

# Tietokonepöly voi olla ihmisille myrkyllistä

3.6.2004 15:06

Pöly, joka makaa tietokoneen näppäimistöllä tai näytöllä, sisältää myrkyllisiä kemikaaleja, joiden tiedetään aiheuttavan lisääntymishäiriöitä ja neurologisia ongelmia eläimissä. Tämä selvisi tänään Yhdysvalloissa julkistetussa tutkimuksessa, jonka toteuttajiin kuuluu esimerkiksi Silicon Valley Toxics Coalition.



Tällä hetkellä tiedemiehet eivät kuitenkaan tiedä, onko näistä palamista hidastavista kemikaaleista, eli polybromatuista difenyylieteereistä (PBDE) vaaraa ihmisille.

"Kemikaalia on kuluttajatuotteissa, muovissa, televisioissa, tietokoneissa, hiustenkuivaajissa. Meillä ei ole vastausta siihen, kuinka vaarallista se on. Olemme huolissamme", kertoi Kalifornian luonnonsuojeluviraston tutkija Kim Hooper Sun Herald -lehdelle.

Silicon Valley Toxics Coalitionin toimitusjohtaja Ted Smith lisäsi, että aiemminkin on pidetty teoriassa mahdollisena, että PBDE:tä on tietokonepölyssä. Tutkimus on kuitenkin ensimmäinen todiste. Smithin mukaan kemikaalia oli kaikissa otetuissa näytteissä.

## **EU kieltämässä**

PBDE:t sisältävät bromia ja useita muita aineita, joita käytetään palamisen hidastajina. Kemianteollisuus on jo hautaamassa kahta muuta PBDE-tyyppiä, joita käytetään enimmäkseen huonekaluissa, mutta myös elektroniikassa. Kaliforniassa nämä kaksi tyyppiä kielletään virallisesti vuoden 2008 alussa. Jäljelle jää kuitenkin yksi tyyppi, jota käytetään elektroniikassa. EU on kieltänyt tämän deca-BDE -nimisen aineen vuoden 2006 alusta alkaen.

## **"Pc-valmistajat tienneet kauan"**

Tutkimus korostaa, että tietyt pc-valmistajat ovat kehittämässä vähemmän palonarkoja materiaaleja tai suunnittelevat tuotteita uudelleen, jotta palamista hidastavia aineita ei tarvita. Esimerkiksi Apple on vaihtamassa matkamikrojensa muovikuoria metallisiksi.

"Tämä ei ole tietokoneteollisuudelle uusi asia. He ovat tienneet asiasta jo pitkään, mutta ovat suhtautuneet vaihtelevasti", Smith sanoi.

---

**Kirjoittaja: Markku Reiss**

<http://www.itviikko.fi/muu/2004/06/03/tietokonepoly-voi-olla-ihmisille-myrkyllista/20042552/7>