

EU:ssa tietokoneen nukuttava alle yhden watin kulutuksella

7.1.2009 16:11 — Timo Poropudas
timo.poropudas@sanoma.fi

EU:n lepovirtadirektiivi tuli voimaan maanantaina 5. tammikuuta. Direktiivissä määrätään, että tietokone saa kuluttaa virtaa lepotilassa korkeintaan yhden watin tunnissa.

[Direktiivi 2005/32/EY](#) kotitalouksissa ja toimistoissa määrää käytettävien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden lepovirrankulutuksesta. Tämä on täytäntöönpanodirektiivi, joka kohdistuu ekologisen suunnittelun vaatimuksiin ja joka on sitova kaikille jäsenmaille.

Direktiivissä on vuoden siirtymäaika, jonka jälkeen yhteisön alueella myytävien laitteiden on täytettävä lepovirran kulutuksen vaatimukset. Jäsenmaat ovat vastuussa laitteiden testauksesta.

EU-direktiivi, joka kattaa laajan skaalan laiteita, säätää, että kaikkien sähköisten ja elektronisten toimistolaitteiden ja kodinkoneiden virrankulutuksen on valmiustilassa oltava alle yhden watin.

EU-maissa valmiustilassa olevat laitteet käyttivät vuonna 2005 yhteensä 47 terawattituntia. Määrä vastaa 19 miljoonaa tonnia hiilidioksidipäästöjä. Ilman tehostamistoimia lepovirtakulutuksen ennustetaan kasvavan 49 miljoonaan terawattituntiin vuonna 2020. Direktiivi pyrkii säästämään energiaa vuosittain 35 miljoonaa terawattituntia.

Direktiivin sallima lepovirrankulutus laskee puoleen wattiin vuonna 2013. Lepotilassa sallitaan lähinnä valmius laitteen aktivointiin ja mahdollinen laitteen tilasta kertova näyttö.

Fujitsu Siemens Computers kertoo, että sen yritystyöasemissa kulutus valmiustilassa saatu jo nyt alle yhden watin. Yhtiön mukaan "syvää unta" nukkuvista pc:eistä 90 prosenttia tarvitsee alle puoli wattia valmiustilassa.

Direktiiviä sovelletaan seuraaviin energiaa käyttäviin tuotteisiin:

Kodinkoneet

Pyykinpesukoneet Pyykinkuivauslaitteet Astianpesukoneet
Ruoanlaittolaitteet: Sähköuunit Sähköllä toimivat keittolevyt
Mikroaaltouunit Leivänpaahtimet Rasvakeittimet
Kahvinylyt, kahvinkeitin ja laitteet purkkien tai
pakkausten avaamista tai sulkemista varten Sähköveitset
Muut laitteet ruoan laitto ja elintarvikkeiden muuta käsittelyä
varten, puhdistamista ja pesemistä varten sekä vaatteiden
huoltoa varten. Hiustenleikkuukoneet, hiustenkuivaimet,
sähköhammasharjat, parranajokoneet, hierontalaitteet ja
muut vartalonhoitolaitteet Vaa’at

*Ensisijaisesti kotiympäristössä käytettäviksi tarkoitettut
tietotekniikkalaitteet*

Kuluttajaelektroniikka

Radiot Televisiot Videokamerat Videotallentimet
Hifitallentimet Äänenvahvistimet Kotiteatterijärjestelmät
Soittimet Muut laitteet äänen tai kuvan tai muun signaalin
tallentamista ja toistamista varten tai äänen ja kuvan
jakeluun muutoin kuin televiestinnän avulla tarkoitettut
tekniikat *Lelut sekä vapaa-ajan- ja urheiluvälineet*

Sähköjunat tai kilpa-atoradat Kädessä pidettävät
videopelikonsolit Sähkö- tai elektroniikkakomponentteja
sisältävät urheiluvälineet Muut lelut sekä vapaa-ajan- ja
urheiluvälineet

<http://www.digitoday.fi/data/2009/01/07/eussa-tietokoneen-nukuttava-alle-yhden-watin-kulutuksella/2009371/66>