



Työ- ja elinkeinoministeriö

Lausuntopyyntö TEM/1308/08.05.012016

Lausunto Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

YVA-menettelyssä tarkastellaan Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanketta, joka koostuu maanpäällisestä kapselointilaitoksesta ja useiden satojen metrien syvyydessä kallioperässä olevasta loppusijoituslaitoksesta. Vaihtoehtoiset loppusijoituslaitoksen sijainpaikkakunnat ovat suunnittelun tässä vaiheessa Eurajoki ja Pyhäjoki. Nollavaihtoehtona on, että kapselointi- ja loppusijoituslaitosta ei rakenneta. Tämä tarkoittaisi sitä, että käytettyä ydinpolttoainetta välivarastoitaisiin Pyhäjoen ydinvoimalaitosalueella useita vuosikymmeniä, mikä ei kuitenkaan voi olla lopullinen käytetyn ydinpolttoaineen jätehuollon ratkaisu eikä siten vaikuta realistiselta vaihtoehdolta. Hankkeen arvioitu kokonaiskesto tutkimus-, suunnittelu-, rakentamis-, käyttö-, ja sulkemisvaiheineen on yli 100 vuotta. Loppusijoituksen arvioidaan alkavan aikaisintaan 2090-luvulla.

Lausunnossa käsitellään kyseisen hankkeen sosiaalisten ja terveydellisten vaikutusten arviointia.

Merkittävimiksi hankkeesta aiheutuviksi ympäristövaikutuksiksi todetaan maa- ja kallioperään sekä pohjavesiin kohdistuvat vaikutukset sekä ihmisiin kohdistuvat vaikutukset, erityisesti ihmisten eri tavoin kokemat vaikutukset.

Ohjelman mukaan YVA-menettelyä seuraamaan perustetaan sidosryhmistä koostuva seurantaryhmä. Aluehallintovirasto pitää tärkeänä, että seurantaryhmään kutsutaan myös vaihtoehtoisten sijoituspaikkakuntien terveydensuojeluviranomaisten edustajat, joiden tehtävänä on terveydensuojelulain mukaisesti edistää ja valvoa terveydensuojelua siten, että asukkaille turvataan terveellinen elinympäristö.

Asukkaat pääsevät vaikuttamaan hankkeessa asukaskyselyiden välityksellä sekä pienryhmille järjestettävissä kokoontumisissa ja työpajoissa. Aluehallintovirasto pitää vaikutusalueen asukkaiden osallistamista erittäin tärkeänä, koska kyseessä on hanke, joka herättää helposti paljon huolta ja ihmisten kokemat vaikutukset korostuvat. Myös avoin viestintä ja tiedotus hankkeesta kansalaisille niin hankkeen vaikutusalueella kuin muuallakin sen eri vaiheissa on tärkeitä.

LOUNAIS-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 018 000
fax 02 251 1820
kirjaamo.lounais@avi.fi
www.avi.fi

Turun päätoimipaikka
Itsenäisyydenaukio 2
PL 22
20801 Turku

Hankkeen pohjavesivaikutuksia selvittäessä on syytä arvioida ja esittää myös se, onko hankkeella vaikutuksia pohjavesien talousvesikäyttöön ja mahdollisiin vaikutusalueella oleviin yksityiskaivoihin.

YVA-ohjelmassa todetaan, että tutkimusalueiden läheisyydessä ei ole tällä hetkellä tiedossa olevia suunniteltuja hankkeita, joiden kanssa kapselointi- ja loppusijoituslaitoksella voisi olla yhteisvaikutuksia. Ohjelmassa olisi tullut perustella miksi Eurajoen Olkiluotoon rakennettava Posiva Oy:n kapselointi- ja loppusijoituslaitos ei ole tällainen hanke, vaikka-kaan Eurajoella ei vielä ole osoitettu Fennovoiman hankkeelle tutkimus-
aluetta.

Lisätietoja tarvittaessa antaa ympäristöterveydenhuollon ylitarkastaja Erja Alanen, puh. 0295 018 067.



Ympäristöterveydenhuollon ylitarkastaja

Erja Alanen

Tiedoksi

Ympäristöterveydenhuoltoyksikön päällikkö Jani Soini

LOUNAIS-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 018 000
fax 02 251 1820
kirjaamo.lounais@avi.fi
www.avi.fi

Turun päätoimipaikka
Itsenäisyydenaukio 2
PL 22
20801 Turku