



Tuomo Huttunen  
29.11.2016

Työ- ja elinkeinoministeriö

**Viite:** TEM 573/08.04.01/2016

## **Energiateollisuus ry:n lausunto Teollisuuden Voima Oyj:n Olkiluoto 3 ydinvoimalaitosyksikön käyttölupahakemuksesta**

Teollisuuden Voima Oyj jättänyt 14.4.2015 valtioneuvostolle Olkiluoto 3 ydinvoimalaitosyksikön käyttölupaa koskevan hakemuksen. Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt Energiateollisuus ry:ltä (ET) lausuntoa käyttölupahakemuksesta. Lausuntonamme esitämme seuraavan:

ET toteaa, että Teollisuuden Voima Oyj:n käyttölupahakemus laadittu asianmukaisesti ja antaa Valtioneuvostolle edellytykset myöntää käyttölupa edellyttäen, että Säteilyturvakeskus (STUK) turvallisuusarviossaan toteaa, että ydinlaitos täyttää sille ydinenergialaisia ja -asetuksessa asetetut turvallisuusvaatimukset.

ET toteaa, että saatavissa olevan tiedon puitteissa luvanhakija täyttää ydinenergielain 20§:n asettamat vaatimukset. Erityisesti ET ottaa esille ydinenergielain 20§ kohdan 2:

2) hakijan käytettävissä olevat menetelmät ydinjätehuollon järjestämiseksi, ydinjätteiden loppusijoitus ja ydinlaitoksen käytöstä poistaminen siihen mukaan luettuna, ovat riittävät ja asianmukaiset

joka on erityisen hyvin järjestetty Teollisuuden Voima Oyj:n osaomistuksessa olevan ydinjätehuolto-yhtiö Posiva Oy:n saatua valtioneuvostolta käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitosta koskevan rakentamisluvan 12.11.2015, sekä STUKin todettua 25.11.2016 antamassaan päätöksessä Posiva Oy:lla olevan valmius aloittaa loppusijoituslaitosta koskevat rakentamistyöt.

Lisäksi ET toteaa, että hanke on edelleen yhteiskunnan kokonaisedun mukainen kuten valtioneuvosto ja eduskunta ovat katsoneet. Huolimatta ennustettua maltillisemmasta sähkön kysynnän kehityksestä, hanke on edelleen hyvin tärkeä erityisesti sähkön riittävyuden ja toimitusvarmuuden kannalta. Talvella 2016 koettiin Suomessa ennätyksellisen suuri huipputehon tarve, yli 15 100MW. Kysyntään pystyttiin vastaamaan oman tuotannon lisäksi erityisesti mittavalla tuonnilla, muutoinkin viime vuosina tuonnilla on katettu noin 20% vuotuisesta sähkön kysynnästä. Tilanne ei ole huoltovarmuuden näkökulmasta kestävä ja kotimaista luotettavaa tuotantoa tarvitaan kipeästi lisää. Lisääntyvällä tuuli- ja aurinkovoiman tuotannolla ei pystytä varmistamaan sähkön riittävyttä etenkin pimeinä talvikuukausina, niiden rinnalle tarvitaan myös sääriippumatonta perusvoimaa. Lauhdevoimakapasiteetin väheneminen Suomessa korostaa tarvetta, eikä länsituontiin voida nojata tulevaisuudessa etenkin Ruotsin sulkiessa useita ydinvoimalaitosyksiköitä lähivuosien aikana.

**Energiateollisuus ry**  
Fredrikinkatu 51-53 B,  
PL 100, 00101 Helsinki  
Puhelin: (09) 530 520  
Faksi: (09) 5305 2900  
www.energia.fi



Tuomo Huttunen  
29.11.2016

Lisäksi hanke lisää merkittävästi hiilidioksidipäästöttömän sähköntuotannon määrää ja auttaa Suomea saavuttamaan ilmasto- ja energiapoliittiset tavoitteensa. 4.11.2016 voimaanastuneen Pariisin ilmastopimuksen lämpenemisen hillitsemistavoitteiden toteuttaminen edellyttää hiilidioksidipäästöttömien energiamuotojen osuuden nopeaa lisäämistä, joten sekin perustelee hiilidioksidipäästöttömän ydinvoiman käyttöä uusiutuvien energiamuotojen rinnalla.

Edellä kuvattujen näkökantojen perusteella ET katsoo, että ydinenergiain antamat vaatimukset täyttyvät ja Teollisuuden Voima Oyj:lle voidaan myöntää Olkiluoto 3 ydinvoimalaitosta koskeva käyttöluupa.

Kunnioitavasti

Pia Oesch  
Johtaja, energiantuotanto  
ENERGIATEOLLISUUS RY

**Lisätiedot:** Tuomo Huttunen, p. 0406351745 [tuomo.huttunen@energia.fi](mailto:tuomo.huttunen@energia.fi)