

Melkein 15000 MW

Tilanne on kihelmöivä. Takinkääntäjiä alkaa löytyä. Länsi-Euroopassa otetaan kohta pakkia. Ei se niin paha taida ollakaan.

Monien Euroopan maiden johtajat ovat sinisilmäisesti julistaneet, että ydinvoimaan ei ryhdytä. Ostetaan puhdasta maakaasua Venäjältä ja otetaan saasteetonta sähköä pistorasiasta. Suomessakin meuhkataan, että energiaa saisi tuottaa vain tuulimyllyillä, vesiturpiineilla ja maakaasulla.

Viime aikoina lehdissä on kirjoitettu isoilla yksiköillä ja suurilla luvuilla. Löytyy MW:a ja TWh:a. Toimittajilta ovat vaan usein menneet potut ja porkkanat sekaisin, kun puhutaan energian kulutuksesta ja hetkellisestä tehon tarpeesta. Kulutuksen eli kilowattituntien kanssa yleensä pärjätään, muuta hetkellisen tehon eli wattien kanssa tulee ongelmaa. Jos ei teho riitä, joudutaan osia verkosta kylmästi kytkemään irti.

Suomessa kyetään tuottamaan noin 11000 MW:n sähköteho. Viimeisimmän pakkasjakson aikana tehon tarve nousi lähes 15000 MW:iin. Ero on aikaisemmin helposti saatu korvattua Venäjältä sekä Norjasta ja Ruotsista tuodulla sähköllä.

Nyt itäinen luotettava kaasun- ja sähköntoimittajamme kutisti Suomeen syöttämäänsä sähköä lähes kolmanneksen. Noin vaan ilmoittamatta tai kysymättä. Kummallista! En ainakaan minä eikä työnantajani voi yllättäen leikata asiakkaan kanssa sovittua toimitusta noin paljoa ilman vakavia seuraamuksia.

Onneksi sähkömiehemme ja -naisemme saivat naftaliinissa makaavia saastuttavia turve- ja hiilivoimaloita käynnistettyä pikavauhtia. Teollisuus toimi, valot paloivat ja saunat lämpenivät. Pekkarinen vaan vähän tärkeili ja käski käynnistämään kiivaammin.

Euroopassa pelätään pahinta. Jos Ukrainassa ja muissa Venäjältä irronneissa epävakaisissa valtioissa alkaa kunnolla paukkua, Keski-Euroopan maat jäävät ilman kaasua. Varakkaat Länsi-Euroopan valtiot kyllä pärjäävät, mutta Puolan, Tsekin, Slovakian, Unkarin ja muutamaan muun taloutensa kanssa sinnittelevän maan energian saanti loppuu. Vaikka kuinka nyt hyväksyttäisiin ydinvoima, sitä ei ole.

Kuten tiedetään, lauhdevoiman eli vettä kiehattamalla ja höyryturpiineita pyörittämällä tehdyn sähkön hyötysuhde on surkean huono, parhaimmilla vain vähän yli kolmasosa käytetystä energiapanoksesta. Siinä suhteessa vesi ja tuulivoima pärjäävät hyvin. Jos vain virtaisi ja tuulisi. Ja jos saisi valjastaa vedet ja rakentaa rannikot tuulimyllyjä täyteen.

Mutta onneksi saatiin se viides rakenteille. Ja kohta kuudes.

Niin, vielä takinkääntämisestä. Eihän siinä sinänsä mitään paha ole. Olen syyllistynyt siihen itsekin. Suomalaisten yritysten johdossa istuskelee parhaillaan monta takinkääntäjää. Sehän merkitsee vain, että on viisastunut. Tullut järkiinsä.

pajen