

**Lausunto Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta**

254/11.01.00/2016

Yhdhall § 128

Fennovoima Oy on toimittanut työ- ja elinkeinoministeriölle ympäristövaikutusten arviointiohjelman käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeesta. YVA-ohjelman jättäminen käynnistää ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (468/1994) mukaisen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn. Hankkeen yhteysviranomaisena toimii työ- ja elinkeinoministeriö.

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeen tarkoituksena on huolehtia Fennovoiman Hanhikivi 1- ydinvoimalaitoksen käytön yhteydessä syntyvästä käytetystä ydinpolttoaineesta. Fennovoima rakennuttaa myöhemmin valitsemalleen loppusijoituspaikalle käytetyn ydinpolttoaineen huollon toteuttamiseksi kapselointilaitoksen sekä tarvittavat loppusijoitustilat.

Kapselointilaitoksessa käytetty ydinpolttoaine pakataan loppusijoituskapseleihin, jotka sijoitetaan kallioperään satojen metrien syvyyteen rakennettuihin tunnelitiloihin. Fennovoima suunnittelee rakennuttavansa kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen joko Eurajoelle tai Pyhäjoelle. YVA-menettelyssä tarkasteltavat vaihtoehdot ovat vaihtoehto 1: Eurajoki (aluetta ei ole määritetty) ja vaihtoehto 2: Pyhäjoki (Sydänneva). Lisäksi 0-vaihtoehtona tarkastellaan tilannetta, jossa käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoituslaitosta ei rakenneta.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa on esitetty suunnitelma tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä ympäristövaikutusten huomioon ottamiseksi hankkeen suunnittelussa. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanke vaatii toteutuakseen valtioneuvoston periaatepäätöksen sekä rakentamis- ja käyttöluvut. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittaminen alkaisi Fennovoiman tämän hetken suunnitelmien mukaan aikaisintaan 2090 –luvulla.

Eurajoen ja Luvian kunnilta on pyydetty lausunto käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

**Päätösehdotus:**

Eurajoen ja Luvian yhdistymishallitus toteaa lausuntonaan Työ- ja elinkeinoministeriölle Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituspaikan ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta seuraa-

vaa:

Fennovoiman Oy:n ympäristövaikutusten arviointiohjelma sisältää riittävät tiedot YVA-asetuksessa määritellyistä YVA-ohjelmavaiheen sisältövaatimuksista. Ohjelmassa on huomioitu hankkeen eri vaikutustekijät ja mitä lisäselvityksiä ympäristövaikutusten arvioinnin se-  
lostusvaihetta varten vaaditaan. Loppusijoituslaitoksen tilat on ensisi-  
jaisesti mitoitettu Olkiluodon ja Loviisan ydinvoimaloissa syntyneelle  
käytetylle ydinpolttoaineelle ja tämä on huomioitava pohdittaessa tu-  
levan loppusijoituspaikan sijaintipaikkaa sekä tiloja. Kuljetus selvityk-  
sessä tulee ottaa huomioon kuljetusten aiheuttama haitta muulle lii-  
kenteelle. Mikäli kuljetukset toteutetaan maakuljetuksina Olkiluotoon,  
tulee valtatie 8 ohella pohtia myös vaihtoehtoisia reittejä ja kartoittaa  
kuljetuksille parhaiten soveltuvat kuljetuspäivät ja kellonajat.

Tiedottaminen molemmissa kunnissa sekä valtakunnallisesti ja kan-  
sainvälisesti on YVA-ohjelmassa huomioitu hyvin. Kunnissa järjestet-  
tävä asukaskysely parantaa kuntalaisten osallistumismahdollisuutta  
ja on tärkeää, että kuntalaisilla on mahdollisuus esittää hankkeesta  
omat näkemyksensä. Laajalla tiedottamisella voidaan myös poistaa  
mahdollisia hankkeen sisältöön liittyviä epäselvyyksiä.

Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanketta  
koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma on luettavissa  
[www.tem.fi/yva-ohjelma-2016](http://www.tem.fi/yva-ohjelma-2016).

**Päätös:**

Hyväksyttiin yksimielisesti.

-----