

## **Valtioneuvoston periaatepäätökset ydinvoimasta 6.5.2010**

Valtioneuvosto on tehnyt periaatepäätökset 6.5.2010 Teollisuuden Voima Oyj:n hakemuksesta ydinvoimalaitosyksikön rakentamisesta (M 2/2010 vp), Posiva Oy:n hakemuksesta käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitoksen rakentamisesta laajennettuna (M 3/2010 vp) ja Fennovoima Oy:n hakemuksesta ydinvoimalaitoksen rakentamisesta (M 4/2010 vp). Eduskunta tarkastaa periaatepäätökset ydinenergialain 15 §:n mukaisesti. Maa- ja metsätalousvaliokunta on pyytänyt Tapiota kuultavaksi em. periaatepäätöksistä "valiokunnan toimialan näkökulmasta".

Tapion käsityksen mukaan periaatepäätöshakemusten mukaisten ydinvoimayksiköiden rakentaminen ja loppusijoituslaitoksen laajentaminen ovat sekä metsäsektorin että koko yhteiskunnan kokonaisedun mukaisia. Tapion kannanotot kohdistuvat hakemusten vaikutuksiin metsätalouteen ja -teollisuuteen sekä hallituksen hyväksymän uusiutuvan energian velvoitepakettiin siltä osin kun paketilla on yhteys hallituksen periaatepäätöksiin ydinvoimasta.

Tapion käsityksen mukaan ydinvoimalla tuotettava, edullinen sähkö parantaa metsäteollisuuden toimintamahdollisuuksia ja kilpailukykyä Suomessa. Metsäteollisuus on arvioinut, että sen tehtaiden tuotanto ja sähkönkäyttö, osin muun muassa uusien biojalostamojen vaikutuksesta, kasvaa Suomessa pitkällä aikavälillä - tämän hetken rakennemuutoksesta huolimatta. Tuotteiden jalostusarvon kasvattaminen ja uusien tuotteiden valmistus perustuvat osin lisääntyvään sähkön käyttöön.

Metsäteollisuuden kilpailukyky ja investoinnit Suomeen parantavat metsätalouden toimintaedellytyksiä ja kannattavuutta Suomessa. Ydinvoimaratkaisuihin kytkeytyvä uusiutuvan energian velvoitepaketti lisää merkittävästi puun energiakäyttöä. Puun osuus uusiutuvan energian lisäyksestä on yli 2/3. Puuenergian lisäämisellä hoidetaan pääosa CO<sub>2</sub>-päästöjen vähentämistavoitteesta. Ydinvoimalla tuotetaan pääosa tarvittavasta lisäsähköstä.

## **Ydinvoimapäätösten kytkentöjä uusiutuvan energian lisäämiseen**

### **Energiapuun lisäkäyttö uudistaa metsäteollisuutta ja metsänhoitoa ja tuo- lalle uutta liiketoimintaa ja uusia yrittäjiä**

Puun jalostus tuotteiksi metsäteollisuudessa ja siinä yhteydessä syntyvien sivutuotteiden käyttö energiaksi on erittäin kustannustehokas tapa lisätä uusiutuvan energian tuotantoa Suomessa. Tämän vuoksi metsäteollisuuden kapasiteetin säilyminen ja kehittyminen Suomessa on tärkeää uusiutuvan energian osuuden säilyttämiselle.

Puun kasvatuksen ja korjuun yhteydessä syntyy paljon energiantuotantoon käyttökelpoisia hakkuutähteitä, kantoja ja pienikokoista puuta. Energiapuun kasvatusta, korjuuta ja energiantuotantoa täydentävät erinomaisesti perinteistä metsätaloutta ja -teollisuutta sekä näihin liittyvää yrittäjyyttä sekä kone- ja laitetuotantoa.

Energiapuusta saatavien tulojen merkitys on toistaiseksi ollut metsänomistajille vähäinen, eikä koneyrittäjienkään energiapuun korjuutoiminta ole ollut toistaiseksi kovin kannattavaa. Kasvavien energiapuumarkkinoiden toimiminen edellyttää, että energiapuulle syntyy nykyistä vakaammat markkinat ja hintataso. Tämä edellyttää jatkossa valtion selkeämpää ohjausta ja tukipolitiikkaa.

25.5.2010

**Puun energiatuet eivät näytä vaarantavan metsäteollisuuden raaka-aineen saantia**

Tapion käsityksen mukaan puuenergialle esitetyt tuet eivät vaaranna metsäteollisuuden raaka-aineen saantia tai metsäteollisuuden kehittämistä. Puuenergian vero- ja muiden tukien määrä on uusiutuvan energian velvoitepaketissa varsin pieni; vuotuinen lisäys nykyiseen on ilmeisesti vain 50 – 100 milj.€ v. 2020. Puun osuus lisäenergiamäärällä mitattuna on ohjelmasta yli 2/3, mutta sen osuus suunnitellusta rahoituksesta on vain 15 – 30 %:n luokkaa. Ohjelmaa ei siis tulisi markkinoida "risupakettina".

Uusiutuvan energian velvoitepaketin rakenne ja siinä esitetyt kolme tukimuotoa (pienpuun energiatuki, muuttuva sähkön tuotantotuki CHP:lle ja pien-CHP:n syöttötariffi) vaikuttavat hyviltä. On kuitenkin epävarmaa riittävätkö paketissa kaavailut tukitasot tuomaan riittävästi pienikokoista energiapuuta markkinoille, koska tukitaso tulee pienpuulla osin laskemaan. Riskinä voi olla toisaalta myös suomalaisen puun vienti energiakäyttöön Eurooppaan. Tukien vaikutusten arviointi on hallituksen energialinjausten perusteella vielä epävarmaa. Tukien ja veroratkaisujen yksityiskohdat sekä niiden käyttöönoton ajoittuminen vaikuttavat olennaisesti arvioon.

**Ydinvoimapäätökset ja uusiutuvan energian velvoitepaketti ovat merkittävä askel kohti vähäpäästöistä Suomea**

Puuenergian lisäämisellä on merkittävät työllisyys-, aluetaloudelliset ja kansantaloudelliset vaikutukset. Puuenergian lisäämisellä hoidetaan pääosa CO<sub>2</sub>-päästöjen vähentämisestä. Ydinvoimalla tuotetaan pääosa tarvittavasta lisäsähköstä. Näiden toimenpiteiden lisäksi metsien hiilensidontakyvyn ylläpitäminen edellyttää jatkossakin metsien aktiivista hoitoa. Metsänhoitoa tultaneen tulevina vuosina kehittämään tähän suuntaan. Tapio pyrkii muun muassa metsänhoitosuosituksillaan siihen, että energiapuu korjuu ja kasvatus on ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävä.

Energiapolitiikan keinojen yhteensovittaminen tulee olemaan hyvin vaativa tehtävä. Yhteensovittamisessa joudutaan arvioimaan uusiutuvan energian investointi- ja tuotantotukien, energiaverojen ja hiilidioksidin päästökaupan vaikutuksia samanaikaisesti ja hyvinkin vaihtelevissa tulevaisuuden olosuhteissa. Tuki- ja verojärjestelmien tulee olla joustavia, jotta ne toimivat erilaisissa tilanteissa.