

LAUSUNTO FENNOVOIMA OY:N KÄYTETYN YDINPOLTTOAINEEN LOPPUSIJOITUS-  
HANKETTA KOSKEVASTA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Khall. 102 §

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

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

Kapselointilaitoksessa käytetty ydinpolttoaine pakataan loppusijoitus-kapseleihin, jotka sijoitetaan loppusijoituslaitokseen eli kallioperään satojen metrien syvyyteen rakennettuihin tunnelitiloihin. Ydinvoimalaitoksen toiminta-aikana käytettyä ydinpolttoainetta syntyy yhteensä noin 1200-1800 uraanitonnia vastaava määrä, joka tarkoittaa noin 700-900 loppusijoitettavaa kapselia. Fennovoima suunnittelee rakennuttavansa kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen joko Eurajoelle tai Pyhäjoelle.

Arviointiohjelma (liite) on Fennovoiman suunnitelma tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä ympäristövaikutusten huomioon ottamiseksi hankkeen suunnittelussa. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanke vaatii toteutuakseen valtioneuvoston periaatepäätöksen sekä rakentamis- ja käyttöluvat. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittaminen alkaisi Fennovoiman tämän hetken suunnitelmien mukaan aikaisintaan 2090-luvulla.

Työ- ja elinkeinoministeriö pyytää mahdollisia lausuntoja asiasta 9.11.2016 mennessä.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on kokonaisuudessaan nähtävillä osoitteessa [www.tem.fi/yva-ohjelma-2016](http://www.tem.fi/yva-ohjelma-2016).

**Esitys:** Kunnanhallitus päättää, että Merijärven kunta antaa Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanketta koskevasta YVA-ohjelmasta seuraavan lausunnon:

Fennovoima Oy on tunnistanut kaksi vaihtoehtoista sijoituspaikkaa Pyhäjoelle rakennettavan ydinvoimalaitoksen käytetylle polttoaineelle: Eurajoen kunta ja Pyhäjoen kunnassa sijaitseva Sydännevan alue.

Sydännevan alue sijaitsee noin kuuden kilometrin päässä Merijärven kunnan keskustaajamasta rajoittuen Merijärven kunnan alueeseen. Alue on lähes kokonaan metsätalousaluetta, jossa ei ole asutusta tai teollista toimintaa.

Eurajokea tarkastellaan vielä tässä vaiheessa koko kuntana. Kunnan alueella sijaitsee kuitenkin Olkiluodon ydinvoimalaitosalue sekä Posiva Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoitusalue. Ko. alueelle tullaan sijoittamaan sekä TVO:n että Fortumin nykyisten ja rakenteilla olevien ydinvoimalaitosten käytetty polttoaine.

Merijärven kunta ei hyväksy Pyhäjoen ydinvoimalan käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittamista nyt esitetylle alueelle Pyhäjoen Sydännevalle. Suunnittelualue sijaitsee alueen kuntakeskusten välittömässä läheisyydessä, Merijärven kuntataajamaan etäisyyttä on vain noin kuusi kilometriä. Suunnittelualue on rakentamatonta metsätalousaluetta, jonne kaikki infra loppusijoituslaitosta varten tulisi rakentaa alusta alkaen. Eurajoen Olkiluodossa infrastruktuuri on jo valmiina ja loppusijoituspaikan työt aloitettu.

Merijärven kunta katsookin, että kaikkien Suomessa sijaitsevien ydinvoimaloiden käytetty polttoaine tulee ensisijaisesti sijoittaa samaan loppusijoituspaikkaan. Tällöin myös Fennovoiman Pyhäjoen ydinvoimalan käytetty polttoaine sijoitettaisiin Olkiluotoon. Eduskunta on tehnyt periaatepäätöksen ja Posiva Oy on saanut rakentamisluvan Olkiluotoon sijoittuvalle loppusijoituslaitokselle. Uusien laitosten suunnittelu ja rakentaminen Pyhäjoelle tai muualle Suomeen on ainoastaan rajallisten resurssien tuhlausta. Mikäli ydinvoimayhtiöt eivät pääse keskenään sopimukseen asiasta, tulee valtion puuttua asiaan ja pakottaa yhtiöt sopuun.

**Päätös:** Hyväksyttiin yksimielisesti.

Asianmukaisesti tarkastetusta ja allekirjoitetusta  
pöytäkirjasta laaditun otteen oikeaksi todistaa

Merijärvellä 4.11.2016

Kari Jokela  
Kunnanjohtaja, pöytäkirjanpitäjä