

Suomen virallista aikaa ylläpitää Mittatekniikan keskus (MIKES):

Suomi siirtyy kesäaikaan 30.3.2008 aamuyöllä kello 03.00, jolloin kelloja siirretään tunti eteenpäin.

Paljonko kello on? Tai mitäpä väliä sillä oikeastaan on. Arkinen elämä sujuu mukavasti, vaikka herätyskello olisi kymmenen minuuttia etuajassa ja Stockan kello kolme minuuttia jäljessä. Oikea aika alkaa käydä kiinnostavaksi, jos on ennätettävä junaan tai jos sähköisesti lähetettävän tarjouksen on oltava vastaanottajalla viimeistään tarkasti sovittuun aikaan.

Jotta yhteiskunta pysyisi raiteillaan, jonkun on viimekädessä tiedettävä, paljonko kello todella on. Suomessa tuo kaikkien Neiti Aikojen äiti - taho, joka tietää taatusti olevansa ajassa - on MIKES. Suomessa virallista aikaa ylläpidetään lakisääteisesti MIKESin kansallisessa aika- ja taajuuslaboratoriossa Espoon Otaniemessä.

Miten? Kaksi atomikelloa raksuttaa lahjomattomasti cesium-atomien energiatilan ominaisuuksia, tukenaan kolme vetymaseria, ja jatkuva mikroaaltoyhteys GPS-satelliitteihin takaa jäljitettävyyden maailmanaikaan.

Suomessa kesäaika eli kellojen kääntäminen tunti eteenpäin kesän ajaksi on ollut jatkuvassa käytössä vuodesta 1981 alkaen. Syyt kesäajan käytölle ovat poliittis-taloudelliset. Keski-Euroopassa sen avulla saadaan kesäiltoihin tunti lisää valoisaa aikaa, mutta Suomessa kesäajalla saavutettavat hyödyt ovat lyhyiden ja valoisien kesäöiden vuoksi varsin vähäiset.

Suomessa MIKES ylläpitää aikaa verkossa. NTP-protokollan (Network Time Protocol) avulla internetiin kytketyt laitteet voivat synkronoida kellonsa Suomen viralliseen aikaan, MIKESin atomikelloihin. Julkiset palvelimet ovat jokaisen käytettävissä veloitusetta, luotettava ja tarkempi palvelu toimii kuluperusteisesti. Katso ohjeet <http://www.mikes.fi/ntp>

Lisätietoja: Prof. Kalevi Kalliomäki, MIKES, [kalevi.kalliomaki\(at\)mikes.fi](mailto:kalevi.kalliomaki(at)mikes.fi) tai [time\(at\)mikes.fi](mailto:time(at)mikes.fi)