

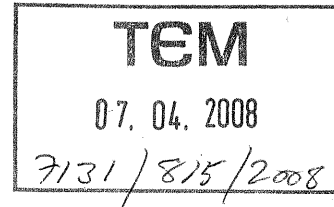


Lapin työvoima- ja elinkeinokeskus
Kalatalousyksikkö

7.4.2008

Dnro 634/5721-2008

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32
00023 Valtioneuvosto



Viite Lausuntopyyntö 31.1.2008, Dnro 7131/815/2008
Hakija Fennovoima Oy
Asia Fennovoima Oy:n ydinvoimalalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Lapin työvoima- ja elinkeinokeskuksen kalatalousyksikön lausunto

Fennovoima Oy:n ydinvoimalahankkeessa on YVA-ohjelmassa mukana neljä eri sijoitusvaihtoehtoa: Kristiinankaupunki, Pyhäjoki, Ruotsinpyhtää tai Simo. Lapin TE-keskuksen kalatalousyksikkö keskittyy tarkastelemaan lausunnossaan Simon Karsikkoniemen mahdollisesti rakennettavan ydinvoimalaitoksen YVA-ohjelmaa kalatalouden näkökulmasta.

Mallilaskelmat jäähditysvesien leviämisestä, virtauksista sekä arvio lämpökuorman vaikutuksista purkualueen lähiympäristön lämpötiloihin ja jäätilanteeseen eri purkuvaihtoehtoisissa tuottanevat hyvän käsityksen hankkeen fysikaalisista vaikutuksista. Uuden biologisen tiedon hankinta pitää keskittää erityisesti kyseiselle vaikutusalueelle arvioitaessa vaikutuksia kalakantoihin ja kalatalouteen. Jo olemassa oleva tieto ei tule olemaan riittävää Karsikkoniemen osalta kuten ei oletettavasti muidenkaan sijoituspaikkojen osalta.

Kattava kutualueiden kartoitus on vaikeasti toteutettavissa alueen laajuuden vuoksi, mutta taloudellisesti merkittävien kalalajien kutualueet on selvitettävä ja esitettävä minkälainen vaikutus lämpötilan nousulla on niihin. Vaikutusalueella on suoritettava kattava kalakantojen selvitys niiden nykyisestä tilasta ja kalataloudellisesta käytöstä. Kalakantojen tilaa arvioitaessa myös nykyisin taloudellisesti merkityksettömät kalalajit olisi otettava huomioon.

Jäähditysveden lämpökuorman jäätä sulattava vaikutus hankaloittaa erityisesti talvikalastusta. Jäähditysveden levitessä eri virtausolosuhteiden mukaisesti on sen vaikutusalueen jään päältä katsoen vaikeasti arvioitavissa, joka alueella kulkeville voi aiheuttaa riskitilanteita. Jäähditysveden oton vaikutus voi aiheuttaa vastaavia ongelmia virtauksen paikallisen lisääntymisen vuoksi. Veden purku- ja ottoaikojen sijoittamisessa on edellä mainitut seikat otettava selvästi huomioon haittojen minimoimiseksi.

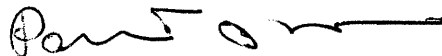
Lämpökuorman vaikutukset vaelluskaloihin aiotaan arvioida olemassa olevan tiedon ja virtausmallinnuksen kautta. Vaelluskalojen reittien muutoksilla voi olla vaikutuksia Perämereen laskevien jokien kalastusmatkailulle ja alueen ammattikalastukselle, joille vaelluskaloista erityisesti lohella on suuri merkitys. Simojoen lohikannan suojelulle mahdolliset haitat tulee selvittää. Arvioinnissa on otettava selkeä kanta mahdollisiin haittoihin ja esitettävä sellaisia toimenpiteitä, joilla haitat jäisivät mahdollisimman pieniksi.

Jäähdytysveden sisältämän energian talteenoton mahdollisuudet tulisi olla erityisen tarkastelun kohteena mikä ohjelmassa onkin mainittu.

Arvioinnissa olisi kiinnitettävä huomiota pohjan sedimenttien sisältämien ravinteiden ja mahdollisten ympäristömyrkkujen leviämisen vaikutuksiin alueen kalastoon, mikäli tällaisia sedimenttejä pääsee mobilisoitumaan uusien virtausten tai rakennustoiminnan myötä.


Edellä mainitut seikat ovat sovellettavissa myös muihin mahdollisiin ydinvoimalalaitoksen sijoituspaikkakuntiin.

Kalatalousjohtaja



Pentti Pasanen

Kalastusbiologi



Jussi Kuusela

Lisätietoja Lisätietoja lausunnosta saa kalastusbiologi Jussi Kuuselalta, 050 390 2784