

Työ- ja elinkeinoministeriölle

Loviisan kaupungin lausunto Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Lausuntopyynnön diaarinumero: VN/20577/2021

Fortum Power and Heat Oy (Fortum) toimitti ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisen arviointiselostuksen työ- ja elinkeinoministeriölle 6.9.2021. Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta, sen vaihtoehdoista ja arvio niiden todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista. YVA-selostus on jatkoa YVA-menettelylle, joka alkoi vuoden 2020 elokuussa.

Arviointiselostus koskee Loviisan ydinvoimalaitoksen käytön jatkamista ja vaihtoehtoisesti käytöstä poistoa. Loviisa 1 ja Loviisa 2 -yksiköiden ja niiden ydinpolttoaine- ja ydinjätehuollon kannalta tarpeellisten rakennusten voimassa olevat käyttöluvut päättyvät vuosina 2027 ja 2030. Selostus kattaa myös matala- ja keskiaktiivisen ydinjätteen loppusijoituslaitoksen käytön. Selostuksessa tarkastellaan kolmea eri vaihtoehtoa.

Fortumin omistama ja operoima Loviisan ydinvoimalaitos tuottaa vuosittain sähköä valtakunnan verkkoon yhteensä noin 8 terawattituntia (TWh). Se vastaa noin 10 % Suomen sähkönkulutuksesta. Loviisan ydinvoimalaitos tukee osaltaan EU:n, Suomen ja Loviisan ilmastotavoitteita sekä sähkön toimitusvarmuutta. Ilmastonmuutos ja siihen liittyvä sähkönkulutuksen kasvu ja kehitystyö sähkötuotannon hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi vaativat ainakin hieman lyhyemmällä aikajänteellä (< 20 vuotta) ydinvoimaa. Ydinvoimalaitosta on jatkuvasti ylläpidetty ja kehitetty jatkoajan mahdollistamiseksi. Alueen käytön ja kaavoituksen osalta ei myöskään ole ollut ongelmia, eikä muita tarpeita, tahtoja tai näkemyksiä ole esitetty. Alueella tehdyt huomattavat infrastruktuuri-investoinnit (mukaan lukien sähkön kantaverkko ja turvallisuusjärjestelyt) puoltavat myös laitoksen ja paikan sähköntuotannon ylläpitämistä.

Loviisan kaupunki ei näe estettä kannattaa VE1-vaihtoehtoa. Sen mukaan yhtiö jatkaisi molempien laitosyksiköiden käyttöä enintään noin 20 vuotta voimassa olevien käyttöluopajaksojen jälkeen. Myös ydinpolttoaine- ja ydinjätehuollon kannalta tarpeellisten rakennusten ja varastojen sekä loppusijoituslaitoksen käyttö jatkuisi tarvittavine laajennuksineen. Ydinvoimalaitoksella olisi mahdollista käsitellä, välivarastoida ja loppusijoittaa myös pieniä määriä muualla Suomessa syntynyttä radioaktiivista jätettä.

VE0-vaihtoehdon mukaan ydinvoimalaitos poistettaisiin käytöstä voimassa olevien käyttöluopien päätyttyä. Laitosyksiköiden ydinjätehuollon kannalta tarpeellisten rakennusten ja varastojen sekä loppusijoituslaitoksen käyttö jatkuisi, kunnes ne kävisivät tarpeettomiksi ja poistettaisiin käytöstä. Vaihtoehto VE0+ on muutoin sama kuin VE0, mutta ydinvoimalaitoksella olisi lisäksi mahdollista käsitellä, välivarastoida ja loppusijoittaa myös pieniä määriä muualla Suomessa syntynyttä radioaktiivista jätettä.

Loviisan kaupunki pyytää työ- ja elinkeinoministeriötä merkitsemään ja ottamaan huomioon, että Loviisan kaupunki tämän lausunnon mukaisesti kannattaa vaihtoehtoa VE1.

Tämän lausunnon on valmistellut kaupunginjohtaja Jan Oker-Blom ja antanut Loviisan kaupungin kaupunginhallitus.