



Lehdistötiedote 13.9.2002

## Trade, technology and the skill structure of labour demand in Finland

**Lisätietoja:** Kristiina Huttunen

Tutkimuksessa tarkastellaan suomalaisella toimipaikatason paneeliaineistolla työvoiman kysynnän taitorakenteessa tapahtuneita muutoksia. Lisäksi tarkastellaan miten havaittavat ulkomaankaupan ja teknologisen muutoksen mittarit selittävät muutoksia Suomen teollisuuden toimipaikkojen työvoiman rakenteessa. Työntekijän ammattitaidon mittana käytetään sekä koulutusta että ikää.

Tulokset osoittavat, että ikääntyvien (yli 45-vuotiaiden) ja korkeasti koulutettujen osuus yksityisen sektorin työntekijöistä on kasvanut vuosina 1988–1998. Ikääntyvien, sekä korkeasti että matalasti koulutettujen, osuus on lisääntynyt tasaisesti kaikkien toimipaikkojen sisällä, kun taas nuorten (15–44 -vuotiaiden) korkeasti koulutettujen osuuden kasvu on tapahtunut toimipaikkojen välillä ja uusien toimipaikkojen markkinoille tulon kautta.

Jaettaessa muutokset työntekijärakenteessa toimipaikkojen eri ominaisuuksien mukaan havaitaan, että nuorten korkeasti koulutettujen osuuden kasvu on ennen kaikkea tapahtunut vientiä ja tutkimus- ja kehitystoimintaa (T&K) harjoittavien toimipaikkojen kasvun kautta. Vastaavasti ikääntyvien osuuden kasvu on tapahtunut tasaisesti kaikissa toimipaikoissa.

Regressiotulokset ilman toimipaikkakohtaisia kiinteitä vaikutuksia paljastavat, että T&K-toiminta lisää merkittävästi

nuorten korkeasti koulutettujen osuutta teollisuuden toimipaikoissa, mutta ei ikääntyvien koulutettujen osuutta. Kontrollioitaessa toimipaikkakohtaisia kiinteitä vaikutuksia regressiotulokset eivät osoita, että toimipaikkojen T&K-toiminnan tasolla olisi vaikutusta toimipaikkojen sisäisiin työntekijärakenteessa tapahtuneisiin muutoksiin. Regressiotulosten mukaan vienti lisää nuorten kysyntää molemmissa koulutusryhmissä ja vastaavasti pienentää ikääntyvien kysyntää. ■

### **Julkaisu**

*Kristiina Huttunen:*

*Trade, technology and the skill structure of labour demand in Finland*

*Palkansaajien tutkimuslaitos,*

*Tutkimuksia 85, Helsinki 2002.*

*ISBN 952-5071-76-6*

*ISSN 1236-7176*

### **Tilaukset**

*Irmeli Honka*

*puh. (09) 2535 7338, fax (09) 2535 7332*

*e-mail: Irmeli.Honka@labour.fi*

*Tilaushinta: 13,46 €*