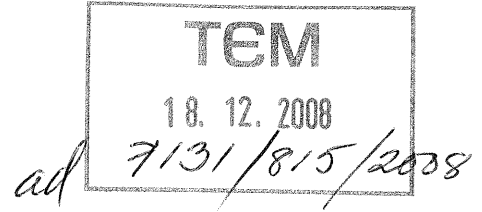


18.12.2008**Dnro 308/5721-2008****Työ- ja elinkeinoministeriö****PL 32****00023 VALTIONEUVOSTO****Viite Lausuntopyyntö 20.10.2008 dnro 7131/815/2008****Asia FENNOVOIMA OY:n YDINVOIMALAITOSHANKKEEN
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS**

Fennovoima Oy on jättänyt yhteysviranomaisena toimivalle työ- ja elinkeinoministeriölle arviointiselostuksen mahdollisesti rakennettavan uuden ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutuksista. Hankkeen vaihtoehtoina tutkitaan toteuttamatta jättämisen lisäksi voimalaitoksen rakentamista kolmelle eri vaihtoehtoiselle alueelle. Mahdollisista sijoituspaikoista Pyhäjoen Hanhikivi sijaitsee Kainuun TE-keskuksen kalatalousyksikön toimialueella. Ellei toisin mainita, lausunnossa käsitellään ainoastaan Pyhäjoen sijoituspaikkaa.

Arviointiselostuksessa on esitetty tutkimuksiin ja velvoitetarkkailuun perustuvia tietoja kalastuksesta Pyhäjoen ja Raahen edustalla. Varsinaisen hankealueen kalastuksen kuvaus perustuu alueen neuvontajärjestöltä saatujen tietojen lisäksi selostuksen laatijan kokemuseräiseen tietoon. Lupahakemusta varten tiedot on syytä esittää myös karttoina, joihin on merkitty nykyiset pyyntipaikat suhteessa jäähdytysvesien vaikutusalueeseen.

Hankealueella ei ole tehty maastotutkimuksia kalojen kutualueiden selvittämiseksi, mutta jäähdytysvesien johtamisella todetaan olevan vaikutusta ainakin karisiinan, silakan ja mateen kutuun. Vaikka vaikutusta ao. lajien kantoihin yleisemmin ei arvioida olevan, edellyttää paikallinenkin vahinko kompensatioesitystä lupahakemuksen yhteydessä.

Arviointiselostuksessa on todettu alueella mahdollisesti esiintyvän uhanalaista merikutuista harjusta. Lupahakemusta varten on selvitettävä merikutuisen harjuksen esiintyminen ja hankkeen vaikutukset siihen.

Maan nousemisen tuloksena syntyvien, merialuetta lämpimämpien ja rehevämpien fladojen ja kluuvijärvien merkitys kevätkutuisen kalojen lisääntymisalueina voi olla paikallisesti huomattava. Asian selvittämiseen ja sen merkityksen arvioimiseen on kiinnitettävä lupahakemuksessa huomiota.

Laitoksen rakentamiseen liittyy myös huomattavia vesirakennustöitä. Lupahakemusta varten on tehtävä sedimenttien ruoppaus- ja läjitysohjeen (Ympäristöministeriö, 19.5.2004) mukaiset selvitykset ruoppausten haittojen arvioimiseksi.

Yleisesti arviointiselostuksesta voidaan todeta, että sen uskottavuutta sijoituspaikkojen aitona vertailuvälineenä rasittaa arvioinnin perustaminen, osin liian kiireisen aikataulun vuoksi, yksinomaan jo olemassa olleiden tietojen varaan, ilman täydentävien lisäselvitysten tekemistä.

Kalatalousjohtaja


Jukka Nyrönen

Kalastusbiologi


Markus Huolila