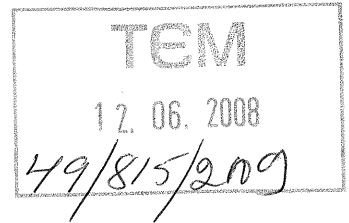


Rantamäki Reko

12.6.2009

GEN-271258

Työ- ja elinkeinoministeriö  
PL32  
00023 VALTIONEUVOSTO



Viite: Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö - diaarinumero 49/815/2009

## **LAUSUNTO FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKETTA KOSKEVASTA PERIAATEPÄÄTÖSHAKEMUKSESTA**

Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshanketta koskevassa periaatepäätöshakemuksessa on esitetty kolme vaihtoehtoista sijoituspaikkaa. Esitetyistä sijaintipaikoista Ruotsinpyhtäällä sijaitseva Gäddbergsö on Fortum Power and Heat Oy:n Hästholmenin saarella sijaitsevan Loviisan ydinvoimalaitoksen välittömässä läheisyydessä.

Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshanke ei ole ainoa alueella, sillä Fortum Power and Heat Oy:n on jättänyt valtioneuvostolle Hästholmenin saarelle suunniteltua ydinvoimalaitosyksikköä (Loviisa 3) koskevan periaatepäätöshakemuksen. Fortum Power and Heat Oy:n suunnittelema Loviisa 3 -ydinvoimalaitosyksikkö toteutettaisiin jo olemassa olevalle voimalaitosalueelle, jonka lainvoimaisessa kaavoituksessa on huomioitu ydinvoiman lisärakentaminen.

Fennovoima Oy:n voimalaitoksen rakentaminen Ruotsinpyhtäälle, vain muutaman kilometrin päähän Fortum Power and Heat Oy:n Loviisan voimalaitoksesta, saattaisi heikentää nykyisten voimalaitosyksiköiden taloudellisuutta, sillä lämpimän jäähdytysveden vaikutukset voivat tietyissä säätilanteissa ulottua nykyisten voimalaitosyksiköiden jäähdytysveden ottoaukulle saakka. Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoksen rakentaminen Ruotsinpyhtäälle vaikeuttaisi myös Loviisa 3 -ydinvoimalaitosyksikön jäähdytysvesiratkaisujen toteuttamista. Loviisa 3 -hankkeen aikana arvioitujen toteuttamiskelpoisten vaihtoehtoisten jäähdytysveden otto- ja purkupaikkojen lukumäärä vähenee väistämättä, mikäli viereen rakennetaan toinen voimalaitos. Lisäksi Fennovoima Oy:n voimalaitos vaikeuttaisi Fortum Power and Heat Oy:n voimalaitospaikan kehittämistä tulevaisuudessa, kun nykyisten ydinvoimalaitosyksiköiden käyttö päättyy ja niiden korvaamista aikanaan harkitaan.

**FORTUM POWER AND HEAT OY**