

## Työterveyslaitos ei suosittele myrkkymittauksia

### Myrkkytutkijoiden mielestä Työterveyslaitos vaarantaa kannanotollaan ihmisten terveyden.

#### Kiista sisäilmaongelmien tutkimisesta kärjistyy

Julkaistu: 27.10.2010

**Janne Toivonen**

HELSINGIN SANOMAT

Työterveyslaitos (TTL) ei halua, että sisäilmaongelmista kärsivillä työpaikoilla tehdään myrky- eli toksiinitutkimuksia.

Laitos antaa tällaisen suosituksen julkisessa kannanotossaan. Helsingin Sanomien tietojen mukaan kannanotto on kentällä tulkittu toksiinimittausten kieltämiseksi.

"En puhuisi ihan kieltämisestä. Mutta emme suosittele menetelmää rutiinitoimenpiteeksi", Työterveyslaitoksen professori **Kari Reijula** sanoo.

Reijulan mukaan kannanotto johtuu siitä, ettei menetelmää ole testattu riittävästi.

"Se osoittaa kyllä, että näytteet tuhoavat soluja. Mutta kun myrkkujen koostumusta ei tunneta, ei voida myöskään arvioida, millainen sairastumisriski missäkin tilassa on."

**Toksiinitutkijoiden** mielestä TTL:n kanta saattaa vaarantaa ihmisten terveyden.

"Ei tämä voi olla kuin Pohjois-Koreassa, että jotain tutkimusta kielletään tekemästä", tutkimusjohtaja, professori **Mirja Salkinoja-Salonen** Helsingin yliopistosta ihmettelee.

"Minua hirvittää ongelmallisissa tiloissa työskentelevien asema. Viralliset testit eivät korreloi terveysongelmien kanssa. Ainoa, joka näyttää korreloivan, on toksiinimittaus."

Reijula epäilee, että myrkyllisyyttä on saattanut tulla näytteisiin myös kemikaaleista tai jopa pesu- tai puhdistusaineista. Salkinoja-Salosen mukaan tämä on mahdollista, mutta tutkimuksissa on aina löydetty myös myrkyntuottajia.

"Kohteista, joista on löytynyt toksisuutta, on löytynyt aina myös toksiinintuottajamikrobeja."

Salkinoja-Salosen työryhmä on tutkinut 51 kohdetta. Salkinoja-Salonen pitää määrää riittävänä, jotta menetelmää voitaisiin käyttää terveysvaaran arvioinnissa.

TTL:n mukaan määrä ei riitä menetelmän laajamittaiseen käyttöönottoon.

**Myrkkytutkimuksen** mittaustekniikkaa kehittäneen Inspector Sec -yrityksen toimitusjohtajan **Risto Salinin** mielestä TTL puuttuu epäolennaisuuksiin. Hänen mielestään terveysvaara on asiassa olennaisinta.

"Jos joku ajaa autolla päällesi, on ihan sama, minkä merkkinen auto se on", Salin vertaa.

TTL on kiinnittänyt huomiota siihen, että Inspector Sec myy toksisuusmittauksia.

"Totta kai minulla on kaupallisia intressejä", Salin myöntää.

"Mutta teemme eettisesti ja akateemisesti korkeatasoista tutkimusta."

**TTL:n**

kannanotolla on sosiaali- ja terveysministeriön tuki. Ministeriö vastaa TTL:n tulosoajuksesta.

"Minulla ei ole asiassa riittävästi tietopohjaa. Jätän tämän meidän asiantuntijoidemme tehtäväksi", yliohtaja **Aino-Inkeri Hansson** sanoo.

"Mutta en näe, että meidän toistaiseksi pitäisi alkaa selvittää Työterveyslaitoksen toimia tässä asiassa."

TTL ja Salkinoja-Salosen ryhmä ovat molemmat mukana kosteus- ja hometalkoiden tutkimuksessa. Reijulan mukaan TTL kehittää jatkuvasti myös omia toksiiitutkimuksiaan.

**Lisää aiheesta:**

Myrkkujen mittausmenetelmien kehittäminen hankalaa

Myrkkylöytö ei johda työtilojen sulkemiseen

---

Helsingin Sanomat  
hs.online@hs.fi

---