

## Tietoturvallisuuden ja tietoturva- ammattilaisen haasteet

**Turvallisuusjohtaminen 2006**  
**25.10.2006**

**Jari Pirhonen**  
puheenjohtaja  
Tietoturva ry

**Turvallisuusjohtaja, CISSP, CISA**  
**Oy Samlink Ab**



### Tieto lisää turvaa

**Tietoturva ry** on tietoturva-ammattilaisten yhdistys, joka edistää yleisesti tietoturvallisuutta ja tietoturvatietoutta. Tuemme jäsenemme tietoturvallisuuden ammattitaidon kehittämistä. Edistämme hyvien tietoturvatapojen noudattamista tietoturvallisuuden kaikilla osa-alueilla. Tarjoamme jäsenillemme foorumin tietoturvakokemusten vaihtoon ja parhaiden tietoturvakäytäntöjen jakamiseen.

- ✓ *seminaareja*
- ✓ *keskustelutilaisuuksia*
- ✓ *yrittävien vierailuja*
- ✓ *CISSP-valmennus*
- ✓ *CISSP-tutkintotilaisuudet*
- ✓ *tietoturvayhteistyö*

#### Suomen suurin turvallisuusalan yhdistys

- > yli 800 jäsentä
- > 40 yritysjäsentä
- > Suomessa yli 200 CISSP-sertifioitua ammattilaista
- > Tietotekniikan liiton jäsenyhdistys

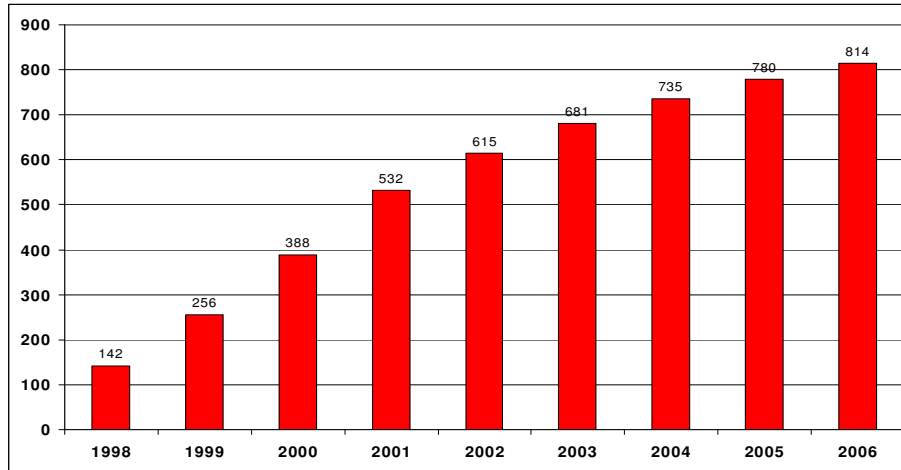
#### Lisätietoa:

- > [www.tietoturva.fi](http://www.tietoturva.fi)
- > [info@tietoturva.org](mailto:info@tietoturva.org)

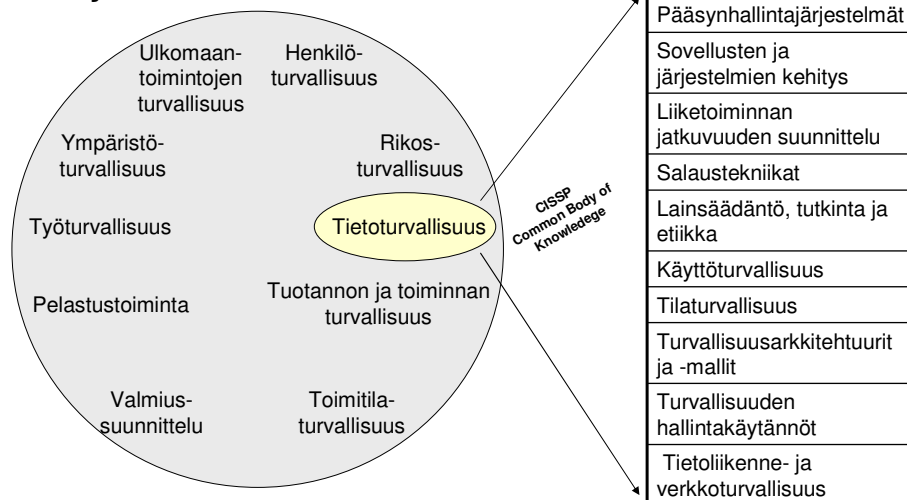
#### Liity jäseneksi:

- > [www.tt-tori.fi](http://www.tt-tori.fi)

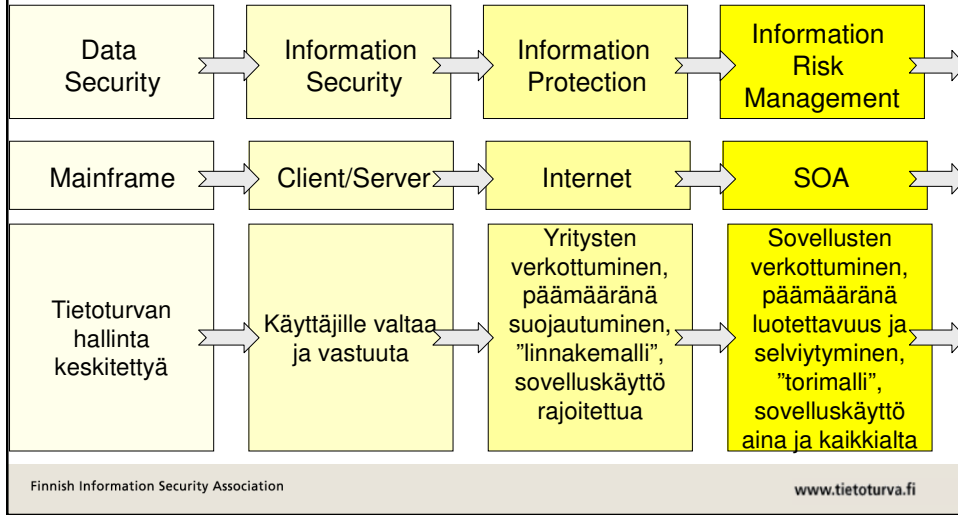
## Tietoturva ry jäsenmäärän kehitys



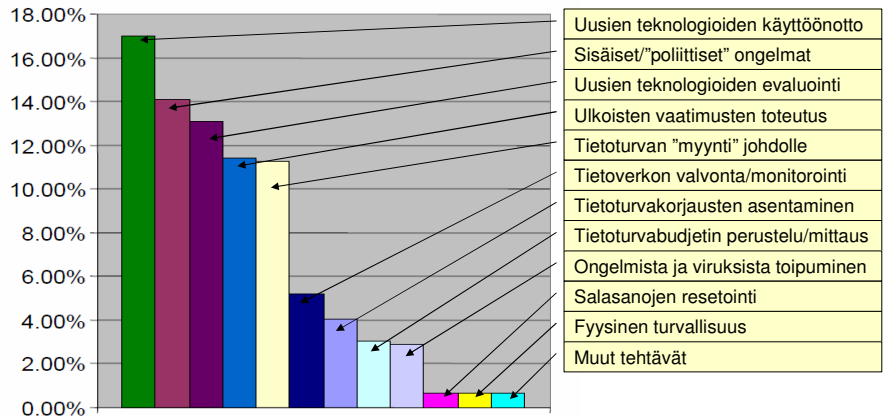
## Yritysturvallisuus vs. tietoturvallisuus



## Tietoturvallisuuden rooli yrityksissä muuttuu



## Tietoturva-ammattilaisten työajan käyttö

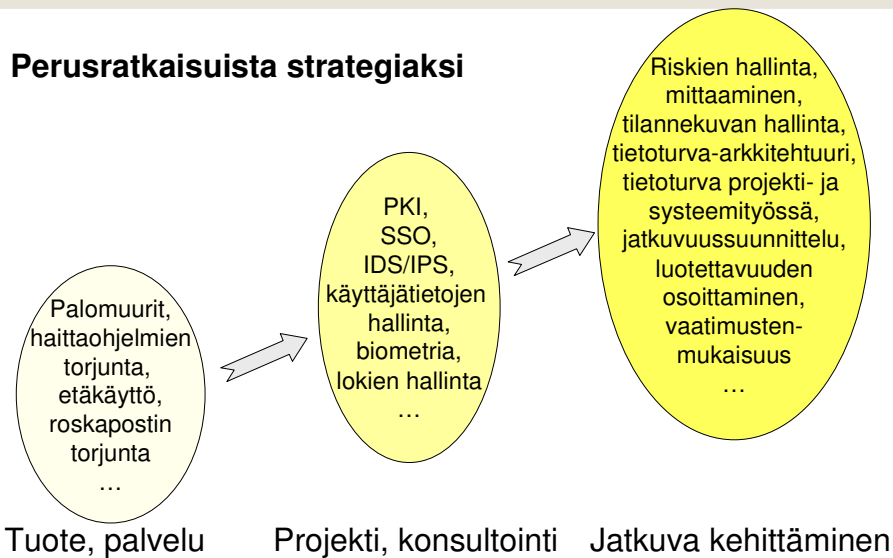


Source: IDC's Information Security Workforce Study, 2005

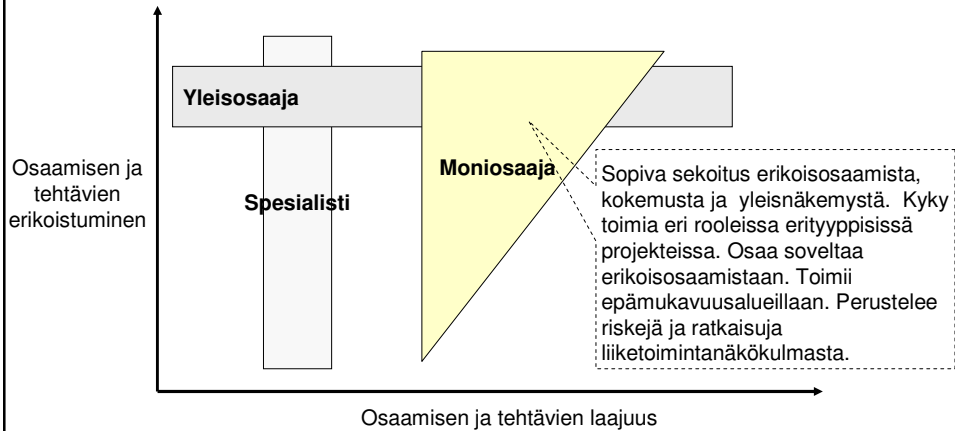
## Tietoturvallisuuden trendejä

- Vaatimustenmukaisuus
  - liiketoiminnan tietoturvatason osoittaminen
  - juristinäkökulma turvallisuuteen insinööri- ja ekonominäkökulman sijaan
- Monimutkaisuuden ja muutosten hallinta
  - tilannekuva, tietoturvatiedon hallinta, tekniikan hallinta
- Sovellustietoturva
  - suunnitelmallisesti turvalliseksi rakennetut sovellukset
- Tietoturvaa palveluna
  - tietoturvan perusratkaisujen ulkoistaminen
  - "security in the cloud"
- Tietoturvan mittaaminen
  - tietoturvatyön onnistuminen, palvelujen vertaaminen, benchmarkkaus
- Kokonaisvaltainen liiketoiminnan jatkuvuussuunnittelu
  - ei pelkästään IT toipumissuunnittelu

## Perusratkaisuista strategiaksi

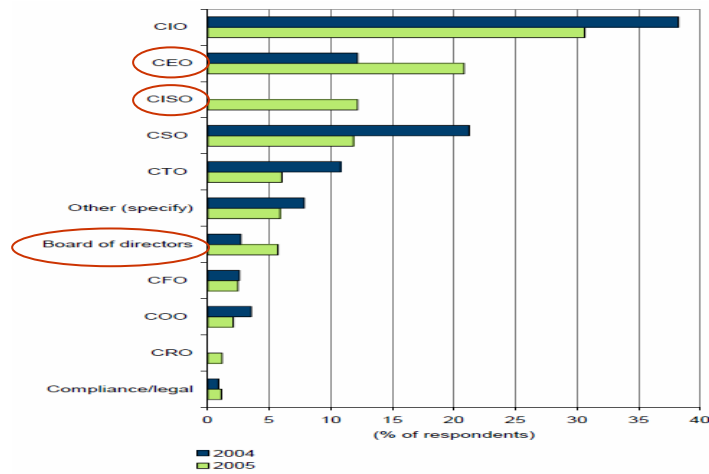


## Tietoturva-ammattilaisen osaamisvaatimukset



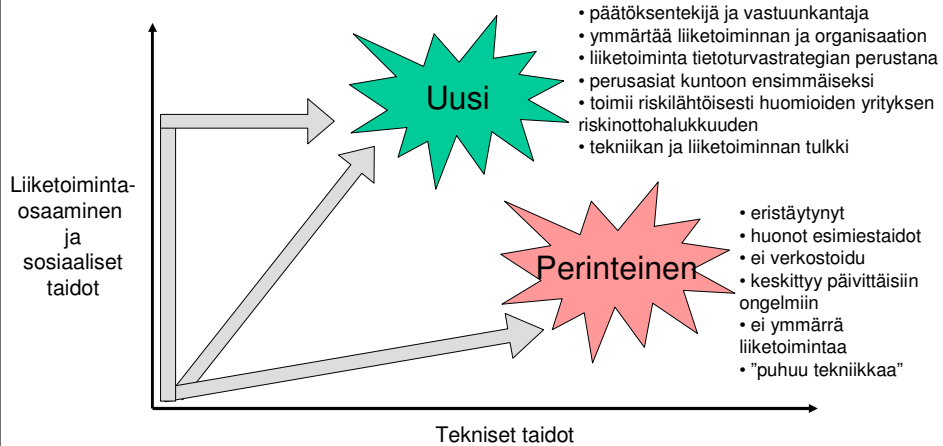
Lähde: Gartner, The IT Professional Outlook

## Tietoturvavastuu organisaatiossa



n = 4,247  
Source: IDC's Global Information Security Workforce Study, 2005

## Tietoturvapäällikön-/johtajan profiili



Lähde: ISF, Examining the needs of CISO