

Asia: VN/10756/2021

## **Lausuntopyyntö hyvin matala-aktiivisen ydinjätteen loppusijoitusta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta**

### Lausunnonantajan lausunto

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

FORTUM POWER AND HEAT OY:N LAUSUNTO TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ:N  
HYVIN MATALA-AKTIIVISEN YDINJÄTTEEN LOPPUSIJOITUSTA KOSKEVASTA  
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Lausuntopyyntönumeron diaarinumero: VN/10756/2021

Teollisuuden Voima Oyj on toimittanut 14.5.2021 ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisen arviointiselostuksen työ- ja elinkeinoministeriölle.

Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta, sen vaihtoehtoista ja arvio niiden todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista. Työ- ja elinkeinoministeriö toimii hankkeen yhteysviranomaisena.

Ministeriö pyytää lausunnot useilta viranomaisilta, yhteisöiltä ja vaikutusalueen kunnilta sekä varaa kansalaisille ja yhteisöille mahdollisuuden lausuntojen ja mielipiteiden esittämiseen.

Fortum Power and Heat Oy (Fortum) on perehtynyt TVO:n arviointiselostukseen ja toteaa seuraavaa:

1. Arviointiselostuksessa on kuvattu yksityiskohtaisesti TVO:n suunnitteleman hyvin matala-aktiivisen ydinjätteen loppusijoituslaitoksen rakenne, toimintaperiaatteet ja sinne sijoitettavien jätteiden ympäristövaikutukset. Fortumin käsityksen mukaan ympäristövaikutusten arviointi on tehty laadukkaasti ja riittävässä laajuudessa. On syytä mainita, että Fortum osallistui työhön maaperäloppusijoituksen turvallisuusperustelun osalta jolta osin Fortum ei ota tehtyyn työhön kantaa.

2. TVO:n hankkeessa kuvattuja hyvin matala-aktiivisen ydinjätteen loppusijoituslaitoksia on toiminnassa useassa maassa. Menettely on käytössä esimerkiksi Ranskassa, jossa laitokseen sijoitettavan jätteen määrä on TVO:n laitosta merkittävästi suurempi. Myös Ruotsissa on vastaavien laitosten käytöstä kertynyt kokemuksia jo pitkältä ajalta. Fortumin käsityksen mukaan kokemukset laitosten käytöstä ovat olleet myönteisiä ja niiden käyttö on ollut turvallista. Myös kustannusten osalta laitokset tarjoavat edullisen tavan loppusijoittaa jätteitä, joiden radioaktiivisuus on hyvin alhainen. Kyseessä on siis sekä turvallinen että taloudellinen loppusijoitusratkaisu. Ratkaisulla voidaan myös pienentää maanalaisten loppusijoitustilojen louhintatilavuutta, jota voidaan pitää ympäristön kannalta positiivisena seikkana.

3. TVO:n maaperäloppusijoituslaitos voidaan sijoittaa Olkiluodon saarelle siten, että sen näkyvyys merelle tai lähialueelle on hyvin vähäinen. Uudet rakenteet jäävät pääosin metsän ja vanhojen rakennusten taakse. Fortumin näkemyksen mukaan maaperäloppusijoituslaitos ei näin aiheuta maisemallista haittaa alueella työssä tai vapaa-aikana liikkuville.

Lausunnon on laatinut Jari Tuunanen, Head of Nuclear Waste. Lausunto on kiertänyt sisäisesti tarkastus- ja hyväksyntäkierron, jossa asiakirjatarkastuksen on tehnyt pitkäaikaisturvallisuusasiantuntija Tapani Eurajoki sekä asiakirjahyväksynnän Satu Katajala, voimalaitosjohtaja sekä Thomas Buddas, apulaisjohtaja.

Blomqvist Riina  
Fortum Power and Heat Oy, Loviisan voimalaitos