

22.3.2005
Julkaistavissa heti

Suomen virallista aikaa ylläpitää Mittatekniikan keskus (MIKES):

Suomi siirtyy kesäaikaan 27.3.2005 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 kaksi vetymaseria, ja jatkuva mikroaaltoyhteys GPS-satelliitteihin takaa jäljitettävyyden maailmanaikaan.

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, luotettavampi ja tarkempi palvelu toimii kuluperusteisesti. Katso ohjeet www.mikes.fi tai time@mikes.fi.

MIKES on tutkimuslaitos, joka Suomessa vastaa SI-mittayksikköjärjestelmästä ja kansallisesta kalibrintipalvelusta. Kalibroinnissa mittalaitteen antamalle arvolle saadaan yhteys ko. mittayksikön realisointiin eli jäljitettävyyteen. MIKESin laboratoriot tutkivat, kehittävät ja ylläpitävät tärkeimpiä SI-järjestelmän yksiköitä. Kansallisen kalibrintipalvelun kautta tuotetaan teollisuudelle ja muulle yhteiskunnalla tarkat ja yhtäpitävät mittayksiköt.

Lisätietoja: Prof. Kalevi Kalliomäki, MIKES, puh. (09) 456 5759, kalevi.kalliomaki@mikes.fi
Ryhmäpäällikkö Antti Manninen, MIKES, puh. (09) 456 6272, antti.manninen@mikes.fi
www.mikes.fi