

# Teknologiateollisuuden näkymiä

Juha Ylä-Jääski

**Teknologia  
teollisuus**

# **Teknologiasteollisuuden päätoimialat**

- **Elektroniikka- ja sähköteollisuus**
- **Kone- ja metallituoteteollisuus**
- **Metallien jalostus**

# **Teknologiaeteollisuus**

## **– Suurin teollisuudenala Suomessa**

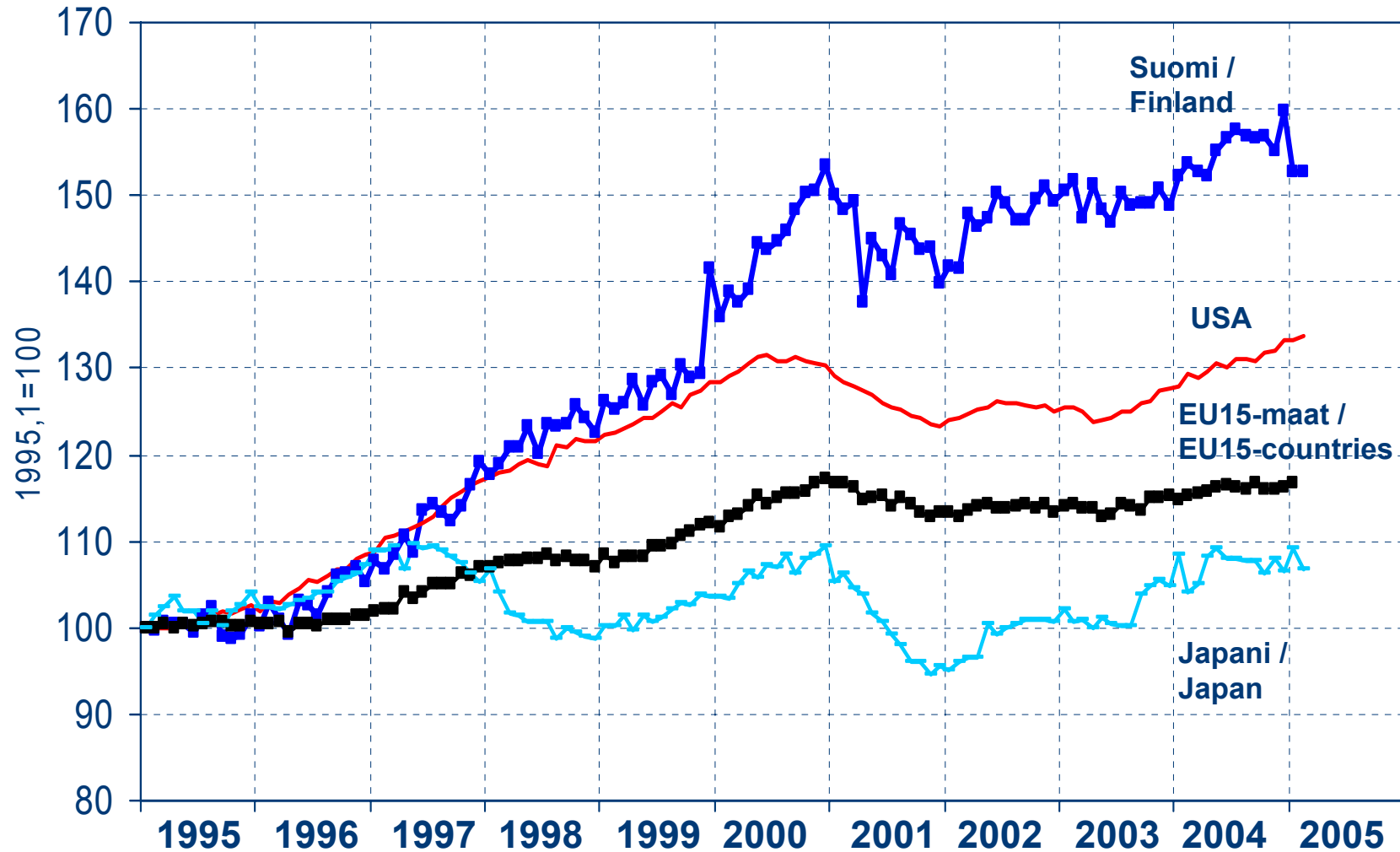
- **44 % liikevaihdosta**
- **59 % viennistä**
- **46 % henkilöstöstä**
- **81 % tutkimus- ja kehitysinvestoinneista**

# Teknologiaateollisuus ry:n toimintamalli

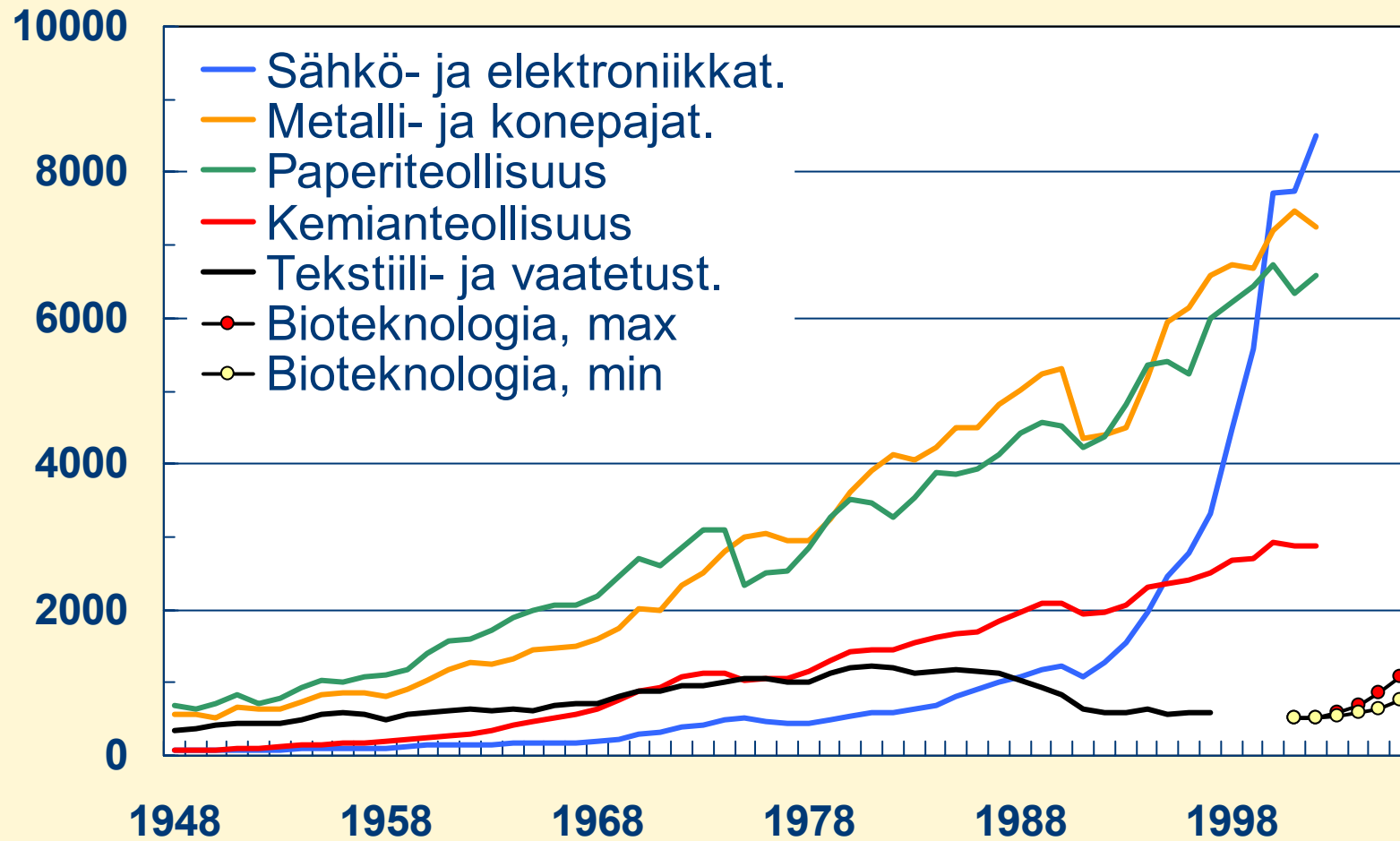


# Teollisuustuotannon määrän kehitys kuukausittain

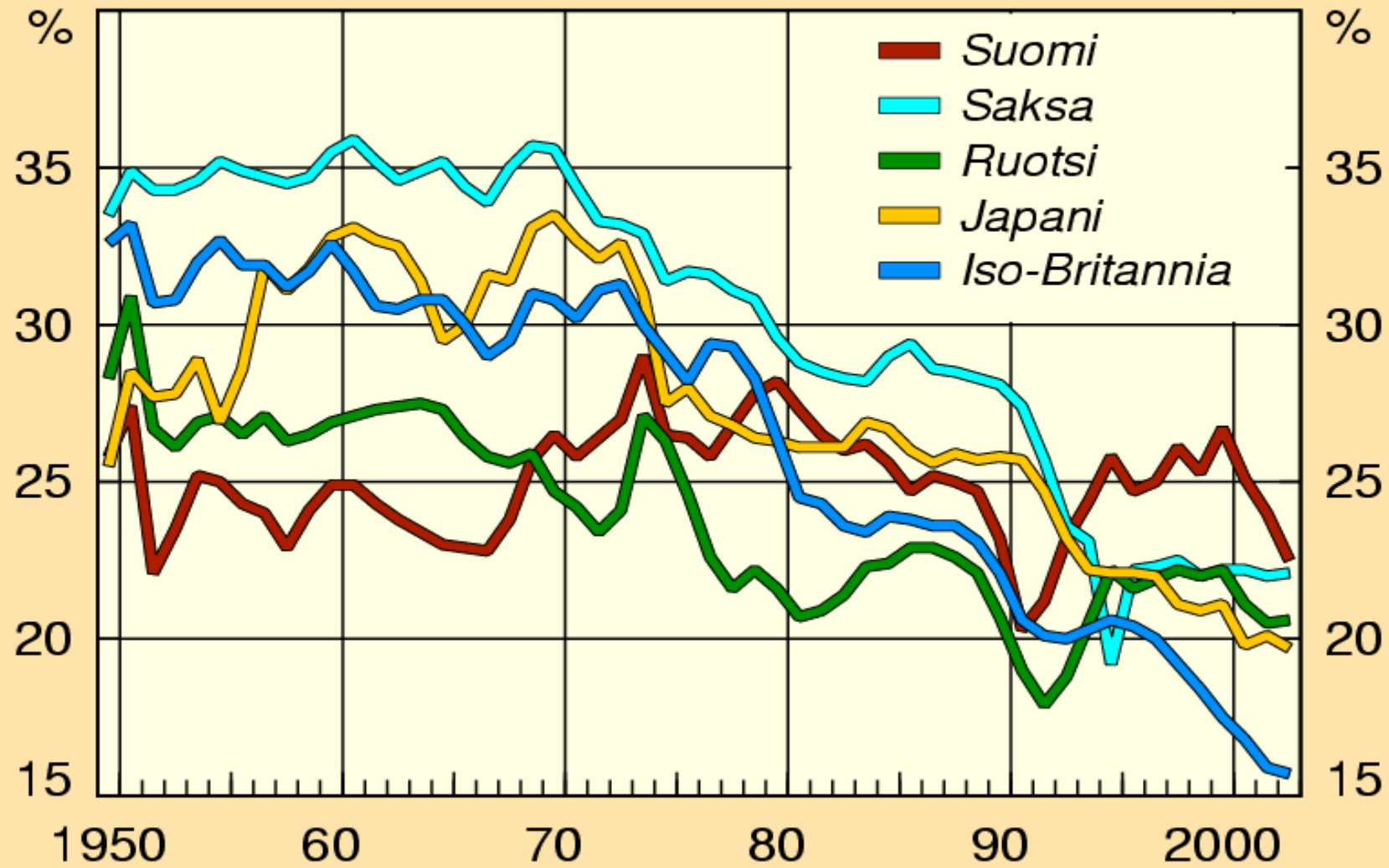
## Industrial production volume monthly



# Teollisuustuotannon määrä Suomessa toimialoittain (vuoden 2002 hinnoin)

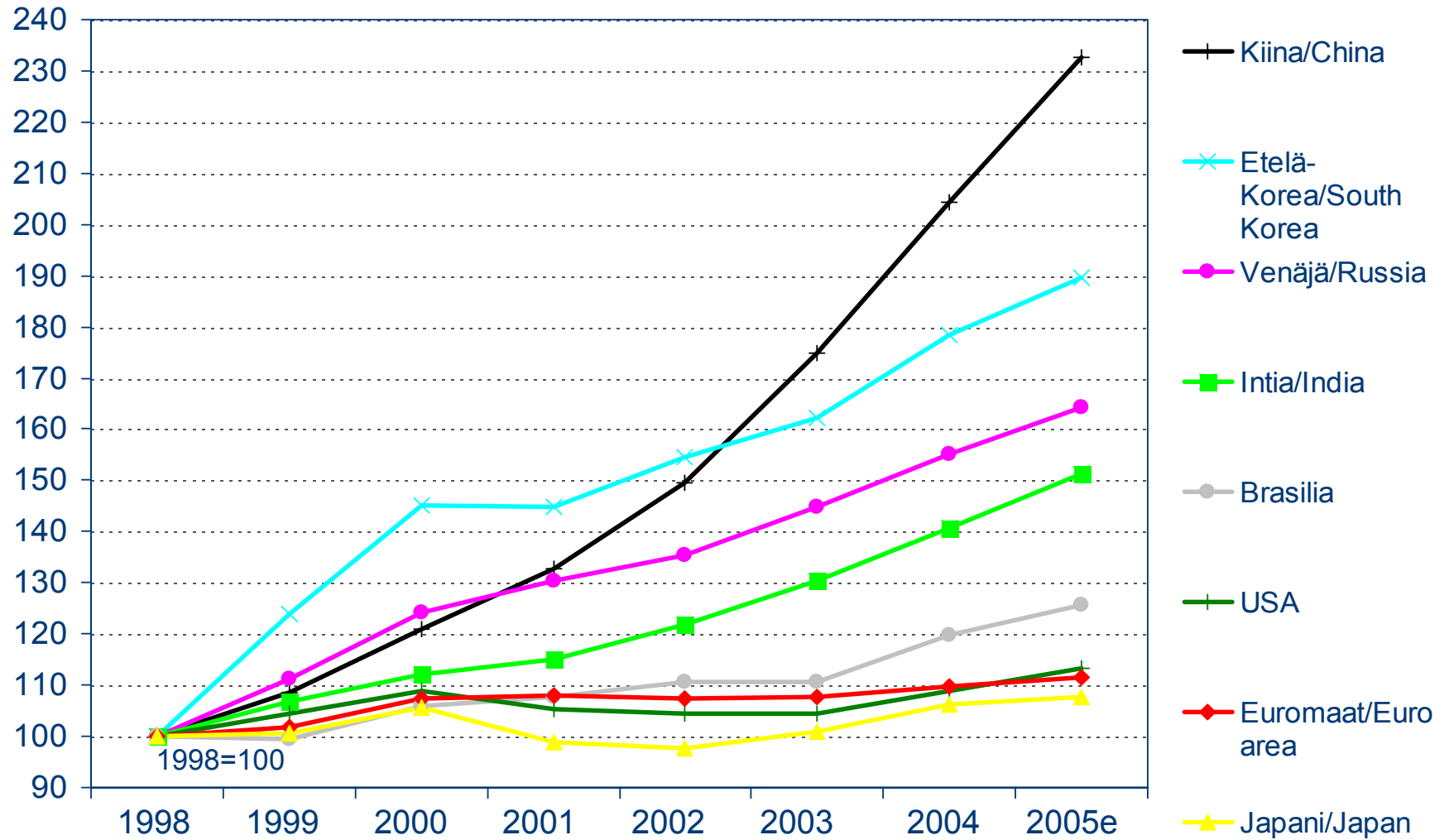


# Tehdasteollisuuden tuotannon osuus kokonaistuotannosta



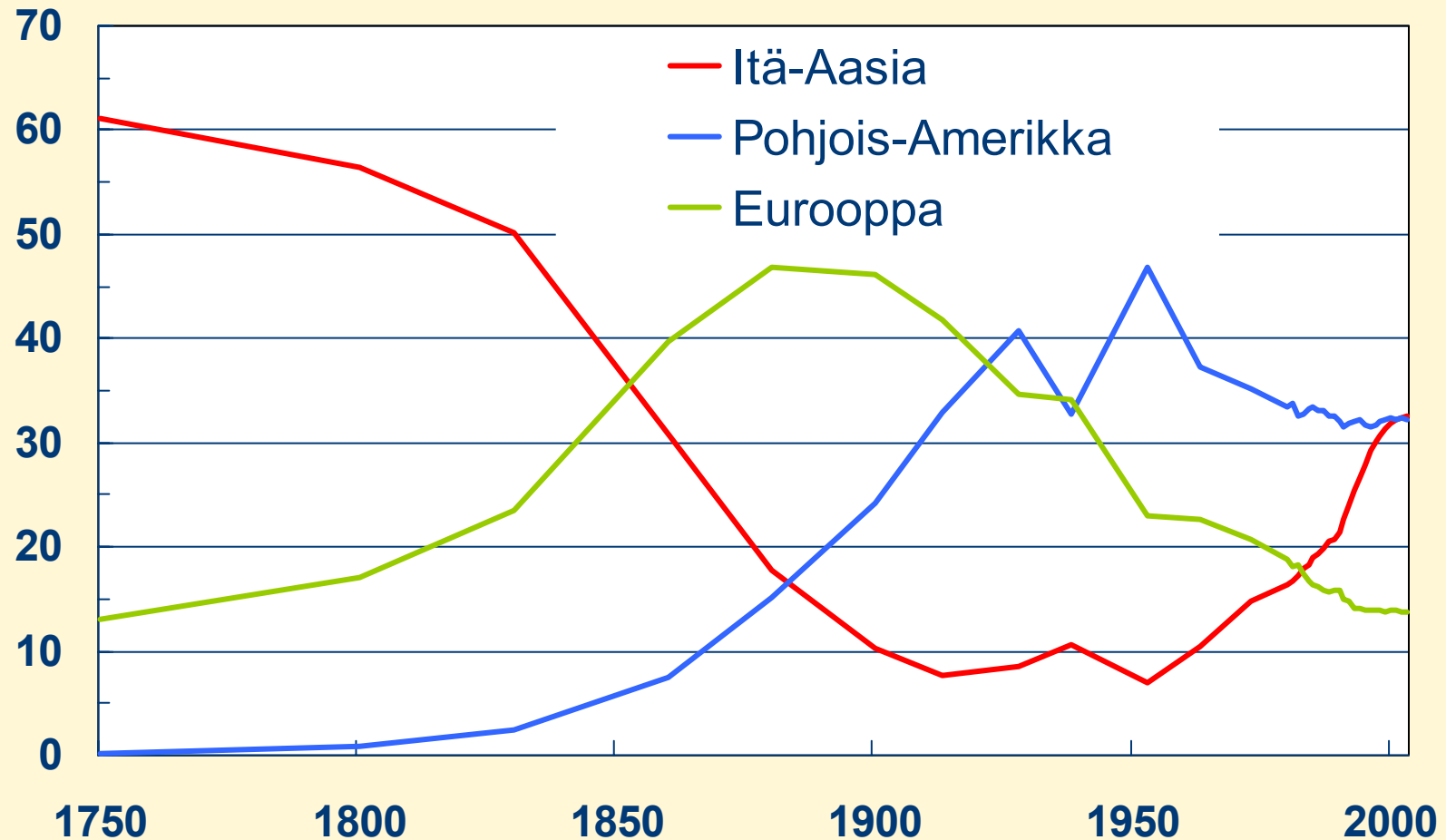
# Teollisuustuotannon kehitys vuosittain

## Industrial production development by years





# Maailman teollisuustuotannon jakauma alueittain 1750-2003 (%)



Itä-Aasia = Kiina, Japani, Intia

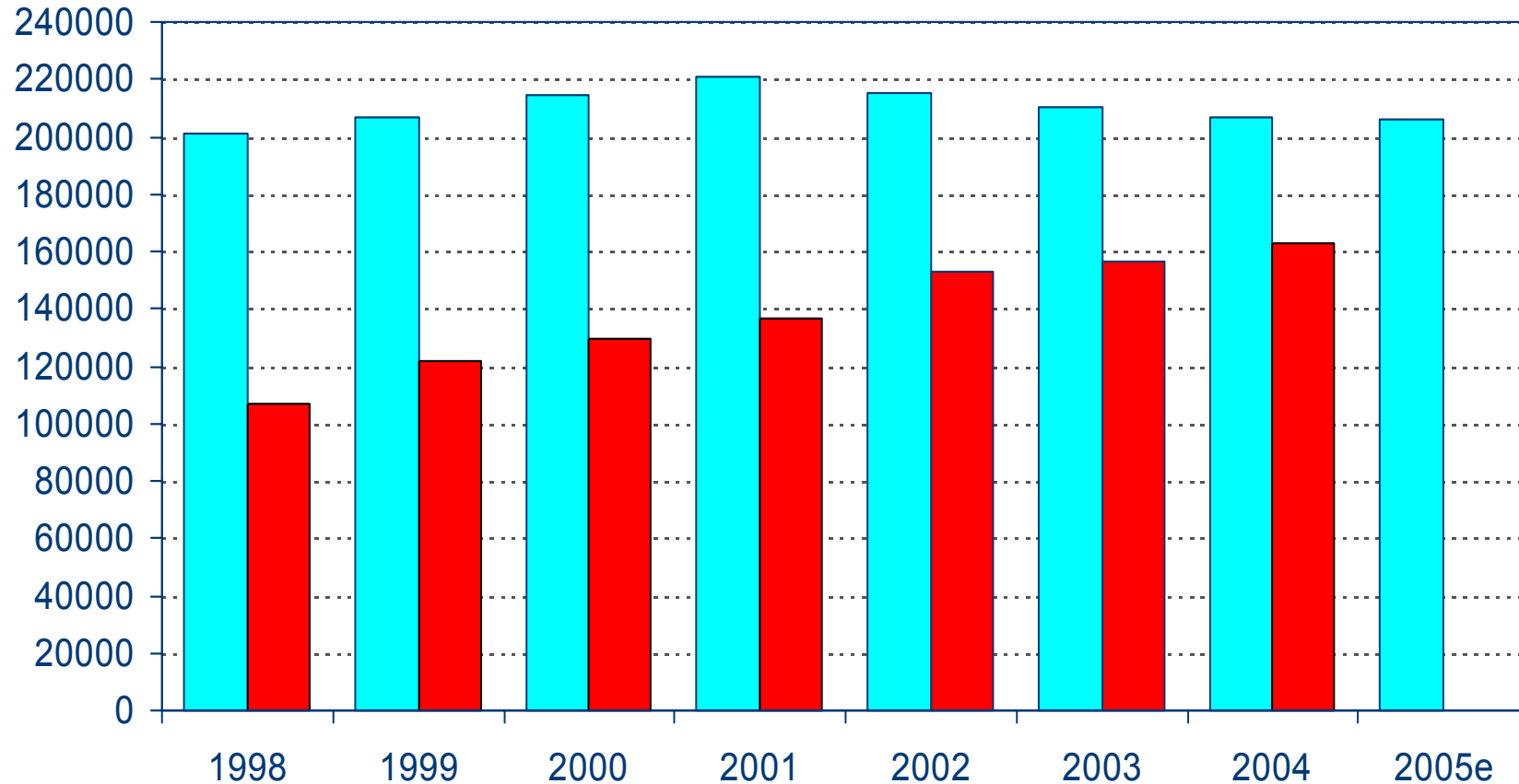
Pohjois-Amerikka = Yhdysvallat, Kanada

Eurooppa = Saksa, Iso-Britannia, Ranska, Italia, Espanja, Ruotsi, Belgia, Sveitsi

Lähteet: Bairoch (1982), ETLA.

# Suomalaisen teknologiateollisuuden henkilöstön kehitys

Number of employees in the Finnish technology industries

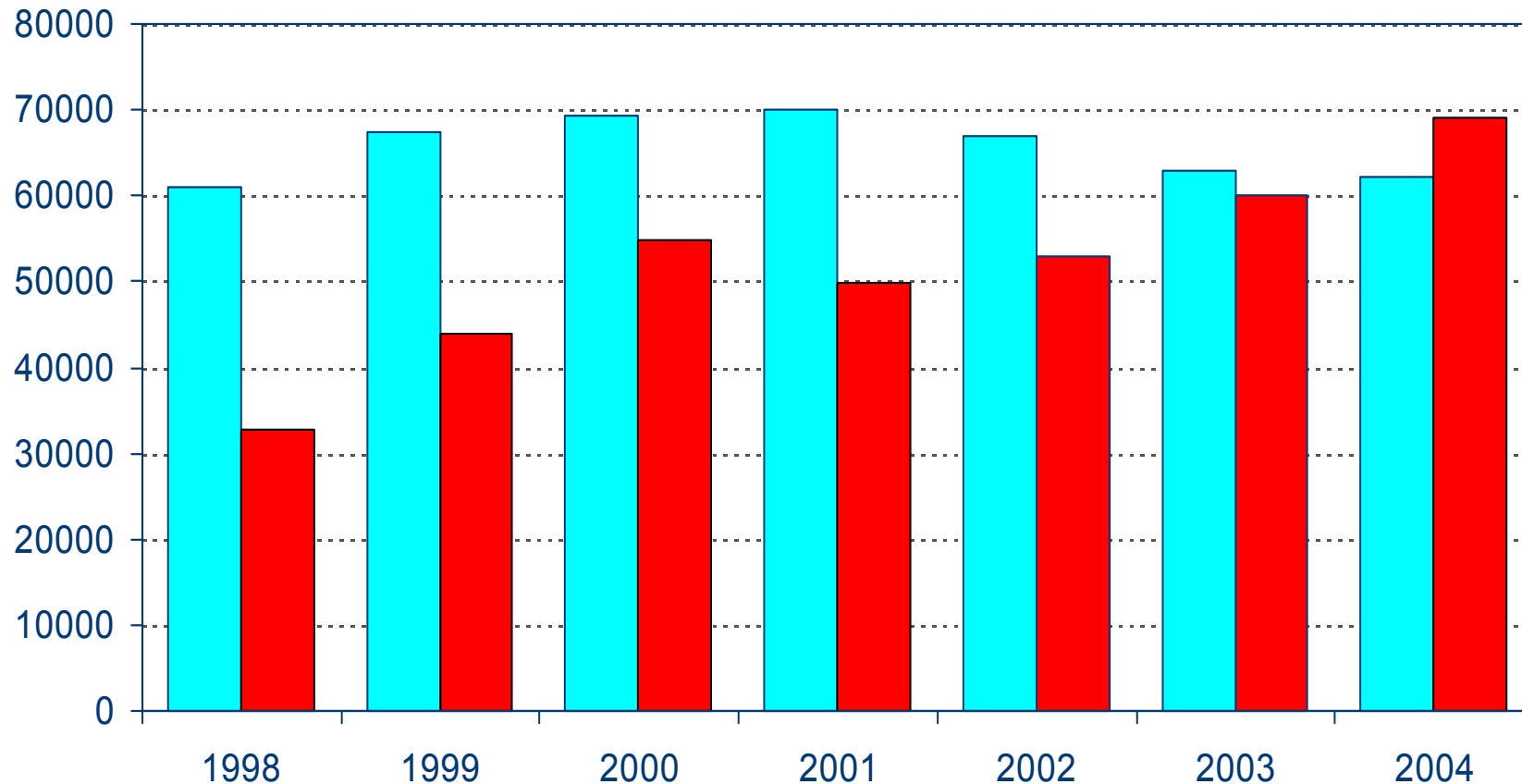


■ Henkilöstö Suomessa/Employees in Finland (keskim. vuoden aikana/an average during the year)

■ Henkilöstö tytäryrityksissä ulkomailla/Employees in foreign subsidiaries (vuoden lopussa/at the end of the year)

# Suomalaisen elektroniikka- ja sähköteollisuuden henkilöstön kehitys

Number of employees in the Finnish electronics and electrotechnics industry

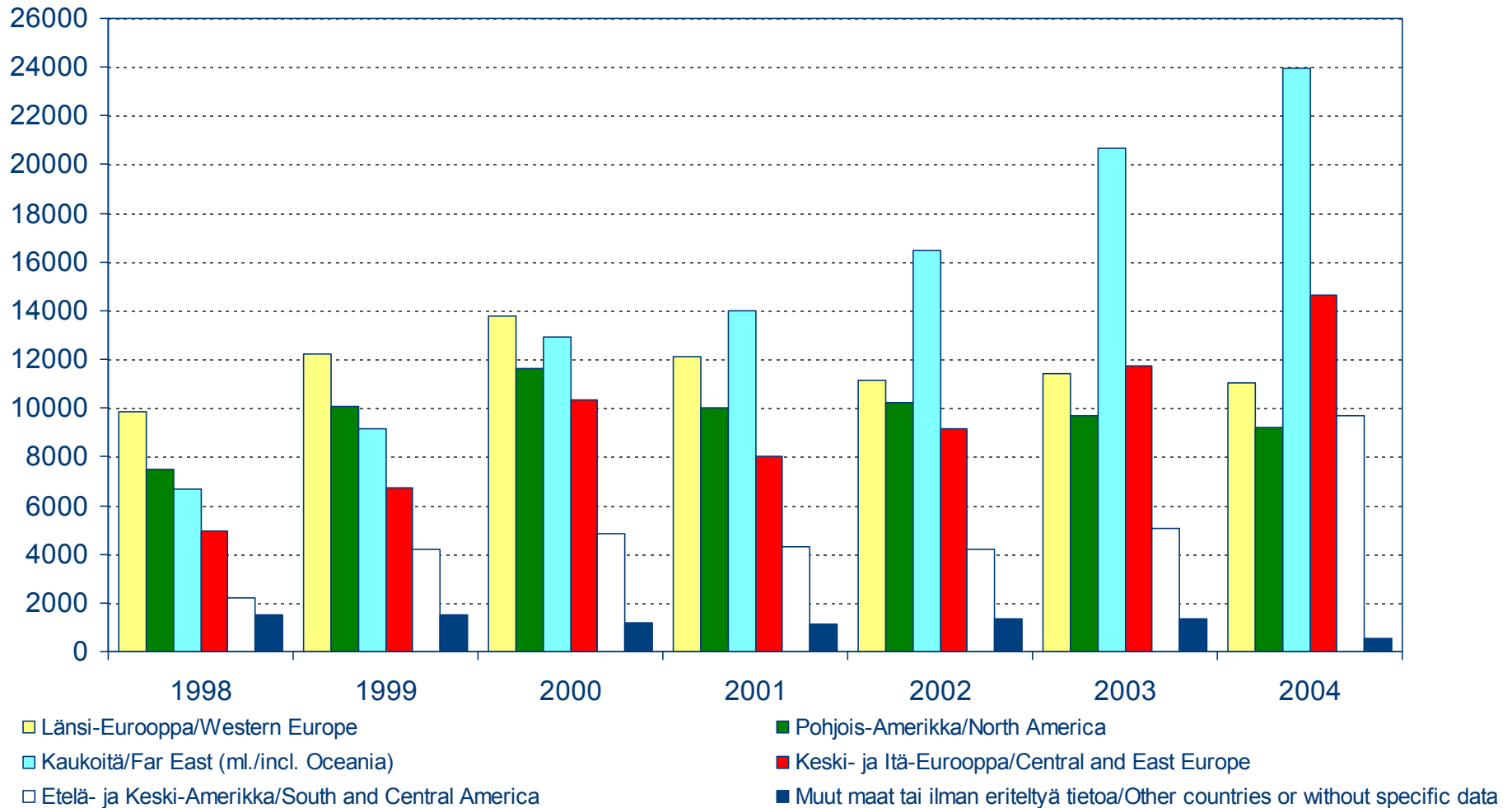


■ Henkilöstö Suomessa/Employees in Finland (keskim. vuoden aikana/an average during the year)

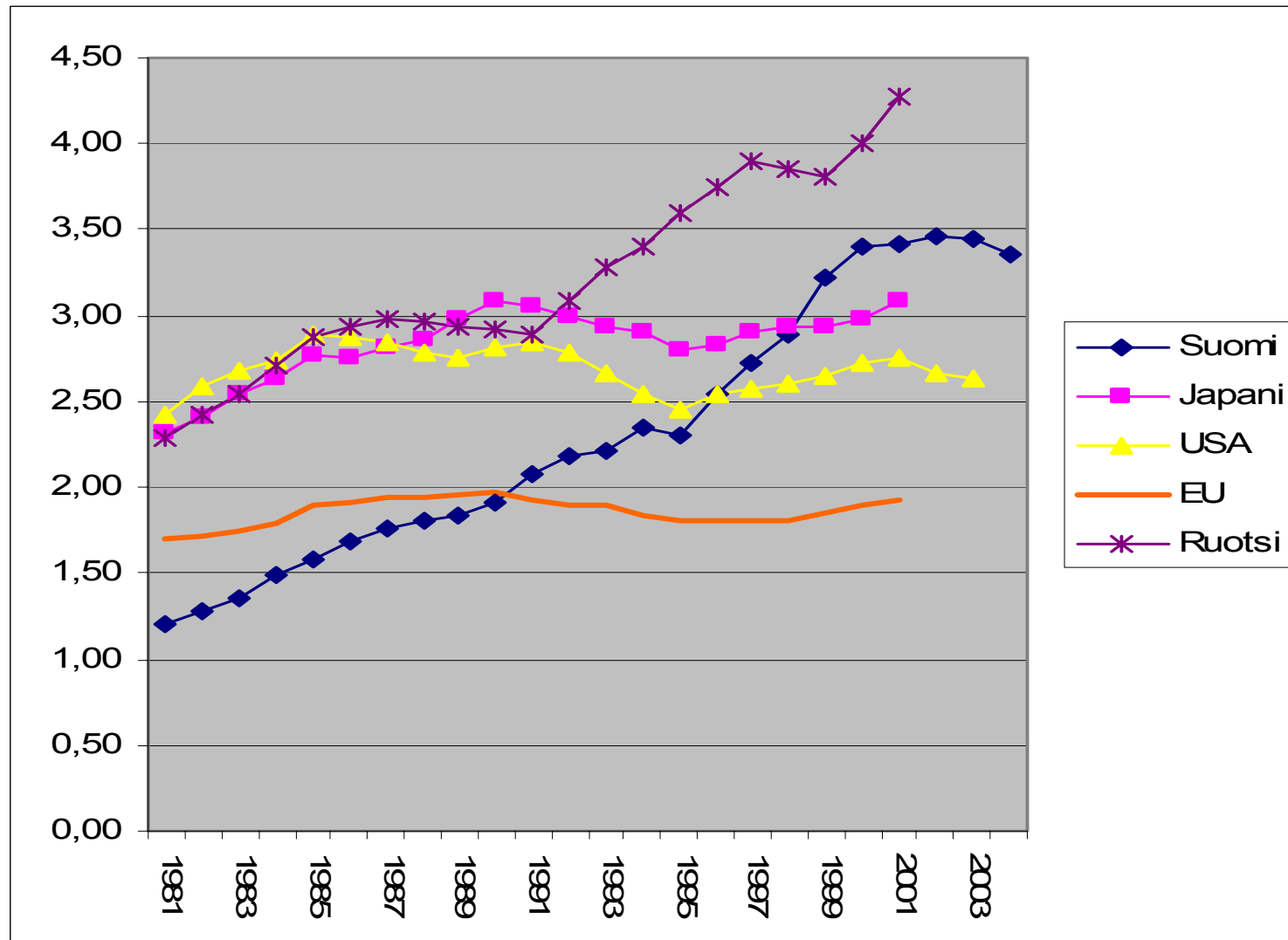
■ Henkilöstö tytäryrityksissä ulkomailla/Employees in foreign subsidiaries (vuoden lopussa/at the end of the year)

# Suomalaisen elektroniikka- ja sähköteollisuuden henkilöstön kehitys ulkomaisissa tytäryrityksissä 1998-2004\*

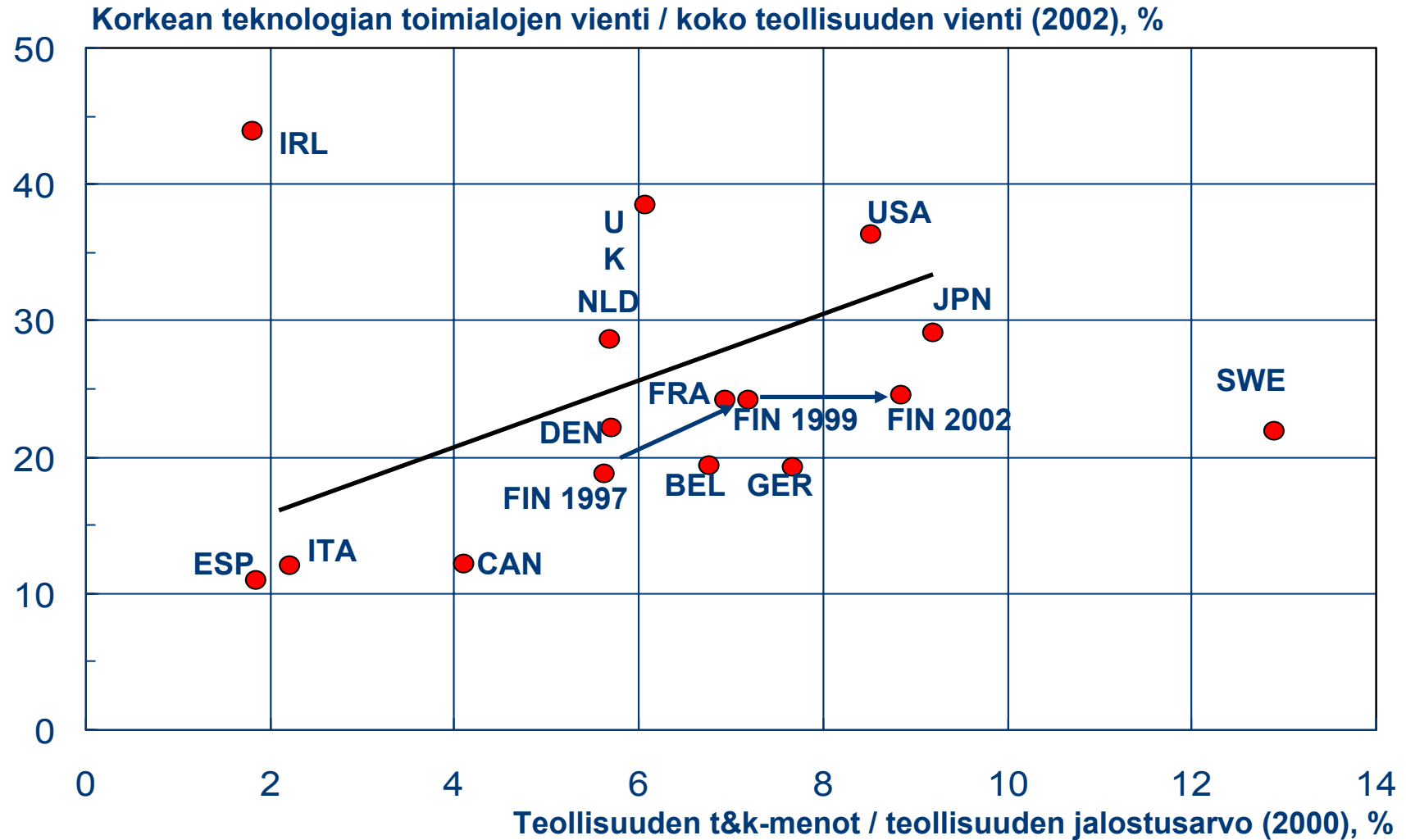
Development of employees in foreign subsidiaries of Finnish electronics and electrotechnics industry companies 1998-2004\*



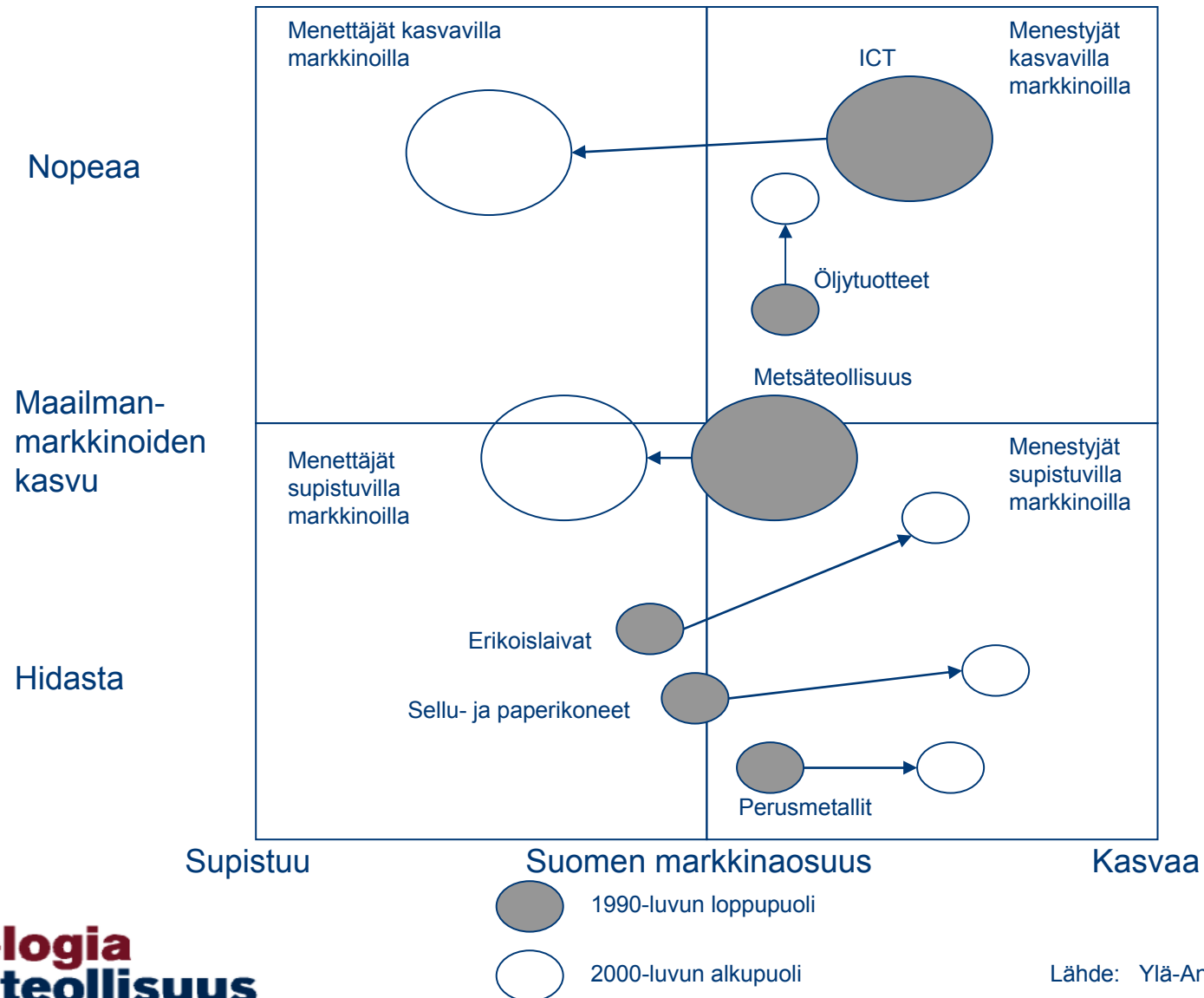
# T&K -menot, % bruttokansantuotteesta 1981 – 2004



# Korkean teknologian vienti ja teknologiaintensiteetti (%)



# Suomen tärkeimpien vientituotteiden asema globaaleilla markkinoilla 1990-luvun lopulla ja 2000-luvun alussa



# Yhteenveto

## Globaali rakennemuutos jatkuu:

Alan suomalaisyritysten henkilöstö lisääntyy nopeasti kasvavilla markkinoilla ja alemman kustannustason maissa, pienenee perinteisissä teollisuusmaissa

## Suomen mahdollisuudet:

Alan tuottavuutta parannettava

”Osaaminen, innovatiivisuus, yrittäjäjys, kannustavuus, joustavuus”

Valtiovallan päätöksenteolle eväät Sitran ja Valtioneuvoston raporteista