

STUK 10/0202/2024

Työ- ja elinkeinoministeriö

PL 32
00023 Valtioneuvosto

VN/1026/2024, 23.1.2024

Olkiluoto 1- ja Olkiluoto 2- laitostyöyksiköiden käyttöä jatkamista ja lämpötehon korottamista koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt Säteilyturvakeskuksesta (STUK) lausuntoa Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) Olkiluoto 1- ja Olkiluoto 2- laitostyöyksiköiden käyttöä jatkamista ja lämpötehon korottamista koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma).

Hanke

Arviointiohjelmassa tarkastellaan viittä eri vaihtoehtoa, Nollavaihtoehdossa (VE0) laitostyöyksiköiden käyttöä jatketaan nykyisen käyttöluvan loppuun vuoteen 2038 saakka. Muina vaihtoehtoina ovat käytön jatkaminen nykyisellä teholla vuoteen 2048 (VE1a) tai 2058 (VE1b) sekä käytön jatkaminen korotetulla teholla vuoteen 2048 (VE2a) tai 2058 (VE2b).

YVA-menettely ja lainsäädäntö

Ydinenergialaki (990/1987) muodostaa perustan ydinenergian turvalliselle käytölle. Lain 6 §:n mukaisesti ydinenergian käytön tulee olla turvallista eikä siitä saa aiheutua vahinkoa ihmiselle, ympäristölle tai omaisuudelle. Ydinvoimalaitoksen käytön jatkaminen nykyisten käyttöluvapajaksojen jälkeen edellyttää ydinenergialain 20 §:n mukaista lupaa ydinlaitoksen käyttämiseen. Käytöstäpoisto edellyttää ydinenergialain 20 a §:n mukaista lupaa ydinlaitoksen käytöstä poistamiselle. Lupahakemuksiin on ympäristövaikutusten arviointimenettelyä koskevan lain (252/2017) 25 §:n mukaan liitettävä ympäristövaikutusten arviointiselostus ja yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä.

Lausunto

STUK toteaa pyydettyinä lausuntonaan seuraavaa.

YVA-ohjelmassa on huomioitu radioaktiivisten aineiden päästöt normaalin käytön aikana ja mahdollisissa onnettomuustilanteissa sekä polttoaineen käytön lisääntyminen ja sen myötä lisääntyvä loppusijoitettavan käytetyn polttoaineen ym. aktiivisen jätteen määrä.

STUK 10/0202/2024

STUKin näkemyksen mukaan TVO:n esittämä YVA-ohjelma täyttää säteily- ja ydinturvallisuuden osalta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä koskevan lain 16 §:ssä säädetyt YVA-ohjelman kriteerit. YVA-ohjelmassa on siten esitetty tarvittavat tiedot hankkeesta, sen kohtuullisista vaihtoehdoista, ympäristön nykytilan kuvauksesta, ehdotuksen arvioitavista ympäristövaikutuksista ja niiden selvittämisestä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä.

Ympäristölle ja ihmisille eri vaihtoehdoista aiheutuvat säteilyvaikutukset arvioidaan YVA-menettelyn aikana. STUK tulee arvioimaan turvallisuuteen liittyvien vaatimusten täyttymisen yksityiskohtaisesti mahdollisen uuden käyttöluvapahakemuksen käsittelyn yhteydessä.

YVA-ohjelman kappaleen 2.2 mukaan tuoreen polttoaineen alhaisen säteilytason vuoksi kuljetuspakkauksilta ei edellytetä säteilysuojelumuinaisuuksia. Tässä yhteydessä on syytä tuoda esiin, että vaikka tuore ydinpolttoaine säteilee heikosti eikä siten aiheuta säteilyvaaraa ihmisille tai ympäristölle, on tuoreen ydinpolttoaineen kuljettaminen luvanvaraista vaaralliseksi luokitellun aineen kuljettamista. Kuljetuspakkaukselle on asetettu vaatimuksia vaarallisten aineiden kuljetuksia koskevassa säännöstössä.

Petteri Tiippana
Pääjohtaja

Tomi Routamo
Johtajan sijainen,
apulaisjohtaja

