



10.4.2008 ESLH-2008-01241/YM-21

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32
00023 VALTIONEUVOSTO

Työ- ja elinkeinoministeriö 7131/815/2008

**Lausunto Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen
ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta**

Etelä-Suomen lääninhallitus esittää lausuntonaan asiakohdassa mainitusta asiasta lääninhallituksen pelastusosaston ja sosiaali- ja terveystieteiden osaston lausunnoista ilmenevän.

Maaherra

Anneli Taina

Kansliapäällikkö

Timo K. Tikka

LIITTEET lääninhallituksen pelastusosaston ja sosiaali- ja terveystieteiden osaston lausunnot

Etelä-Suomen lääninhallitus
Hallinto-osasto
Birger Jaarlinkatu 15
PL 150
13101 HÄMEENLINNA

Viite: Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö7131/815/2008/31.1.2008

LAUSUNTO FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Fennovoima Oy on osoittanut työ- ja elinkeinoministeriölle suunnitteilla olevasta uudesta ydinvoimalaitoksen sijoittamisesta ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma). YVA-ohjelmassa on tarkastelun alla yhden tai kahden kevytvesireaktorin, sähkötehoaan 1000 – 1800 megawattia, rakentaminen jollekin neljästä paikkakunnasta; Kristiinankaupunki, Pyhäjoki, Ruotsinpyhtää tai Simo.

Etelä-Suomen läänin alueen kohdalta YVA-ohjelman sijoitustarkastelussa on Ruotsinpyhtään kunta ja siellä Kampuslandetin saaren ja Gäddbergsön alueita. Mainitut sijoitusalueet Ruotsinpyhtään kunnan alueella sijaitsevat Hästhomenin saarella olevasta Loviisan ydinvoimalaitoksesta noin kolme – viisi kilometriä itään/kaakkoon ja noin 15 kilometrin etäisyydellä Loviisan keskustasta sekä Pyhtään ja Ruotsinpyhtään kirkonkylistä. Etäisyys Kotkan kaupungin keskustaan on n. 30 km.

Laaditussa YVA-ohjelmassa ei ole ilmoitettu suunnitellun voimalan vaihtoehtoisten sijaintipaikkojen lähialueen (viiden kilometrin säde voimalasta) sisällä olevia henkilömääriä. Selvityksessä on tiedot 20 kilometrin (11 000) ja 100 kilometrin (1 600 000) säteellä olevista henkilömääristä.

Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt mainitun hankkeen YVA-ohjelmasta Etelä-Suomen lääninhallitukselta lausuntoa. Lääninhallituksen pelastusosasto esittää laaditun YVA-ohjelman johdosta lausuntonaan seuraavaa:

Ydinvoimalaitoksen sijaintipaikan suhteen Ruotsinpyhtään Kampuslandetin saaren ja Gäddbergsön alueet ovat lääninhallituksen pelastusosaston käsityksen mukaan ihmisten, yhteisöjen sekä yleisen turvallisuuden kannalta rinnastettavissa vastaavaan riskiin kuin naapurisaarella Hästholmenissa toiminnassa oleva Loviisan ydinvoimalaitos.

Ratapihantie 9, PL 110
00521 HELSINKI
Bangårdsvägen 9, PB 110
00521 HELSINGFORS
Puh./Tfn 02051 6131. Fax 02051 63052
etunimi.sukunimi@eslh.intermin.fi
förnamn.efternamn@eslh.intermin.fi

Salpausselänkatu 22, PL 301
45101 KOUVOLA
Salpausselänkatu 22. PB 301
45101 KOUVOLA
Puh./Tfn 02051 6141. Fax 02051 64120
etunimi.sukunimi@eslh.intermin.fi
förnamn.efternamn@eslh.intermin.fi

Sijaintipaikkavaihtoehdoille Kampuslandetin saaren ja Gäddbergsön alueille Loviisasta johtava Saaristotien jatkeena oleva Reimarsintie on nykyiseltä liikennemäärältään vähäinen. Pääosan nyt Saaristotien liikenteestä muodostaa Loviisan ydinvoimalaitokselle suuntautuva työmatkaliikenne. Oletettavissa on, että liikennemäärät tulisivat uuden ydinvoimalaitoksen rakentamisen aikana Saaristotiellä kaksinkertaistumaan ja Reimarsintiellä moninkertaistumaan, mikä tulisi lisäämään laitoksille tapahtuvassa liikenteessä onnettomuusuhkaa ja -todennäköisyyttä.

Suomenlahden kasvava meriliikenne, erityisesti Venäjän öljysatamista tapahtuvat suurten alusten öljy- ja kemikaalikuljetukset, lisäävät vakavan alusöljyonnettomuuden riskiä. Alusöljyonnettomuudella saattaisi olla vakavia seuraamuksia myös ydinvoimalaitoksen käyttöturvallisuudelle.

Edellä esitetyt maantie- ja meriliikenteen turvallisuusnäkökohdat nähdään tarpeellisiksi ottaa huomioon jatkossa jo hankkeen ympäristövaikutusten selvityksen laadinnan yhteydessä. Muutoin pelastusosastolla ei ole ympäristövaikutusten arviointiohjelmaan huomautettavaa.

Lääninvalmiusjohtaja



Markku Haranne

Pelastusylitarkastaja



Einari Kapainen



Sosiaali- ja terveysosasto

27.3.2008 ESLH-2008-01241/Ym-11

Etelä-Suomen lääninhallitus
Kansliapäällikkö
Timo Tikka

Lausuntopyyntö 31.1.2008, 7131/815/2008

**YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMAHANKKEELLE
- RUOTSINPYHTÄÄN SIIJOITUSVAIHTOEHTO****Asia**

Fennovoima valmistelee yhden tai kahden ydinvoimalaitosyksikön rakentamista yhteen seuraavista kunnista ja laitospaikoista: Kristiinankaupungin Norrskogon ja Kilgrund, Pyhäjoen Hanhikivi, Ruotsinpyhtään Kampuslandet ja Gäddbergsö tai Simon Karsikkoniemi ja Laitakari. Laitosvaihtoehtona tarkasteltavana on yhden sähköteholtaan 1500–1800 megawatin (MW) ja lämpöteholtaan 4500–4900 MW:n yksikkö tai kahden sähköteholtaan 1000–1250 MW:n ja lämpöteholtaan 2800–3400 MW:n yksikön rakentaminen. Reaktorivaihtoehtoja ovat paine- tai kiehutusvesireaktori.

Hankkeeseen liittyvät myös laitosalueella tapahtuva uuden laitoksen toiminnassa syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen välivarastointi sekä vähä- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen käsittely ja loppusijoituslaitos. Lisäksi hankkeeseen liittyy tarvittava voimansiirtoyhteys kanta-verkkoon.

Lausunto


Lausuntonaan Ruotsinpyhtään Kampuslandet- ja Gäddbergsö-sijoitusvaihtoehtoista lääninhallitus lausuu seuraavaa:


Mikäli alueelle rakennetaan uusi voimalaitos, tulee selvittää mitä vaikutuksia tällä on alueen jatkokäytölle pitkällä aikavälillä. Uusi ydinvoimala tarvitsee laajat maa-alueet, mikä rajoittaa monenlaisen elinkeinoelämän harjoittamista alueella.


Koska Ruotsinpyhtäällä on paljon kalastustoimintaa, tulee arviointiselostuksessa selvittää vaikutukset kalakantoihin sekä kalastukseen.

Ihmisiin kohdistuvat terveysvaikutukset sekä sosiaaliset vaikutukset

Ohjelmassa mainitaan, että pohjavesiin kohdistuvien vaikutusten arvioimiseksi selvitetään voimalaitoksen sijoittuminen pohjavesialueisiin nähden sekä rakentamisesta ja toiminnasta pohjavesiin kohdistuvat mahdolliset riskit. Lääninhallitus katsoo, että tarkastelun yhteydessä on tarpeen selvittää vaikutusalueella käytössä olevat talousvesikaivot ja hankkeen vaikutukset kaivojen veden laatuun. Talousveden laatuvaatimuksista on säädetty sosiaali- ja terveysministeriön asetuksissa (461/2000 ja 401/2001).

 Birger Jaarlin katu 15, PL 150
13101 HÄMEENLINNA
Birger Jaarlin katu 15, PB 150
13101 TAVASTEUS
Puh. / Tfn 071 873 0421, Fax 071 873 2145

 Ratapihantie 9, PL 110
00521 HELSINKI
Bangårdsvägen 9, PB 110
00521 HELSINGFORS
Puh. / Tfn 071 873 0421, Fax 071 873 2643

 Salpausselänkatu 22, PL 301
45101 KOUVOLA
Salpausselänkatu 22, PB 301
45101 KOUVOLA
Puh. / Tfn 071 873 0421, Fax 071 873 2761

Pintavesiin kohdistuvia vaikutuksia selvittäessä on tarpeen kartoittaa vaikutusalueella mahdollisesti sijaitsevat yleiset uimarannat ja hankkeen vaikutukset uimaveden laatuun. Yleisten uimarantojen uimavesien laatuvaatimuksista on säädetty sosiaali- ja terveysministeriön päätöksissä (292/1996 ja 41/1999).

Lääninhallitus korostaa, että rakentamisen aikaisia vaikutuksia kartoitetaan ja selvitetään riittävän hyvin (mm. vaikutukset talousvesiin, meluvaikutukset, saastevaikutukset, työvoiman siirtoon liittyvät sosiaaliset vaikutukset).

Lääninhallitus pitää hyvänä, kunnan terveydensuojeluviranomaiset ja terveysviranomaiset ovat mukana seurantaryhmässä.

Lääninhallitus pitää tärkeänä, että asukkaiden mielipiteitä kartoitetaan kattavasti, koska hankkeella on suuret vaikutukset asukkaiden omistamien alueiden arvoon ja niiden käyttömahdollisuuksiin.

Tämän lausunnon valmisteluun on osallistunut lääninlääkäri Helena Musalo-Rauhamaa.

Ympäristöterveydenhuollon
tulosjohtaja



Inna Ilivitzky

Ylitarkastaja



Sari Tiinanen