

**Lausunto Fennovoima Oy:n ydinvoimalan periaatepäätöshakemuksesta**

## KHALL § 140

Fennovoima Oy on jättänyt 4.3.2014 valtioneuvostolle ydinvoimalaitoshanketta koskevan hakemuksen. Uudella hakemuksella täydennetään valtioneuvoston 6.5.2010 antamaa ja laajan kuulemiskierroksen jälkeen tekemää periaatepäätöstä, jonka eduskunta on vahvistanut 1.7.2010. Tehty periaatepäätös on voimassa viisi vuotta, jona aikana tulee hakea lupaa uuden laitoksen rakentamiseksi. Koska Fennovoiman hankkeessa on periaatepäätöksen jälkeen tapahtunut muutoksia, periaatepäätökseen haetaan täydennystä niiltä osin, kuin hanke on muuttunut. Nyt lähetetyllä hankkeella pyydetään valtioneuvostolta päätöstä, jolla Fennovoiman hankkeen vahvistetaan edelleen olevan ydinenergialain (990/1987) 11 §:n tarkoittamalla tavalla yhteiskunnan kokonaisedun mukainen. Myönteinen päätös on edellytyksenä sille, että hankkeesta vastaava voi tehdä sitovia sopimuksia laitoksen rakentamisesta (YEL 15 §, ydinenergia-asetus (161/1988) 30 §).

Fennovoima Oy valmistelee ydinvoimalaitoksen rakentamista Pyhäjoen Hanhikivelle. Ydinvoimalaitos koostuu lämpöteholtaan enintään 3220 MW:n ja sähköteholtaan noin 1200 MW:n AES-2006 –painevesireaktorilla varustetusta ydinvoimalaitosyksiköstä, sekä sen toimintaan tarvittavista v. 2010 myönnetyn periaatepäätöksen mukaisista muista ydinlaitoksista. Fennovoima hakee valtioneuvostolta ydinenergialain mukaista rakentamislupaa viimeistään kesäkuussa 2015. Rakentamisen arvioidaan kestävän noin 6 vuotta ja sähköntuotannon suunnitellaan alkavan vuonna 2024. Ydinvoimalaitoksen suunniteltu toiminta-aika on 60 vuotta. Ydinvoimalaitoksen käyttäminen ja ydinpolttoaineen lataaminen reaktoriin edellyttävät ydinenergialain 20 §:n mukaista käyttöluvaa, jota Fennovoima hakee ydinvoimalaitoksen yksityiskohtaisen suunnittelun ja toteutuksen pohjalta.

Hankkeen perusteluina on paikallisesti elinkeinoelämän ja työllisyyden lisääntyminen; hankkeen osakkaille energiakustannusten ennakoitavuus ja oma vakaahintainen sähköntuotanto; sekä valtiolle uusiutuvan energian lisääminen, kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen sekä energiatehokkuuden parantaminen ja sähköntuonnin riippuvuuden vähentyminen.

Ydinvoimalaitoksen painevesireaktorin toimittaja on venäläiseen Rosatom -konserniin kuuluva Rusatom Overseas CJSC. Fennovoiman laatiman arvion mukaan laitos voidaan

suunnitella ja rakentaa täyttämään suomalaiset turvallisuusmääräykset. Fennovoima on ydinvoimalaitoksen tulevana luvanhaltijana ja omistajana vastuussa ydinvoimalaitoksen ja sen ydinjätehuollon turvallisuudesta kaikissa hankkeen vaiheissa.

Joulukuussa 2013 Fennovoima sopi Rosatom –konserniin kuuluvan JSC TVELin kanssa polttoainesopimuksen ydinpolttoaineen kokonaistoimituksesta, joka käsittää polttoaineen valmistuksen ja uraanin laitoksen noin kymmenelle ensimmäiselle käyttövuodelle. Tämän jälkeen Fennovoimalla on mahdollisuus kilpailuttaa polttoainehankintansa alkuperäisen periaatepäätöksen mukaisesti. Fennovoima on valinnut ensimmäisten käyttövuosien ydinpolttoaineeksi jälleenkäsitellyn uraanin. Luonnonuraani säilyy toissijaisena polttoainevaihtoehtona.

Vuonna 2010 myönnetty periaatepäätös sisältää myös Hanhikiven niemelle rakennettavan matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituslaitoksen. Rakentamislupapäätöstä jätettäessä Fennovoiman tulee antaa selvitys täsmennetyistä suunnitelmistaan ydinjätehuollon järjestämiseksi. Kesäkuuhun 2016 mennessä Fennovoimalla on oltava joko sopimus ydinjäteyhteistyöstä nykyisten jätehuoltovelvollisten kanssa (Fennovoiman oma ensisijainen tavoite) tai ympäristövaikutusten arviointiohjelma omasta käytetyn polttoaineen loppusijoituslaitoksesta. Käytetyn polttoaineen loppusijoituksen suunnitellaan tämänhetkisen käsityksen mukaan alkavan aikaisintaan 2070-luvulla.

Tehdyn ympäristövaikutusten arviointiselostuksen mukaan hankkeesta ei aiheudu sellaisia kielteisiä ympäristövaikutuksia, ettei niitä voisi hyväksyä tai lieventää hyväksyttävälle tasolle.

Valtioneuvosto tekee ydinenergiain perusteella hakemuksesta periaatepäätöksen, jossa sen on todettava että:

- suunnitellun ydinlaitoksen sijaintikunta on puoltanut lausunnossaan laitoksen rakentamista
- esiin ei ole tullut seikkoja, jotka osoittaisivat, ettei ole riittäviä edellytyksiä rakentaa ydinlaitosta siten kuin lain 6 §:ssä edellytetään eli että ydinenergian käyttö on turvallista eikä siitä aiheudu vahinkoa ihmisille, ympäristölle tai omaisuudelle
- kun valtioneuvosto on todennut edellä kerrottujen edellytysten täyttyvän, on sen harkittava periaatepäätöstä yhteiskunnan kokonaisedun kannalta ja otettava huomioon ydinlaitoksesta aiheutuvat hyödyt ja haitat kiinnittäen erityisesti huomiota

- 1) ydinlaitoksen tarpeellisuuteen maan energihuollon kannalta
- 2) ydinlaitoksen sijaintipaikan sopivuuteen ja ydinlaitoksen ympäristövaikutuksiin sekä
- 3) ydinpolttoaine- ja ydinjätehuollon järjestämiseen

Hakemus on nähtävillä Pyhäjoen kunnantalolla, Raahen kaupunginvirastossa sekä Siikajoen kunnanvirastossa 15.4.–16.5.2014. Ydinenergiain 13 §:n edellyttämä julkinen kuulemistilaisuus on järjestetty Pyhäjoen monitoimitalossa to 24.4.2014.

*Lausuntoesitys:*

*Siikajoen kunta katsoo, että hakemus on suunniteltu huolella ja sen mukaan hanke täyttää edelleen aiemmin tehdyn periaatepäätöksen edellyttämät vaatimukset eikä kunnalla ole huomautettavaa periaatepäätöshakemuksen johdosta.*

*Ydinenergiain mukaista periaateratkaisua tehtäessä korostuvat ydinvoimalan sijoituspaikan sopivuus ja laitoksen ympäristövaikutukset. Sijaintipaikan sopivuutta uuden ydinvoimalaitoksen rakentamiseen on tarkasteltu perusteellisesti hankkeen YVA-selvityksessä ja maankäytön suunnittelun eri vaiheissa. Myös lähikunnat ovat saaneet antaa lausuntonsa hankkeen eri vaiheissa. YVA-selvityksessä ja kaavoituksessa on tarkasteltu myös sijaintipaikkaa kauempana vaikutuksia mm. suunnitellun laitoksen turvallisuudesta sekä turva- ja valmiusjärjestelyjen toteuttamisesta. Säteilyturvakeskus on tutkinut omalta osaltaan ydinvoimalaitoksen turvallisuusvaatimusten täyttymisen. Laitetoimittajan vaihtumisen myötä hankkeeseen on tullut uusia piirteitä, mutta uudenkin toimijan myötä hankkeen ympäristö- ja turvallisuusnäkökohdat ovat edelleen tärkeällä sijalla laitosta arvioitaessa.*

*Pyhäjoelle suunniteltu ydinvoimalahanke on koko Raahen seutukunnalle ja Pohjois-Pohjanmaan maakunnalle merkittävä hanke. Hankkeen työllisyysvaikutukset rakentamisen ja toiminnan aikana ovat merkittävät. Hankkeella on lisäksi muuhun elinkeino- ja palvelutuotantoon merkittäviä vaikutuksia ja alueen kunnilla ja elinkeinoelämällä on hankkeen johdosta suuria toiveita. Hanke tukee osaltaan asetettuja energia- ja ilmastopoliittisia tavoitteita, joilla on merkitystä myös paikallisella tasolla.*

**Kj:n esitys:**

Siikajoen kunta antaa edellä kerrotun lausunnon Fennovoima Oy:n ydinvoimalan periaatepäätöshakemuksesta.

**Kh:n päätös:**

Hyväksyttiin.

---

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Siikajoella 12.5.2014

*Tarja Peltonen*

Tarja Peltonen  
pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Työ- ja elinkeinoministeriö  
Pyhäjoen kunta  
Fennovoima Oy