

LAUSUNTO TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖLLE TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY:N TUTKIMUSREAKTORIN LUPAHAKEMUKSESTA

YMPJAO 19.02.2019 § 18

Valmistelu:

terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth p. 0407234121
III kaupungineläinlääkäri-hygieenikko Seija Heikkinen p.
0407139894

I kaupungineläinlääkäri-hygieenikko Tiina Tiainen p. 0407234141

Työ- ja elinkeinoministeriö pyytää lausuntoa VTT OY:n tutkimusreaktorin käytöstä poistoa ja ydinjätteen välivarastointia koskevan, ydinenergialain 20 §:n mukaisen lupahakemuksen täydennyksestä. Lausunto tulee toimittaa osoitteeseen kirjaamo@tem.fi viimeistään 25.2.2019. Lausunnossa tulee viitata asian diaarinumeroon TEM/1311/08.05.01/2017.

Alkuperäinen lupahakemus koskee Otaniemen kampus-alueella sijaitsevan FIR-tutkimusreaktorin käytöstä poistoa sekä käytöstä poistetun polttoaineen ja muun ydinjätteen hallussapitoa VTT:n hallinnoimalla materiaali-alueella. VTT Oy pyytää samalla reaktorin nykyisen, vuoden 2023 loppuun voimassa olevan käyttöluvan raukeamista.

Ydinpolttoaineen ensisijainen vaihtoehto oli palautus Yhdysvaltoihin. Palautukset ovat olleet ja ovat edelleen pysähdyksissä. Yhdysvaltain energiaministeriön päätöstä käytetyn ydinpolttoaineen palautusohjelmalle ei vielä ole, joskin ohjelman jatkoa varten tehty täydentävä arviointi on tiettävästi valmistunut. VTT on tarkastellut uutta vaihtoehtoa, jossa reaktorin käytetty ydinpolttoaine siirrettäisiin varastoitavaksi Loviisan ydinvoimalaitoksen alueelle Yhdysvaltain tilanteen jatkuessa ratkeamattomana tai uuden palautusohjelman jatkuessa pitkälle tulevaisuuteen. Hakemuksen täydennyksestä ei käy ilmi välivarastoitava ydinjätteen määrä eikä varsinaista lupahakemusta ollut liitetty lausuntopyyntöön. Hakemusta ei ollut myös muutoin saatavilla. Aikaisempaa lausuntopyyntöä ja siihen mahdollisesti liitettyä hakemusta ei ollut toimitettu ympäristöterveydenhuollolle.

VTT on solminut uuden esisopimuksen 26.9.2018 Fortum Power and Heat Oy:n kanssa, joka kattaa mm. reaktorin käytöstä poiston, purkujätteen välivarastoinnin ja lopulta loppusijoituksen Loviisaan sekä reaktorin käytetyn polttoaineen mahdollisen välivarastoinnin Loviisassa. Lisäksi VTT:llä on 2020 asti voimassa oleva periaatesopimus Posiva Oy:n kanssa käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksesta.

Polttoaineen siirto välivarastoon ja purkamisen päävaihe voisivat tapahtua luvitusvaiheen jälkeen, VTT:n arvion mukaan vuosina 2023

- 2024, ja reaktori olisi poistettu käytöstä vuoden 2025 loppuun mennessä.

YP:

Porvoon ympäristöterveysjaosto päättää antaa Loviisan, Lapinjärven ja Porvoon terveydensuojeluviranomaisena seuraavan lausunnon:

Ydinjätteen siirtoajankohdista on tiedotettava paikallisia ympäristöterveys- ja turvallisuusviranomaisia. Jaosto pyytää lisäksi tiedokseen valtioneuvoston päätöksen lupahakemuksesta, kun se annetaan.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiaan muuta lisättävää.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa Porvoossa 7.3.2019



Terhi Svärd
sihteeri