

LAUSUNTO YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKKEELLE

275/0.10/2013

KHALL § 340

TEM

11. 11. 2013

TEM/1965/08.04.01/2013

Työ- ja elinkeinoministeriö pyytää lausuntoa Fennovoima Oy:n toimittamasta ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Fennovoima Oy valmistelee ydinvoimalaitoksen rakentamista Pyhäjoen Hanhikivelle ja laitosvaihtoehdona on venäläiseen Rosatom –konserniin kuuluvan yhtiön toimittama painevesireaktorilaitos, jonka sähköteho on noin 1 200 megawattia ja lämpöteho noin 3 200 megawattia. Fennovoima Oy on jo vuonna 2008 toteuttanut ympäristövaikutusten arviointimenettelyn, jossa arvioitiin sähköteholtaan noin 1 500-2 500 MW suuruisen ydinvoimalaitoksen rakentamisen ja käytön aikaisia vaikutuksia. Koska nyt ympäristövaikutusten arvioinnin kohteena olevaa hanketta (yksi Rosatom –konserniin kuuluvan yhtiön toimittama noin 1 200 MW:n painevesireaktorilaitos) ei ollut mainittu alkuperäisessä periaatepäättöshakemuksessa laitosvaihtoehdona, Fennovoima Oy on päättänyt saattaa hankkeen ympäristövaikutusarviointit ajan tasalla tällä nyt kysymyksessä olevalla ympäristövaikutusten arvioinnilla.

Hankkeeseen kuuluu

- yksi painevesireaktorityyppinen ydinvoimalaitos;
- laitosalueella tapahtuva, toiminnassa syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen (korkea-aktiivinen jäte) varastointi;
- vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen käsittely, varastointi ja loppusijoitus;
- voimalaitoksen purkaminen, purkujätteen käsittely ja loppusijoitus;
- jäähdytysveden otto- ja purkamisjärjestelyt;
- käyttöveden hankinta- ja käsittelyjärjestelmät;
- jätevesien käsittelyjärjestelmät;
- teiden, siltojen ja penkereiden rakentaminen; ja
- satamalaiturin ja –alueen sekä meriväylän rakentaminen laivakuljetuksia varten.

Laitoksessa käytetään polttoaineena uraanidioksidia (UO₂) ja hyötysuhde on 37 %. Vesistöön johdettava lämpöteho on noin 2 000 MW ja vuosittainen energiantuotanto noin 9 TWh. Jäähdytysveden tarve on noin 40-45 m³/s.

Kaupunginjohtaja: Kaupunginhallitus päättää, että Oulaisten kaupungilla ei ole huomautettavaa ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeelle.

Kaupunginhallitus: Hyväksyttiin yksimielisesti.

Otteen allekirjoitetusta ja tarkastetusta
pöytäkirjasta oikeaksi todistaa:

Oulaisissa 11.11.2013

Maarit Grekula
Maarit Grekula
pöytäkirjanpitäjä