

13.9.2021

VN/11961/2021

VN/11961/2021-STM-17

työ- ja elinkeinoministeriö
kirjaamo@tem.fi

Fennovoiman Hanhikivi 1-ydinvoimalaitoksen rakentamisluvan päivitys

Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt sosiaali- ja terveysministeriöltä lausuntoa Fennovoima Oy:n (jäljempänä Fennovoima) Hanhikivi 1-ydinvoimalaitoksen rakentamislupa-annoksen päivityksestä, jonka Fennovoima on toimittanut työ- ja elinkeinoministeriölle 28.4.2021.

Fennovoima jätti 30.6.2015 valtioneuvostolle hakemuksen uuden ydinvoimalaitoksen rakentamiseksi Pyhäjoen Hanhikiven niemelle. Laitoshankkeessa ja siihen vaikuttavissa reunaehdoissa on sittemmin tapahtunut sellaista kehitystä, joka ei muuta laitoshankkeen perusteita aiemmin periaatepäätösvaiheessa käsitellystä, mutta joka päivittää 30.6.2015 toimitetussa rakentamislupahakemuksessa esitettyjä tietoja.

Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) kanssa käytyjen keskustelujen perusteella Fennovoima on laatinut hakemuksen käsittelyn kannalta oleellisista muutoksista päivityksen, joka pyydetään ottamaan alkuperäisen, 30.6.2015 toimitetun hakemuksen käsittelyssä huomioon.

Sosiaali- ja terveysministeriön näkökulman kannalta päivityksen liitteessä 3A ”Selvitys ydinvoimalaitoksen rakentamisen ja käytön aikaisista ympäristövaikutuksista sekä haitallisten vaikutusten ehkäisemiseen ja lieventämiseen suunnitelluista toimenpiteistä” on olennaista yleisluontoista päivitettyä tietoa liittyen suunnitellun Hanhikivi 1-ydinvoimalaitoksen säteilyturvallisuuteen ja valmiusjärjestelyihin.

Em. liitteen lisäksi rakentamisluvan päivityksestä ilmenee, että Fennovoima on huomionut ydinturvallisuussäännöstössä (reaktoriturvallisuuteen, ydinjätehuoltoon ja reaktorin käytöstä poistoon) tapahtuneet muutokset mm. laatimalla ydinjätehuollon ympäristövaikutusten arviointiohjelman, sopimalla yhteistyöstä Posiva Solutions Oy:n kanssa ydinjätehuollon suunnittelun täsmentämiseksi sekä laatimalla yleisluontoisen suunnitelman ydinvoimalaitoksen käytöstä poistamiseksi. Po. päivityksestä ilmenee myös, että Fennovoima on huomionut EU:n ionisoivan säteilyn perusnormidirektiivissä (2013/59/Euratom) ennakoitua ja uuden säteilylain (859/2018) myötä Suomen omaksuman Kansainvälisen Säteilysuojelukomission (ICRP) suosituksen mukaisen tavan arvioida biokineettisellä mallilla radonin aiheuttamaa säteilyannosta muiden radionuklidien tavoin. Tämä on nostanut merkittävästi arviota suomalaisten vuosittain saamasta keskimääräisestä säteilyannoksesta (aiemmin 3,7 mSv, nyt 5,9 mSv). Tämä ei ole kuitenkaan muuttanut radonaltistukseen liittyvää kansanterveydellistä riskiarviota.

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Sosiaali- ja terveysministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

PL 33
00023 Valtioneuvosto

Meritullinkatu 8
Helsinki

29 516 001
35 829 516 001

295 163 415
358 295 163 415

kirjaamo@stm.fi
stm.fi

Tavoitteena Fennovoimalla on rakentamisluvan päivityksen mukaan, että tarvittava asiakirja-aineisto saadaan toimitettua Säteilyturvakeskukselle vuoden 2021 aikana. Vaaditun aineiston toimittaminen on edellytyksenä sille, että Valtioneuvosto voi myöntää Hanhikivi 1-ydinvoimalaitoksen rakentamisluvan.

Sosiaali- ja terveysministeriöllä ei ole huomauttamista Fennovoiman työ- ja elinkeinoministeriölle toimittamaan rakentamislupahakemuksen päivitykseen liittyvään asiakirjaan ja sen liitteisiin.

Peruspalveluministeri

Krista Kiuru

Lääkintöneuvos

Mikko Paunio

Jakelu Työ- ja elinkeinoministeriö

Tiedoksi Säteilyturvakeskus, Huoltovarmuuskeskus, Pohjois-Suomen Aluehallintovirasto