



Lausunto

11.8.2022

VN/7906/2022
VN/7906/2022-PLM-27

Jakelu

1. TEM lausuntopyyntö, VN/7906/2022

Puolustusministeriön lausunto Loviisan ydinvoimalaitoksen käyttölupahakemuksista

Työ- ja elinkeinoministeriö on viiteasiakirjalla 1 pyytänyt ministeriöiden lausuntoja Loviisan ydinvoimalaitoksen käyttölupahakemuksista.

Luvanhakija Fortum Power and Heat Oy (Fortum) hakee ydinenergialain (990/1987) 20 §:ssä tarkoitettua lupaa käyttää voimalaitosyksiköitä vuoden 2050 loppuun saakka ja käyttää ydinpolttoaine- ja ydinjätehuollon kannalta tarpeellisia rakennuksia ja varastoja tarvittavine laajennuksineen enintään vuoden 2090 loppuun saakka. Edellä esitettyyn liittyen Fortum hakee myös lupaa käsitellä erilaisia ydinmateriaaleja voimalaitoksen alueella.

Puolustusministeriö on tutustunut Loviisan voimalaitoksen ja matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituslaitoksen käyttölupahakemuksiin. Hakemukset on laadittu perusteellisesti ja niiden pohjalta voidaan todeta, että Loviisan voimalaitoksen ydinturvallisuus (safety) ja turvajärjestelyt (security) ovat hyvällä tasolla. Turvajärjestelyjen osalta tätä käsitystä tukee myös marraskuussa 2021 turvallisuusviranomaisten riippumattoman asiantuntijaryhmän tekemä Loviisan voimalaitoksen turvallisuusarviointi, johon myös puolustusministeriö on työ- ja elinkeinoministeriön asettaman ydinalan turvajärjestelyjen neuvottelukunnan edustajana osallistunut.

Puolustusministeriö näkee Loviisan voimalaitoksen tärkeänä huoltovarmuuden ja suomalaisen energiaomavaraisuuden sekä päästöttömän sähköntuotannon kannalta. Käyttölupahakemuksessa todetaan, että voimalaitoksessa on käytössä ainoastaan venäläisen TVEL Fuel Companyn (TVEL) toimittamaa ydinpolttoainetta ja että Fortum hankkii ydinpolttoaineen TVEL:ltä nykyisen käyttöluvan loppuun asti, eli Loviisa 1 osalta vuoden 2027 ja laitosesyksikön Loviisa 2 osalta vuoden 2030 loppuun saakka. Puolustusministeriö pitää tärkeänä, että myös ydinpolttoaineen hankinnassa huomioidaan huoltovarmuusnäkökohdat.

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Puolustusministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

PL 31
00131 Helsinki

Eteläinen Makasiinikatu 8 0295 16001
Helsinki +358 295 16001

kirjaamo.plm@gov.fi
www.defmin.fi

Matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituslaitoksen osalta puolustusministeriö huomauttaa, että vaikka riskiarviot on tehty hyvin perusteellisesti, kyseisenlaisen loppusijoittamisen todellisista riskeistä ei ole olemassa kokemusta. Tämä vaikuttaa riskiarvion luotettavuuteen.

Lisäksi puolustusministeriö kiinnittää huomiota siihen, että ydinvoimalaitosten kyberturvallisuuteen tulisi jatkossa kiinnittää entistä enemmän huomiota samoin kuin varautumiseen valtiolliseen vihamieliseen toimintaan.

Puolustusministeriö suhtautuu myönteisesti käyttö lupien myöntämiseen haetun mukaisesti ja puoltaa Loviisan ydinvoimalaitoksen käyttö lupahakemusten hyväksymistä.

Ylijohtajan sijainen

Lauri Puranen

Erityisasiantuntija

Jyrki Rihu

Liitteet

-

Jakelu

TEM Työ- ja elinkeinoministeriö
TEM EOS Ydinenergia ja polttoaineet, Jorma Aurela
TEM EOS Ydinenergia ja polttoaineet, Linda Kumpula

Tiedoksi

PLM RO Resurssipoliittinen osasto, Raimo Jyväsjärvi

VN/7906/2022-PLM-27

Seuraavat henkilöt ovat allekirjoittaneet tämän asiakirjan sähköisesti /

Följande personer har undertecknat denna handling elektroniskt /

This document has been signed electronically by the following persons: