

MieliPide  
keskiviikkona 30.12.1998

# Puuvoima vähentää jo päästöjä

---

## POHJONEN VELI

---

Ydinvoiman utterra puolustaja Martti Tiuri loi perusteellisen katsauksen kasvihuonekaasuihin ja niiden vähentämisen mahdollisuuksiin (HS 23. 12. link {ETR=tl;HS981223SIIMP01af5.jtun.;all;hesa}). Hän piti uusiutuvien energialähteiden mahdollisuuksia kuitenkin kovin rajoitettuna. Tilastokeskuksen tuore energiatilasto (1997) kertoo toista.

Kun eduskunta torjui marraskuussa 1992 ydinvoiman, päätös sysäsi kotimaiset vaihtoehdot nousuun. Etenkin puuvoimaa alkoi syntyä nopeasti, kun metsä- ja energiatalous yhdistyivät.

Vuonna 1992 saimme puusta energiaa 161 petajoulea. Vuonna 1997 puuvoima oli noussut 237 petajouleen. Nousu oli viidessä vuodessa 47 prosenttia. Se oli samaa luokkaa kuin esimerkiksi turpeen koko käyttö.

Puun osuus Suomen koko energiakakusta nousi 18,5 prosenttiin. Samalla puu selätti sekä ydinvoiman (17,1 prosenttia) että hiilivoiman (14,1 prosenttia).

Viidessä vuodessa puuenergia syrjäytti fossiilisia polttoaineita niin paljon, että jos puun petajoulet olisi tuotettu kivihieillä, hiilidioksidin päästömme olisivat nyt seitsemän miljoonaa tonnia suuremmat.

Puuenergian aikaansaama vähennys on jo nyt sama, minkä Tiuri arvelee noin kymmenen vuoden päästä valmistuvan ydinvoimalan aikaansaavan.

Energiatavoitteinen puunjalostus näytti tällä vuosikymmenellä, että maamme metsävaroissa oli piilevää energiaa. Eikä siitä otettu käyttöön kuin murto-osa. Esimerkiksi kasvatusmetsien ensimmäisen harvennuksen puu on lähes koskematon energian lisäreservi. Se tulisi hyödyntää jo metsänhoidon vuoksi ja sahapuun tulevan kasvun hyväksi.

Haikailu ydinvoiman perään voimistuu parhaillaan. Vaihtoehtojen asetelma ei ole kuitenkaan muuttunut sitten vuoden 1992 äänestyksen. Seuraavassa, vuosikymmenen vaihteen energiapolitiikassakaan vastakkain eivät ole ydinvoima ja kivihieili. Vastakkain ovat edelleen kotimainen puuvoima ja ulkomaiset muut voimat.

## VELI POHJONEN

professori

metsätalouden energiatuotanto Joensuun yliopisto Suomen luonnonsuojeluliiton energianeuvoston jäsen

---