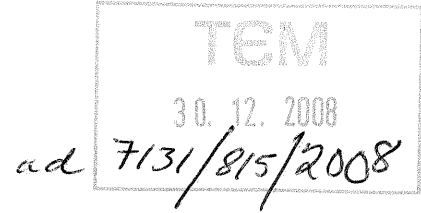


30.12.2008

KAS-2008-J-103-531

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32
00023 VALTIONEUVOSTO



Viite / Hänvisning
Lausuntopyyntö 20.10.2008 (7131/815/2008)

Asia / Ärende

FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus esittää lausuntonaan Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavan.

Fennovoima Oy:n tavoitteena on rakentaa Suomeen uusi sähköteholtaan 1500-2500 megawatin suuruinen ydinvoimalaitos, joka valmistuttuaan tuottaisi noin 15% Suomen tarvitsemasta sähköstä. Ydinvoimalaitokselle esitetyt sijoituspaikkavaihtoehdot ovat Simo (Karsikkoniemi), Pyhäjoki (Hanhikivi) ja Ruotsinpyhtää (Kampuslandet ja Gäddbergsön). Uuden ydinvoimalaitoksen reaktorivaihtoehdot ovat Areva NP:n EPR noin 1 700 MW:n painevesireaktori, Areva NP:n SWR 1000 noin 1 250 MW:n kiehumisvesireaktori ja Toshiba ABWR, noin 1 600 MW:n kiehumisvesireaktori.

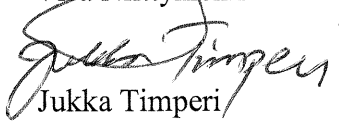
Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa keskeinen asia yleisesti tarkasteltuna on riskitarkastelu siihen liittyvine erityiskysymyksineen sekä toteutuksen jälkeen huolellinen varautuminen haitallisten vaikutusten estämiseen tähtääviin toimenpiteisiin. Mahdollisessa poikkeustilanteessa (suuronnettomuus tms.) laitoksesta ympäristöön vapautuvat radioaktiiviset aineet voivat ilmakehään päästessään kulkeutua meteorologisista olosuhteista riippuen kauaskin päästölähteestä.

Ydinturvallisuuden kannalta katsottuna hankkeen toteutuksen jälkeen laitoksen toiminnan tarkkailu ja seuranta kuuluu keskeisiin seikkoihin tällaisissa hankkeissa. Hankkeen elinkaari-tarkastelussa laitoksen sulkeminen ja erityisesti radioaktiivisten jätteiden käsittely ja loppusijoitus on merkittävä asia, joka vaatii omat erityisselvityksensä YVA-menettelyineen.

Johtajan sijainen,
Vesistöpäällikkö


Visa Niittymä

Ylitarkastaja


Jukka Timperi