

# Tietokoneen sisätauti syö kyvyn

**Sisältä terve tietokone toimii kuin junan vessa. Vetämättömyys johtuu muistipulasta, jätebittien sotkuista, ja asentajan virheistä.**

Windowsit ja ohjelmat ovat bittiketjuja, niitten rönsyjä, ja rönsyn rönsyjä. Siitä ryttelikästä ohjelma- asentaja (software) perkaa käsityönä hyödyllisen, ja estää haitalliset toiminnot. Käyttövalmis kone vaatii myös konetekniikan (hardware) työt, ja Adsl- 3G työt. ■ Meiltä saat käsin asennetun ja nettivalmiin koneen.

## Törkyinensä kipattu, halusit tai et

Ennen Euroaikaan sait puhtaan koneen, ja ohjelmat levykkeillä käteen.

Nyt saat "esiasennuksella" ja turhilla lisämaksuilla sotketun Troijan puuhevoson. Kiintolevyille on kipattu: ● Siivoamaton Windows. ● Iso nippu konemerkin turhia ohjelmia. ● Neljä jälkimaksullista ohjelmaa. ● Kippaus on market- pesukone- kännykkä myyjälle helppo nakki, mutta koneelle jarru. Turhat prosessit syövät koko ajan muistia ja prosessoriaikaa.

+ Tahallaan kipatut ja vuosien käytöstä kertyneet bittisotkut poistaa koneen tyhjennys + uusi asennus. ■ Sen palvelun saat meiltä.

## Raha ei takaa laatua, eikä tietoturvaa

Virusohjelma listii yksittäiset loiset, ja palomuuuri torjuu hakkeri-/ verkkomurrot, jos osaa.

Matousec.com testin 2011 paras palomuuuri on ilmainen Comodo 100%. Hylättyjä ovat mm. maksulliset: Norton 20%; Trend Micro 9%; F-Secure 9% (puhelin- ja 3G- yhtiöiden tietoturva); Eset 6%; McAfee 2%; Panda 2%. ■ Prima+ kevyt+ ilmainen säästää konetta ja rahaa. Ne saat meiltä.

+ Uusien Flash- muistin SSD kiintolevyjen etu on nopeus. Kone käynnistyy Windowsiin 14-20 sekunnissa. Nekin saat meiltä. SSD nopeuttaa myös vanhat SATA- koneet, alk. 140€ +työt.

**TIETOKONEAMMATTILAINEN  
TIETOLIIKENNEAMMATTILAINEN**

Tietokoneen ydinketju on emolevy- DDR työmuisti- prosessori- näytönohjain. Se ketju ei pullonkaula osia kaipaa.

Emolevy on A4- arkin kokoinen piirilevy. Siihen liitetään kaikki muut osat. Hyvässä emossa on: ■ Ostohetken tarvetta isompi väylänopeus MHz ja kaistaleveys GB. ■ Kuparia. Ohut piirisarjan lanka vastustaa Ω sähköä enemmän kuin paksu. Lämmön nousu lisää ΩΩ vastusta. ● Paistamista emolevy ei kestä.

## Tyhjästä muistista ei voi nyhjäistä

Koneiden valmisvika on pieni työ-/ keskusmuisti. Samoin pariton 1+2= 2, tai 2+4= 4GB Musta Pekka muisti. Muistipulansa hätäapuna prosessori käyttää kiintolevyä. Muistiksi se on hidas, ja pitkä tietoväylän päässä. ■ Muistin lisäys 20-180€ nopeuttaa konetta. ● Näytönohjain on joko muistiton, tai muistillinen. Muistiton änkeää samalle muistille prosessorin kanssa. Siksi emolevyn näytönohjain piirisarja käy kuumana, ja elokuva on nykivää tököttelyä. ■ Näytönohjain on joko 2D leveys x korkeus valokuvulle ja CAD- työhön, tai 3D lev. x kork. x syvyys elokuvulle ja peleille. ● 3D sotkee 2D kuvan, ja päinvastoin.

## Nopeus on prosessorin ykkösasia

Hitaus rassaa hermoja. Koneiden 100 metrin juoksu on SuperPi testi. Siinä kone laskee piin 3,14 arvoa miljoonan numeron jonoksi. Pöytäkoneiden kärki-ajat ovat Intel 10 sekuntia ja Amd 19 sek. Kannettavien kärki on Intel 11 sek. ja Amd 25 sek.

+ Meiltä saat sisältä terveet SuperPi 18-11 sekunnin kannettavat (800€) ja pöytäkoneet (SSD 665€).

©Macomtech [www.macomtech.fi](http://www.macomtech.fi)

# MACOMTech

OULAISISSA 10-18 10-14

☎0451261177

☎08-474177

