



Merja Rantanen  
Seminaarinkatu 5 A 63  
26100 RAUMA

Rauma 22.10.2008

Työ- ja elinkeinoministeriö  
PI 32  
00023 VALTIONEUVOSTO

Mielipide Teollisuuden Voima Oyj:n periaatepäätöshakemuksesta,  
diaarinumero 1384/815/2008

Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) hanke neljännen ydinvoimalaitosyksikön rakentamiseksi suunnitelmassa esitetyllä tavalla Eurajoen Olkiluotoon ei ole yhteiskunnan kokonaisedun mukainen eikä valtioneuvoston tule tehdä ydinenergiain tarkoittamaa periaatepäätöstä asiasta.

Neljännen yksikön rakentaminen Olkiluotoon voidaan hyväksyä, jos TVO on valmis asettamaan ympäristönäkökohdat taloudellisen tuloksen ja sähköntuotannon maksimoinnin edelle ja muuttamaan suunnitelmia tavalla, jolla pienennetään ydinvoimalaitoksen käytön aikana syntyviä ympäristöhaittoja. Laitoksen häiriöttömän tuotantokäytön aikana merkittävin ympäristövaikutus on jäädytykseen käytettävän meriveden lämpeneminen ja Olkiluodon edustan merialueen lämpötilan nousu.

Meriveden lämpötila on noussut ja merialueen tila muuttunut selvästi jo nykyisten kahden laitosisyksikön toiminnan tuloksena, ja muutaman vuoden kuluessa käynnistyvä kolmas laitosisyksikkö lähes kaksinkertaistaa mereen purettavan lämpökuorman. Yhteiskunnan kokonaisedun mukaista ei ole ryhtyä luonnon sietokyvyn rajoja kokeillen testaamaan, miten Olkiluodon edustan merialue kestää vielä neljännen laitosisyksikön, joka kasvattaa lämpökuormaa taas noin 50 prosenttia nykyisten kahden reaktorin ja OL3:n tuottamasta kuormasta.

Olkiluodon neljännen laitosisyksikön rakentaminen voidaan hyväksyä vain, jos uusi laitosisyksikkö rakennetaan tornijäädytteiseksi mereen menevän lämpökuorman pienentämiseksi. Tekniset ratkaisut ovat olemassa. Kyse on vain TVO:n valmiudesta alentaa vähän sähköntuotantotavoitetta ympäristöhaittojen pienentämiseksi.

Merja Rantanen