
468 § Lausunto Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

KH 468 § 17.10.2016 RAU/496/11.01.00/2016

Fennovoima Oy, käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelma

YL 152 § 4.10.2016 RAU/496/11.01.00/2016

Ympäristönsuojelupäällikkö Juha Hyvärinen 27.9.2016:

Fennovoima Oy on jättänyt työ- ja elinkeinoministeriölle oman käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitusta koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelmansa. Arviointimenettelyyn sisältyy arviointiohjelmasta kuuleminen. Ministeriö on pyytänyt mahdollisen sijaintikunnan naapurin, Rauman kaupungin lausunnon 9.11.2016 mennessä. Arviointiohjelma on tutustuttavissa osoitteessa www.tem.fi/yva-ohjelma-2016.

Kuulemisajan jälkeen TEM antaa YVA-ohjelmavaiheen päättävän yhteysviranomaisen lausunnon hankkeesta vastaavalle ja YVA-prosessi etenee varsinaiseen ympäristövaikutusten arviointiin. Menettelyn tarkoituksena on lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja tuottaa tietoa erikseen tehtävän loppusijoituspäätöksen perustaksi. Arviointivaiheesta näyttää tulevan erikoisen pitkä. YVA-selostuksen odotetaan valmistuvan 2040-luvulla, jolloin loppusijoituspaikka valittaisiin. Loppusijoitushankkeen kokonaiskestoksi, siis ajaksi laitoksen sulkemiseen, tulisi yli 100 vuotta

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeen tarkoituksena on huolehtia Fennovoiman Hanhikivi 1-ydinvoimalaitoksen käytön yhteydessä syntyvästä käytetystä ydinpolttoaineesta. Fennovoima on esittänyt käytetyn ydinpolttoaineen vaihtoehtoisiksi loppusijoituspaikkakunniksi Eurajokea ja Pyhäjokea. Aikomuksena on rakennuttaa jommallekummalle paikkakunnalle kapselointilaitos ja maanalaisen loppusijoitustila sekä luolasto uraanitonneina laskettuna 1200 -1800 tonnin ydinpolttoainemäärälle.

Valtioneuvosto on Fennovoiman Hanhikivi 1 -ydinvoimalaitosta koskevassa periaatepäätöksessään asettanut ehdon, jonka mukaan Fennovoiman tuli esittää työ- ja elinkeinoministeriölle joko sopimus ydinjäteyhdisteistä nykyisten jätehuoltovelvollisten kanssa tai ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen Fennovoiman oman käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitosta koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma. Ehdon täyttymisen myötä Hanhikivi 1 -ydinvoimalaitoksen rakentamislupahakemuksen käsittely ministeriössä jatkuu.

Ydinvoimalaitoksen käynnistyminen edellyttää vielä valtioneuvoston myöntämän rakentamis- ja käyttöluvan ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanke valtioneuvoston periaatepäätöksen sekä rakentamis- ja käyttöluvan.

Fennovoima käy neuvotteluja nykyisten ydinjätehuoltovelvollisten kanssa pitkän aikavälin yhteistyöstä käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitukse-

sa. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittaminen alkaisi tämän hetken suunnitelmien mukaan aikaisintaan 2090-luvulla.

Ehdotus: Ympäristölautakunta lausuntonaan kaupunginhallitukselle toteaa, että Fennovoima Oy:n esittämä ympäristövaikutusten arviointiohjelma on ensisijaisesti täydennys rakennuslupahakemukseen valtioneuvoston periaatepäätöksen ehdon täyttämiseksi. Varsinainen selvitys siitä, mitä arvioidaan ja millä menetelmillä jää varsin ohueksi ja yleispiirteiseksi.

Posiva Oy:n tekemä selvitystyö TVO:n ja Fortumin käyttämän polttoaineen loppusijoituksessa ja sille jo asetetut vaatimukset ovat luonteva vertailukohta ja mittapuu Fennovoiman hankkeelle. Tässä mielessä olisi eduksi, että Posiva Oy:n tietotaito olisi hankkeen käytettävissä, kuten hankkeesta vastaava Posiva Solutions Oy:n kanssa tekemällään sopimuksella tavoittelee.

Tavanomaiseen ympäristövaikutusten arviointiin ei Rauman kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena ole lisättävää. Ympäristövaikutukset, jotka kohdistuisivat lähinnä maaperään ja pohjaveteen, eivät voine muodostua merkittäväksi Rauman kaupungin alueella. Ennakointia tosin ainakin periaatteessa vaikeuttaa se, että Eurajoen osalta alustava tutkimusalue tullaan osoittamaan vasta myöhemmin.

Säteilyturvallisuuteen liittyvä seikat puolestaan kuuluvat Säteilyturvakeskukselle, eivät paikallisviranomaisenaan ympäristölautakunnalle. Säteilyturvakeskuksella odotetaan olevan loppusijoittamisen turvallisuuden arviointiin riittävä osaaminen. Loppusijoitusrakenteiden kestävyyttä on kyettävä arvioimaan erittäin kauas tuntemattomaan tulevaisuuteen, kestävyyttä olosuhteissa, joista ei ole kokemusta.

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus on ratkaistava tavalla tai toisella. Fennovoiman laitoshanke on monivaiheisen lupamenettelyn alkuvaiheessa. Käsillä oleva YVA-prosessi on alkaneen prosessin johdonmukaista jatkoa.

Päätös: Hyväksyttiin ehdotuksen mukaisesti.

Lausunto Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

KH 468 §

17.10.2016

Esityslistan liite:

1. Fennovoima Oy:n esittämä ympäristövaikutusten arviointiohjelma

AKJ: Kaupunginhallitus päättää yhtyä ympäristölautakunnan antamaan lausumaan.

Päätös: Hyväksyttiin.

Päätöksen liitteet ja muut asiakirjat säilytetään Rauman kaupungin tehtäväluokituksen mukaisesti tästä päätöksestä ilmenevän RAU-tunnuksen kohdalla.

Liite:

1. Fennovoima Oy:n esittämä ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Lisätietojen antaja:

Ympäristönsuojelupäällikkö Juha Hyvärinen
puh.02-834 4755