

24.10.2013

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32 00023 Valtioneuvos

Viite Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö TEM/1965/08.04.01/2013 30.9.2013

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKKEELLE

Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt sosiaali- ja terveysministeriön lausuntoa Fennovoiman Pyhäjoen Hanhikivelle rakennettavaksi aiotun ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma). Lausuntoa pyydetään uudelleen, koska Fennovoima Oy on päättänyt aiemmista suunnitelmista poiketen venäläiseen VVER 1200 ydinvoimalaitosratkaisuun, joka ei alkuperäisessä ympäristövaikutusten arvioinnissa ollut vaihtoehtona. Po. ydinvoimalaitosvaihtoehdon ympäristövaikutukset on jo kertaalleen arvioitu Fortumin haettua myönteistä periaatepäätöstä uudelle Loviisaan kaavaillulle ydinvoimalaitokselle.

Sosiaali- ja terveysministeriö lausuu YVA-ohjelmasta seuraavaa:

Sosiaali- ja terveysministeriön käsityksen mukaan ohjelma on asiantuntevasti laadittu ja se noudattaa YVA-lainsäädännön vaatimuksia.

Olellaisin muutos aikaisempaan Fennovoiman ympäristövaikutusten arviointiin verrattuna on se, että uusi venäläinen reaktori on kooltaan olellisesti pienempi kuin aiemmin arvioinnissa ollut reaktori.

Sosiaali- ja terveysministeriö tähdentää, että edellisen ympäristövaikutusten arvioinnin jälkeen tapahtui Fukushima ydinvoimalaonnettomuus, jossa vaurioitui neljä reaktoria kuudesta sen vuoksi, että ulkopuolinen sähkösyöttö voimalaitokselle katkesi, mikä johti kolmen reaktorin sydämen (osittaiseen) sulamiseen, koska jälkilämpöä ei kyetty riittävästi poistamaan reaktoreista. Kaksi reaktoreista oli seisokissa ennen onnettomuutta.

Fukushiman ydinvoimalaitosonnettomuus Japanissa maaliskuussa 2011 johti lukuisiin muutoksiin kansainvälisessä turvallisuusohjeistossa. Myös kotimainen säädösmateriaali on katsottu olevan tarpeen mukauttaa näihin muutoksiin muuttamalla ydinturvallisuusasetusta, joka niin ikään on ollut lausunnolla vuoden 2013 aikana.

Sosiaali- ja terveysministeriö edellyttää, että Fennovoiman uudessa YVA-selostuksessa otetaan huomioon jo Fukushima onnettomuudesta seuranneet uudet ydinvoimalaitosten valmiusjärjestelyiden turvaamiseksi esitetyt vaatimukset, jotka on kirjattu lausunnolle keväällä 2013 lähetettyyn ehdotukseen valtioneuvoston asetukseksi ydinvoimalaitoksen valmiusjärjestelyistä.

Uusien vaatimusten myötä kiristyy mm. suunnitteluperustaisen ydinvoimalaitosonnettomuuden kokonaispäästöraja ja samalla edellytetään, että evakuointia



ei pahankaan onnettomuuden sattuessa ole tarve tehdä viittä kilometriä kauemmaksi laitokselta. Edelleen tullaan vaatimaan, että jälkilämmön poisto onnistuu ainakin kolmen vuorokauden ajan vaikka kaikki sähkönsyöttö katkeaisi laitokselle.

Muilta osin sosiaali- ja terveysministeriöllä ei ole huomautettavaa Fennovoi-
man Pyhäjoen Hanhikivelle rakennettavaksi aiotun ydinvoimalaitoksen YVA-
ohjelmasta.

Ylijohtaja


Aino-Inkeri Hansson

Lääkintöneuvos


Mikko Paunio

TIEDOKSI

ministeri Huovinen, valtiosihteeri Rajakangas, kansliapäällikkö Sillanaukee

