



LAUSUNTOPYYNTÖ

12.9.2008

1384/815/2008

Ympäristöministeriö

**LAUSUNTOPYYNTÖ TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ:N UUDEN  
YDINVOIMALAITOSYKSIKÖN RAKENTAMISTA KOSKEVASTA  
PERIAATEPÄÄTÖSHAKEMUKSESTA**

Teollisuuden Voima Oyj (TVO) on jättänyt 25.4.2008 valtioneuvostolle uuden ydinvoimalaitosyksikön Olkiluoto 4:n rakentamista koskevan hakemuksen, jolla se hakee ydinenergialain (990/1987) 11 §:ssä tarkoitettua periaatepäätöstä.

Laitoksen suunniteltu sijaintipaikka on Eurajoen Olkiluoto. Viitaten ydinenergialain 12 § ja 14 §:ään työ- ja elinkeinoministeriö pyytää ympäristöministeriötä antamaan lausuntonsa periaatepäätöshakemuksesta toivoen, että ympäristöministeriö lausunnossaan tarkastelisi erityisesti omaan hallinnonalaansa liittyviä seikkoja. **Periaatepäätöshakemuksesta koskeva lausunto pyydetään toimittamaan ministeriölle 12.11.2008 mennessä.** Jäljennös hakemuksesta ja sen liitteistä lähetetään tämän kirjeen liitteinä.

Periaatepäätös on valtioneuvoston kannanotto siihen, onko esitetyn uuden ydinvoimalaitosyksikön toteuttaminen yhteiskunnan kokonaisedun mukaista. Lopullisesta vahvistuksesta myönteiselle periaatepäätökselle päättää eduskunta. Myönteinen päätös on edellytyksenä sille, että hankkeesta vastaava voi tehdä sitovia sopimuksia laitoksen rakentamisesta (YEL 15 §, YEA 30 §).

**UUDEN VOIMALAITOSYKSIKÖN RAKENTAMISHANKE**

Hankkeessa suunnitellaan rakennettavaksi joko kiehutusvesi- tai painevesityyppinen ydinvoimalaitosyksikkö. Reaktorin lämpöteho olisi enintään 4600 MW, jota on käytetty laitosyksikön enimmäislämpötehona sen ympäristövaikutuksien arvioinnissa. Laitosyksikön sähköteho olisi suuruusluokkaa 1000 - 1800 MW ja sen tekninen käyttöikä olisi noin 60 vuotta.

Hankkeeseen liittyvät myös laitosalueella tapahtuva uuden laitoksen toiminnassa syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen välivarastointi sekä vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen käsittely ja loppusijoitus. Käytetyn polttoaineen välivarastointi ja vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen loppusijoitus toteutettaisiin olemassa olevaa kapasiteettia laajentamalla. Lisäksi hankkeeseen liittyy tarvittava voimansiirtoyhteys kantaverkkoon.

## YHTEYSTIEDOT

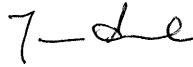
Lisätietoja hankkeesta ja periaatepäätöshakemuksesta antaa Teollisuuden Voima Oyj, puh. (09) 61 801, osoite Töölönkatu 4, 00100 Helsinki.

Hakemuksen käsittelystä lisätietoja antaa työ- ja elinkeinoministeriössä yli-insinööri Jorma Aurela, puh. (010) 606 4832.

Lausunto periaatepäätöshakemuksesta pyydetään toimittaman osoitteeseen: Työ- ja elinkeinoministeriö, PL 32, 00023 VALTIONEUVOSTO



Taisto Turunen  
ylijohtaja



Jorma Aurela  
yli-insinööri

## LIITTEET:

1) Uuden ydinvoimalaitosyksikön rakentamista koskeva periaatepäätöshakemus, Teollisuuden Voima Oyj, 25.4.2008; asiakirjakooste ja erillisinä alaliitteet:

Olkiluodon ydinvoimalaitoksen laajentaminen neljännellä laitosyksiköllä, Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja sen lisäselvitys. Teollisuuden Voima Oyj 2008.

2) Työ- ja elinkeinoministeriön lausunto "Olkiluodon ydinvoimalaitoksen laajentaminen neljännellä laitosyksiköllä -hankkeen" YVA-selostuksesta 19.6.2008.

3) Luettelo niistä tahoista, joilta pyydetään lausuntoa periaatepäätöshakemuksesta.