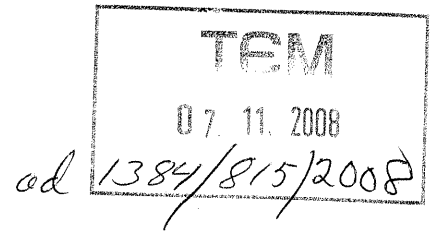


Työ- ja elinkeinoministeriö



Viite: Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö 12.9.2008, 1384/815/2008

MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN LAUSUNTO TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ:N UUDEN YDINVOIMALAITOSYKSIKÖN RAKENTAMISTA KOSKEVASTA PERIAATEPÄÄTÖSHAKEMUKSESTA

Maa- ja metsätalousministeriö esittää lausuntonaan omaan hallinnonalaan liittyen seuraavaa:

Maa- ja metsätalousministeriö on antanut 14.4.2008 lausuntonsa Teollisuuden Voima Oyj:n Olkiluoto 4- ydinvoimalaitosyksikön ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Tässä lausunnossaan maa- ja metsätalousministeriö nosti esille näkökulmia ilmastomuutokseen varautumiseksi, vaikutuksista vesistöön ja kalatalouteen sekä maa- ja metsätalouteen elinkeinoina. Työ- ja elinkeinoministeriön laatimassa yhteysviranomaisen lausuntoyhteenvedossa (19.6.2008 6811/815/2008) nämä seikat on mainittu, mutta näistä ei vaadita Teollisuuden Voima Oyj:ltä lisäselvityksiä eikä Teollisuuden Voima Oyj ole yllä oleviin näkökulmiin antanut lisäselvityksiä.

Teollisuuden Voima Oyj ei ole ilmeisemminkään maa- ja metsätalousministeriön lausunnon (14.4.2008) mukaisesti pyytänyt Merentutkimuslaitoksen lausuntoa tai konsultaatiota ilmastomuutoksen aiheuttamasta meriveden pinnan nousun vaikutuksista uuden ydinvoimalaitosyksikön turvallisuuteen liittyen. Nykyiset uusimmat tutkimukset osoittavat ilmastomuutoksen aiheuttaneen jo kiihtyvää mannerjäätiköiden sulamisnopeutta, joten aikaisemmat ennusteet vaikuttavat aliarvioituilta. Mikäli eduskunta aikanaan tekee myönteisen periaatepäätöksen uudesta ydinvoimalaitosyksiköstä, tulee hankkeen toteuttamisen suunnittelun viimeisissä vaiheissa ottaa tiedeyhteisön tuottamat ajantasaisimmat ja uusimmat käsitykset ja tutkimustulokset huomioon ilmastomuutoksen kehittymisestä ja sen aiheuttamista meriveden pinnan vaihtelun lisääntymisestä sekä noususta.

Juuri valmistuneessa kansallisessa ilmasto- ja energiastrategiassa on esitetty, että sähkön häiriötön saanti yhteiskunnalle halutaan taata. Tähän liittyen linjataan, että *laskelmien mukaan sähköenergian riittävyden kannalta tarvittaisiin lähivuosina eli jo nykyisen hallituskauden aikana ydinenergialain mukainen periaatepäätös ydinvoiman lisärakentamisesta, jolloin päästöt aiheuttavaa lauhdutusvoimakapasiteettia korvattaisiin päästöttömällä kapasiteetilla ja samalla kohennettaisiin sähkön hankinnan omavaraisuutta. Periaatepäätöstä harkittaessa lähdetään siitä, ettei ydinvoimaa rakenneta maahamme sähkön pysyvää vientiä silmälläpitäen.*

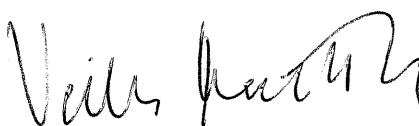
Tähän liittyen maa- ja metsätalousministeriö haluaa erityisesti korostaa, että mikäli eduskunta tekee valtioneuvoston myönteisen periaatepäätöksen uutta ydinvoimalaitosta koskien, tulee päätöksenteon lähtökohtana olla seuraava: uusiutuvaan energiaan perustuvaa tuotantokapasiteettia edistetään voimakkaasti ja energian käytön tehokkuudessa edetään vähintään ilmasto- ja energiastrategiassa esitetyllä tavalla.

MMM esittää Olkiluoto 4- ydinvoimalaitosyksikköä koskien myös, että vielä erikseen tulee selvittää seuraavat kalastukseen liittyvät seikat: Arviointiohjelmassa aikanaan todettiin, että Olkiluodon OL3:n valmistuessa käyttövaiheeseen jäähdytysveden käyttömäärä kaikkien kolmen olemassa olevan laitosyksikön osalta on 120 m³/s. Neljäs laitosyksikkö lisännee jäähdytysveden käyttömäärää edelleen. Huomattavan suuri jäähdytysvedenotto saattaa osaltaan aiheuttaa kalataloudellisia haittoja kalojen joutuessa jäähdytysveden mukana laitokseen tai sen vedenottorakenteisiin. Vesilain 2 luvun 22 a §:n mukaan kalojen joutumista vettä käyttävään laitokseen on mahdollisuuksien mukaan vähennettävä asettamalla laitoksen tulokanavaan tai vesijohtoon välppäitä tai muu tarkoituksenmukainen laite. Olkiluoto 4-ydinvoimalaitosyksikön osalta tulee ottaa huomioon kalojen mahdollinen joutuminen jäähdytysveden mukana laitokseen. Tällaisen kalastolle ja kalataloudelle haitallisen tilanteen estämiseksi jäähdytysvedenoton yhteyteen tulee rakentaa riittävän tehokkaat estolaitteet, jotka ovat kalatalousviranomaisen hyväksymiä. Myös hankkeen vaikutusten seurannassa tulisi jäähdytysvesien ja jätevesien kalastovaikutusten lisäksi seurata vedenoton aiheuttamia mahdollisia haitallisia kalastovaikutuksia sekä edellä mainittujen laitteiden tarkoituksenmukaista toimintaa.

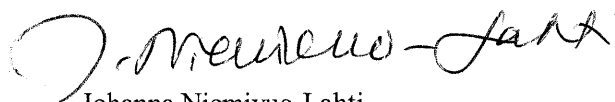
Lisäksi maa- ja metsätalousministeriö toteaa, että Teollisuuden Voima Oyj ei ympäristövaikutusten arviointiselostuksen täydennysselvityksessään ole antanut lisäselvityksiä siitä, onko jäähdytysvesien vaikutuspiirissä kalanviljelyä sekä jos kalanviljelyä vaikutusalueella esiintyy, niin millaiseksi vaikutus arvioidaan. Myös tämä kysymys tulee vielä erikseen selvittää Olkiluoto 4- ydinvoimalaitosyksikköä koskien.

Kaiken kaikkiaan maa- ja metsätalousministeriö ei näe estettä uuden ydinvoimalaitosyksikön rakentamista koskevan periaatepäätöksen tekemiselle.

Osastopäällikön sijainen
Ympäristöjohtaja


Veikko Marttila

Ylitarkastaja


Johanna Niemivuo-Lahti