

Asia: VN/7906/2022

Loviisan ydinvoimalaitoksen käyttölupahakemukset

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

LAUSUNNOT LOVIISAN YDINVOIMALAITOSTEN KÄYTTÖLUPAHAKEMUKSIIN

Fortum Power and Heat Oy on jättänyt valtioneuvostolle hakemuksen käyttää Loviisan ydinvoimalaitosyksiköitä Loviisa 1 ja Loviisa 2 energiantuotantoon enintään vuoden 2050 loppuun saakka ja laitosyksiköiden käytöstäpoistoon valmistautumisen edellyttämällä tavalla enintään vuoden 2055 loppuun saakka.

Lisäksi Fortum on jättänyt hakemuksen käyttää ydinpolttoaine- ja ydinjätehuollon kannalta tarpeellisia rakennuksia ja varastoja enintään vuoden 2090 loppuun saakka.

Loviisa 1 -laitosyksikkö otettiin käyttöön vuonna 1977 ja Loviisa 2 -laitosyksikkö vuonna 1980. Loviisa 1 -laitosyksikön voimassa oleva käyttölupa päättyy vuoden 2027 lopussa ja Loviisa 2 -laitosyksikön vuoden 2030 lopussa. Molempien laitosyksiköiden lämpöteho on 1500 MW ja nettosähköteho 507 MW. Laitosyksiköt tuottavat sähköä yhteensä 8 TWh vuodessa, joka on lähes 10 prosenttia Suomen sähkön kulutuksesta.

Loviisan ydinvoimalaitos on tuottanut sähköä turvallisesti ja tehokkaasti jo yli 40 vuoden ajan ja käytössä on noudatettu tinkimätöntä turvallisuuskulttuuria, korkeaa laatua ja jatkuvan parantamisen periaatetta. Vuosien myötä laitosyksiköitä on modernisoitu, turvallisuutta on parannettu ja käyttöikää pidennetty. Viime vuosina voimalaitoksella on tehty muun muassa mittavia automaatiouudistuksia ja modernisoitu ikääntyviä järjestelmiä ja laitteita. Laitosyksiköiden käyttökertoimet ovat olleet jatkuvasti noin 90 prosenttia, mikä on kansainvälisessä vertailussa huippuluokkaa.

Suomen tavoitteena on saavuttaa hiilineutraalisuus vuoteen 2035 mennessä ja tämän saavuttamiseksi tarvitaan paljon päästötöntä sähköntuotantoa, kuten ydinvoimaa. Yhteiskunnassa lisääntyvät sähköautot, lämmityksessä lämpöpumppusovellukset, teollisuus investoi sähköisiin prosesseihin ja lisäksi vetytalous tarvitsee runsaasti päästötöntä sähköä. Fennovoima Oy:n Hanhikivi 1 -hankkeen kariutuminen merkitsee, että Loviisan voimalaitoksen tuottamaa sähköä tarvitaan vielä pitkälle tulevaisuuteen.

Edellisen johdosta Teknologiateollisuus ry puoltaa Loviisan ydinvoimalaitosyksiköiden käyttöilupien jatkamista vuoteen 2050 saakka.

Loviisan voimalaitosalueella sijaitsee noin 110 metrin syvyydessä matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituslaitos, jonka käyttölupa päättyy vuoden 2055 lopussa. Loppusijoituslaitokseen sijoitetaan kaikki voimalaitoksen käytön aikana syntyvät matala- ja keskiaktiiviset jätteet. Lisäksi loppusijoituslaitokseen on tarkoitus sijoittaa ydinvoimalaitoksen käytöstäpoiston yhteydessä syntyvät radioaktiiviset purkujätteet. Laitoksen käyttöluvan pidentämisen seurauksena myös käytöstä poisto ja purkaminen lykkääntyvät, jolloin matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituslaitoksen käyttöä on jatkettava.

Edellisen johdosta Teknologiateollisuus ry puoltaa Loviisan matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituslaitoksen käyttöluvan jatkamista vuoden 2090 loppuun saakka.

Soimakallio Helena
Teknologiateollisuus ry - teknologiateollisuus ry/ Kestävä kehitys -yksikkö