

Työ- ja elinkeinoministeriö  
PL 32, 00023 Valtioneuvosto

## LAUSUNTO FENNOVOIMAN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIONTIOHJELMASTA

Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt (Dno 7131/815/2008) Länsi-Suomen lääninhallituksen lausuntoa Fennovoima Oy:n Kristiinankaupunkiin (Norrskogen ja Kilgrund) sijoitettavasta ydinvoimalaitos hankkeen arviointiohjelmasta.

Hankkeessa selvitetään sähköteholtaan vaihtoehto 1:ssä 1500 – 1800 MW ja vaihtoehto 2:ssa 2000 – 2500 MW suuruisen ydinvoimalaitoksen alustavat säteily- ja muut terveydensuojelulliset näkökohdat tai kuinka se aikoo tehdä ydinvoimalaitoksen ihmisiin ja yhteiskuntaan kohdistuvien vaikutusten arvioinnin huomioimalla myös rakentamisaikaiset vaikutukset.

Arviointiohjelmaa esitellään ohjelma-asiakirjassa seuraavasti:

1. hanke-esitys
2. viestinnän ja osallistumismenettelyn selostus
3. kiehutukseen tai painevesiastiaan pohjaavien ydinvoimalaitosratkaisujen toimintaperiaatteiden sekä ympäristöpäästöjen ja jätehuollon kuvaus
4. alueen ympäristön ja väestön kuvaus
5. itse ympäristövaikutusten arvioinnin sisältäen myös 0-vaihtoehtoon.
6. kuvaus laitoksen rakentamisen edellyttämistä suunnitelmista, ilmoituksista ja päätöksistä.
7. toimenpiteitä mahdollisten haittojen lieventämiseksi ja vaikutusten seurannasta.

Arviointiohjelmissa kuvataan Kristiinankaupungin sijoitusvaihtoehtoalueen maankäyttöön ja rakennettuun ympäristöön, maisemaan ja kulttuuriympäristöön liittyvät seikat. Esitetyn sijoituspaikan ympäristön asutus suhteessa laitospaikkaan kuvataan alustavasti.

Arviointiohjelmissa annetaan alustavaa tietoa mm. alueen geologiasta ja kallioperän lujuudesta.

Laitoksen rakentamisen ja toiminnan pohjavesiriskit selvitetään selostusvaiheessa.

Ydinvoimalaitoksen ihmisiin ja yhteiskuntaan kohdistuvien vaikutusten arviointi suunnitellaan toteutettavaksi mm. kuvaamalla 1) odotettavissa olevien radioaktiivisten päästöjen aiheuttaman säteilyrasituksen lisäyksen terveysvaikutukset, 2) rakennusaikaisen liikenteen lisäyksen aiheuttaman onnettomuusriskin nousu, 3) ydinvoimalaitoksen paikalliset työllisyysvaikutukset ja 4) erityisesti rakennusaikaiseen meluun liittyvät näkökohdat.

Sosiaalisten vaikutus arvioinnissa hakija tulee tukeutumaan STAKESIN asiasta antamiin ohjeisiin. Alueen ihmisten käsityksiä hankkeesta selvitetään satunnais-

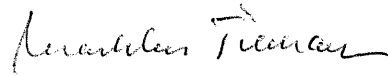
Turun toimipaikka	Jyväskylän palveluysikkö	Tampereen palveluysikkö	Vaasan palveluysikkö
Itsenäisyydenaukio 2	Cygnaeuksenkatu 1	Uimalankatu 1	Wolffintie 35
PL 22	PL 41	PL 346	PL 200
20801 Turku	40101 Jyväskylä	33101 Tampere	65101 Vaasa
faksi 071 874 2113	faksi 071 874 2842	faksi 071 874 2500	faksi 071 874 2703

otantaan perustuvilla teemahaastatteluilla.

Ydinvoimaonnettomuuksien osalta YVA-selostuksessa aiotaan tukeutua kansainväliseen INES-luokitukseen. Vaikka hahmoteltava YVA-selostus ei tule sisältämään korkea-aktiivisen jätteen osalta selvitystä johtuen kansallisen loppusijoituksen toisista vaihtoehdoista eduskunnan periaatepäätösten mukaisesti, tullaan arviointiselostusvaiheessa kuvailemaan eri radioaktiiviteettitasoa olevien jätteiden huolehtimisesta aiheutuvat ympäristövaikutukset.

Länsi-Suomen lääninhallitus pitää Fennovoiman ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa riittävänä ja tarkoituksenmukaisena.

Tulosryhmän päällikkö  
Läänineläinlääkäri



Markku Tikkanen

Lääninterveystarkastaja



Lasse Starck