

07.02.2019

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32, 00023 Valtioneuvosto

[Viite] työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö 4.2.2019 TEM/1311/08.05.01/2017

LUPAHAKEMUKSEN TÄYDENNYS, FIR 1 -TUTKIMUSREAKTORIN KÄYTÖSTÄPOISTO

VTT on lähettänyt 20.6.2017 työ- ja elinkeinoministeriölle hakemuksen 1) poistaa käytöstä Fir 1 –tutkimusreaktorin, 2) pitää hallussa, käsitellä ja varastoida po. reaktorin käytettyä polttoainetta sekä muita käytön ja purkamisen yhteydessä syntyneitä ydinjätteitä ja 3) pitää hallussa, käyttää, käsitellä ja varastoida VTT:n hallinnoimalla materiaalitasealueella olevia muita ydinmateriaaleja, joita Säteilyturvakeskus, Euratom ja Kansainvälinen Atomienergiajärjestö (IAEA) valvovat.

VTT on täydentänyt po. hakemusta 1.2.2019 lähinnä sen vuoksi, että Yhdysvallat ei välttämättä suostu aiemman kaavailun mukaisesti vastaanottamaan po. reaktorin käytettyä polttoainetta maaperälleen.

Työ- ja elinkeinoministeriö on nyt pyytänyt sosiaali- ja terveysministeriöltä lausuntoa VTT:n hakemuksen täydentämisestä.

Sosiaali- ja terveysministeriö on antanut lausunnot Fir 1 –tutkimusreaktorin käytöstä poiston YVA-ohjelmasta (13.2.2014) ja –selostuksesta (5.1.2015) ja toimittanut YVA-selostuksesta antamansa lausunnon asianomaisille viranomaisille tiedoksi. Hankkeen säteilysuojelulliset haasteet ovat hallittavissa. Matala- ja keskiaktiivisista jätettä ei synny kuin rajallisesti ja ne on tarkoitus välivarastoida ja loppusijoittaa Loviisan voimalaitoksen matala- ja keskiaktiivisen jätteen luolaan.

Nyt työ- ja elinkeinoministeriö on saattanut tiedoksi hankkeen nykytilan erityispiirteet ja keskeisen haasteen. Yhdysvallat on toistaiseksi kieltäytynyt vastaanottamasta muuta kuin käyttämätöntä polttoainetta ja neuvottelut Fir 1 –tutkimusreaktorin käytetyn polttoaineen palauttamisesta ovat viivästyneet. Suomessa varaudutaan nyt Fir 1 –tutkimusreaktorin käytetyn polttoaineen välivarastointiin (Loviisan voimalaitoksen matala- ja keskiaktiivisen jätteen luola) ja mahdolliseen loppusijoitukseen Olkiluotoon rakennettuun korkea-aktiiviseen jätteen loppusijoitusluolaan. Molemmat prosessit vaativat luvituksen liittyviä hallinnollisia toimenpiteitä.

Sosiaali- ja terveysministeriö kiittää työ- ja elinkeinoministeriötä, että se on pidetty ajan tasalla Fir 1 –tutkimusreaktorin käytöstä poiston hallinnollisiin käänteisiin liittyen.

Sosiaali- ja terveysministeriö katsoo, että nyt VTT:n käytöstä poistohakemuksessa ja sitä täydentävässä hakemuksessa esitetään todennäköisesti realistiset ja säteilysuojelullisesti hyväksyttävät vaihtoehdot, mikäli Yhdysvallat ei lopulta suostu vastaanottamaan



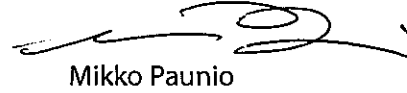
Fir 1 –tutkimusreaktorin käytettyä polttoainetta. Säteilyturvakeskus luonnollisesti antaa turvallisuusarvionsa Fir 1 –tutkimusreaktorin käytetyn polttoaineen välivarastoinnista ja mahdollisesta loppusijoituksesta Suomeen.

Osastopäällikkö



Tuula Kumpulainen

Lääkintöneuvos



Mikko Paunio

TIEDOKSI

Kansliapäällikkö Päivi Sillanaukee, Säteilyturvakeskus, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, Etelä-Suomen aluehallintovirasto (POL/ympäristöterveys), Helsingin ja Espoon terveysuojeluviranomaiset