusten arviointi voi tältä osin perustua aiemmin tuotettuun tietoon.

Arviointiohjelmassa on esitetty alustava arviointi 1200 MW:n laitoksen ympäristövaikutuksista verrattuna aiemmin arvioituun 1800 MW:n laitokseen. Vaikutusten kannalta uusi laitoksen koko merkitsee joko samansuuruisia tai pienempiä vaikutuksia. Alustavan arvioinnin perusteella olennaisia eroja tulisi olemaan lähinnä vesistövaikutuksissa, koska mereen johdettavan jäähdytysveden määrä on vähäisempi.

Ohjelmassa on kuvattu selkeästi hankkeen kehittyminen vuoden 2008 YVAN jälkeen. Keskeiset muutokset hankkeessa on tuotu esiin ja ohjelmassa on jo voitu tehdä vertailua pienemmän kokoluokan laitoksen vaikutuksista verrattuna aiemmin selvitettyyn laitokseen. Arviointiohjelma on selkeä kokonaisuus ja antaa hyvän pohjan hankkeen vaikutusten yksityiskohtaisemmalle esittämiselle.

POHJOIS-POHJANMAAN LIITTO

Maakuntahallituksen
puheenjohtaja


Samuli Pohjamo

Maakuntajohtaja


Pauli Harju