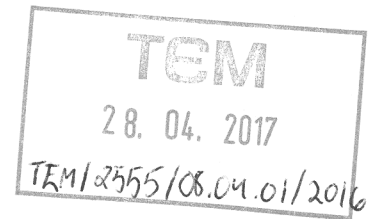


Työ- ja elinkeinoministeriö  
PL 32

00023 Valtioneuvosto

Lausuntopyyntö 1.2.2017 / TEM/2555/08.04.01/2016



## Lausunto Teollisuuden Voima Oyj:n ydinvoimalaitosyksiköiden käyttöä koskevasta lupahakemuksesta

84/00.04.00/2017

Khall 24.04.2017 § 117

Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt Euran kunnan lausuntoa 15.5.2017 mennessä Teollisuuden Voima (TVO) Oyj:n Olkiluodon 1 ja 2 ydinvoimalaitosyksiköiden käyttöä koskevasta lupahakemuksesta. Diaari TEM/2555/08.04.01/2016

TVO on jättänyt 26.1.2017 valtioneuvostolle hakemuksen, jolla se hakee ydinenergiain (990/1987) 20 §:ssä tarkoitettua käyttö lupaa:

1. käyttää Olkiluodon voimalaitoksen Olkiluoto 1 ja 2- voimalaitosyksiköitä 2500 MW nimellislämpöteholla sähköenergian tuottamiseen vuoden 2019 alusta 31. päivään joulukuuta 2038 sekä
2. käyttää käytetyn polttoaineen välivarastoa (KPA-varasto) Olkiluodon ydinvoimalaitoksen toiminnasta syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen välivarastointiin vuoden 2019 alusta 31. päivään joulukuuta 2038 sekä
3. käyttää keskiaktiivisen jätteen välivarastoa (KAJ-varasto), matala-aktiivisen jätteen välivarastoa (MAJ-varasto) ja komponenttivarastoa Olkiluodon saaren ydinlaitosten käytöstä syntyneen matala- ja keskiaktiivisen ydinlaitosjätteen välivarastointiin vuoden 2019 alusta 31. päivään joulukuuta 2038 sekä
4. välivarastoida Olkiluodon saarella sijaitsevien ydinlaitosten toiminnasta syntyviä matala- ja keskiaktiivisia ydinlaitosjätteitä Olkiluoto 1:llä ja Olkiluoto 2:lla vuoden 2019 alusta 31. päivään joulukuuta 2038.

Kansainvälisten ja hakijan omien käyttökokemusten ja muun tietämyksen perusteella laitosyksiköiden tekninen käyttöikä on merkittävästi alkuperäistä suunniteltua toiminta-aikaa pidempi.

Laitosyksiköihin ja niiden käyttöön on tehty nykyisen käyttöluvan voimassaoloaikana useita turvallisuutta ja hyötysuhdetta parantavia muutoksia joko omien tai muiden laitosten kokemusten, analyysien tai muiden tarpeiden perusteella. Tärkeimpiä näistä kehitys- ja muutosinvestoinneista käsitellään liitteissä 5 ja 6. Muutoshankkeisiin sisältyvien selvitysten ja toimenpiteiden sekä jatkuvan kunnossapidon avulla varmistetaan se, että teknistä käyttöikää on jäljellä molemmilla laitosyksiköillä vielä vähintään 20 vuotta vuodesta 2018 eteenpäin.

LUVAN MYÖNTÄMISEN EDELLYTYKSET (YEL 20§)

**Olkiluoto 1 ja 2 sekä niiden käyttäminen on turvallista.**

Olkiluoto 1- ja 2- laitokset täyttävät YEL:n mukaiset Suomessa voimassa olevat turvallisuusmääräykset, joiden yleisperiaatteet sisältyvät Säteilyturvakeskuksen antamiin määräyksiin ja yksityiskohtaisemmin Säteilyturvakeskuksen julkaisemiin ydinvoimalaitosohjeisiin (YVL-ohjeet), säteilyturvallisuusohjeisiin (ST-ohjeet) ja valmiusohjeisiin (VAL-ohjeet). Lisäksi on otettu huomioon eräiden muiden maiden sekä Kansainvälisen atomienergiajärjestön (IAEA) julkaisemat periaatteet ja ohjeet.

**Ympäristövaikutukset ja väestön turvallisuus on huomioitu laitoksen käyttämisessä**

Olkiluoto 1- ja 2 -laitosyksiköistä aiheutuvat välittömät ja välilliset vaikutukset ihmisille, luonnolle ja rakennetulle ympäristölle on arvioituna vuosina 1997- 1998 ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisesti. Yhteysviranomaisen on katsonut esitetyn arviointiselostuksen riittäväksi, todennut sen kattavan lainsäädännön vaatimukset ja käsittelyn asianmukaiseksi.

**Olkiluoto 1- ja 2 -laitosyksiköiden ydinjäte- ja polttoainehuollosta on huolehdittu asianmukaisesti.**

Erityyppisten ydinjätteiden varastoinnista ja loppusijoituksesta huolehditaan asianmukaisesti.

**TVO:lla on käytettävänä tarpeellinen asiantuntemus ja sen käyttöorganisaatio on asianmukainen**

Olkiluoto 1- ja 2-laitosyksiköiden liki 40 vuotta jatkuneen käytön sekä Olkiluoto 3- laitoksen rakentamisen aikana on henkilöstölle kertynyt merkittävä asiantuntemus ydinvoiman rakentamisesta ja käyttämisestä. Olkiluoto 1- ja 2- laitosyksiköiden käyttöhenkilöstö on koulutettu ja kelpuutettu YVL-ohjeissa kuvatuin menettelyin. Käyttöorganisaation jatkuva koulutus ja pätevyyksien ylläpito on varmistettu koulutusohjelmin.

**TVO:lla on taloudelliset ja muut tarpeelliset edellytykset harjoittaa toimintaa tuvallisesti**

Teollisuuden Voima Oyj:n osakkaat vastaavat yhtiöjärjestyksen mukaisista muuttuvista ja kiinteistä vuosikustannuksista. Kukin yhtiön osakas vastaa yhtiön kiinteistä vuosikustannuksista, joita ovat mm. lainojen korot ja lyhennykset, omistamansa osakemäärän suhteessa riippumatta siitä, onko kyseinen osakas käyttänyt teho-osuuttaan yhtiön tuottamasta sähköstä vai ei. Lisäksi kukin osakas vastaa yhtiön muuttuvista vuosikustannuksista siinä suhteessa, kuin tämä on käyttänyt yhtiön tuottamaa tai välittämää sähköä.

Hakija katsoo edellä esitetyn ja hakemuksen liitteissä esitetyn tarkempien selvitysten perusteella, että YEL:n 20 §:ssä tarkoitetun käyttöluvan myöntämisen edellytykset ja YEL:n 5-7 §:ien vaatimukset koskien yhteiskunnan kokonaisuutta ja Olkiluoto 1- ja 2-laitosyksiköiden turvallisuutta täyttyvät ja hakijan pyytämä käyttöluva voidaan myöntää.

Käyttölupahakemus on liitteenä.

**Valmistelu ja lisätiedot:**

Tekninen johtaja Kimmo Haapanen, puh. 044 422 4870.

**Ehdotus**

Kunnanjohtaja:  
Kunnanhallitus esittää lausuntonaan, että

lupahakemus ja laitousyksiköiden toiminta täyttää YEL 20 § mukaiset luvan myöntämisen edellytykset, eikä kunnalla ole huomautettavaa hakemuksesta.

**Päätös**

Kunnanhallitus:  
Hyväksyttiin yksimielisesti päätösehdotus.

---

Otteen oikeaksi todistaa:

Eurassa 26.4.2017

  
Eeva Rautiainen  
toimistos sihteeri

