

3/J42219/2015

4.2.2016

Pohjois-Suomen Aluehallintovirasto
Ympäristöluvut
Linnankatu 1-3
PL 293, 90101 OULU

PSAVI/3877/2014, 1.12.2015

Lausuntopyyntö; Fennovoima Oy, ydinvoimalaitoksen ympäristölupa ja toiminnanaloittamislupa sekä vesilain mukainen lupa meriveden ottoon, Pyhäjoki ja Raahe

Fennovoima Oy hakee ympäristönsuojelulain mukaista lupaa Pyhäjoen ja Raahen kuntien alueelle Hanhikiven niemelle sijoittuvalle ydinvoimalaitokselle ja sen varaenergiantuotannolle sekä jäähdytysveden purkurakenteiden ja suojapenkereiden rakentamiselle. Lisäksi Fennovoima Oy hakee vesilain mukaista lupaa meriveden ottoon ja käyttämiseen laitoksen jäähdytysvetenä. Kuulutuksen mukaan lausuntopyynnön kohteena oleva hakemus ei koske ydinennergialain tai säteilylain piiriin kuuluvia asioita.

Säteilyturvakeskus (STUK) käsittelee säteily- ja ydinennergialain piiriin kuuluvia asioita Fennovoiman Hanhikiven ydinvoimalaitoksen (FH1) rakentamislupahakemuksen käsittelyn yhteydessä. Rakentamislupaprosessi on käynnistynyt 30.6.2015 ja siihen liittyen työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt 8.9.2015 STUKia antamaan lausuntonsa ja toimittamaan turvallisuusarvionsa vuoden 2017 loppuun mennessä mikäli mahdollista.

Meriveden korkealla pinnalla ja aallon nousukorkeudella, johon vaikuttaa mm. rantarakenteiden kaltevuus, on merkitystä ydinturvallisuuden kannalta. Lausuntohetkellä STUKilla ei ole käytössään FH1-laitosta koskevaa, laitoksen perussuunnitteluun jäädytettyä yksityiskohtaista kuvausta, jossa esitetään laitoksen suunnitteluarvot sekä esimerkiksi dieselgeneraattoreiden tehotasot ja lukumäärä. Fennovoima Oy (luvanhakija) on suunnitellut täydentävänsä rakentamislupahakemuksen STUKille toimitettavia, ydinennergia-asetuksen 35 §:n mukaisia, selvityksiä vuosien 2015-2017 aikana vaiheittain loogisina kokonaisuuksina luvitus suunnitelman mukaisesti. STUK tarkastaa mm. alustavan turvallisuusselosteen, Fennovoima Oy:n ympäristön perustilaselvityksen ja ympäristön säteilytarkkailun periaatesuunnitelman. Lisäksi pyydetään ulkopuolista arviota mm. meriveden pinnan korkeudesta.

Hakemuksen täydennyksen 11.9.2015 kohdassa 7 todetaan seuraavaa: *"aloittamislupa on välttämätön myös ydinennergialainsäädännön mukaisten turvallisuusvaatimusten vuoksi. Hakijalta vaaditaan ydinvoimalaitoksen rakentamiseen liittyvässä ydinennergia-lainsäädännössä ja Säteilyturvakeskuksen YVL-ohjeissa esitetyn turvallisuustason saavuttamista. Edellytys vaatimuksen toteutumiseksi on, että jäähdytysvesitunnelien ja reaktorikaivannon sekä vesistö rakentamisen louhintatyöt on tehtävä ennen ydinvoimalaitoksen*

rakennusten ja rakenteiden betoni-valujen aloittamista". Säteilyturvakeskuksen käsityksen mukaan esitetty työjärjestys on looginen, mutta aloituslupa ei ole ydinturvallisuuden kannalta välttämätön.

Säteilyturvakeskuksella ei ole lupahakemuksessa esitettyihin asioihin tässä vaiheessa muuta huomautettavaa.

Pääjohtaja

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Petteri Tiippana".

Petteri Tiippana

Ylitarkastaja

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Päivi Salo".

Päivi Salo