



Kotkan kaupunki/Ympäristöpalvelut

23.10.2020

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL32
00023 Valtioneuvosto
kirjaamo@tem.fi

Asia: VN/16076/2020

Pyhtään lausunto Loviisan ydinvoimalaitosta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Valmistelijat: ympäristönsuojelupäällikkö Heli Ojala
vs. kaupungineläinlääkäri Essi Lääkkö

Fortum Power and Heat Oy on toimittanut 13.8.2020 työ- ja elinkeinoministeriölle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisen arviointiohjelman (YVA-ohjelma).

Arviointiohjelma koskee Loviisan ydinvoimalaitoksen käytön jatkamista ja vaihtoehtoisesti käytöstä poistoa. Loviisa 1- ja Loviisa 2 - ydinvoimalaitosyksiköiden ja niiden ydinpolttoaine- ja ydinjätehuollon kannalta tarpeellisten rakennusten ja varastojen nykyiset käyttöluvut päättyvät vuosina 2027 ja 2030. Ohjelma kattaa myös matala- ja keskiaktiivisen ydinjätteen loppusijoituslaitoksen jatkokäytön. Ohjelmassa tarkastellaan kolmea eri vaihtoehtoa jatkotoiminnalle.

Vaihtoehdon VE1 mukaan yhtiö jatkaisi Loviisa 1 ja 2 -laitosyksiköiden käyttöä enintään noin kahdellakymmenellä vuodella nykyisten käyttö lupajaksojen jälkeen. Myös Loviisa 1 ja 2 - ydinvoimalaitosyksiköiden ydinpolttoaine- ja ydinjätehuollon kannalta tarpeellisten rakennusten ja varastojen käyttö jatkuisi tarvittavine laajennuksineen. Ydinvoimalaitoksella olisi mahdollista käsitellä, välivarastoida ja loppusijoittaa myös pieniä määriä muualla Suomessa syntyneitä radioaktiivista jätettä.

Vaihtoehdon VE0 mukaan ydinvoimalaitos poistettaisiin käytöstä nykyisten lupajaksojen päätyttyä. Laitosyksiköiden ydinjätehuollon kannalta tarpeellisten rakennusten ja varastojen käyttö jatkuisi, kunnes ne kävisivät tarpeettomiksi ja ne poistettaisiin käytöstä.



23.10.2020

Vaihtoehdossa VE0+ on muutoin sama kuin vaihtoehto VE0, mutta lisäksi ydinvoimalaitoksella olisi mahdollista käsitellä, välivarastoida ja loppusijoittaa myös pieniä määriä muualla Suomessa syntynyttä radioaktiivista jätettä.

Työ- ja elinkeinoministeriö toimii hankkeen arviointimenettelyn yhteysviranomaisena ja on pyytänyt lausuntoa mm. Pyhtään kunnalta. Lausunto on pyydetty toimittamaan viimeistään 26.10.2020.

Kotkan ympäristöpalvelut Pyhtään kunnan ympäristönsuojelu- ja ympäristöterveydenhuollon viranomaistehtävistä vastaavana on valmistellut lausunnon:

Laadittu arviointiohjelma on kattava ja siinä on tunnistettu hankkeen merkittävimmät arvioitavat vaikutukset. Ydinvoimalat ovat lainsäädännön tiukasti säätelemiä ja STUK:n valvonnassa. STUK on mukana myös YVA-prosessissa lausunnonantajana säteilyvaikutuksista. STUK tulee myös tekemään laitoksen toiminnasta turvallisuusarvioinnin ja määrittämään tärkeät kehittämistoimenpiteet ja valvomaan niiden edistymistä.

Pyhtää haluaa kuitenkin painottaa, että sen keskeiset asutuskeskukset sijaitsevat Loviisasta vain n. 20 km etäisyydellä. Pyhtään läheinen sijainti huomioiden on keskeistä, että herkät kohteet tunnistetaan ja merkittävimpien vaikutusten tarkastelu tehdään alueellisesti riittävässä laajuudessa. Herkkien kohteiden ja niiden etäisyyksien sekä vaikutusten esittäminen voimalaitoksesta karttatarkasteluna kehillä havainnollistaisi tilannetta ja siten myös varautumiseen liittyviä toimenpiteitä.

Heli Ojala
ympäristönsuojelupäällikkö

Essi Lääkkö
vs. kaupungineläinlääkäri