

Työ- ja elinkeinoministeriö

Loviisan ydinvoimalaitos, ympäristövaikutusten arviointiselostus

Työ- ja elinkeinoministeriö on ydinvoimahankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnin yhteysviranomaisena pyytänyt sosiaali- ja terveysministeriöltä lausuntoa Loviisan ydinvoimalan ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Fortum Power and Heat Oy ovat teettäneet ympäristövaikutusten arviointiselostuksen konsultilla (Ramboll Finland Oy). Ympäristövaikutusten arviointi on yleisöä osallistava tässä tapauksessa ydinreaktoreiden ja voimalaitosjätteiden käyttöluvitusta edeltävä ympäristövaikutusten arviointilain (252/2017) edellyttämä prosessi, joka huipentuu yhteysviranomaisen selostukseen sen saatua ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta eri tahojen lausunnot.

Fortum Power and Heat Oy pohtii tällä hetkellä, hakeeko se uutta käyttölupaa sekä Loviisa 1 että Loviisa 2 ydinvoimaloille. Loviisa 1:n käyttölupa päättyy vuonna 2027 ja Loviisa 2:n käyttölupa päättyy vuonna 2030. Vuosina 2014–2018 Loviisan voimalaitoksella toteutettiin laitoshistorian laajin modernisointiohjelma, johon Fortum investoi noin 500 miljoonaa euroa. Tehdyt investoinnit ja modernisointiohjelma mahdollistavat käyttölupien jatkamisen 20 vuodella.

Sosiaali- ja terveysministeriö on tutustunut po ympäristövaikutusten arviointiselostukseen ja lausuu asiasta seuraavaa.

Sosiaali- ja terveysministeriö on tyytyväinen, että selostuksessa sekä VE1 (käyttölupien pidennystä haetaan) että VE0+ (Loviisan ydinvoimalat käytöstä poistetaan) vaihtoehdoissa on suhtauduttu myönteisesti ydinjätehuoltotyöryhmän 2019 annettujen suositusten mukaisesti siihen, että Loviisan ydinvoimalaitosalueella sijaitsevaan Voimalaitosjäteluolaan (VLJ) voidaan ottaa myös teollisuuden, sairaaloiden, yliopistojen ja tutkimuslaitosten radioaktiivisia jätteitä. Näistä jätteistä huolehtiminen on sosiaali- ja terveysministeriön hallinnon alan vastuulla. Sosiaali- ja terveysministeriö muistuttaa, että näiden jätteiden määrä on hyvin pieni verrattuna ydinvoimalaitoksilla syntyvään radioaktiivisen jätteen määrään.

Kansallisen ydinjätehuollon työryhmän vuonna 2019 antamien suositusten mukaisesti tehtiin ydinenergialainsäädäntöön muutos, joka mahdollistaa sen, että ydinvoimalaitoksilla voidaan käsitellä myös sen ulkopuolelta tulevia radioaktiivisia jätteitä.

Sosiaali- ja terveysministeriön käsityksen mukaan on yhteiskunnan kokonaisedun mukaista, että Fortum Power and Heat Oy voisi tarjota em. toimijoille käsittely- ja loppusijoituspalveluita, koska sillä on koeteltu radioaktiivisten jätteiden käsittelyn infrastruktuuri, tietotaito ja kokemus. Sosiaali- ja terveysministeriö yhtyy ympäristövaikutusten arviointiselostuksen arvioon, jonka mukaan em. toimijoiden ydinvoimalan VLJ-luolaan toimittamat jätteet eivät aiheuta säteilysuojellisia ongelmia sen enempää työntekijöille kuin ympäristön asukkaille. Molemmat VE1 ja VE0+ vaihtoehdot edellyttävät VLJ-luolalle uutta käyttölupaa.

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

Muilta osin sosiaali- ja terveysministeriöllä ei ole huomautettavaa Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Kansliapäällikkö

Kirsi Varhila

Lääkintöneuvos

Mikko Paunio

Jakelu

TEM Työ- ja elinkeinoministeriö
TEM EOS Ydinenergia ja polttoaineet, Jaakko Louvanto

Tiedoksi

Säteilyturvakeskus ja Perhe- ja peruspalveluministerin esikunta