

Karkaussekunti pahempi vaiva kuin Y2K

28.12.2008 18:36 — Olli Sulopuisto

Vuosi 2008 kestää päivän ja sekunnin pidempään kuin muut, ja sekös tietokoneohjelmia riemastuttaa.

2008 on karkausvuosi, mutta sen lisäksi vuoden viimeisenä päivänä kellot lyövät yhden ylimääräisen sekunnin verran. Karkaussekunnin syynä on se, että atomikellot mittaavat aikaa tarkemmin kuin perinteinen määritelmä eli Maapallon pyörähdysaika jaettuna 86400:lla.

Karkaussekunneista on vaivaa ohjelmoijille, sillä harva aikajärjestelmä osaa huomioida [New York Timesin jutussa](#) todetaan karkaussekuntien jumittavan puhelimia, gps-vastaanottimia ja muita laitteita. "Se on isompi vaiva kuin Y2K", sanoo United States Naval Observatoryn puhemies **Geoff Chester**.

Konkreettisenä esimerkkinä eräs bloggaaja selittää, miksi ja miten [Javalla on mahdotonta laskea tulevia päivämääriä ja aikoja tarkasti](#).

<http://www digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/12/28/karkaussekunti-pahempi-vaiva-kuin-y2k/200833158/66>