

Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Johdanto

Fortum Power and Heat Oy on toimittanut 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, kun hankkeesta vastaava toimitti ministeriölle ympäristövaikutusten arviointiohjelman. Yhteysviranomaisena toimiva työ- ja elinkeinoministeriö järjesti asiasta julkisen kuulemisen ja antoi ohjelmasta lausuntonsa marraskuussa 2020.

Hankkeeseen sovelletaan myös valtioiden välistä arviointimenettelyä mahdollisista rajat ylittävistä ympäristövaikutuksista. Menettelyssä varataan ns. Espoon sopimuksen (67/1997) piiriin kuuluville valtioille mahdollisuus osallistua ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Tausta

Arviointiselostus koskee Loviisan ydinvoimalaitoksen käytön jatkamista ja vaihtoehtoisesti käytöstäpoistoa. Loviisa 1 ja 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 ydinvoimalaitoksen jatkotoiminnalle.

Vaihtoehdon VE1 mukaan yhtiö jatkaisi molempien laitosisyksiköiden käyttöä enintään noin 20 vuodella voimassa olevien käyttölupajaksojen 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.

Vaihtoehdon VE0 mukaan ydinvoimalaitos poistettaisiin käytöstä voimassa olevien käyttölupajaksojen päätyttyä. Laitosisyksiköiden 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 syntyynyttä radioaktiivista jätettä.

Tavoitteet

Työ- ja elinkeinoministeriö ottaa lausunnot ja mielipiteet huomioon yhteysviranomaisen perustelussa päätelmässä.

Vastausohjeet vastaanottajille

Lausunto tulee toimittaa viimeistään 18.11.2021. Lausuntoja voivat antaa muutkin kuin jakelussa mainitut tahot. Lausunto pyydetään antamaan ensisijaisesti lausuntopalvelu.fi -sivuston kautta, eikä sitä tarvitse lähettää erikseen sähköpostitse tai postitse.

Lausunnon antaakseen vastaajan tulee rekisteröityä ja kirjautua lausuntopalvelu.fi:hin. Tarkemmat ohjeet palvelun käyttämiseksi löytyvät lausuntopalvelu.fi:n sivuilta Ohjeet > Käyttöohjeet. Käyttötukea saa myös osoitteesta lausuntopalvelu.om@om.fi.

Lausuntopalvelun kautta annetut lausunnot ovat julkisia. Palvelun käyttöehdot ja rekisteriseloste löytyvät etusivun alalaidasta.

Aikataulu

Kansalaiset ja yhteisöt voivat esittää lausuntoja ja mielipiteitä hankkeesta työ- ja elinkeinoministeriölle 20.9.–18.11.2021 välisenä aikana. Yhteysviranomaisen antaa perustellun päätelmän hankkeen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista kahden kuukauden kuluessa lausuntoajan päättymisestä.

Valmistelijat

Jaakko Louvanto, erityisasiantuntija
puh. 050 444 9763, jaakko.louvanto@gov.fi

Linda Kumpula, erityisasiantuntija
puh. 050 412 4425, linda.kumpula@gov.fi

Linkit

<https://tem.fi/loviisan-yva-selostus> - YVA-selostus on saatavilla viranomaisen hanketta koskevilla verkkosivuilla.

<https://tem.fi/sv/lovisa-mkb-beskrivning> - Miljökonsekvensbeskrivningen finns på ministeriets webbsidan.

Liitteet:

[Tiivistelmä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.pdf](#)

[Sammandrag av miljökonsekvensbeskrivning.pdf](#)

Jakelu:

AKAVA ry
Elinkeinoelämän keskusliitto EK
Energiateollisuus ry ET
Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Fennovoima Oy
Fingrid Oyj
Geologian tutkimuskeskus
Greenpeace
Itä-Uudenmaan pelastuslaitos
Itä-Uudenmaan poliisilaitos
Kouvolan kaupunki
Lapinjärven kunta
Liikenne- ja viestintäministeriö
Loviisan kaupunki
Maa- ja metsätalousministeriö
Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry
Myrskylän kunta
Natur och Miljö rf
Porvoon kaupunki
Porvoon museo
Posiva Oy
Puolustusministeriö
Pyhtään kunta
Sisäministeriö
Sosiaali- ja terveysministeriö
Suomen Ammattiliittojen Keskusliitto SAK ry
Suomen luonnonsuojeluliitto ry
Suomen ympäristökeskus
Suomen yrittäjät ry
Säteilyturvakeskus ja YTN
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Teollisuuden Voima Oyj
Toimihenkilökeskusjärjestö STTK ry
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes
Ulkomministeriö
Uudenmaan ELY-keskus
Uudenmaan liitto
Valtiovarainministeriö
WWF
Ympäristöministeriö

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Huttunen Riku
TEM

Louvanto Jaakko
Työ- ja elinkeinoministeriö