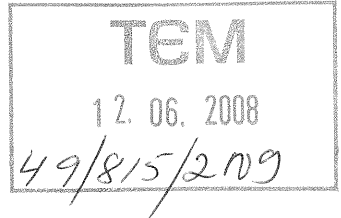




12.6.2009

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32
00023 VALTIONEUVOSTO



Lausuntopyyntöne 49/815/2009

**LAUSUNTO FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKETTA KOSKEVASTA
PERIAATEPÄÄTÖSHAKEMUKSESTA**

Tervolan kunta esittää lausuntonaan Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshanketta koskevasta periaatepäätöshakemuksesta seuraavaa:

Periaatepäätöshakemusasiakirjakokonaisuus muodostaa kattavan selvityksen Fennovoima Oy:n suunnitelmista rakentaa ydinvoimalaitos Pyhäjoelle, Ruotsinpyhtäälle tai Simoon. Tervolan kunta on kiinnittänyt erityistä huomiota Simo Karsikkoon suunniteltuun hankkeeseen.

Tervolan kunta on yhdessä muiden Kemi- ja Ounasjokivarren kuntien kanssa panostanut voimakkaasti vaelluskalojen palauttamiseksi Kemi- ja Ounasjokiin. Tällä hetkellä ollaan aloittamassa kalaportaiden rakentamista Kemijoen voimalaitoksiin. Simon Karsikkoon suunnitellun ydinvoimalaitoksen lauhdevesistä aiheutuisi vesistön lämpötilan lievää nousua, joka suosii kevätkutuisia vähäarvoisia kalalajeja, kuten hauki, ahven, lahna ja särki, syyskutuisten kalalajien kustannuksella. Lauhdevedet voivat vaikuttaa myös vaelluskalojen nousuun kutujokiinsa.

Ydinvoimalan hyötysuhde on noin 37 %, suurin osa energiasta johdetaan hukkalämpönä mereen. Periaatepäätöksessä tulisi edellyttää ydinvoimalaitoksen kokonaishyötysuhteen parantamista prosessissa syntyvää hukkalämpöä hyödyntämällä. Samalla lauhdevesien vaikutuksia vaelluskalakantojen nousuun voitaisiin vähentää, jottei mahdollinen ydinvoimala vaarantaisi Kemi- ja Torniojoen vaelluskalakantojen elvyttämiseksi tehtyjä ja suunniteltuja toimenpiteitä mm. kalatiehankkeita Kemijokeen nousevan vaelluskalakannan elvyttämiseksi.

Simon Karsikkoon suunniteltu ydinvoimalaitos sijaitsee Kemi-Tornion lentokentän tarkkaillun ilmatilan alueella. Kemi-Tornio seutukunnalla on pyritty kehittämään alueen lentoliikennetoimintaa yhdessä ruotsalaisten kanssa. Periaatepäätöshakemuksessa on esitetty Karsikkoon sijoitettavan ydinvoimalaitoksen lentokieltoalueen määrittämistä pienemmäksi kuin valtioneuvoston asetuksen (929/2006) 4 §:ssä nykyisille



12.6.2009


ydinvoimalaitospaikoille on määrätty. Tervolan kunta edellyttää asian ratkaisemista periaatepäätöksessä siten, että Kemi-Tornio lentoaseman lentoliikenne varmistetaan kaikissa olosuhteissa.

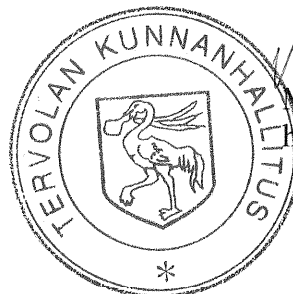
Periaatepäätöshakemuksen liitteenä olevassa ympäristövaikutusten arvioinnissa on todettu voimalaitosalueelle rakennettavan vähä- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoitustilat maanalaisiin tai maaperään sijoitettaviin tiloihin. Käyttökelpoisemmaksi sijoitusvaihtoehdoksi on arvioitu jätteen loppusijoittaminen kallioperään 30-100 metrin syvyyteen. "Kun luolien käyttö päättyy, yhteydet niihin suljetaan eikä niitä tarvitse enää valvoa tämän jälkeen. Jätteiden radioaktiiviset aineet hajoavat ajan kuluessa ympäristölle vaarattomiksi, jonka jälkeen jätteistä ei ole riskiä elolliselle luonnolle". Vähä- ja keskiaktiivisen jätteiden loppusijoitus tulee periaatepäätöksessä määritellä keskitettäväksi Suomessa vain yhteen pisteeseen, eikä hajasijoittaa eri laitospaikkakunnille.


Käytetyn ydinpolttoaineen vaiheet sekä laitoksen käytöstä poisto on periaatepäätöshakemuksessa kuvattu seikkaperäisesti. Hakemuksesta ei sen sijaan käy ilmi, mihin Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoksen käytetty ydinpolttoaine loppusijoitetaan. Valtioneuvoston periaatepäätöksessä tulisi selkeästi määrätä Suomen ydinvoimalaitosten käytetyn polttoaineen loppusijoittamisen keskittämisestä Eurajoen Olkiluotoon.

Tämänhetkisestä energiatarpeesta huolimatta tulevaisuuden energiaratkaisut eivät voi pitkällä tähtäimellä perustua uusiutumattomiin energiavaroihin, kuten fissioydinvoimaan. Siksi ensisijaisena energian riittävyuden turvaamisen keinoina tulee olla energiatehokkuuden parantaminen, energian säästö sekä uusiutuvien energiamuotojen kehittäminen. Ydinvoiman lisärakentamisella saadaan lisää aikaa energiaongelman ratkaisemiseen, muttei pitkällä tähtäimellä kuitenkaan ratkaista sitä.

TERVOLAN KUNTA


Mika Simoska
kunnanjohtaja




Marjatta Vaajoensuu
hallintojohtaja