

TEM
13. 11. 2008
ad 1384/815/2008

Ydinenergianuoret ry
Kärnkraftungdomar i Finland rf
Finnish Youth for Nuclear Energy

Työ- ja elinkeinoministeriölle

D:no 1384/815/2008

Lausunto Teollisuuden Voiman periaatepäätöshakemuksesta Olkiluoto 4 -ydinvoimalaitosyksikölle

Ydinenergianuoret ry

Ydinenergianuoret on vuonna 1994 perustettu ydinvoimamyönteisten nuorten ympäristöjärjestö, joka keskittyy toiminnassaan energiantuotantoon ja energiapolitiikkaan sekä niistä aiheutuvien ympäristöhaittojen minimoimiseen.

Yleistä

Ydinenergianuoret ry on päättänyt antaa lausunnon Teollisuuden Voima Oy:n Työ- ja elinkeinoministeriölle osoittamasta periaatepäätöshakemuksesta neljännen ydinvoimalaitosyksikön sijoittamiseksi Eurajoen Olkiluotoon. Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt periaatepäätöshakemuksesta lausuntoja 12.09.2008.

Teollisuuden voima suunnittelee sähköteholtaan noin 1000 – 1800 MW:n ja lämpöteholtaan enintään 4600 MW:n suuruisen kevytvesireaktorin rakentamista Eurajoelle Olkiluodon saarelle, jossa on jo kaksi käytössä olevaa ydinvoimalaitosta ja yksi rakenteilla oleva laitos. Nyt suunniteltava laitos tulee käyttämään joko kiehutus- tai painevesireaktoria. Laitoksen tekninen käyttöikä tulee olemaan 60 vuotta.

Ydinenergianuoret esitti vaatimuksen kuudennen ydinvoimalan rakentamisesta Suomeen jo 24.05.2002 viisitoista minuuttia sen jälkeen, kun eduskunta oli hyväksynyt periaatepäätöshakemuksen viidennestä ydinvoimalasta.

Ydinenergianuoret ry moittii kauppa- ja teollisuusministeriötä siitä, ettei yhdistykseltä ole pyydetty lausuntoa, vaikka useilta muilta ympäristö- ja kansalaisjärjestöiltä on, kuten Greenpeace, Suomen luonnonsuojeluliitto ja WWF.

Lausunto

Ydinenergianuoret ry pitää ensiarvoisen tärkeänä ympäristöystävällisen ja edullisen energian saatavuutta kaikissa olosuhteissa. Kansallisessa ilmasto- ja energiasstrategiassa linjataan Suomella olevan tavoitteena luopua sähkön nettotuonnista. Samoin Suomi on sitoutunut vähentämään merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjään. Tavoitteiden saavuttaminen ei tule olemaan mahdollista ilman ydinvoiman lisärakentamista.

Periaatepäätöshakemuksessaan Teollisuuden Voima arvioi hakemuksen kohteena olevan laitoksen olevan valmiina tuotantokäyttöön 2010-luvun loppuvaiheilla. Energiateollisuus ry:n ennusteen mukaan Suomessa on 5500 MW:n tarve uudelle tuotantokapasiteetille vuoteen 2020 mennessä. Ydinenergianuoret katsovat Teollisuuden Voiman laskelmien olevan realistisia. Sähkön tuotantoa ei pidä mitoittaa kansallisenilmasto- ja energiasstrategian mukaiselle tavoitteelle, vaan tuotannossa pitää varautua vastaamaan myös suurempaan kysyntään.

Ydinenergianuoret muistuttaa, että sähkön kulutus on laskenut ainoastaan vuonna 2005 mittavia taloudellisia menetyksiä aiheuttaneen paperiteollisuuden työtaistelun vuoksi. Energiansäästötoimenpiteet esimerkiksi pientaloissa ohjaavat käytännössä suosimaan sähköä käyttäviä lämmitysmuotoja, kuten lämpöpumppuja. Uutta hiilidioksidipäästötöntä tuotantokapasiteettia tarvitaan kasvavan kysynnän kattamiseksi sekä runsaasti saastuttavien voimalaitosten korvaamiseksi.

Sähkö on hyvin puhdas polttoaine, jos se on tuotettu vesi- tai ydinvoimalla. Sähkön korvaaminen muilla energiamuodoilla voi olla ympäristön kannalta paljon huonompi vaihtoehto kuin fossiilisen tuotantokapasiteetin korvaaminen entistä enemmän ydinvoimalla. Kioton sopimuksen ja kansallisen ilmasto- ja energiasstrategian velvoitteet huomioiden perusvoimantuotannon hiilidioksidipäästöjä on mahdollista vähentää vain ydinvoiman lisärakentamisella. Ydinenergianuoret muistuttaa, että sekä EU:n komissio että kansainvälinen energijärjestö IEA ovat ottaneet kantaa ydinvoiman puolesta ilmastopoliittisista ja huoltovarmuussyistä.

Riittävät investoinnit edulliseen ja ympäristöystävälliseen sähköntuotantoon turvaavat sähkön vakaan ja kohtuullisen hinnan. Ydinenergianuoret muistuttaa, että ydinvoimalla tuotettu sähkö ei vaadi rakentamisen tai käytön aikaista taloudellista tukea yhteiskunnalta, esimerkiksi investointitukea tai syöttötariffia. Neljännen yksikön rakentamisessa Olkiluotoon voidaan myös käyttää alueella jo olevan infrastruktuuria, mikä edelleen lisää hankkeen taloudellista mielekkyyttä. Hankkeella on merkittävät myönteiset vaikutukset niin alue- ja kuntatalouteen kuin koko rakennusallalle.

Ydinenergianuoret pitää Teollisuuden Voiman periaatepäätöshakemuksessa

esittelemää suunnittelemaa aikataulua ripeänä, mutta realistisena. Riittävän tuotantotason turvaamiseksi sähkömarkkinoilla uusiin investointeihin on tartuttava ripeästi. Ydinenergianuorten laatimassa aikataulussa kuudennelle laitosesyksikölle on päädytty Teollisuuden Voiman kanssa samansuuntaisiin arvioihin lupaprosessin ja rakennushankkeen etenemisestä. Neljännen voimalaitosesyksikön rakentaminen Olkiluotoon sijoittuu luontevaksi jatkoksi nyt rakenteilla olevalle kolmannelle yksikölle.

Ydinenergianuoret pitää Teollisuuden Voiman periaatepäätöshakemusta neljännen ydinvoimalaitosesyksikön rakentamisesta Eurajoen Olkiluotoon yhteiskunnan kokonaisedun mukaisena.

Helsingissä 12.11.2008

Ydinenergianuoret ry

Anna Kuparinen
puheenjohtaja