

Ilmastonmuutos: päästöt vai aurinko

Maapallon keskilämpötila näytti 1970–2000 nousevan samaa vauhtia ihmiskunnan hiilidioksidipäästöjen kanssa. Päästöt kasvoivat 1900-luvulla lähes jatkuvasti ja lämpötila nousi noin 0,8 astetta. Vaikka varmuutta syistä ei ollut, Rion ilmastokoukussa 1992 päätettiin, että päästöjä on vähennettävä nousun pysäyttämiseksi kahteen asteeseen.

Monet poliitikot ja ympäristönsuojelijat ovat hyväksyneet ihmiskunnan syyllisyyden ilmastonmuutokseen, koska se on antanut oikeuden pelastaa maapallo säätämällä ihmisten käyttäytymistä. Se on myös taannut tutkimusvaroja ilmastotutkijoille.

YK:n 1988 perustama Hallitusten välinen ilmastonmuutospaneeli (IPCC) selvittää ihmisen aiheuttamaa ilmastonmuutosta ja sen torjuntaa.

AURINGONTUTKIJOIDEN mukaan myös auringon aktiivisuus nousi lähes koko 1900-luvun ja saavutti ennätyksen vuosisadan lopussa. Maapallon ilmasto on jatkuvasti vaihdellut auringon aktiivisuuden tahdissa.

Aktiivisen auringon aikana maapallon ilmasto on keskimääräistä lämpimämpi kuten keskiajalla vuosina 1000–1250. Aurin-

ko oli erittäin rauhallinen ja ilmasto kylmä 1600-luvun lopulla. Suomessa oli jatkuvasti katovuosia ja lähes kolmasosa suomalaisista kuoli nälkään ja tauteihin.

1900-luvun alussa aurinko oli nykyistä rauhallisempi ja ilmasto viileä. Aktiivisuus kasvoi saavuttaen vuosisadan loppuun mennessä pitkän ajan ennätyksen. Ilmasto lämpeni vastaavasti. Vuoden 2000 tienoilla auringon aktiivisuus putosi jyrkästi 1900-luvun alun tasolle. Ilmasto on siten ennen pitkää viilenemässä. Lämmenneet meret viivästyttävät viilenemistä.

Ihmiskunnan syyllisyys ilmastonmuutokseen on osoittautumassa virheelliseksi. Lämpötila ei ole noussut enää 16 vuoteen, vaikka hiilidioksidipäästöt ovat kasvaneet entistä voimakkaammin.

Tietokonemallit ennakoivat nyt aivan liian suuria lämpötilan nousuja. IPCC:n uusimman raportin AR5 mukaan lämpötila voi 2100 mennessä nousta viisi astetta ja merenpinta yli puoli metriä. Tähän viitaten on mediassa julkaistu kauhukuvauksia maapallon tuhosta ja vaadittu päästöjen vähentämistä nopeasti maksoi mitä maksoi.

EU:n komission uusin ehdotus on, että päästöjä on vähennettävä 40 prosenttia vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuo-

teen 1990. Uusiutuvan energian osuudeksi suositellaan 27 prosenttia.

Uusiutuva energia on kallis ja tehoton keino alentaa päästöjä. Sitä joudutaan tukemaan syöttötariffeilla ja investointituilla. Esimerkiksi tuulisähkö kuluttaa luonnonvaroja yli 30 kertaa enemmän kuin ydinvoima.

IPCC:n raportin mukaan ilmastonmuutos on hankala vähätuloisille. Sitä ei huomata, että ehdotetut muutoksen vastatoimet nostavat sähkön ja energian hintaa niin, että vähätuloisten tilanne tulee yhä pahemmaksi.

MONET uudet tutkimustulokset osoittavat, että ilmastonmuutokset todennäköisesti johtuvat auringon aktiivisuuden ja siihen liittyvien merivirtojen vaihtelusta. Ilmastotiede on liian keskeneräinen perustelevaan tuhansien miljardien eurojen sijoittamista oletetun ilmastonmuutoksen torjuntaan.

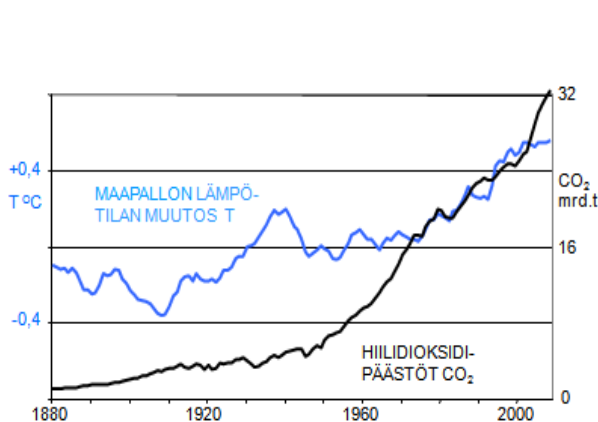
Ilmastolakia ei pidä säätää. Ilmastokupla odottaa puhkeamistaan.

On tärkeää vähentää ihmiselle vaarallisia pienhiukkaspäästöjä. Valtaosa niistä on peräisin energian tuottamisesta polttamalla. Maailman terveysjärjestö arvioi, että EU-maissa vuosittain yli 350 000 ja koko maailmassa seitsemän miljoonaa kuolemaa aiheutuu pienhiukkasista. ■

Martti Tiuri

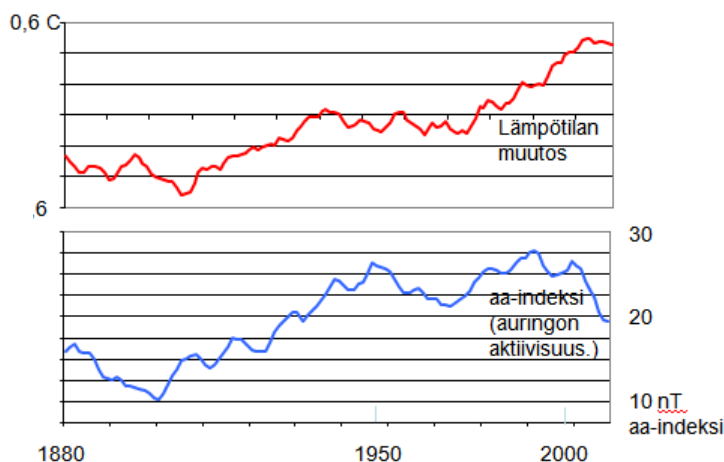
Kirjoittaja on professori emeritus.

Ilmastolakia ei pidä säätää. Kupla odottaa puhkeamistaan.



MAAPALLON LÄMPÖTILAN MUUTOS 1880-2010 JA CO₂-PÄÄSTÖT

PÄÄSTÖT JA LÄMPÖTILA OVAT NOUSSEET SAMALLA NOPEUDELLA VAIN 1975-2000. ENNEN SITÄ LÄMPÖTILA NOUSI HITAAMMIN. LÄMPÖTILAN NOUSU ON PYSÄHTYNYT N. 2000. Lähde Hadley Centre, CDIAC.



MAAPALLON KESKILÄMPÖTILAN MUUTOS JA aa-INDEKSI (aa-indeksi on likiarvo auringon aktiivisuudelle)

Lämpötila seuraa auringon aktiivisuuden vaihtelua

Lähde Ilm.Jaitos, aa-indeksi; M.Tiuri 15v. liukuva keskiarvo
Lähde Hadcrut (UK) lämpötila 5v. liukuva keskiarvo (M.Tiuri 23.2.2014)