



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Palvelujen tuottavuus – kasvun pullonkaula?

Pääjohtaja Erkki Liikanen

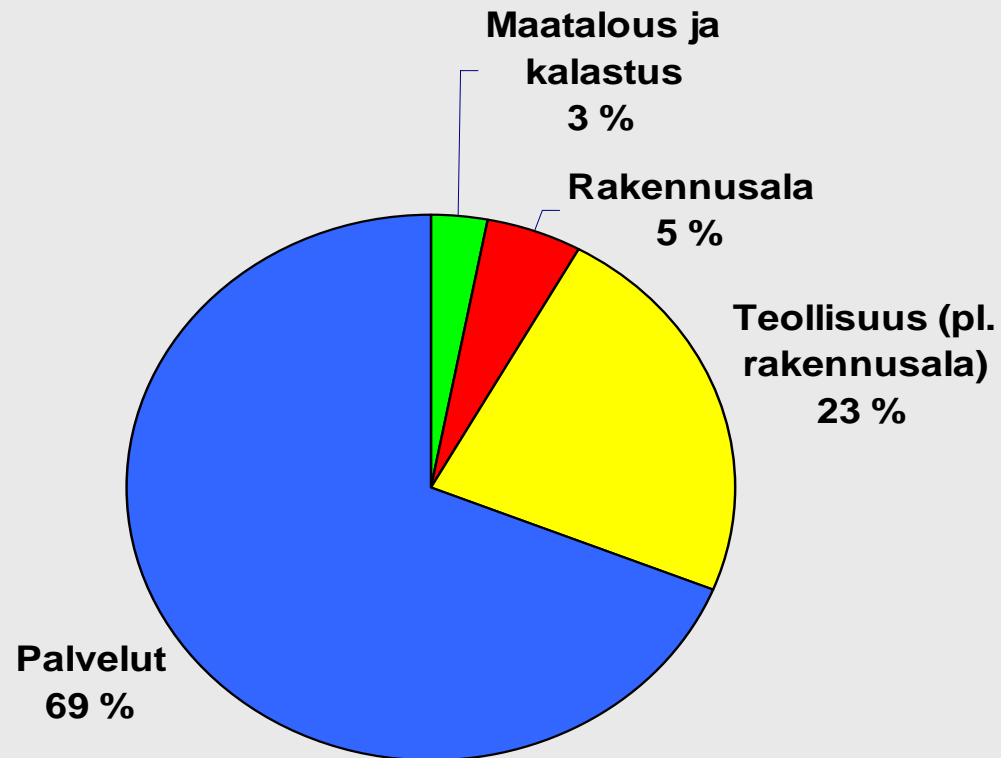
Kaupan päivä 23.1.2006

Marina Congress Center



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Talouden arvonlisäys, Euroalue 2004

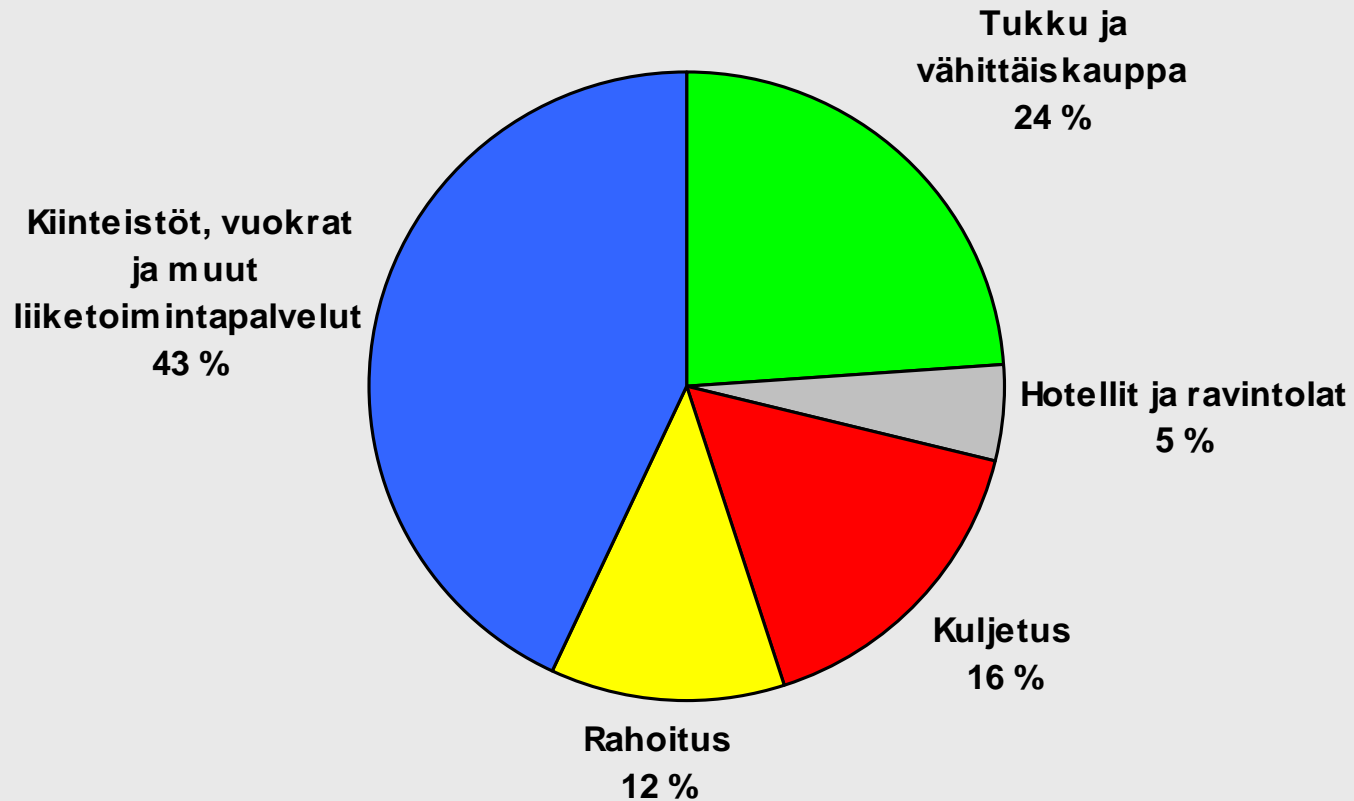


Lähde: Eurostat



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Yksityisten palvelujen arvonlisäys, Euroalue 2004

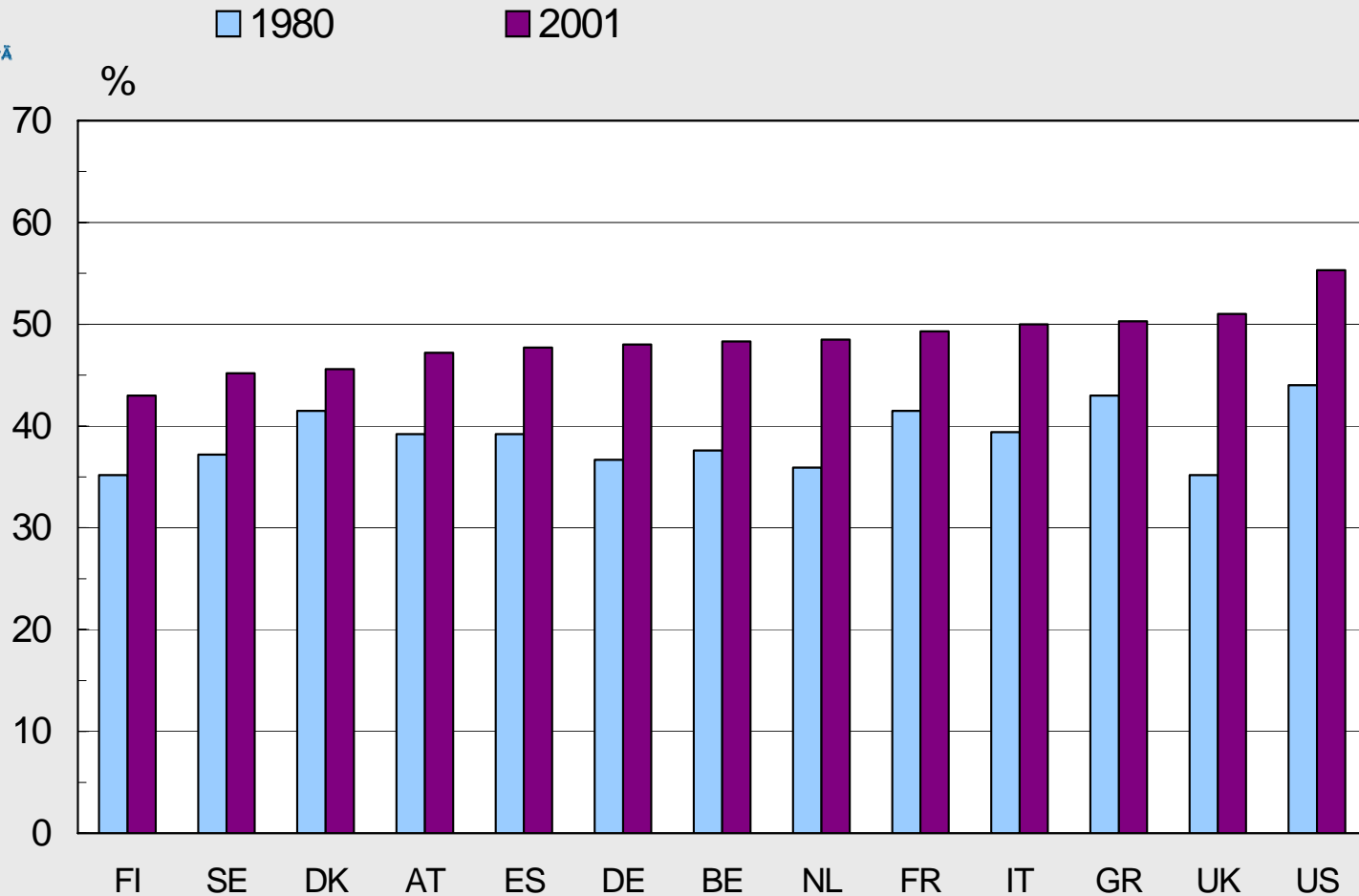


Lähde: Eurostat



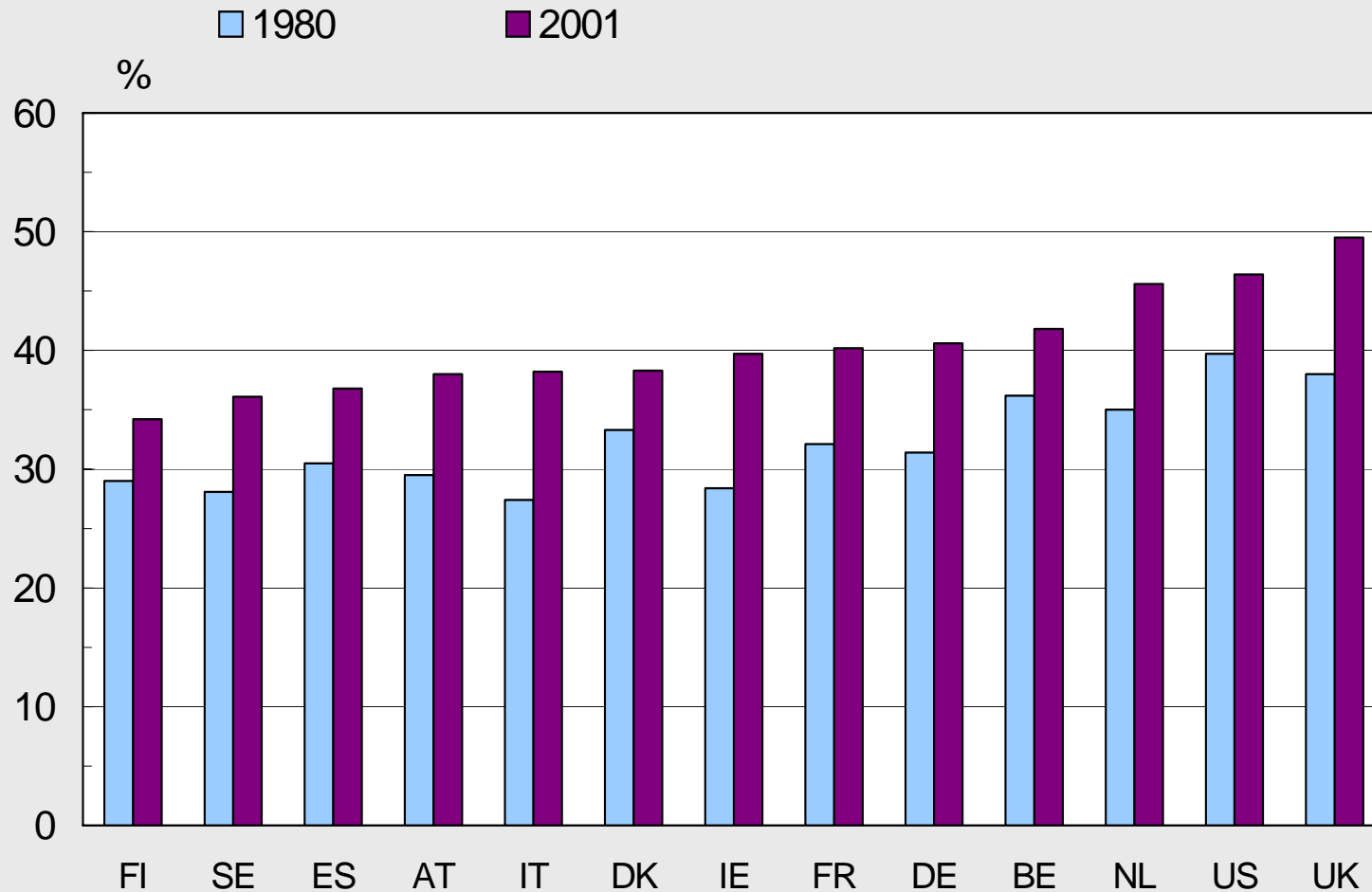
EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Yksityisten palvelujen osuus kokonaistuotannosta



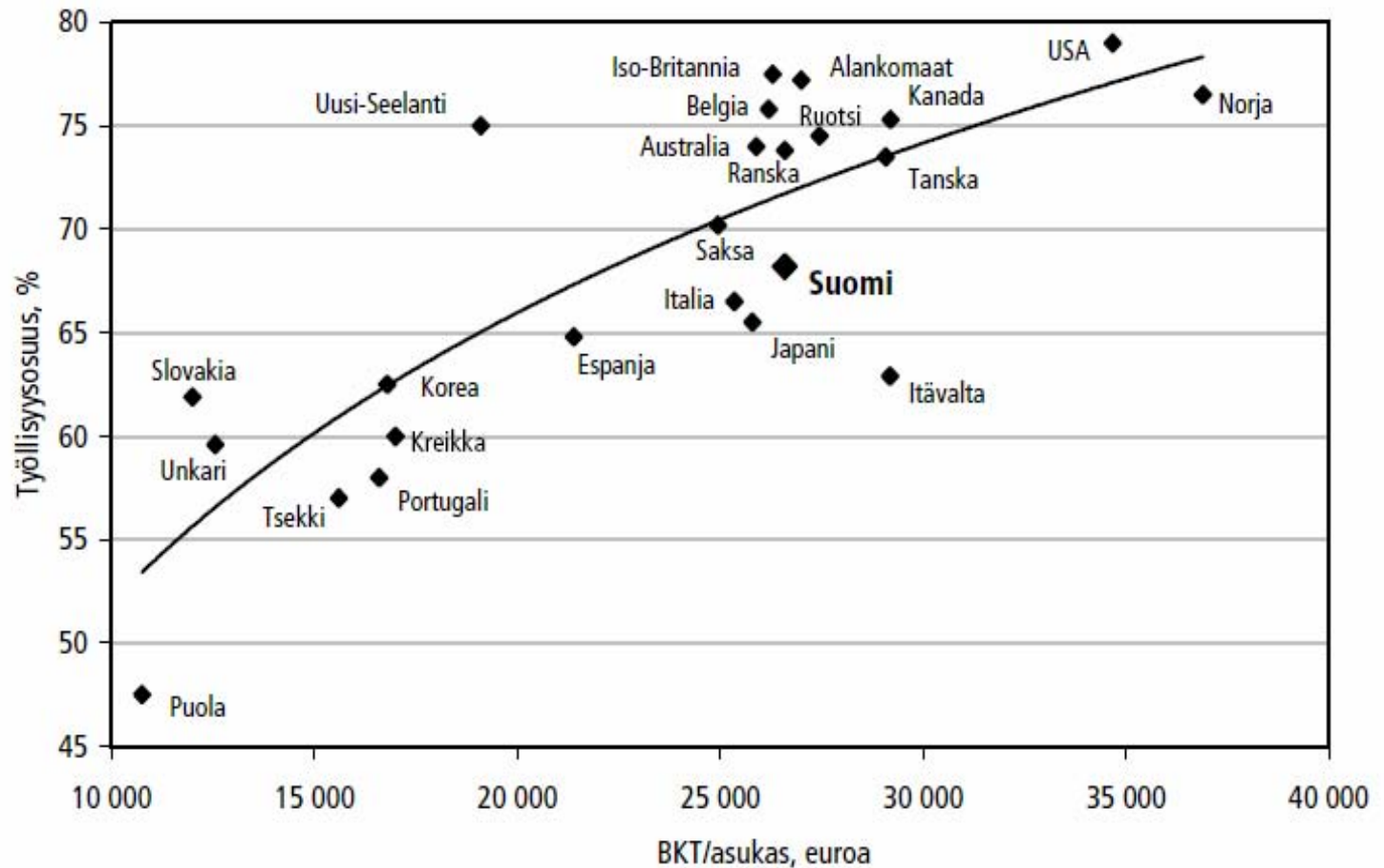
Lähde: OECD STAN Indicators.

Yksityisten palvelujen työllisyyden osuus kokonaistyöllisyydestä



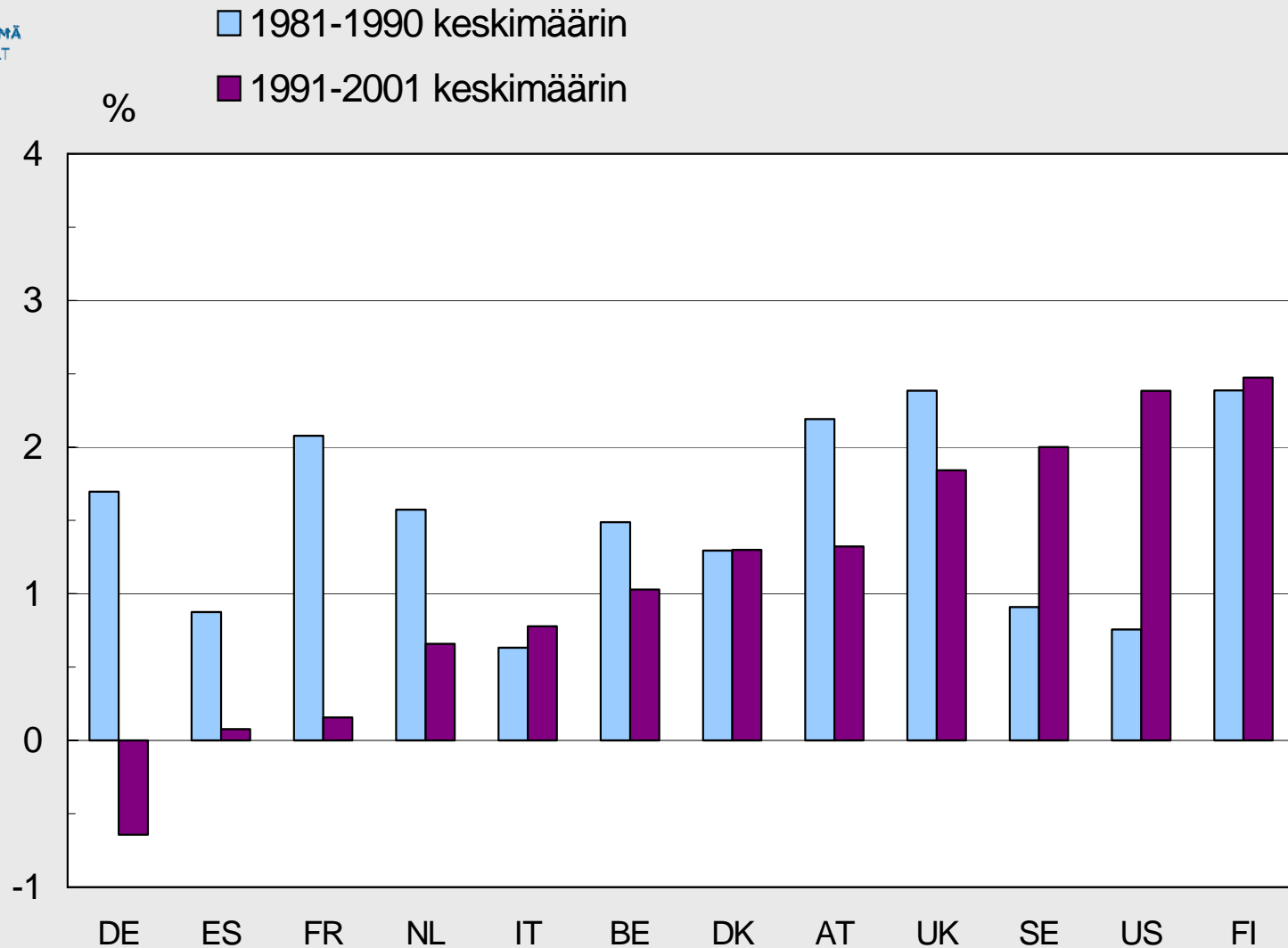
Lähde: OECD STAN Indicators.

Palvelusektorin osuus työllisyydestä ja kansantuotteen taso vuonna 2003.



Lähde: OECD 2005, Enhancing the Performance of the Services Sector.

Yksityisten palvelujen tuottavuuden kasvu

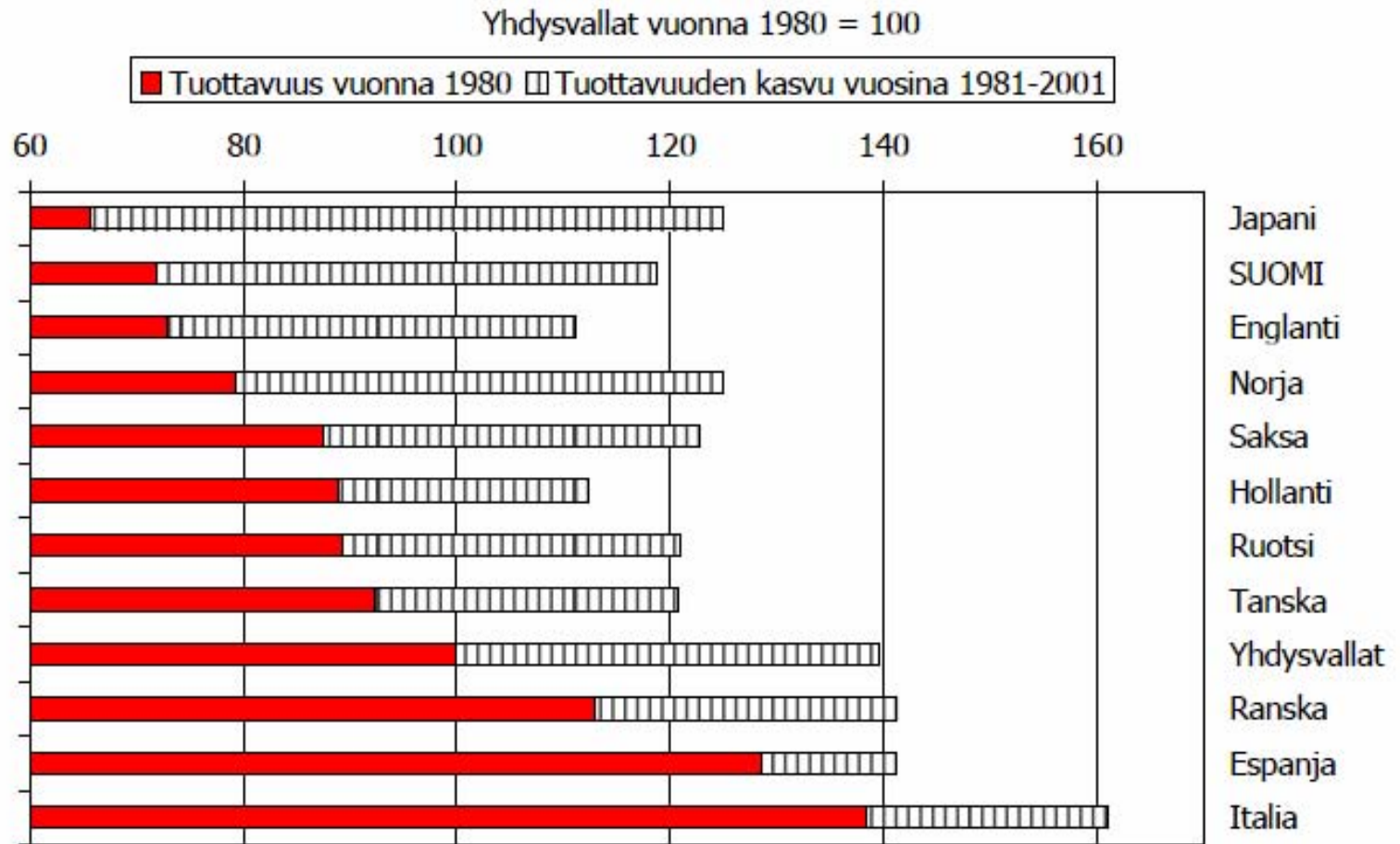


Lähde: OECD STAN Indicators.



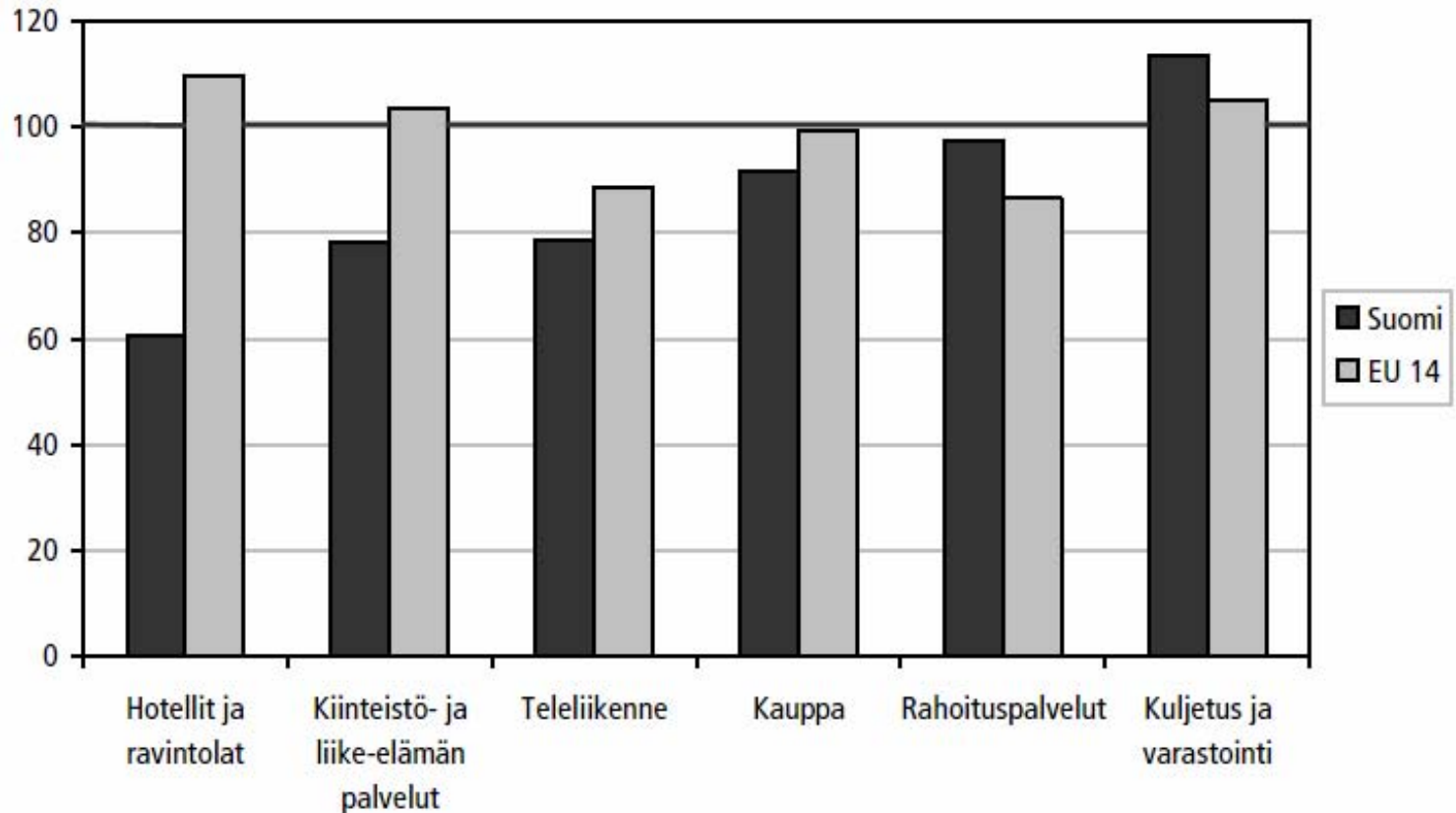
EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Yksityisten palveluiden työn tuottavuus OECD- maissa vuonna 2001



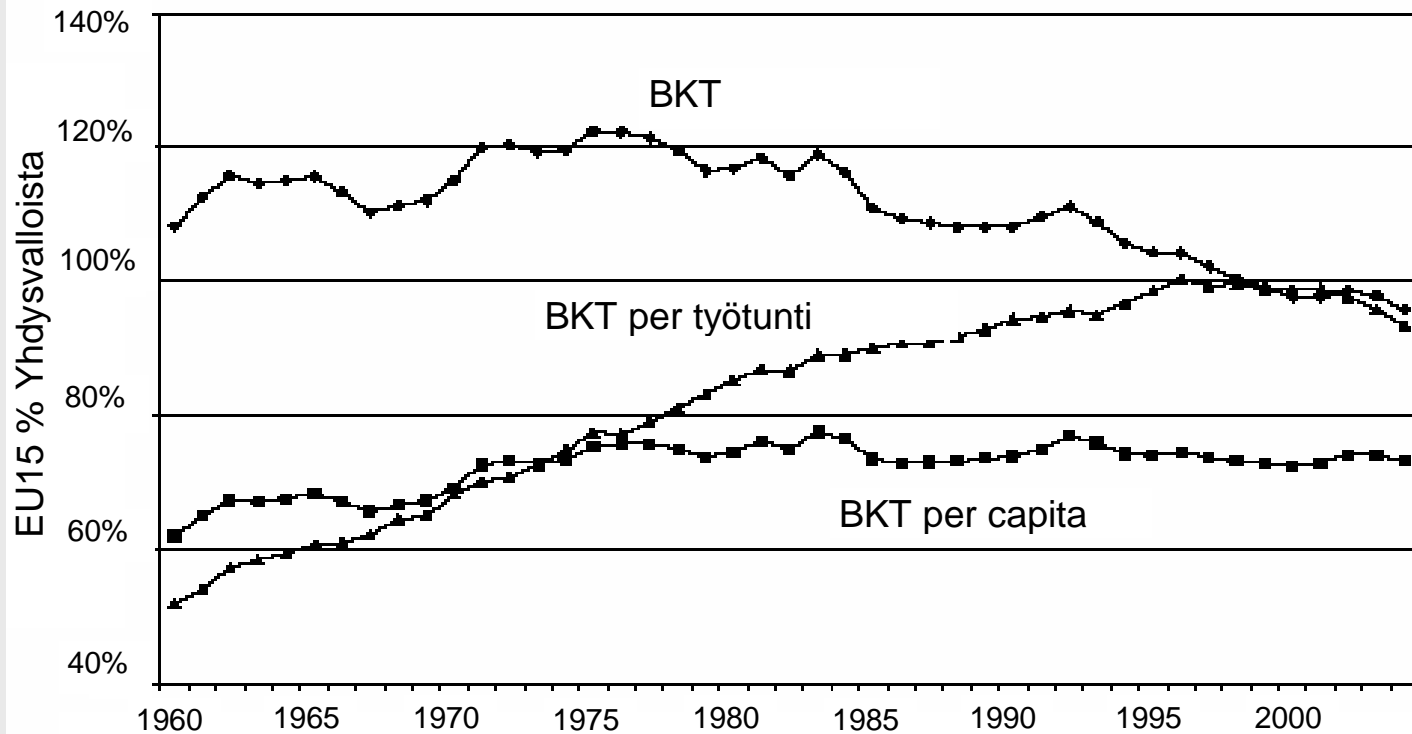
Lähteet: OECD ja Valtioneuvoston kanslia.

Yksityisten palvelualuejen työntekijää kohden laskettu tuottavuus Suomessa ja muissa EU-maissa suhteessa OECD-maiden keskiarvoon (OECD=100) vuonna 2001 (PPP).



Lähde: OECD/STAN.

BKT, BKT per työtunti ja BKT per capita EU:ssa ja Yhdysvalloissa



EU15 ennen 1.5.2004.

Lähteet: Groningen Growth and Development Centre (GGDC) & The Conference Board (TCB).



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Yksityisen sektorin työn tuottavuuden kasvu, 1987-2003

	1987-1995	1995-2000	2000-2003
Euroopan unioni - 15			
Työn tuottavuuden kasvu	2.7	2.2	1.1
<i>josta</i>			
IT - tuotanto*	0.5	0.8	0.5
Muu teollinen tuotanto**	1.3	0.8	0.6
Palvelut**	0.8	0.6	0.1
Muut	0.2	0.0	-0.1
Yhdysvallat			
Työn tuottavuuden kasvu	1.4	3.4	3.6
<i>josta</i>			
IT - tuotanto*	0.8	1.2	1.1
Muu teollinen tuotanto**	0.3	0.5	0.9
Palvelut**	0.5	1.8	2.0
Muut	-0.2	-0.1	-0.3

*Käsittää IT tuotannon, tietoliikenteen ja ohjelmatuotannon

** Ei sisällä IT-tuotantoa

Lähde: Van Ark ja Inklaar (2005).



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Yksityisen sektorin työn tuottavuuden kasvu ja palvelusektorin vaikutus siihen vuosina 1987-2003

	Ranska	Saksa	Alankomaat	Iso-Britannia	Yhdysvallat
1987-1995					
Työn tuottavuuden kasvu	2.4	2.6	1.7	3.0	1.4
Palvelusektorin vaikutus	0.5	0.9	0.5	1.0	0.5
<i>josta</i>					
IT pääoman syveneminen	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
Ei-IT pääoman syveneminen	0.2	0.3	0.2	0.5	0.1
Työn laadun paraneminen	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2
Kokonaistuottavuuden kasvu	0.0	0.2	-0.2	-0.2	-0.1
1995-2003					
Työn tuottavuuden kasvu	1.8	2.1	1.4	2.6	3.5
Palvelusektorin vaikutus	0.1	0.3	0.6	1.3	2.0
<i>josta</i>					
IT pääoman syveneminen	0.3	0.4	0.6	0.5	0.8
Ei-IT pääoman syveneminen	0.0	0.1	0.3	0.4	0.3
Työn laadun paraneminen	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
Kokonaistuottavuuden kasvu	-0.4	-0.2	-0.3	0.2	0.8

Lähde: Van Ark ja Inklaar (2005).



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

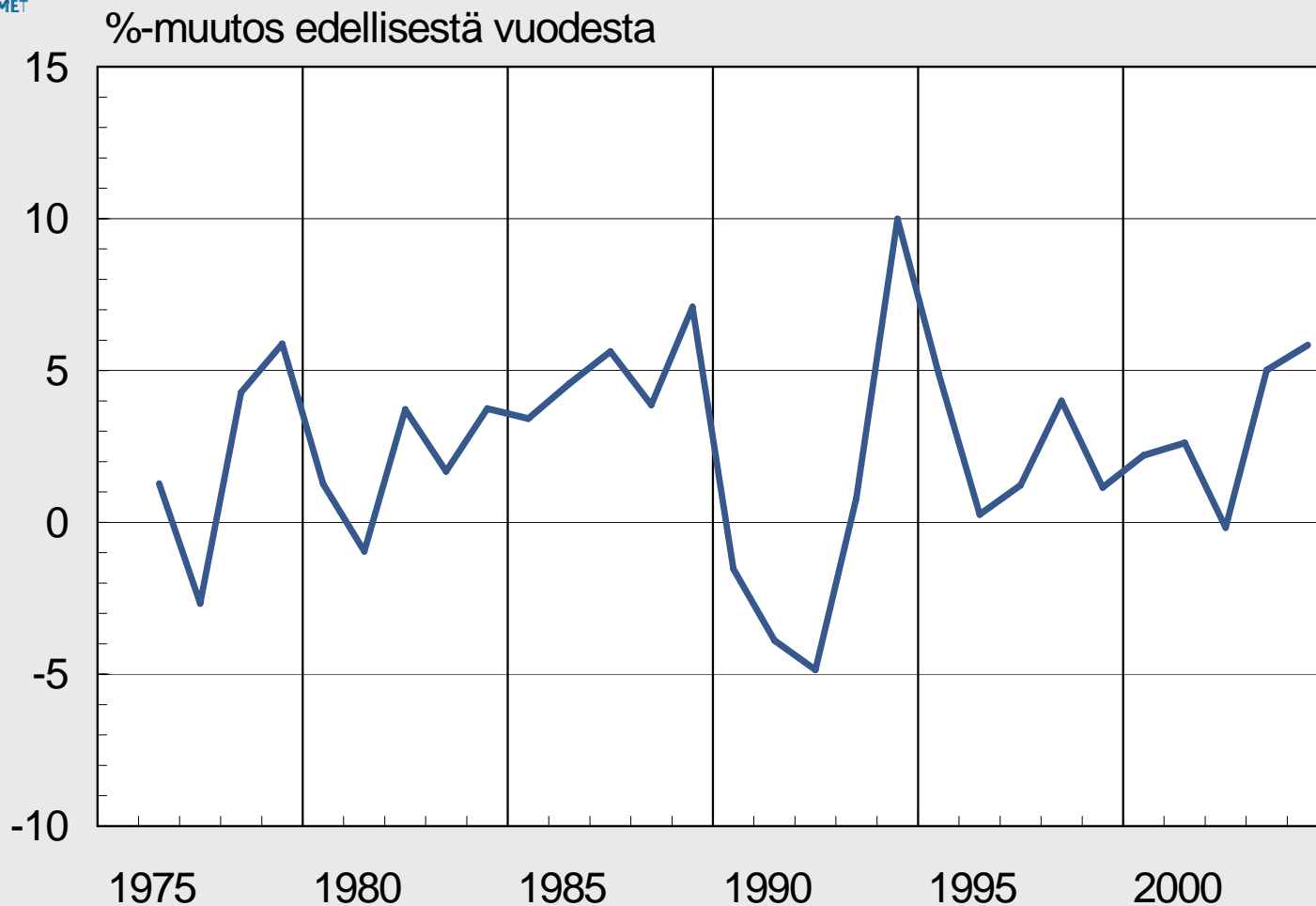
Toimialojen osuus tuotannosta ja työllisyydestä vuonna 2001

	TUOTANTO			TYÖLLISYYS		
	Suomi	Muut EU-maat	Muut OECD-maat	Suomi	Muut EU-maat	Muut OECD-maat
YKSITYISET	43,1	56,6	53,6	34,2	41,1	42,3
Kauppa	10,1	13,2	14,7	12,3	15,5	19,0
Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1,5	2,9	1,8	3,2	4,3	2,8
Kuljetus ja varastointi	7,2	5,2	3,9	5,3	4,2	3,6
Tietoliikenne	3,4	2,9	3,1	2,0	1,5	1,6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	3,8	5,7	7,3	1,7	3,2	3,8
Kiinteistöpalvelut ja liike-elämän palvelut	17,2	26,8	22,7	9,6	12,3	11,6
JULKISET	21,2	21,8	19,9	32,9	29,5	30,6
MUU TUOTANTO	35,6	21,5	26,5	32,9	29,4	27,1



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Kaupan tuottavuuden kasvu Suomessa 1976-2004

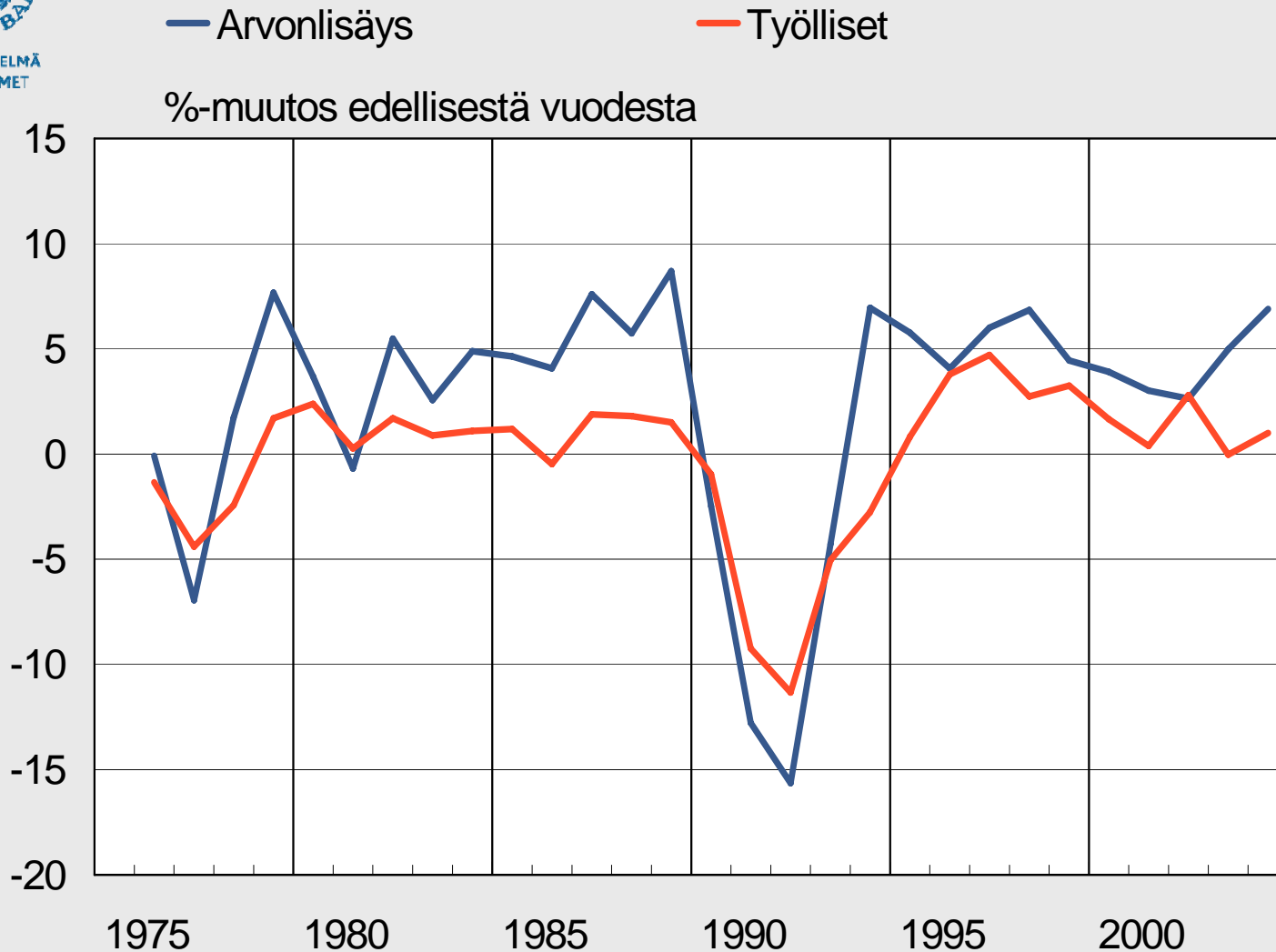


Lähde: Tilastokeskus.



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Kaupan tuotannon volyymin ja työllisten määrän kasvu Suomessa 1976-2004

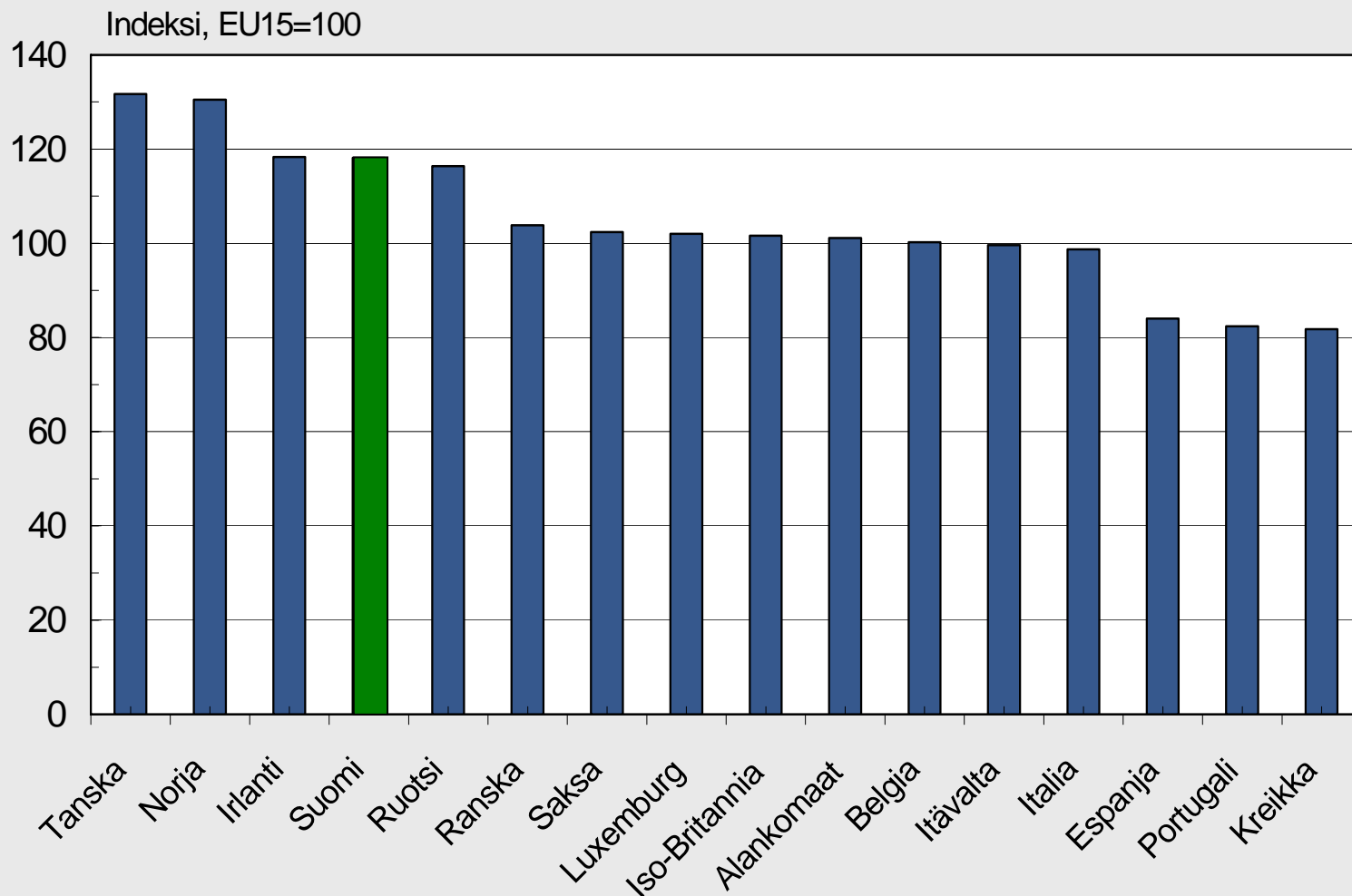


Lähde: Tilastokeskus.



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Hintatasoindeksit eräissä Euroopan maissa vuonna 2004



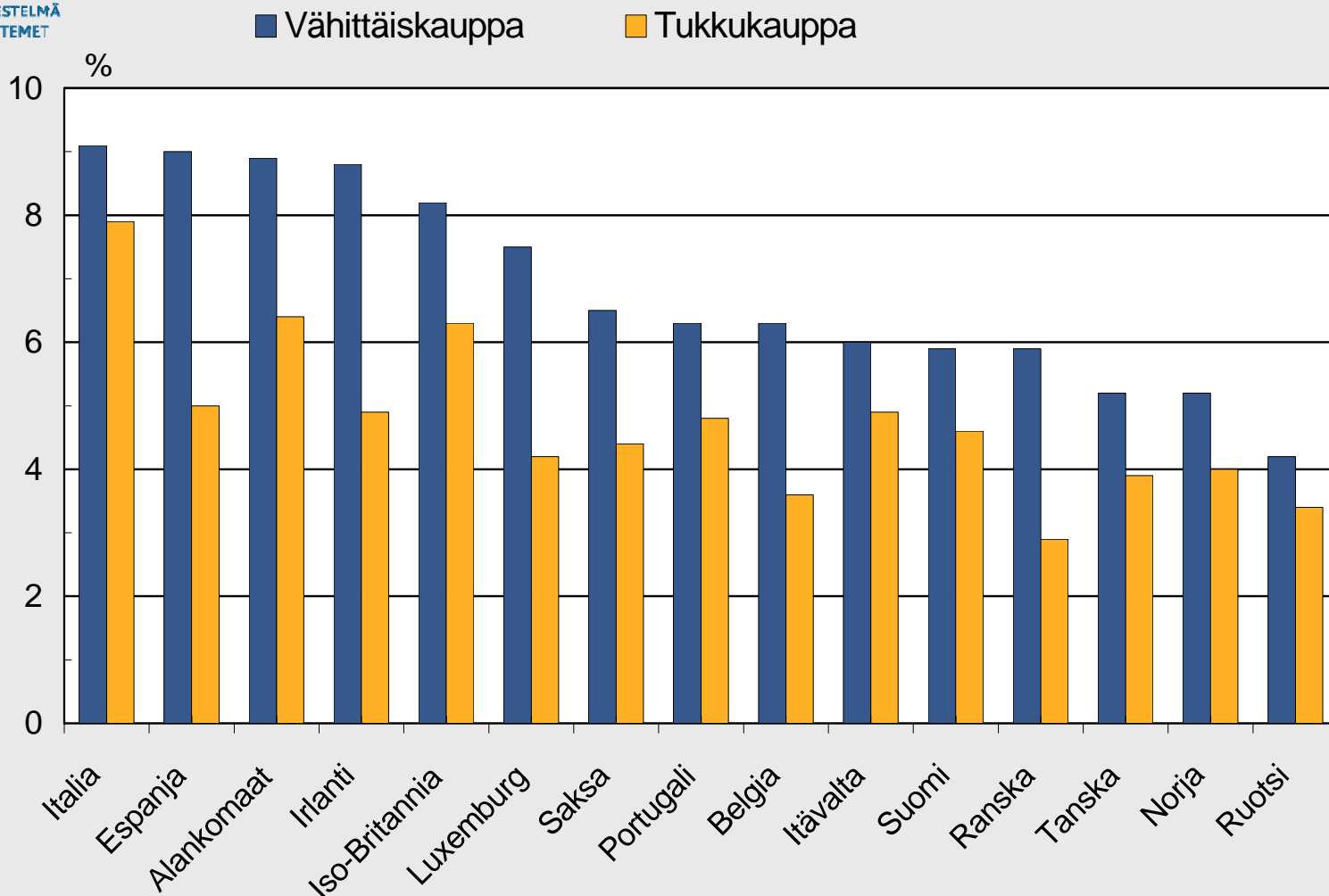
Indeksiluku 100 on EU15-maiden hintatasojen keskiarvo, EU15=100.

Lähde: Eurostat.



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Kauppan kannattavuus mitattuna toiminnallinen tulos/liikevaihto mittarilla vuonna 2002



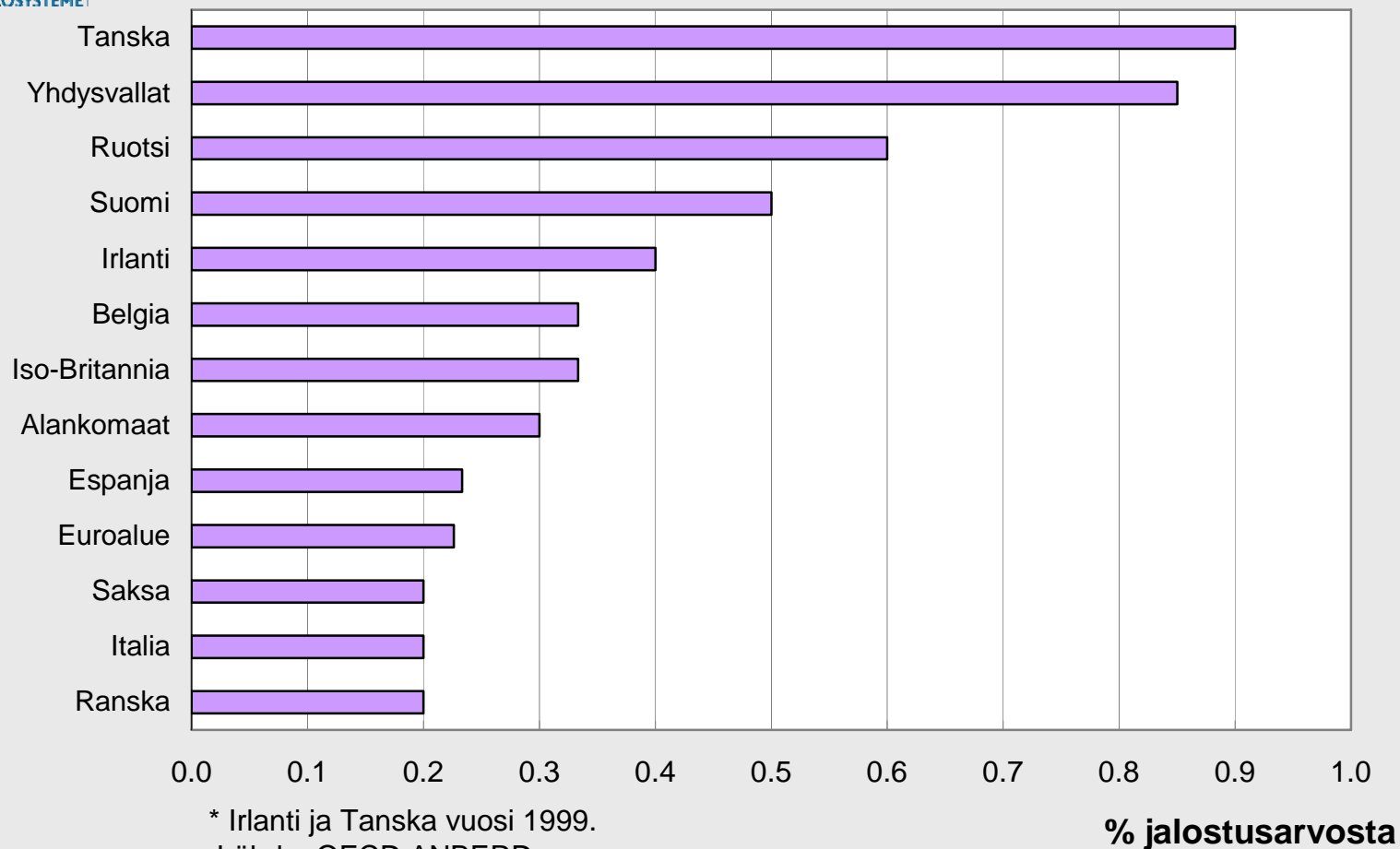
Belgian data vuodelta 2001.

Lähde: Eurostat.



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Yksityisten palvelualojen T&K-menot suhteessa palvelualojen jalostusarvoon, 1999-2001*





EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Kilpailun kiristyminen Suomessa – simulointituloksia Aino mallilla

	2 vuoden jälkeen	5 vuoden jälkeen	Pitkällä aikavälillä
Yksityinen tuotanto, %	0.5	1.35	2.9
Yksityinen kulutus, %	-0.7	-0.23	2.5
Yksityiset investoinnit, %	2.8	3.8	3.7
Työllisyys, %	0.5	1.1	1.7
Reaalipalkka, %	0.4	1.1	2.8
Palkkaveroaste, pros.yks.	0.1	0.2	-0.7
Hyvinvointi, %			1.2

Lähde: Kilponen, Juha – Ripatti, Antti (2005): Kilpailun lisääntyminen työ- ja hyödykemarkkinoilla. Suomen Pankki, Euro & talous 1/2005, 71–75.



EUROJÄRJESTELMÄ
EUROSYSTEMET

Kilpailun kiristyminen – reaalitalouden sopeutumismekanismit

