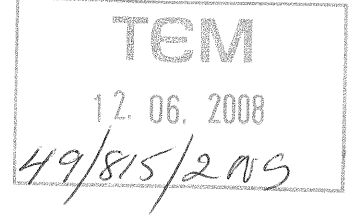




Sosiaali- ja terveysosasto

12.6.2009 ESLH-2009-03857/Ym-11

Työ- ja Elinkeinoministeriö
PL 32
00023 VALTIONEUVOSTO

Lausuntopyyntönnö 15.4.2009, 49/815/2009

FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKETTA KOSKEVA PERIAATEPÄÄTÖSHAKEMUS**Asia**

Fennovoima Oy valmistelee yhden tai kahden ydinvoimalaitosyksikön rakentamista yhteen seuraavista kunnista: Pyhäjoki, Ruotsinpyhtää ja Simo.

Hankkeessa suunnitellaan rakennettavaksi joko kiehutusvesi- tai paine-vesityyppinen ydinvoimalaitosyksikkö tai kaksi samantyyppistä ydinvoimalaitosyksikköä. Hankkeeseen liittyvät myös laitosalueella tapahtuva uuden laitoksen toiminnassa syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen välivarastointi sekä vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen käsittely ja loppusijoitus.

Hyvin vähäaktiivisen jätteen sijoitus maaperään

Periaatepäätöshakemuksen mukaan hyvin vähäaktiivisen jätteen loppusijoittaminen maaperään voi osoittautua tarkoituksen mukaiseksi ja tehokkaaksi ratkaisuksi ydinjätehuollon järjestämisessä. Maaperään tapahtuva loppusijoitus on sallittua ainoastaan jätteelle, jonka radioaktiivisuus vähenee 500 vuoden kuluessa turvallisuuden kannalta merkityksettömäksi.

YVA-selostuksen mukaan maaperään sijoitettava loppusijoitustila voi olla maanpäällinen varasto, joka peitetään eristävillä kerroksilla. Loppusijoitustila voi sijaita myös maanpinnan tason alapuolella. Sulkemisen jälkeen loppusijoitustilan rakenne peitetään maamassoilla ja maisemoidaan.

Lääninhallituksen lausunto

Etelä-Suomen lääninhallitus lausuu Ruotsinpyhtään sijoituspaikkavaihtoehdosta terveydensuojelun osalta seuraavaa:

Loppusijoitus maaperään

Fennovoima on esittänyt mahdollisuuden, että hyvin vähäaktiivinen jäte voidaan sijoittaa maaperään. Sulkemisen jälkeen loppusijoitustilan rakenne peitetään maamassoilla ja maisemoidaan. Jätteiden radioaktiivisuus vähenee 500 vuoden jälkeen merkityksettömäksi.

Mikäli hyvin vähäaktiiviselle jätteelle tehdään loppusijoitustila maaperään, lääninhallitus pitää erittäin tärkeänä, että loppusijoitustila-alueen turvallinen käyttö varmistetaan myös maisemoinnin jälkeen. Toiminnan aikana ja loppusijoitustilan maisemoinnin jälkeen eri viranomaisilla tulee olla tiedossa,

että alueella on hyvin vähäaktiivisen jätteen loppusijoitustila, jotta mahdolliset ihmisen toiminnasta aiheutuvat onnettomuudet voidaan ehkäistä. Lisäksi loppusijoitustilasta tulee olla merkinnät eri viranomaisten käytössä olevissa asiakirjoissa.

Liikenne

Lääninhallituksen käsityksen mukaan liikenne lisääntyy nykyiseen verrattuna huomattavasti hankkeen rakennusaikana ja vuosihuoltojen aikana. Lääninhallituksen saamien tietojen mukaan tämä voi heikentää liikenneturvallisuutta Ruotsinpyhtään alueella. Lääninhallitus pitää tärkeänä, että kevyen liikenteen turvallisuuteen kiinnitetään huomioita hankkeen eri vaiheissa varsinkin niillä tieosuuksilla, joilla raskaan liikenteen määrä lisääntyy huomattavasti.

Yhteisvaikutukset Loviisan ydinvoimalaitoksen kolmannen yksikön kanssa

Loviisan ydinvoimalaitoksen laajentamista suunnitellaan kolmannella yksiköllä. Asiakirjoissa on tuotu esille Fennovoiman ydinvoimalaitoksen ja Loviisan yhteisvaikutukset ydinvoimalaitoksen jäähdytysvesien osalta. Mikäli Fennovoiman ydinvoimalaitoksen sijaintipaikkakunnaksi valitaan Ruotsinpyhtää, lääninhallitus katsoo, että mahdolliset rakentamisesta ja voimalaitosten käytöstä aiheutuvat yhteisvaikutukset Loviisan voimalaitoksen kolmannen yksikön kanssa tulee selvittää.

Osastopäällikkö,
Läänin sosiaali- ja terveysneuvos



Esa Ellala

Ylitarkastaja



Sari Tiinanen