



### **Sähkön tuotantokapasiteetti:**

Vuoden 1990 jälkeen on Suomessa otettu käyttöön noin 4000 MW uutta tuotantokapasiteettia. SAK:n malli vuoteen 2015 jatkaisi toteutunutta kapasiteetin lisäysvauhtia hieman loppuvuosina kuitenkin hidastuen. Biovoimalaitoksia rakennettaisiin olemassa olevien suunnitelmien ( ennen muuta PVO) mukaisesti. Samoin muut uusiutuvat ja säästö toteutuisivat hyväksytyjen ohjelmien mukaisesti. Viides ydinvoimala tulisi käyttöön 2008-2009.

Kun otetaan huomioon myös pohjoismainen tilanne, ei Suomessa enää ole ylikapasiteettia, vaan olemme jo merkittävältä osin tuontisähkön varassa (12 % vuonna 2001), ja huonona vesivuonna uhkaisi sähköpula. Kovana pakkaspäivänä 2.1.2002 kaikki varavoimalatkin jouduttiin ottamaan käyttöön ja sähkön hinta kohosi sähköpörssissä yli viisinkertaiseksi ( 34 eurosta megawattitunnilta 169 euroon megawattitunnille).

Tuorein VTT:n lisäkapasiteetin tarvearvio joulukuulta 2001 ( Energy Visions 2030 for Finland) on 5000 MW lisää vuoteen 2015 mennessä. Tämä on täsmälleen sama kuin SAK:n mallissa, joka perustuukin juuri uusimpaan tietoon eli VTT:n tutkimukseen ja viime vuoden tuoreisiin kulutuslukuihin.

Vuoteen 2020 mennessä VTT laskee, että uutta voimalakapasiteettia on oltava vähintään 7 500 MW. Tarvetta VTT:n arviossa nostaa etenkin vanhojen laitosten nopeampi sulkeminen. Todellisuudessa voi käydä niin, että jopa VTT:n ja SAK:n arviot ovat alakanttiin, sillä lisääntyihän sähkönkäyttö viime vuosikymmenellä syvästä lamasta huolimatta lähes 20 TWh.

Omien voimaloiden tarve kasvaa vielä edellä esitetystä, jos tuontisähkön määrää pudotetaan voimakkaammin niin kuin olisi viisasta.

### **Johtopäätös:**

Kuten KTM:n ylijohtaja Taisto Turunen 4.2. tiedotti, ministeriön arviot sähkönkulutuksesta ovat säännönmukaisesti osoittautuneet liian alhaiseksi toteutuneeseen kehitykseen verrattuna. Hassin ja Soininvaaran heitoilla SAK:n laskelmien epärealistisuudesta ei ole todellisuuspohjaa. Pikemminkin luvut ovat varsin maltillisia, kun verrataan 1990-luvunkin lukemiin. Eri asia on, jos vihreiden tarkoituksena on todella ajaa perusteollisuutta alas tai pois Suomesta tai jos tavoitellaan vielä nykyistäkin suurempaa riippuvuutta sähköntuonnista lähinnä Venäjältä. Silloin omia voimaloita ei tietenkään tarvita.