

8.12.2008 30/41.411/08



Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32

00023 Valtioneuvosto

Kemin kaupunginhallitus 1.12.2008, § 484

LAUSUNTO YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA FENNOVOIMA OY:N YDINVOIMALAITOSHANKKEELLE

Kaupunginhallitus käsitteli kokouksessaan 27.3.2008 ydinvoimalaitoshankkeen arviointiohjelmaa. Kaupunginhallitus esitti lausunnossaan TEM:ille selvitettäväksi mm. voitaisiinko Simon Karsikkoniemeen suunnitellun laitoksen jäähdytysvettä hyödyntää käytettäväksi Kemin Ajoksen syväsatamassa (Lapin syväsatama) satamaltaan sulassa pitämiseen. Lisäksi kaupunginhallitus esitti lausunnossaan selvitettäväksi ne vaikutukset, joita Kemin kaupungille aiheutuu Kemin Satamakankaan asuntorakentamisen estymisestä tapauksessa että ydinvoimalaitos sijoittuisi Simoon.

Yhteysviranomaisena toiminut TEM on käsitellyt kaikki arviointiohjelmasta annetut lausunnot ja mielipiteet ja esittänyt niiden pohjalta harkittavaksi tiettyjä lisäselvityksiä esitettäväksi tässä arviointiselostuksessa. Tämän mukaan TEM esitti harkittavaksi voisiko ydinvoimalaitoksen jäähdytysveden hyötykäyttömahdollisuutena arvioida Ajoksen syväsataman sulana pitäminen ydinvoimalaitoksen jäähdytysvedellä, kuten Kemin kaupunki lausunnossaan totesi.

Ohessa kommentoidaan arviointiselostusta niiltä osin, kuin mitä kaupunginhallitus arviointiohjelmasta lausui ja miten kaupunginhallituksen lausunto on arviointiselostuksessa huomioitu:



1) Maankäytölliset vaikutukset:

Selostukseen TEM ei esittänyt selvitettäväksi mitä vaikutuksia laitoksen rakentamisella olisi Kemin Satamakankaan asuntorakentamisen estymisestä tapauksessa että laitos sijoittuisi Simoon. Tällainen selvitys voidaan tehdä myöhemmin, jos ydinvoimalaitoksen sijoituspaikaksi varmistuu Simon Karsikkoniemi. Todettakoon, että nähtävillä olevassa Karsikkoniemen-Satamakankaan osayleiskaava-luonnoksessa Satamakankaalle on osoitettu loma-asuntoalue.

Selostuksessa on laitoksen maankäytöllisiä vaikutuksia selvitetty kuitenkin seuraavalla yleisellä tasolla:

"Simon kunnan ja Kemin kaupungin yhdyskuntarakenteeseen laitoksen rakentaminen vaikuttaa rajoittamalla laitoksen suojavyöhykkeellä maankäyttöä sekä mahdollistamalla uutta rakentamista taajamissa ja kylissä sekä tieyhteyksien varrella. Hepolan ja Maksniemen kylien eteläpuolella on uuden asutuksen tai muiden asutukseen liittyvien yhdyskuntatoimintojen, kuten sairaaloiden, päiväkotien ja koulujen rakentaminen kiellettyä tai rajoitettua. Vapaa-ajan asuminen on edelleen mahdollista, samoin kuin muun muassa ulkoilu, virkistys sekä maa- ja metsätalous. Suojavyöhykkeen tarkempi rajaus määritellään yleiskaavoituksen yhteydessä. Suojavyöhykkeen ulkopuolella laitos ei rajoita maankäyttöä. Laitoksen rakentaminen muuttaa maankäytön lähtökohtia suojavyöhykkeen ulkopuolella, erityisesti Simon ja Kemin taajamissa tarjoamalla uusia maankäyttömahdollisuuksia työpaikka- ja asuinalueiden sekä palvelujen rakentamiseen. Laitoksen rakentamisesta on huomattava merkitys koko Kemi - Tornio seudulle, mukaan lukien Norrbottenin läänin ja erityisesti Haaparannan kunnan alue. Seudun merkitys vahvana teollisuusseutukuntana vahvistuu, jolloin maankäytön kehittämis-edellytykset paranevat" (s. 145).

Tässä yhteydessä on kuitenkin huomattava, että Simoon suunnitellun laitoksen maankäytöllisiä vaikutuksia on selvitetty myös Lapin Liiton raportissa "Kemi - Tornio alueen ydinvoimamaakuntakaava", joten YVA - lain mukaiset laitoksen aiheuttamat mm. maankäytölliset vaikutukset tulevat mielestämme raporteissa riittävällä tasolla kuvattua.

2) Vesistövaikutukset:

Kemin Ajoksen satama sijaitsee noin 7-8 kilometrin etäisyydellä Karsikkoniemestä. Arviointiselostuksessa on hyvin kattavasti selvitetty mitä ympäristövaikutuksia jäähdytysvesien eri purkuvaihtoehdoilla vastaanottavaan vesistöön (Perämeri) olisi. Kuvattuna on mm. jäähdytysvesien vaikutukset veden lämpötilan nousuun eri purkusyvyyksillä, vaikutukset veden laatuun, kasvi- ja eläinplanktoneihin, pohjaeläimistöön sekä kalastoon. Selostuksessa on kuvattuna erikseen jäähdytysvesien vaikutus jäätilanteeseen helmikuun aikana.



Selvityksen mukaan lämpimät jäähdytysvedet esitetyillä purkuputkien sijoituspaikoilla eivät riitä pitämään Ajoksen eikä Veitsiluodon satama-altaita talviaikaan jäättöminä. Ajoksen satama-allas voitaisiin pitää kuitenkin sulana pumppamaalla merkittävä osa jäähdytysvedestä satamaan. Tämä vaatisi investoinnin putkilinjaan, pumppaamon sekä oman lupamenettelynsä. Hankkeen kannattavuus tulisi arvioida erikseen. Raportissa ei ole teknis-taloudellista selvitystä jäähdytysvesien johtamisesta Ajoksen satamaan. Hankkeen vesistövaikutusten tarkastelu täyttää YVA - lain vaatimukset.

Edellä esitetyn perustella katsomme, että kaupunginhallituksen arviointiohjelmasta antama lausunto on huomioitu ja käsitelty arviointiselostuksessa riittävässä määrin.

Yhteenveto:

Lisäksi Kaupunginhallitus toteaa, että arvioinnin tuloksena Simon hankkeen toteuttamisvaihtoehdolla ei todettu olevan sellaisia ympäristövaikutuksia ettei niitä voitaisi hyväksyä tai lieventää hyväksyttävälle tasolle. Hanke on näin ollen Simon laitoksen osalta sen ympäristövaikutukset huomioiden toteuttamiskelpoinen.

KEMIN KAUPUNGINHALLITUS

Kaupunginjohtaja



Ossi Repo

Kansliajohtaja



Jukka Vilén