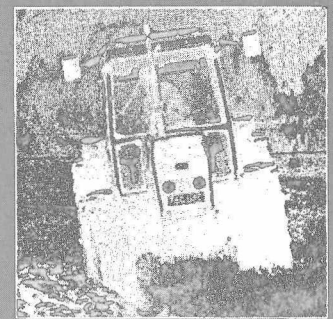


# Korpilammelta Joensuuhun

Suomi tilastoina



Tilastokirjasto  
Statistikbiblioteket  
135826

# SISÄLLYS

## VÄESTÖ

- Väestön ikärakenne 1986, 2010 ja 2030
- Väestö iän mukaan vuosina 1986, 2010 ja 2030
- Suomen väkiluku
- Nettomaassamuutto 1981 – 1986

## TALOUS JA TUOTANTO

- Tuotantorakenteen muutos 1976 – 1984
- Bruttokansantuotteen määrän muutos
- Arvonlisäyksen osuus BKT:sta 1976 – 1986
- Bruttokansantuote asukasta kohti eräissä OECD-maissa
- Bruttovero- ja kokonaisveroaste verolajeittain
- Investointien osuus BKT:sta: brutto, kuluminen ja netto, prosenttia BKT:sta
- Investointien rakenne 1976 – 1986, prosenttia
- Työllinen työvoima
- Nettosijoitukset 1977 – 1986

### KONKURSSIT TAMMI–SYYSKUUSSA 1987

- Vireille pannut konkurssit 1985–1987
- Teollisuuden konkurssit 1985–1987
- Vireille pannut konkurssit 1975–1985
- Kaupan konkurssit 1985–1987
- Rakennusalan konkurssit 1985–1987
- Vireille pannut konkurssit velallisen toimialan mukaan
- Konkurssit vuoden I-III neljänneksellä
- Teollisuuden uhanalaiset työpaikat
- Uhanalaiseksi työpaikkoja n. 12 000
- Konkurssiin haetut yhtiöt ja yrittäjät

## TEOLLISUUS

- Teollisuuden jalostusarvon jakautuminen (%) toimialoittain vuosina 1970, 1980 ja 1986
- Teollisuuden henkilökunnan jakautuminen (%) toimialoittain vuosina 1970, 1980 ja 1986
- Teollisuuden pääryhmien keskittyminen vuonna 1985 tuotannon jalostusarvolla mitattuna

# KOULUTUS, TIEDE JA TEKNIikka

## VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE

- Aktiiviväestö koulutuksen mukaan 1950–2000
- Tutkinnot 1950–2000
- Peruskoulun jälkeisiä tutkintoja suorittanut väestö iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1985
- Korkeakoulututkinnon suorittanut väestö asuinläänin mukaan vuonna 1985

## KOULUTUKSEEN OSALLISTUMINEN

- Lukioissa lähes puolet
- Korkeakouluissa 12 % ikäluokasta
- Julkisten koulutusmenojen reaalin kehitys 1976–1986
- Julkisten koulutusmenojen osuus kaikista julkisista menoista 1976–1986

## TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA

- Tutkimusmenot 6,4 miljardia 1987
- Tutkimusmenojen osuus bruttokansantuotteesta vuosina 1977–1987
- Tutkimusrahoituksen kehitys vuosina 1981–1987
- Tutkimusmenojen osuus bruttokansantuotteesta eräissä OECD-maissa vuonna 1985
- Tutkimusmenot eräissä OECD-maissa vuonna 1985

## TEKNOLOGIAN SOVELTAMINEN

- Robottien käyttö vuosina 1977–1986
- Robottien käyttö toimialoittain vuonna 1986
- Huipputekniikan tuotteiden osuus tuotannosta ja viennistä vuosina 1980–1985
- Suomessa haetut patentit vuosina 1980–1986

# TYÖVOIMA

- Työlliset toimialoittain, suomi ja OECD 1961–1984
- Työttömyys eräissä OECD:n maissa in 1986
- Työllisyys alueen ja toimialan mukaan 1986
- Työttömyysasteet alueittain 1976, 1981 ja 1986
- Työvoima iän, toimialan ja koulutusasteen mukaan 1986
- Työnantajan kustantama koulutus 1985
- Keskimääräisen vuosityöajan kehitys eräissä OECD-maissa
- Keski-ikäisten työvoimaosuudet eräissä OECD-maissa 1984

# PALKAT

- Palkansaajien ansiotasoindeksi 1975=100
- Teollisuustyöntekijät
- Teollisuustoimihenkilöt
- Julkinen hallinto
- Kauppa
- Pankit
- Palkat valtiosektorilla 1986
- Palkat kuntasektorilla
- Palkat yksityisellä sektorilla 1986

# HINNAT\*

- Kuluttajahintaindeksin (1977=100) kehitys vuosina 1977 – 1978
- Tuottajahintaindeksien 12 kuukauden %-muutos

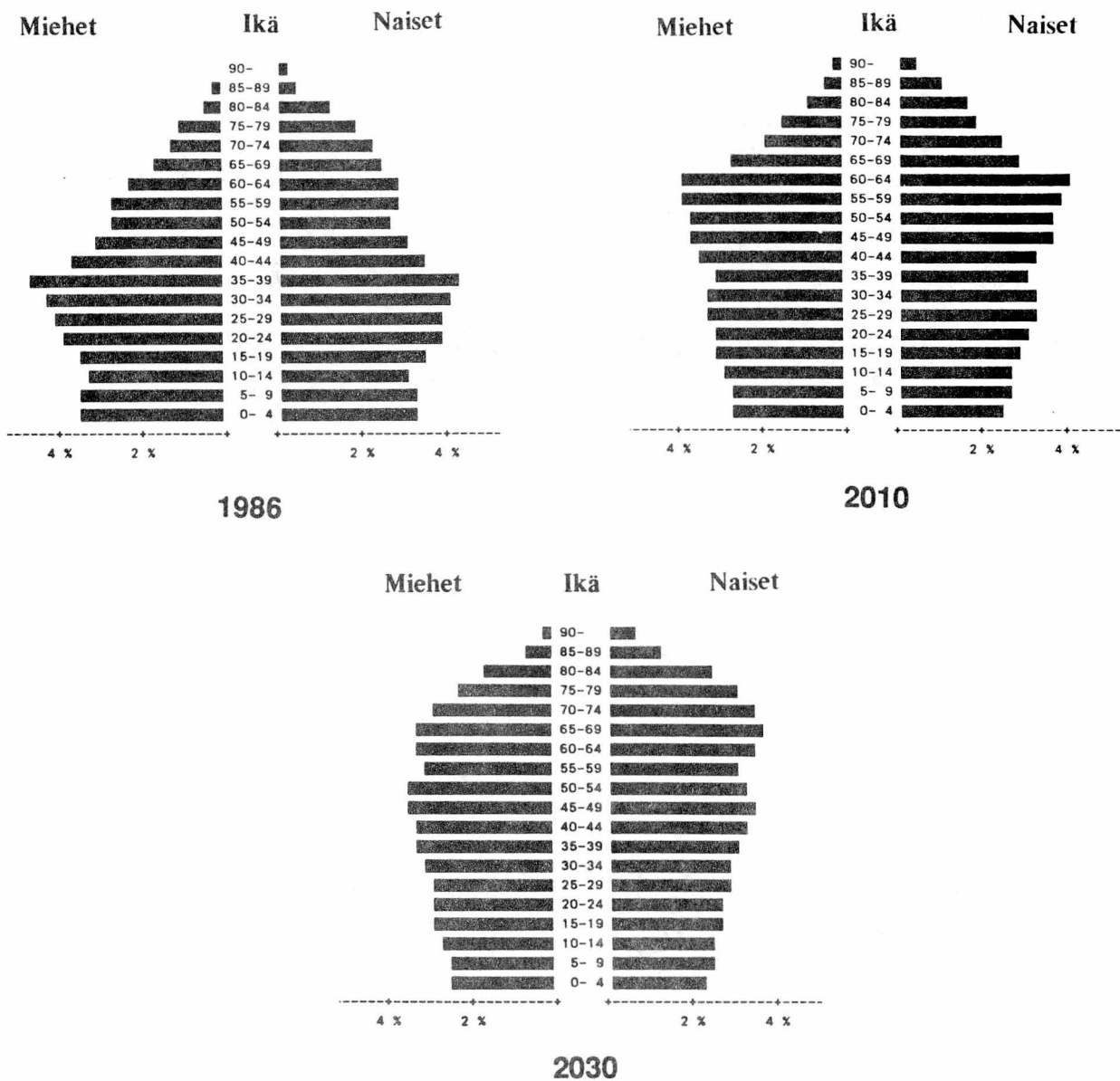
**Kansikuvat: Mikko Nurmi**

---

\* Lisäys monisteen 1. painokseen

**VÄESTÖ**

# Väestön ikärakenne 1986, 2010 ja 2030



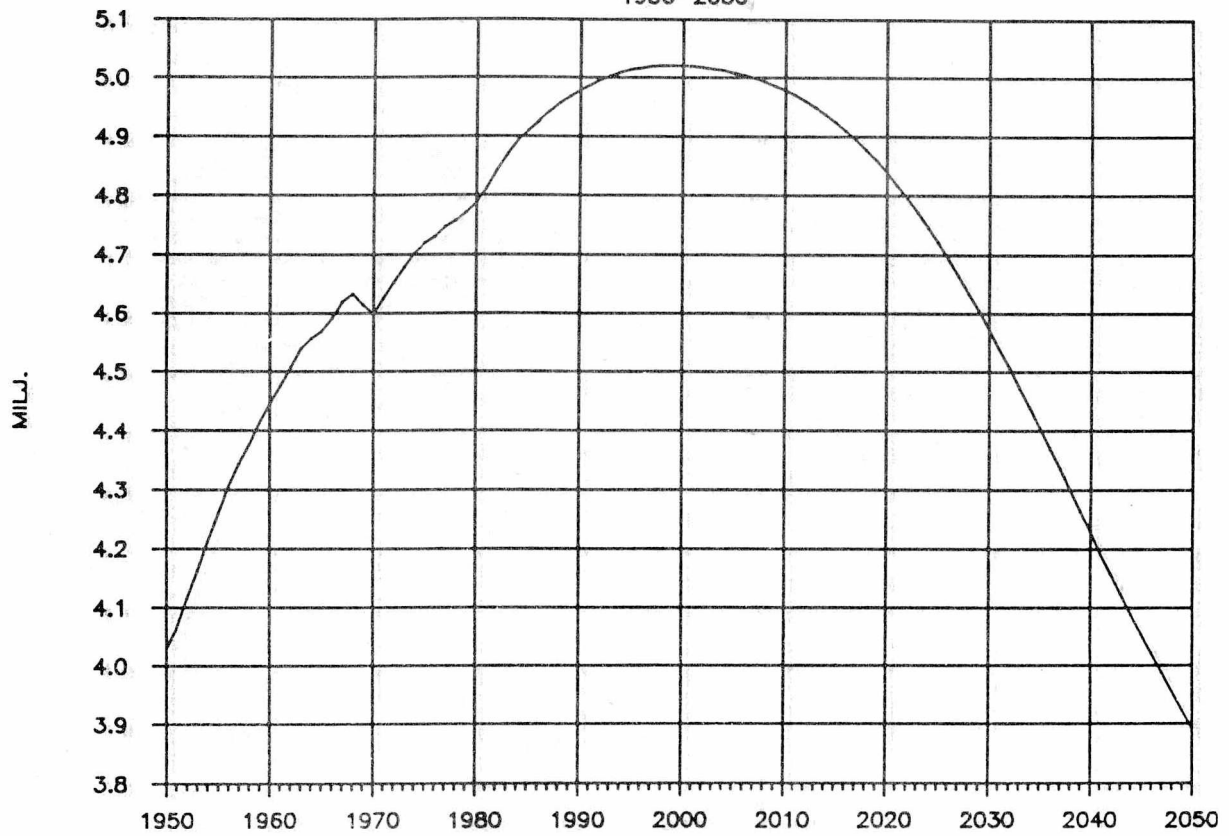
## Väestö iän mukaan vuosina 1986, 2010 ja 2030

Ikä	Väestö tuhansina			Indeksinä (1986=100)		
	1986	2010	2030	1986	2010	2030
0-18	1 211	1 000	858	100	83	71
19-24	447	359	302	100	80	67
25-44	1 564	1 271	1 086	100	81	69
45-64	1 074	1 489	1 190	100	139	111
65-	629	860	1 138	100	137	181
<b>Yhteensä</b>	<b>4 926</b>	<b>4 979</b>	<b>4 573</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>93</b>

Lähde: Tilastokeskus, Väestötilastotoimisto

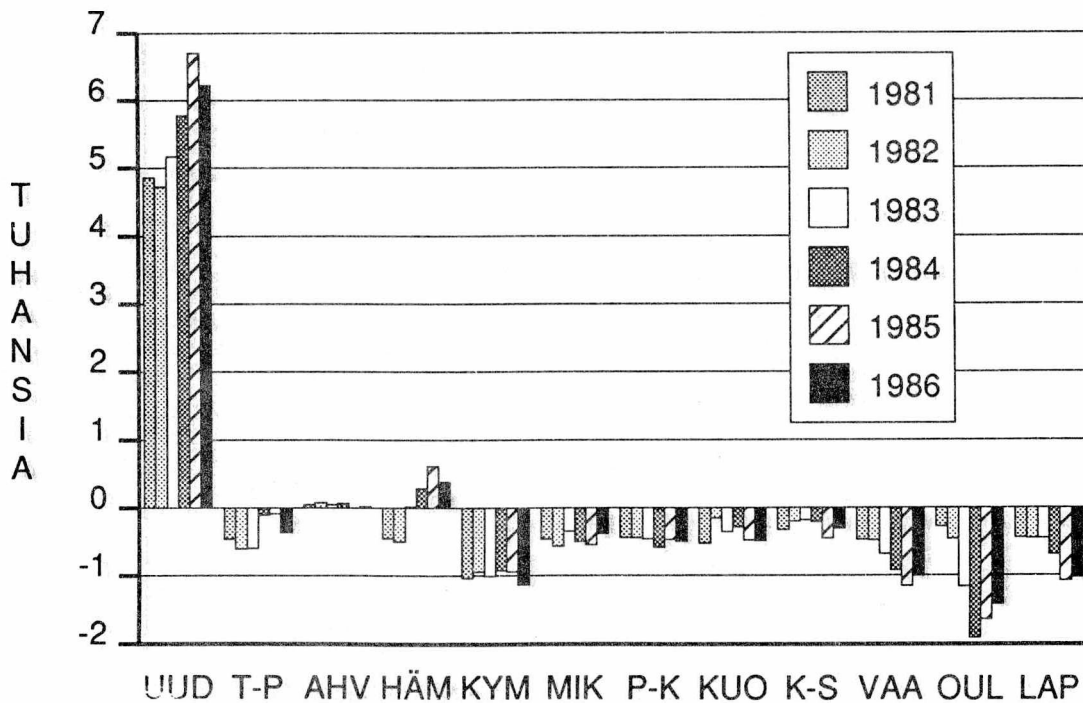
# SUOMEN VÄKILUKU

1950–2050



## Nettomaassamuutto 1981 - 1986

20–44 -vuotiaat

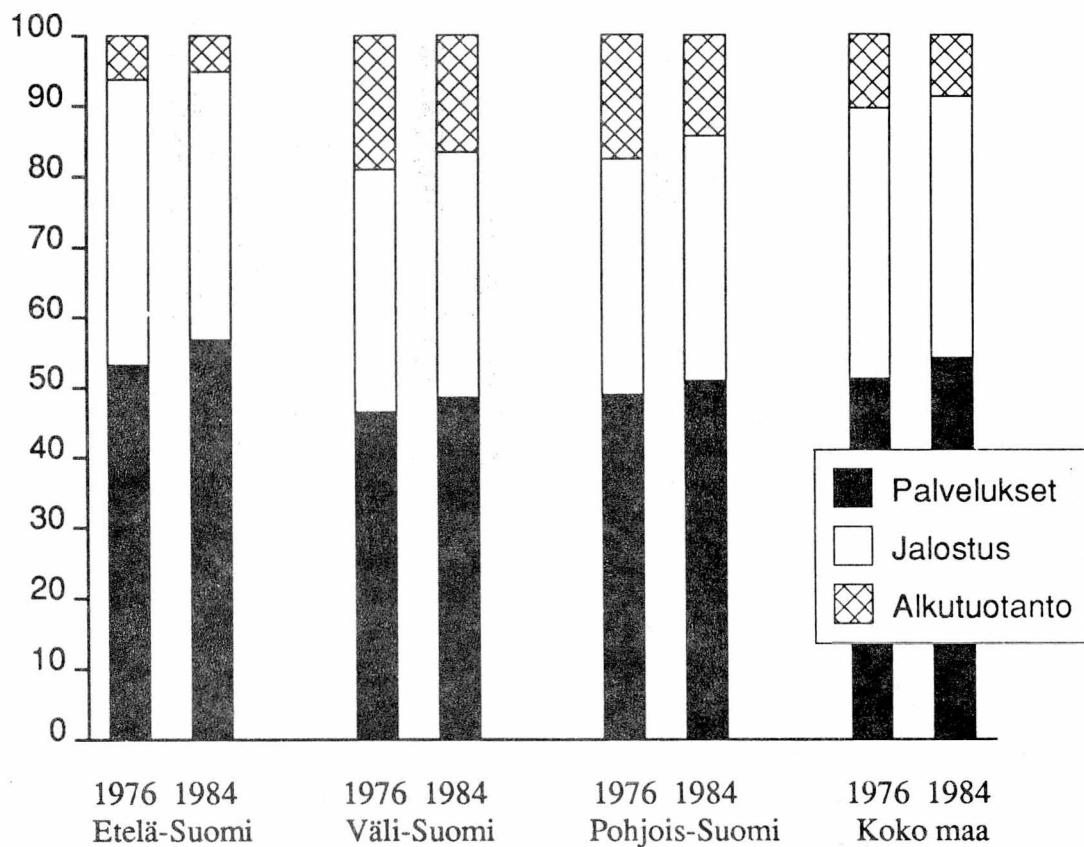


Lähde: Tilastokeskus, Väestötilastotoimisto

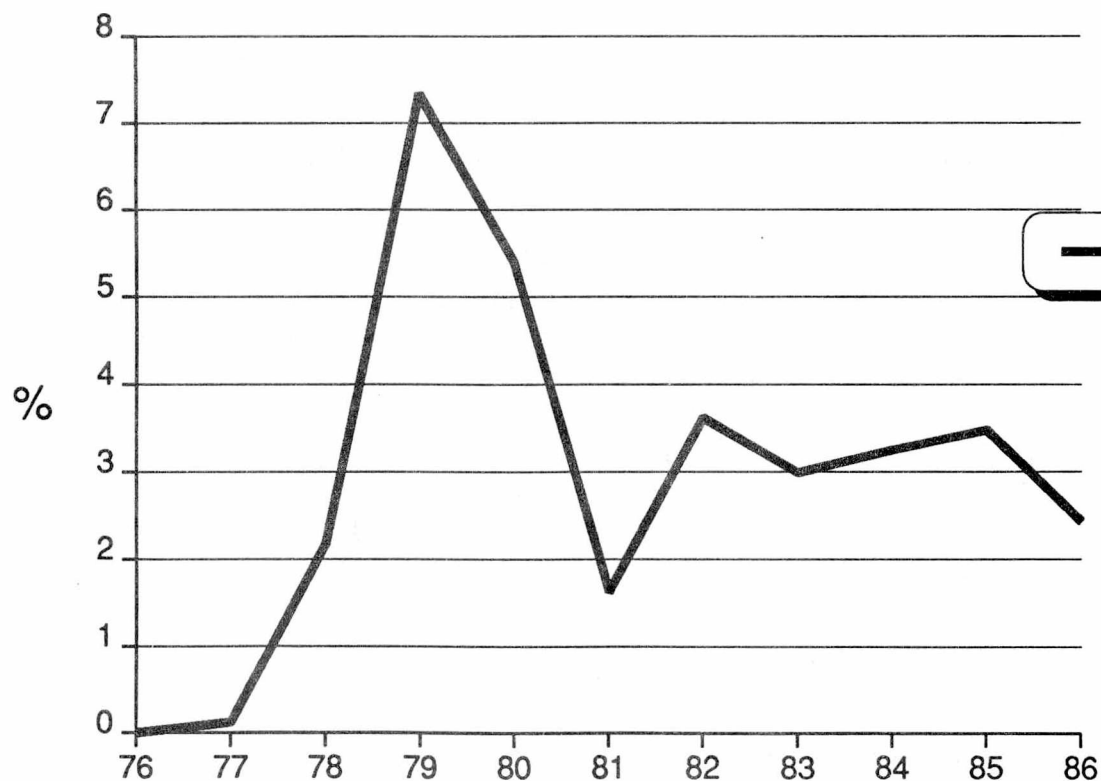
# TALOUS JA TUOTANTO



## Tuotantorakenteen muutos 1976-1984

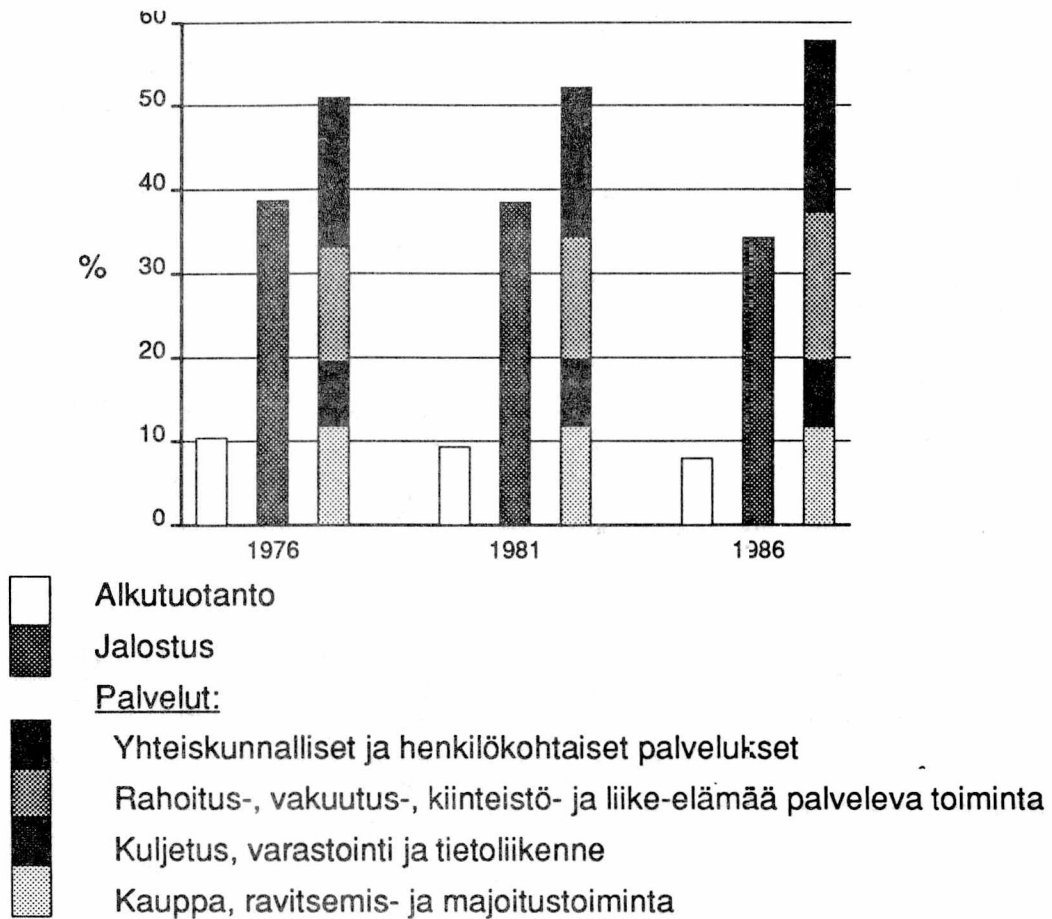


## Bruttokansantuotteen määrän muutos



# ERI TOIMIALOJEN OSUUDET BKT:STA

## 1976 - 1986



### Bruttokansantuote asukasta kohti eräissä OECD-maissa

Maa	Dollaria		
	1976	1980	1985
Yhdysvallat	8 094	11 804	16 494
Japani	4 981	9 069	10 974
Itävalta	5 340	10 184	8 743
Ranska	6 636	12 163	9 251
Saksan liittotasavalta	7 240	13 216	10 243
Norja	7 771	14 121	13 960
Ruotsi	9 499	14 938	12 006
Englanti	4 039	9 483	7 943
Suomi	6 449	10 800	11 041
Kaikki OECD-maat	5 983	9 959	10 817

Lähde: OECD:n tilastot

## Bruttovero- ja kokonaisveroaste verolajeittain

Vuosi	Välittömät verot	Välilliset ja pakolliset maksut ja sakot	Pakolliset sosiaali- vakuutus- maksut	Brutto- veroaste yhteensä	Yksityiset pakolliset sosiaali- vakuutukset	Kokonais- veroaste
1976	18,90	12,89	6,23	38,02	3,57	41,60
1977	17,55	13,76	6,02	37,33	4,20	41,53
1978	15,28	14,15	5,42	34,85	3,53	38,38
1979	14,26	13,86	4,85	32,97	3,88	36,84
1980	14,38	13,72	4,65	32,75	4,36	37,10
1981	15,82	13,99	4,54	34,35	4,52	38,87
1982	15,45	13,93	4,41	33,79	4,18	37,97
1983	15,58	13,89	4,30	33,77	3,86	37,63
1984	15,96	14,57	4,76	35,29	3,74	39,03
1985	16,55	14,71	5,31	36,57	4,09	40,67
1986	17,67	15,25	5,20	<sup>1)</sup> 38,12	4,30	42,42

1) 1986 bruttoveroastetta nosti eniten (0,66 %-yks.) veronpalautusten siirtyminen vuodelle 1987.

Bruttoveroaste = julkisyhteisöille maksettujen verojen, pakollisten maksujen ja sakkojen sekä pakollisten sosiaalivakuutusmaksujen osuus bruttokansantuotteesta.

Kokonaisveroaste = Bruttoveroaste + yksityisten vakuutuslaitosten keräämät pakolliset sosiaalivakuutusmaksut BKT:sta.

Huom! Kirkollisveroa sekä perintö- ja lahjaveroa ei lueta mukaan.

## Investointien osuus BKT:sta: brutto, kuluminen ja netto, prosenttia BKT:sta

Investointien osuus	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Kiinteän pääoman bruttomuodostus	28,2	27,3	24,3	23,5	25,5	25,3	25,3	25,4	23,7	23,8	23,1
—kuluminen	14,9	15,7	15,6	15,0	15,0	15,0	14,9	14,7	14,5	14,6	15,0
—nettomuodostus	13,3	11,7	8,7	8,5	10,5	10,3	10,4	10,7	9,3	9,2	8,1

Bkt=100

Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpidon toimisto

## Investointien rakenne 1976–1986, prosenttia

Investointiryhmät	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Asuinrakennukset	25,5	27,9	30,3	29,4	28,4	27,2	27,5	27,0	27,1	25,8	23,9
Muut talorakennukset	20,2	21,7	21,9	21,7	22,2	21,3	22,3	25,1	24,0	23,4	24,0
Maa- ja vesirakennukset	14,9	14,1	14,4	13,4	12,6	12,5	12,6	11,4	11,4	11,7	12,3
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet	39,4	36,3	33,4	35,5	36,8	39,0	37,5	36,5	37,5	39,0	39,7
Yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpidon toimisto

## Työllinen työvoima<sup>1)</sup>

Työpaikan juridisen muodon mukaan vuosina 1980 ja 1985 sekä ammatissa toimiva väestö<sup>2)</sup> vuonna 1975 työpaikan juridisen muodon mukaan palvelusektorilla

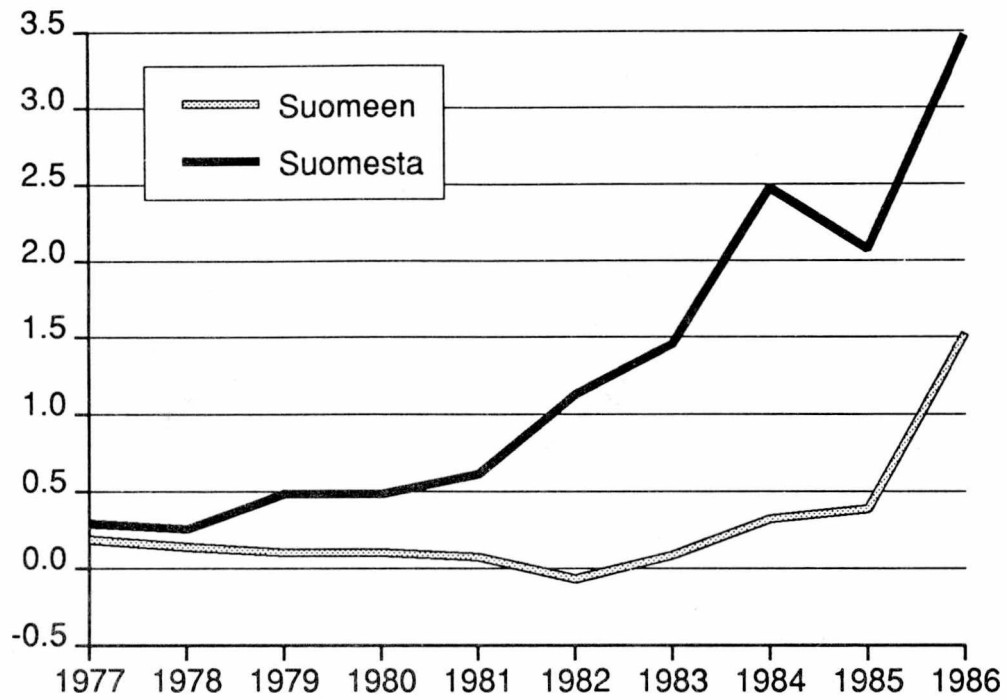
Vuosi	TOL 6-9 (palvelut)			Yhteensä
	Valtio	Kunta	Muut	
1975	174 451	221 092	619 980	1 015 523
%	17,2	21,8	61,1	100,0
1980	196 772	311 263	666 057	1 174 092
%	16,8	26,5	56,7	100,0
1985	205 281	371 146	728 508	1 304 935
%	15,7	28,4	55,8	100,0

- 1) Vuonna 1980 työlliseen työvoimaan kuuluivat viikolla 26.10.—1.11.1980 työssä olleet. Elinkeino määräytyi sen työpaikan mukaan, jossa henkilö oli vuoden aikana ollut pisimpään.  
Vuonna 1985 työlliseen työvoimaan kuuluivat viikolla 11.—17.11.1985 työssä olleet. Elinkeino määräytyi saman viikon työpaikan mukaan.
- 2) Ammatissa toimivalla väestöllä tarkoitetaan tiedusteluajankohtana 14 vuotta täyttäneitä henkilöitä, jotka olivat tuloa tuottavassa työssä vähintään puolet alan normaalia työajasta.  
Työttömien ja asevelvollisuuttaan suorittamassa olevien henkilöiden ammatissatoimivuus ratkaistiin viimeisintä ammattia ja työpaikkaa koskevien tietojen perusteella. Henkilöitä, jotka olivat satunnaisesti työssä (esim. opiskelijoiden ja koululaisten lomatyöt), ei lueta ammatissa toimivaan väestöön.

Lähde: Väestölaskenta

# Nettosijoitukset 1977 - 1986

Miljardia markkaa



Lähde: Suomen Pankki

# Konkurssit tammi-syyskuussa 1987

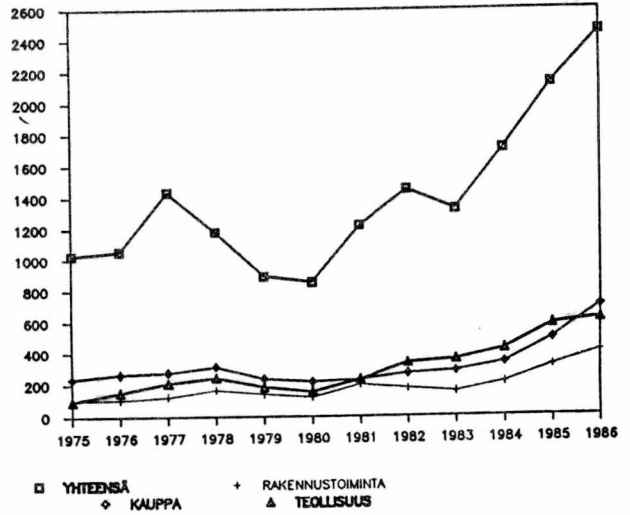
Tämä konkurssitiedote sisältää konkurssitilastot syyskuun ja alkuvuoden osalta. Tammi-syyskuussa pantiin vireille 2129 konkurssia. Niitä oli 22 prosenttia eli 385 enemmän kuin vastaavana aikana edellisenä vuonna. Konkurssien määrät ovat kasvaneet voimakkaasti jo vuosia. Viime vuonna vastaavana aikana lisäys vuoteen 1985 oli 16 prosenttia.

Suuria, yli sata henkilöä työllistäneitä yrityksiä oli syyskuun loppuun mennessä haettu konkurssiin kahdeksan. Vastaava luku oli vuosi sitten lähes kaksinkertainen eli 15.

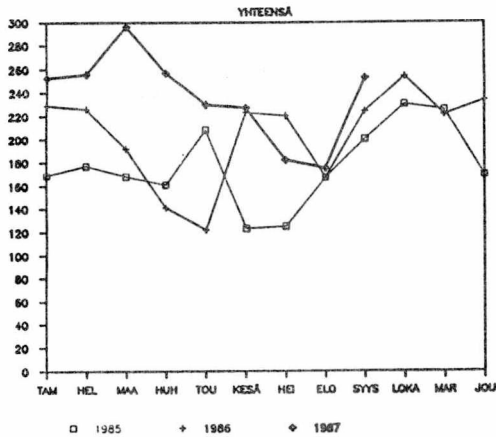
Vireille pantujen konkurssien määrät ovat vuosien 1985 - 1987 aikana kuukausittain huomattavasti poikenneet toisistaan. Kasvuja laskukäyrät ovat vuosittain kohdistuneet eri kuukausiin. Yhteisenä piirteenä näyttää kuitenkin olevan, että vähiten konkurssreja tulee vireille touko-elokuussa.

Taulukossa 4 esitetään konkurssiyritysten toimiala toimialaluokituksen kolminumerotaululla. Tietoja vielä tarkemmasta konkurssiyrityksen toimialasta on puhelimitse saatavissa Tilastokeskuksesta.

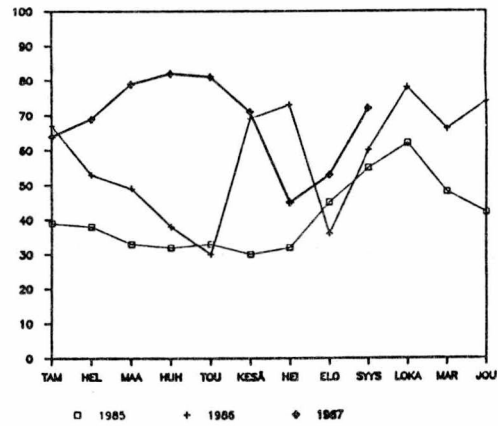
VIREILLE PANNUT KONKURSSIT 1975-1986



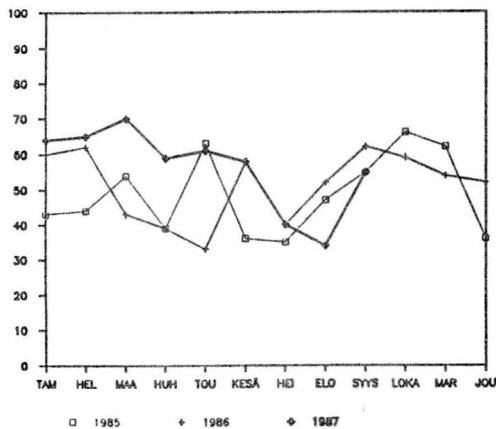
VIREILLE PANNUT KONKURSSIT 1985-1987



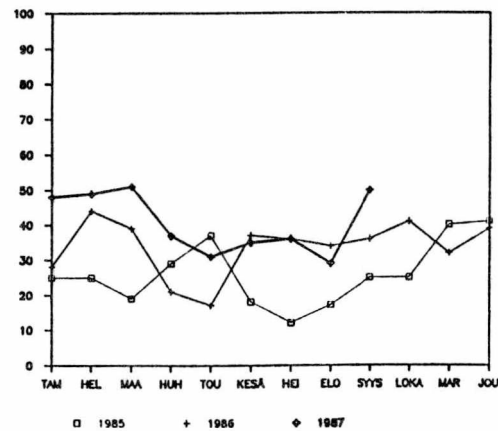
KAUPAN KONKURSSIT 1985-1987



TEOLLISUUDEN KONKURSSIT 1985-1987



RAKENNUSALAN KONKURSSIT 1985-1987



# VIREILLE PANNUT KONKURSSIT VELAI I ISEN TOIMIALAN MUKAAN

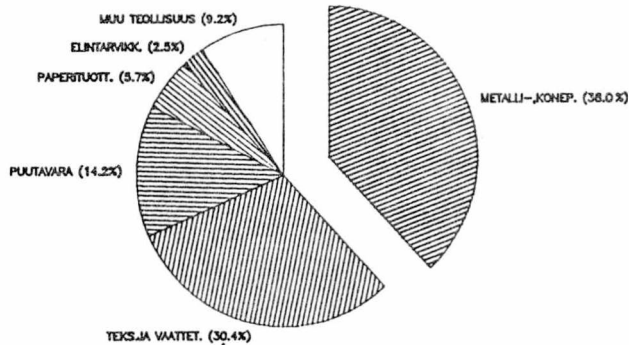
UUOSI JA KUUKAUSI	KONKURSSIIIN HAETTUJA KAIKKIAAN	YHTIÖT YH- TEEN- SA	MAA-JA METSÄ- TALOUS	TEOL- LI- SUUS	R/KEN- NUS- TOI- MINTA	KAUP- PA	LIJ- KEN- TUS	PAL- VE- LUT	TUN- TEMA- TON	YRITTAJAT YH- TEEN- SA	MAA-JA METSÄ- TALOUS	TEOL- LI- SUUS	RAKEN- NUS- TOI- MINTA	KAUP- PA	LIJ- KEN- NE	PAL- VE- LUT	TUN- TEMA- TON	MUUT YKSI- TYIS- HEN- KIÖT	TUN- TEMA- TON
1970	1361	389	-	94	58	163	24	36	14	523	27	35	59	94	57	36	215	275	174
1975	1027	419	3	85	66	192	21	51	1	232	9	11	36	42	13	19	102	36	340
1980	856	529	3	142	92	171	13	68	40	185	8	14	27	45	4	11	76	8	134
1981	1219	767	2	206	154	192	13	81	119	260	3	23	43	37	17	16	121	12	180
1982	1447	906	4	304	118	212	18	125	125	330	11	32	54	55	25	25	128	38	173
1983	1322	896	17	317	112	224	35	89	102	312	14	37	40	58	19	23	121	19	95
1984	1704	1140	7	383	155	273	42	121	159	399	8	38	52	62	21	28	190	27	138
1985	2122	1503	8	519	254	386	40	172	124	438	10	61	59	103	42	44	119	21	160
1986	2463	1772	15	530	339	537	52	277	22	627	14	85	67	166	47	68	180	64	-
1. NELJ 86	646	475	5	149	91	131	17	75	7	148	4	16	20	43	18	14	33	23	-
TAMMIKUU	227	168	-	55	24	54	7	26	2	53	1	5	4	13	9	8	13	6	-
HELMIKUU	226	165	-	56	38	38	7	25	1	48	1	6	6	15	6	4	10	13	-
MAALISKUU	193	142	5	38	29	39	3	24	4	47	2	5	10	15	3	2	10	4	-
2. NELJ 86	487	344	3	104	62	106	11	56	2	130	1	26	13	32	8	15	35	13	-
HUHTIKUU	143	98	1	31	17	31	2	15	1	41	-	8	5	8	2	4	14	4	-
TOUKOKUU	122	90	1	28	14	24	1	21	1	27	1	5	3	6	4	4	4	5	-
KESÄKUU	222	156	1	45	31	51	8	20	-	62	-	13	5	18	2	7	17	4	-
3. NELJ 86	611	433	3	128	91	131	12	62	6	162	3	24	16	39	13	20	47	16	-
HEINÄKUU	221	163	1	32	31	59	6	30	4	55	2	7	6	14	3	5	18	3	-
ELOKUU	166	119	1	44	31	30	3	9	1	43	-	7	3	7	3	3	20	4	-
SYYSKUU	224	151	1	52	29	42	3	23	1	64	1	10	7	18	7	12	9	9	-
4. NELJ 86	719	520	4	149	95	169	12	84	7	187	6	19	18	52	8	19	65	12	-
LOKAKUU	253	186	2	54	32	57	3	33	5	60	2	5	8	21	2	5	17	7	-
MARRASKUU	223	154	-	49	26	51	3	24	1	65	1	6	6	15	4	8	25	4	-
JOULUKUU	243	180	2	46	37	61	6	27	1	62	3	8	4	16	2	6	23	1	-
1987	2129	1532	7	449	290	473	61	240	12	556	14	57	76	143	26	51	190	41	-
1. NELJ 87	805	579	3	177	113	155	21	107	3	216	5	22	35	57	12	16	69	10	-
TAMMIKUU	253	182	1	58	35	44	8	36	-	68	2	6	13	20	3	4	20	3	-
HELMIKUU	256	190	1	58	36	56	7	30	2	64	2	7	13	13	4	7	18	2	-
MAALISKUU	296	207	1	61	42	55	6	41	1	84	1	9	9	24	5	5	31	5	-
2. NELJ 87	714	520	3	153	83	183	23	71	4	183	3	25	20	51	6	16	62	11	-
HUHTIKUU	257	180	2	50	29	65	5	27	2	66	1	9	8	17	4	7	20	11	-
TOUKOKUU	230	167	-	52	25	61	11	18	-	63	1	9	6	20	-	6	21	-	-
KESÄKUU	227	173	1	51	29	57	7	26	2	54	1	7	6	14	2	3	21	-	-
3. NELJ 87	610	433	1	119	94	135	17	62	5	157	6	10	21	35	7	19	59	20	-
HEINÄKUU	182	127	1	35	32	33	3	21	2	52	1	5	4	12	1	7	22	3	-
ELOKUU	175	124	-	31	23	43	6	21	-	49	3	3	6	10	-	5	22	2	-
SYYSKUU	253	182	-	53	39	59	8	20	3	56	2	2	11	13	6	7	15	15	-

## KONKURSSIT VUODEN I - III NELJÄNNEKSELLÄ

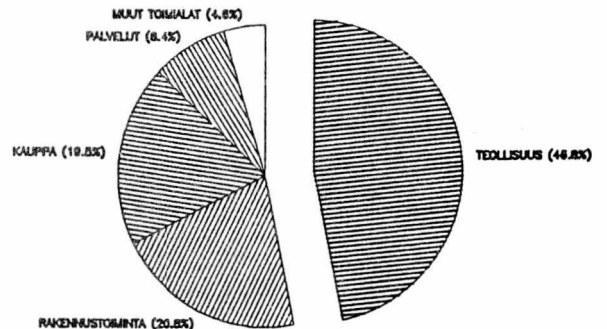
Tämän vuoden I-III neljänneksellä pantiin vireille yhteensä 2 129 konkurssia. Molempien vuosien kolmannen neljänneksen määrä oli yhtä suuri, noin 610 tapausta.

Uhanalaisiksi konkurssien takia joutui 11 951 työpaikkaa, mikä on 1 319 vähemmän kuin vastaavana aikana edellisenä vuonna.

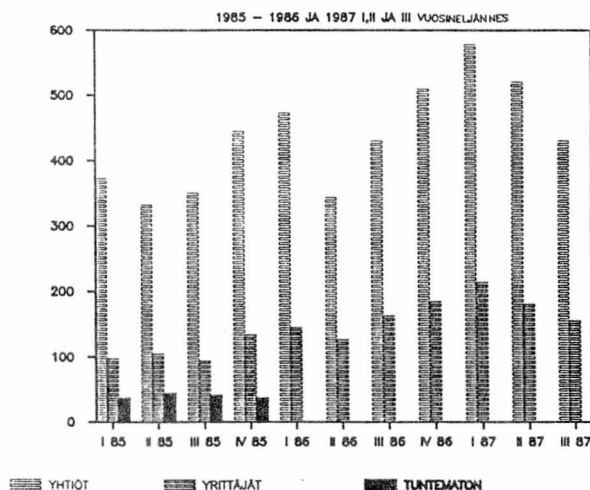
TEOLLISUUDEN UHANALAISET TYÖPAIKAT  
TAMMI-SYYSKUUSSA N.5500



UHANALAISEKSI TYÖPAIKKOJA N. 12 000

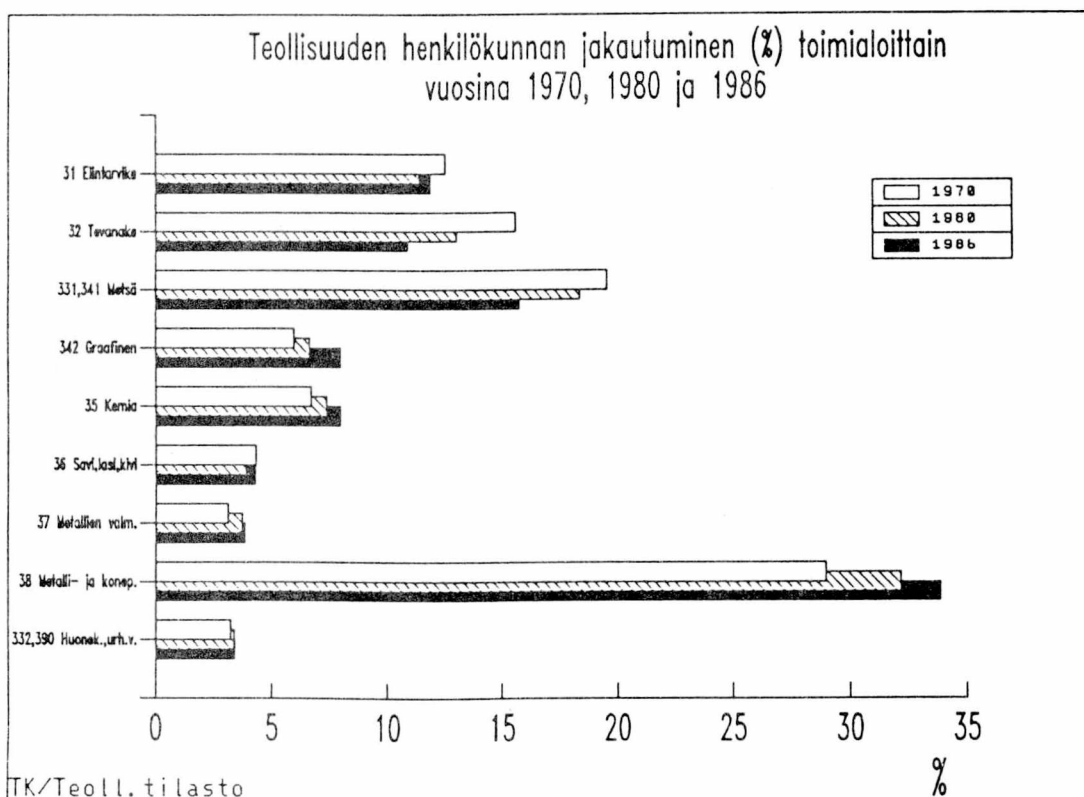
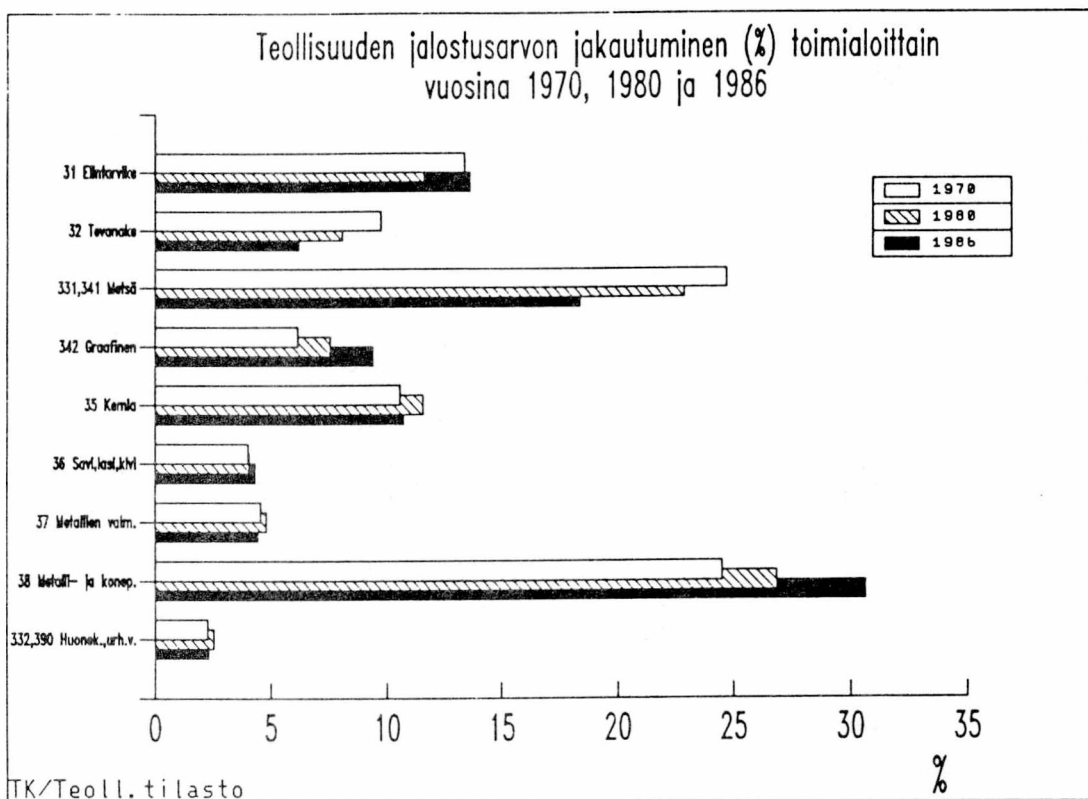


KONKURSSIIN HAETUT YHTIÖT JA YRITTAJÄT

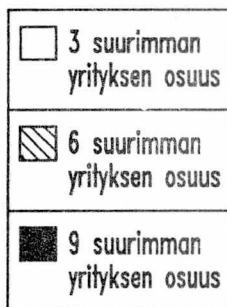
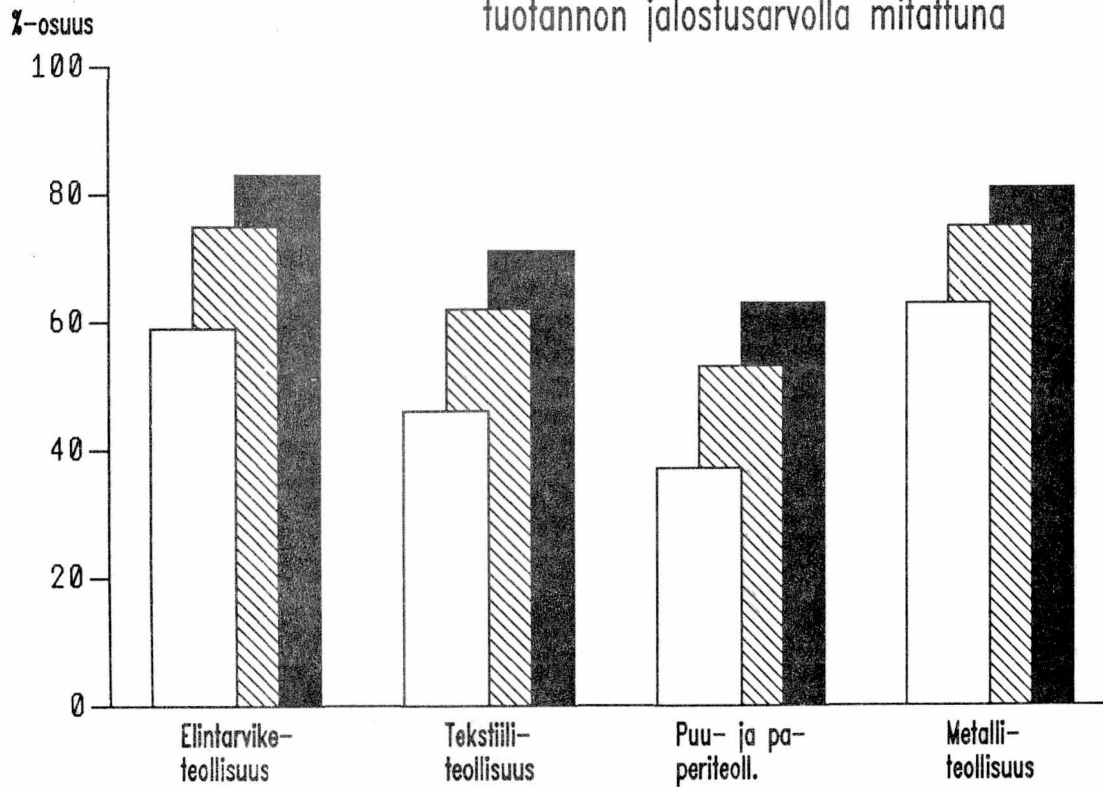


**TEOLLISUUS**





## Teollisuuden pääryhmien keskittyminen vuonna 1985 tuotannon jalostusarvolla mitattuna



Tuotannon jalostusarvolla mitattuna teollisuuden pääryhmien keskittymisessä ei ole tapahtunut suuria muutoksia vuosina 1975-1985. Teollisuuden pääryhmien osalta keskittymisaste on pienentynyt kyseisenä ajanjaksona. Ainoastaan metalliteollisuudessa keskittymisaste on kasvanut. Suurempia muutoksia on tapahtunut yksittäisillä teollisuustoimialoilla.

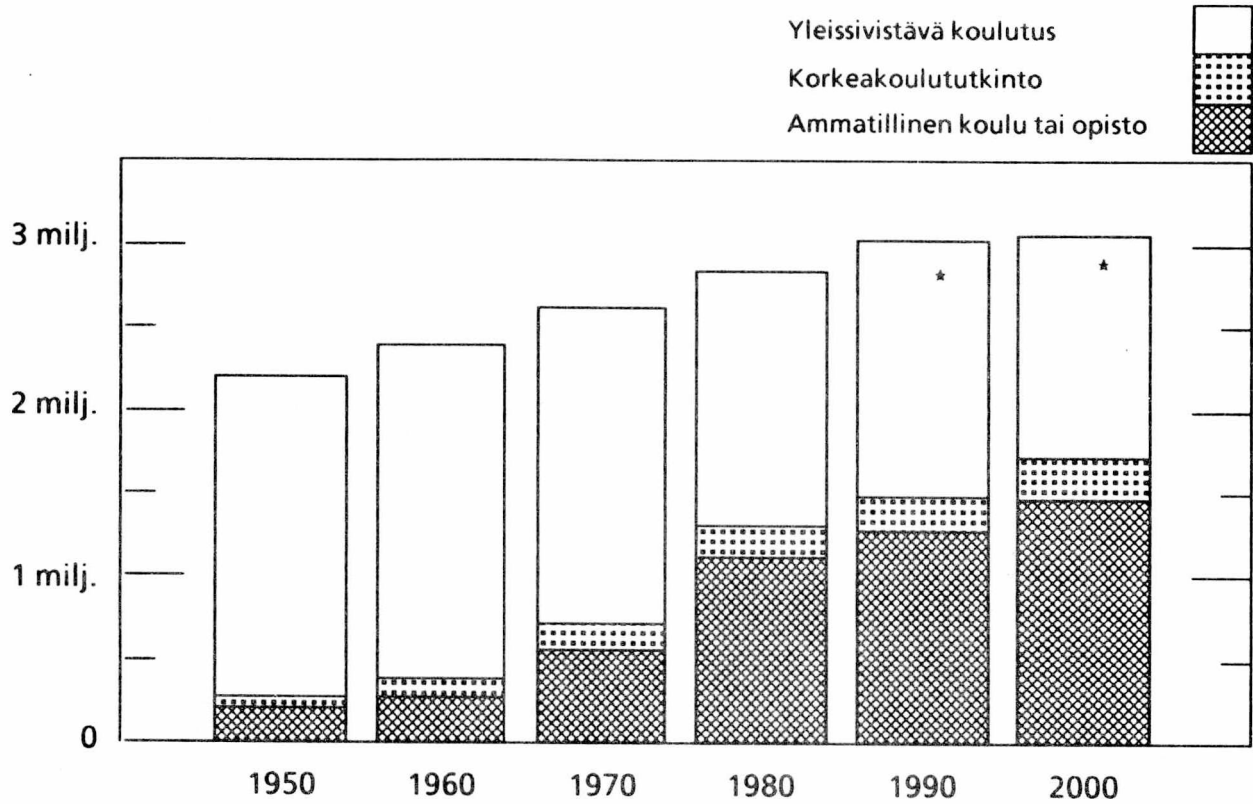
Teollisuustuotannon keskittymistä on tapahtunut mm. maidonjalostuksessa, mallasjuomien, vaatteiden, rakennuskeramiikan, raudan sekä tieto- ja konttorikoneiden valmistuksessa. Vastaavasti keskittymisaste on pienentynyt mm. kalatuotteiden jalostuksessa, myllytuotteiden, kenkien, teollisuuskemikaalien sekä valokuvaus- ja optiikkavälineiden valmistuksessa.

Lähde: Teollisuustilasto/Erityisselvitykset

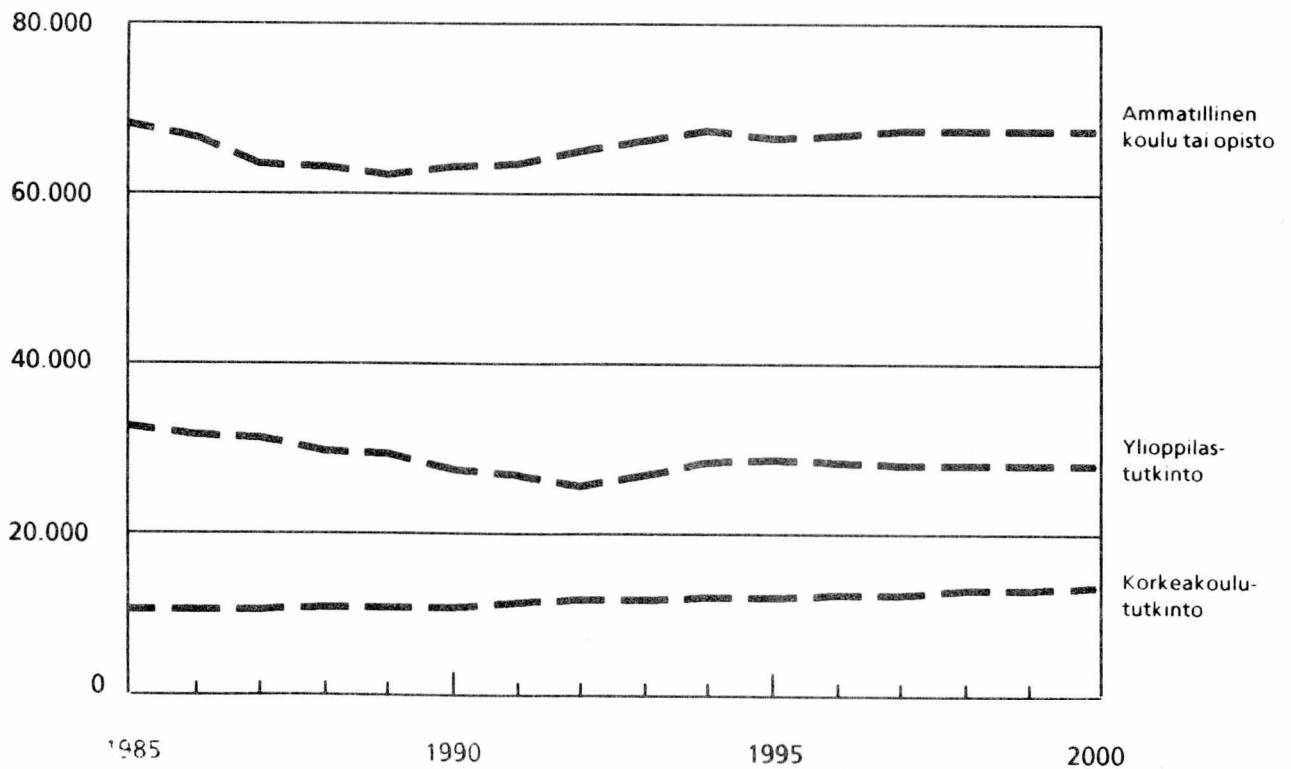
**KOULUTUS**  
**TIEDE JA TEKNOLOGIA**

# VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE

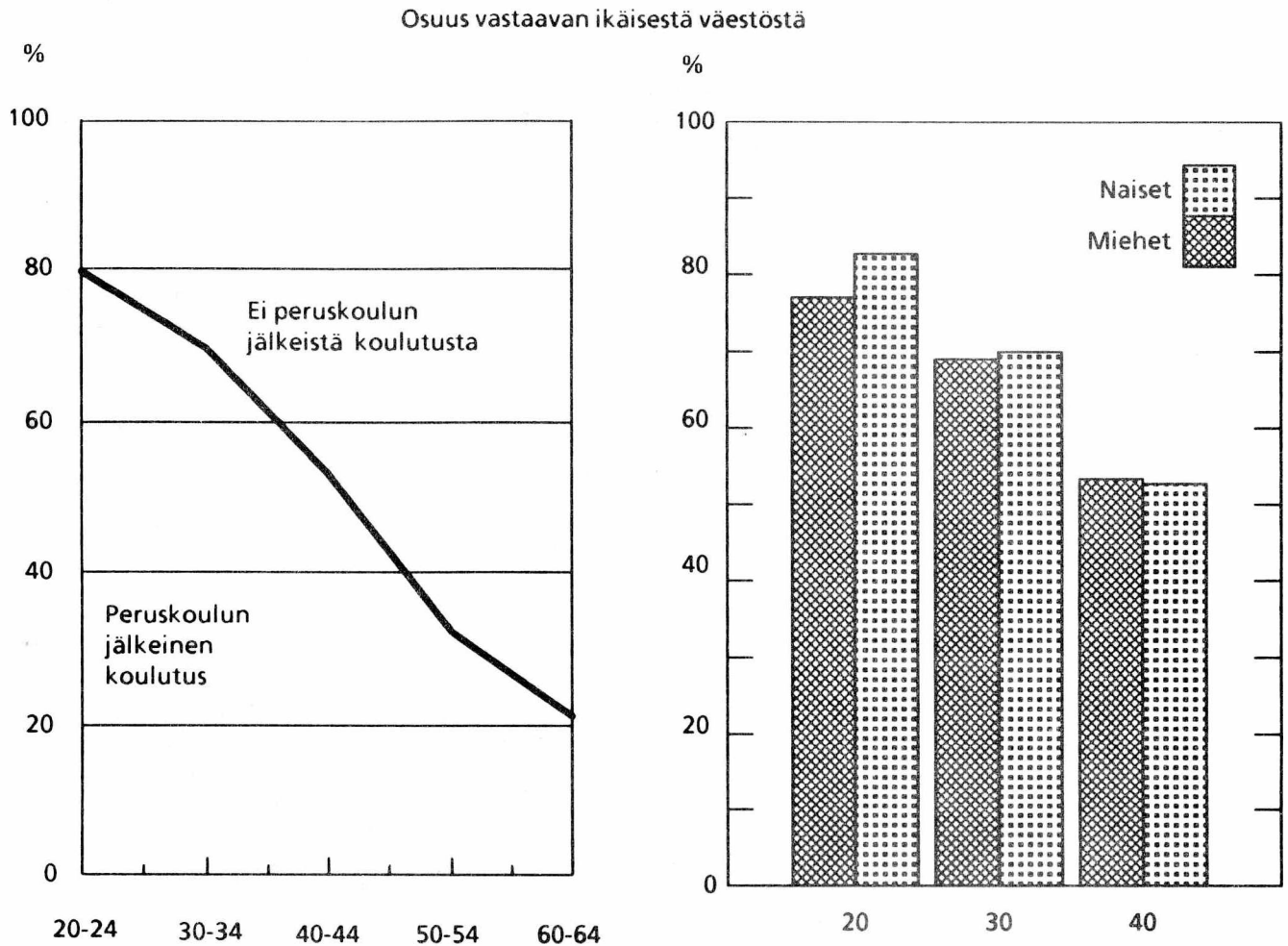
Aktiiviväestö koulutuksen mukaan 1950 – 2000  
(20 – 64-vuotiaat)



Tutkinnot 1950 – 2000



# Peruskoulun jälkeisiä tutkintoja suorittanut väestö iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1985



## Korkeakoulututkinnon suorittanut väestö asuinläänin mukaan vuonna 1985

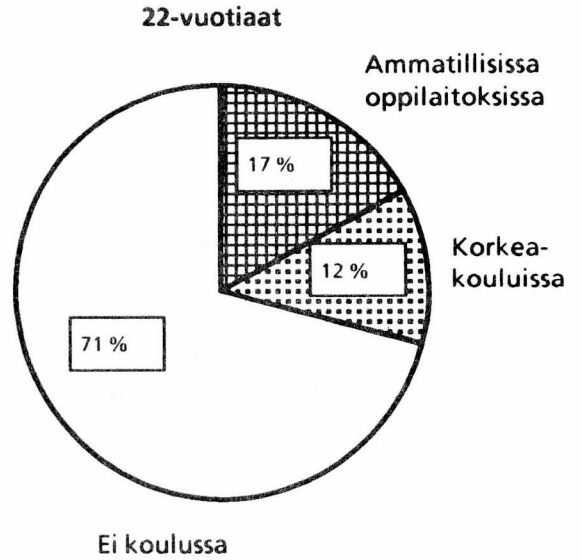
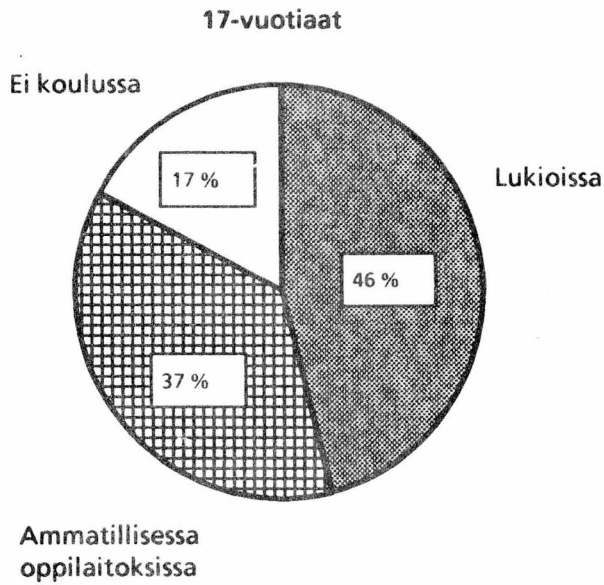
Asuinlääni	Korkeakoulututkinnon suorittaneita	Muutos edellisestä vuodesta	%
Uudenmaan	81 476	+ 2 631	+ 3,3
Turun ja Porin	20 650	+ 572	+ 2,8
Ahvenanmaa	594	+ 20	+ 3,5
Hämeen	19 784	+ 826	+ 4,4
Kymen	6 901	+ 188	+ 2,8
Mikkelin	4 213	+ 90	+ 2,2
Pohjois-Karjalan	3 693	+ 83	+ 2,3
Kuopion	5 965	+ 206	+ 3,6
Keski-Suomen	7 019	+ 182	+ 2,7
Vaasan	9 058	+ 231	+ 2,6
Oulun	10 355	+ 223	+ 2,2
Lapin	4 182	+ 73	+ 1,8
<b>Yhteensä</b>	<b>173 890</b>	<b>+ 5 325</b>	<b>+ 3,2</b>

# KOULUTUKSEEN OSALLISTUMINEN

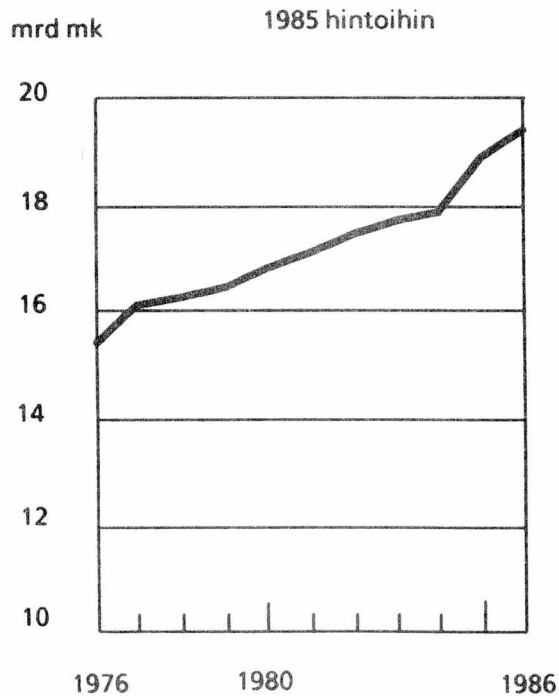
Lukioissa lähes puolet

Korkeakouluissa 12 % ikäluokasta

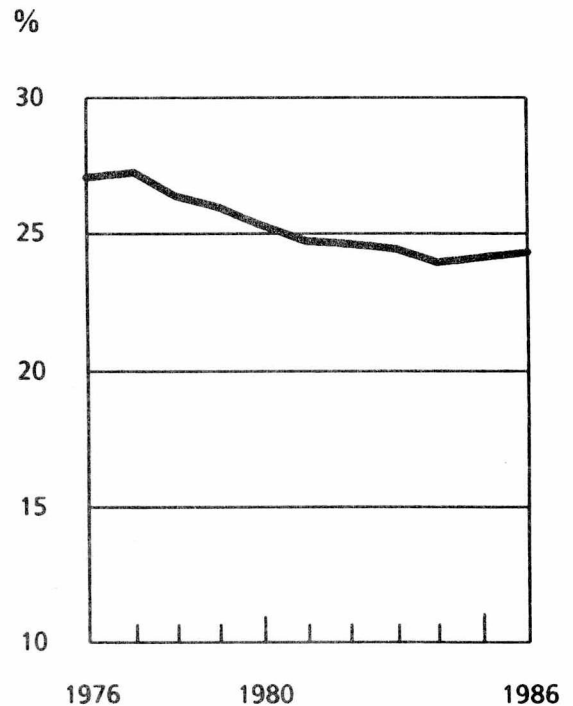
Vuonna 1985



Julkisten koulutusmenojen  
reaalinen kehitys 1976 – 1986



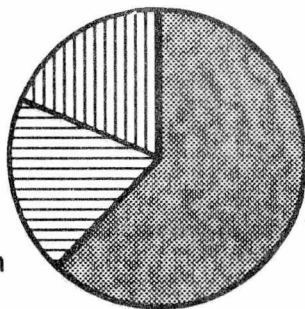
Julkisten koulutusmenojen osuus  
kaikista julkisista menoista 1976 – 1986



# TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA

Tutkimusmenot 6,4 miljardia 1987

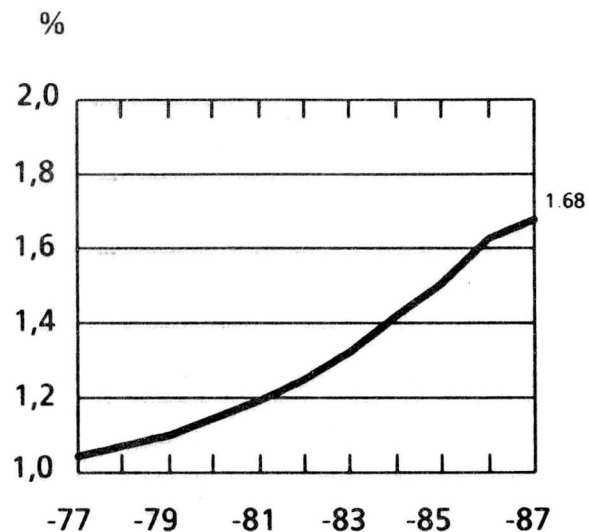
Korkeakoulut  
19 %



Julkinen sektori  
19 %

Yrityssektori  
62 %

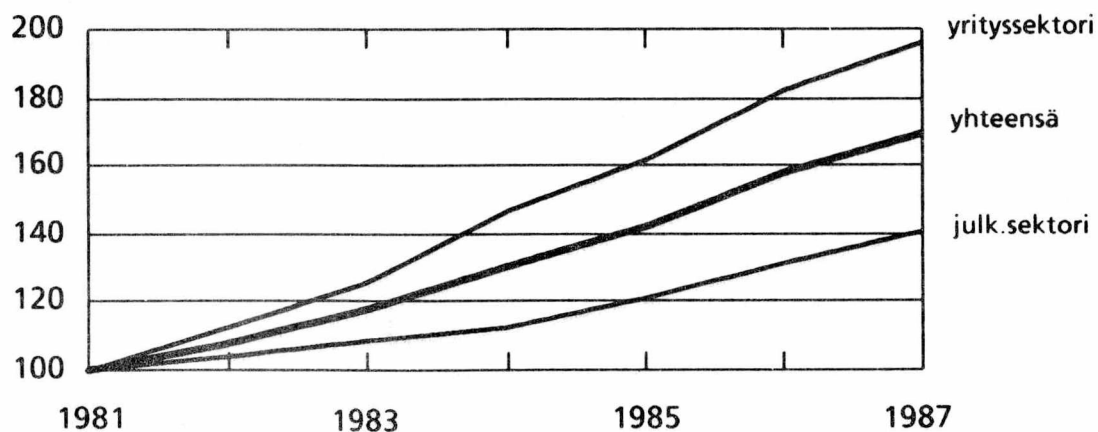
Tutkimusmenojen osuus bruttokansantuotteesta vuosina 1977-1987



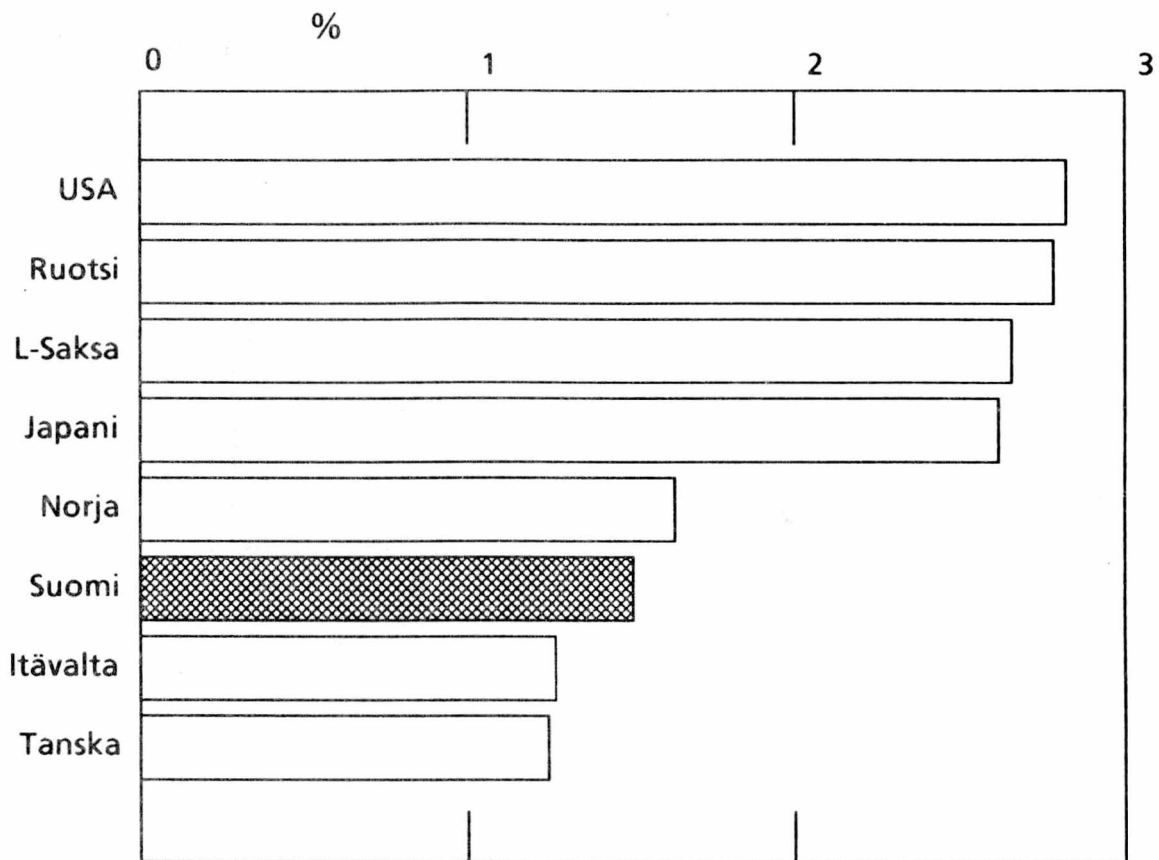
Tutkimusrahoituksen kehitys vuosina 1981-1987

Indeksi 1981 = 100

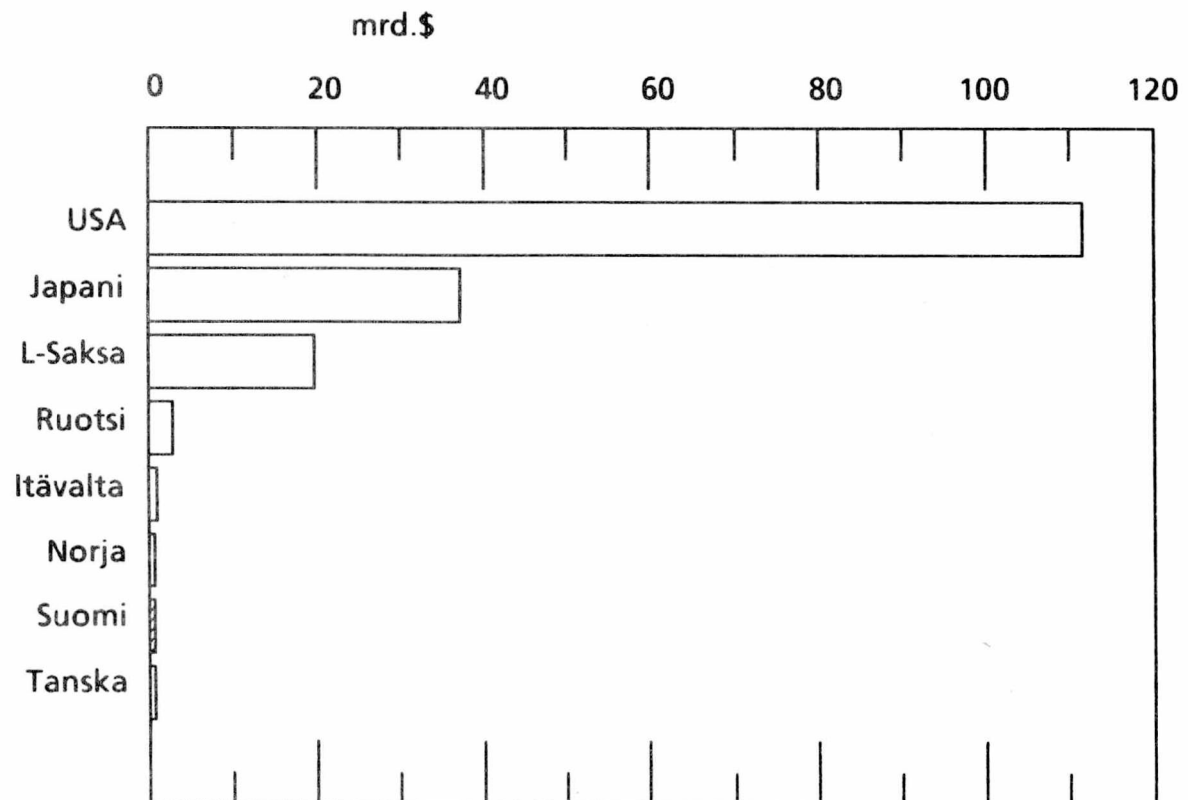
Tutkimusrahoituksen kehitys 1981-87



Tutkimusmenojen osuus bruttokansantuotteesta eräissä OECD-maissa vuonna 1985



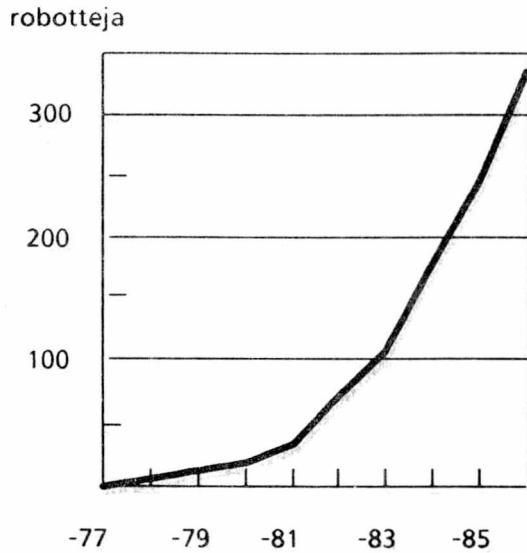
Tutkimusmenot eräissä OECD-maissa vuonna 1985



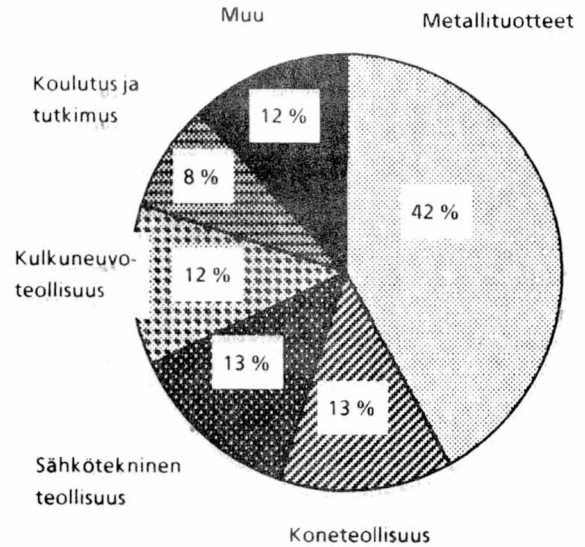


# TEKNOLOGIAN SOVELTAMINEN

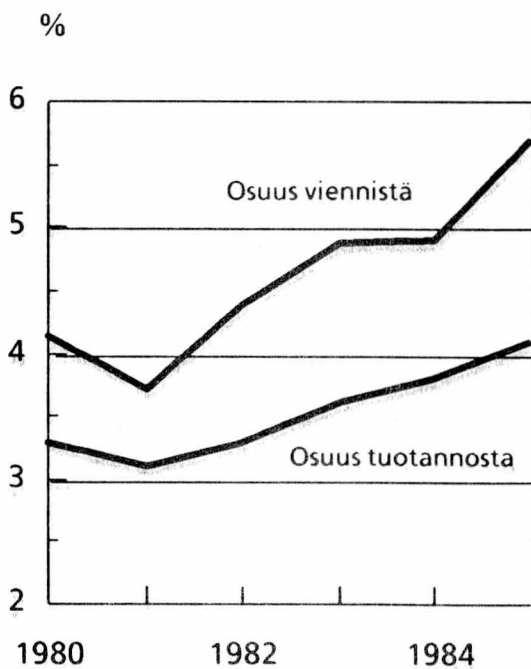
Robottien käyttö vuosina 1977-1986



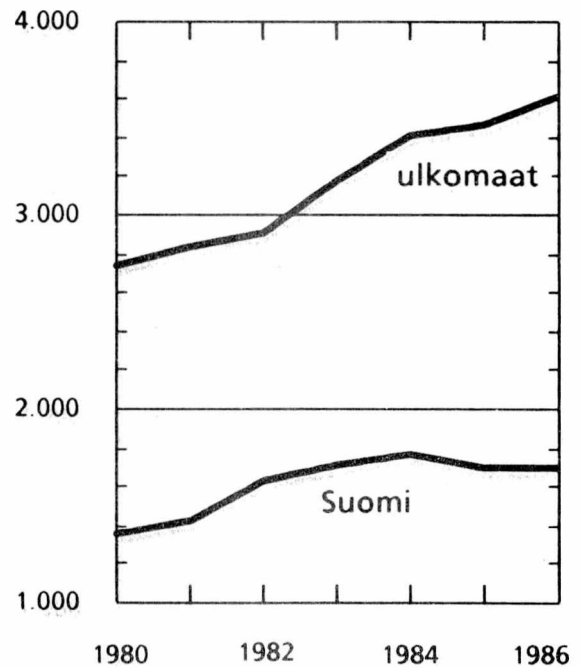
Robottien käyttö toimialoittain vuonna 1986



Huipputekniikan tuotteiden osuus tuotannosta ja viennistä vuosina 1980-1985

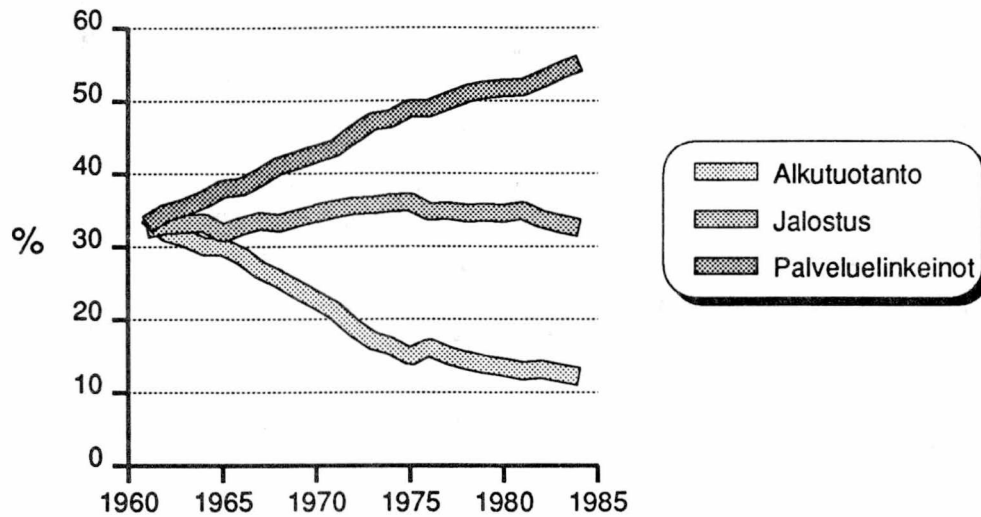


Suomessa haetut patentit vuosina 1980-1986

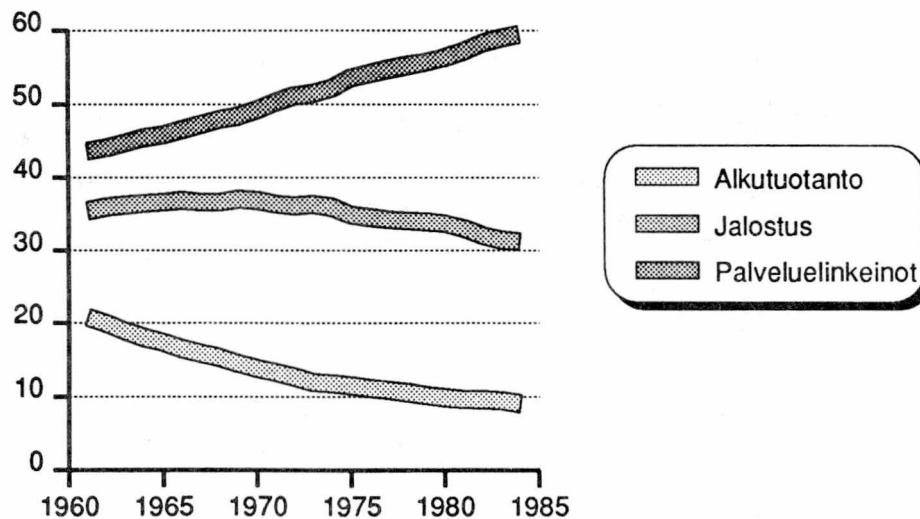


**TYÖVOIMA**

## Työlliset toimialoittain Suomi



## Työlliset toimialoittain OECD



### Työlliset toimialoittain, Suomi ja OECD, 1961 – 1984

Suomessa alkutuotannon ja palveluelinkeinojen osuudet koko työllisyydestä ovat muuttuneet nopeammin kuin OECD-maissa keskimäärin. Rakennemuutos oli voimakkainta maassamme 60-luvulla, jolloin alkutuotannon osuus supistui ja palveluelinkeinojen osuus kasvoi yli 10 %-yksikköä.

Vuonna 1984 päätoimialojen osuudet olivat lähellä OECD-maiden keskiarvoa. Alkutuotannon osuus oli tuolloin Suomessa 12,2 % ja OECD-maissa keskimäärin 9,1 %. Palveluelinkeinojen osuus oli vuonna 1984 maassamme 55,2 % ja OECD:ssä 59,5 %.

## Työttömyys eräissä OECD-maissa

	Työttömyysaste		Nuorten osuus		1986	Työttömyysaste	Pitkäaikaisyöttömien osuus
	Suomi	OECD	Suomi	*OECD			
	%	%	%	%		%	%
1976	3,8	5,2			Alankomaat	13,3	56,3
1977	5,8	5,2			Iso-Britannia	11,8	41,1
1978	7,2	5,1			Ranska	10,5	47,8
1979	5,9	5,0			Kanada	9,6	10,9
1980	4,6	5,7	8,2	12,8	Saksan liittotasavalta	8,0	32,0
1981	5,1	6,6			Tanska	7,8	..
1982	5,8	8,0	9,8	17,3	Yhdysvallat	7,0	8,7
1983	5,4	8,5	10,5	17,7	<b>Suomi</b>	<b>5,5</b>	<b>21,1</b>
1984	5,2	8,5	9,8	16,7	Itävalta	3,4	12,6
1985	5,0	8,4	9,1	16,5	Japani	2,8	17,2
1986	5,4	8,3	9,5	16,3	Ruotsi	2,2	8,0
					Norja	1,9	6,7

\* 12 maata.

Lähteet: Työvoimatilastotoimisto, OECD, Employment Outlook 1987

## Työllisyys alueen ja toimialan mukaan vuonna 1986

Lääni	Työlliset	Alkutuotanto		Jalostus		Palveluelinkeinot	
		%-muutos 86/76	%-yks.	%-muutos 86/76	%-yks.	%-muutos 86/76	%-yks.
Koko maa	2 154 000	10,9	-5,2	31,8	-2,9	57,1	+8,4
Uudenmaan	554 000	2,2	-2,5	28,3	-2,8	69,3	+5,8
Turun ja Porin	335 000	10,7	-5,4	38,4	-2,5	50,8	+8,1
Hämeen	309 000	7,7	-3,6	38,9	-4,7	53,2	+9,0
Kymen	158 000	10,7	-4,9	34,2	-4,1	55,1	+9,6
Mikkelin	88 000	20,9	-9,2	29,7	-0,4	49,3	+10,6
Pohjois-Karjalan	71 000	20,5	-14,2	24,9	-0,4	54,5	+15,8
Kuopion	106 000	21,5	-7,7	26,1	-0,4	52,4	+8,2
Keski-Suomen	105 000	13,3	-9,2	32,1	-2,1	54,4	+11,2
Vaasan	184 000	21,8	-5,5	31,3	-1,0	46,9	+7,5
Oulun	167 000	16,0	-6,0	28,6	-1,9	55,3	+9,0
Lapin	77 000	13,9	-4,9	27,5	-3,2	58,6	+9,2

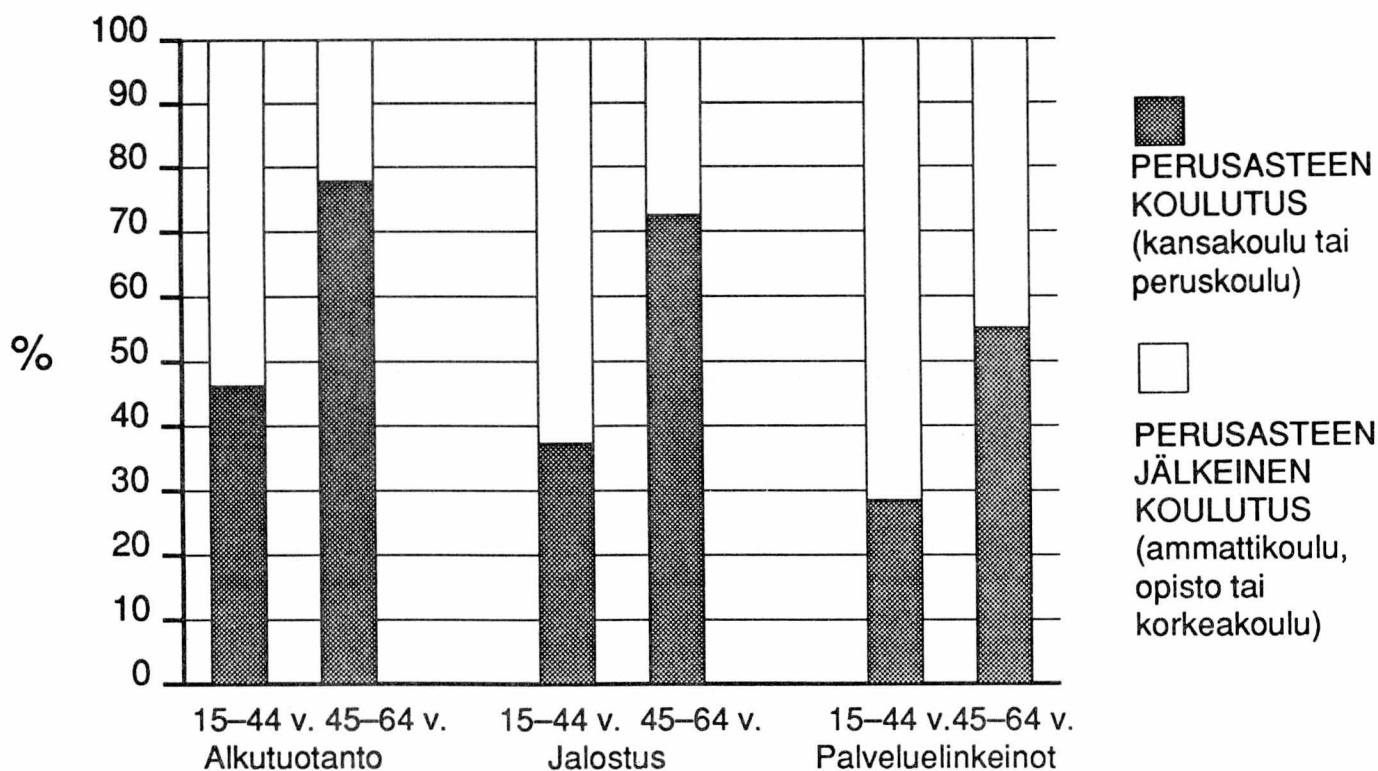
Lähde: Työvoimatilastotoimisto, Työvoimatutkimus

## Työttömyysasteet alueittain, 1976, 1981 ja 1986

Lääni	1976	1981	1986
Koko maa	4,0	4,9	5,4
Uudenmaan	2,2	2,7	2,4
Turun ja Porin	3,8	4,2	5,5
Hämeen	3,6	4,3	5,3
Kymen	3,5	5,2	6,5
Mikkelin	5,7	6,8	6,5
Pohjois-Karjalan	6,1	7,9	8,8
Kuopion	6,2	7,1	6,1
Keski-Suomen	5,6	5,9	6,8
Vaasan	3,6	3,2	4,6
Oulun	5,6	9,0	8,8
Lapin	8,9	11,3	11,4

Lähde: Työvoimatutkimus

## Työvoima iän, toimialan ja koulutusasteen mukaan 1986



## Työnantajan kustantama koulutus 1985

Toimialat	Koulutusta saaneiden osuus palkansaajista %
Yhteiskunnalliset palvelualat (mm. opetus, terveydenhoito)	39
Muut palvelualat (mm. kauppa, liikenne)	36
Teollisuus	23
Rakentaminen ja muut toimialat	17

Lähde: Työvoimatutkimus

## Keskimääräisen vuosityöajan kehitys eräissä OECD-maissa

	1975 %	1985 %
Japani	100,0	101,6
Yhdysvallat	100,0	99,5
Ruotsi	100,0	96,2
Kanada	100,0	95,1
Saksan Liittotasavalta	100,0	94,7
Italia	100,0	94,3
<b>Suomi</b>	<b>100,0</b>	<b>93,8</b>
Alankomaat	100,0	91,8
Norja	100,0	91,4
Ranska	100,0	89,2

Lähde: OECD, Employment Outlook 1987.

## Keski-ikäisten työvoimaosuudet eräissä maissa 1984

Miehet	55–59 v. %	60–64 v. %	Naiset	55–59 v. %	60–64 v. %
Tanska	87,8	56,9	Ruotsi	72,1	46,2
Ruotsi	87,2	68,4	<b>Suomi</b>	<b>66,0</b>	<b>38,0</b>
Iso-Britannia	82,0	56,7	Tanska	58,5	30,4
Yhdysvallat	80,2	56,1	Iso Britannia	51,1	21,2
Saksan Liittotasavalta	80,1	35,2	Yhdysvallat	49,8	33,4
Itävalta	75,1	21,5	Ranska	42,9	19,0
Italia	73,3	36,8	Saksan Liittotasavalta	40,2	11,8
Alankomaat	72,6	43,7	Itävalta	25,9	7,6
Belgia	70,5	34,1	Italia	20,8	10,5
<b>Suomi</b>	<b>70,0</b>	<b>43,0</b>	Alankomaat	20,2	9,9
Ranska	68,1	31,1	Belgia	17,2	5,8
Keskimäärin	77,2	44,0			

Lähteet: Työvoimatilastotoimisto, Monthly Labour Review, Maaliskuu, Washington D.C.

### Varhaiseläkkeet rakennemuutoksessa

Rakennemuutos vaikuttaa usein vanhempiin työntekijöihin enemmän kuin muihin. Varhaiseläkejärjestelyt ovat yksi tapa lieventää muutosta. Suomessa 55–59-vuotiaista miehistä kuuluu työvoimaan pienempi osa kuin yleensä muualla maailmassa. Sen sijaan 60–64-vuotiaiden osuus on kansainvälistä keskitasoa.

Keski-ikäisistä naisista kuuluu työvoimaan kansainvälisesti katsoen hyvin suuri osa. Tähän on pääasiallisena syynä — eläkeiän ohella — naisten alunperinkin yleisempi työssäkäynti.

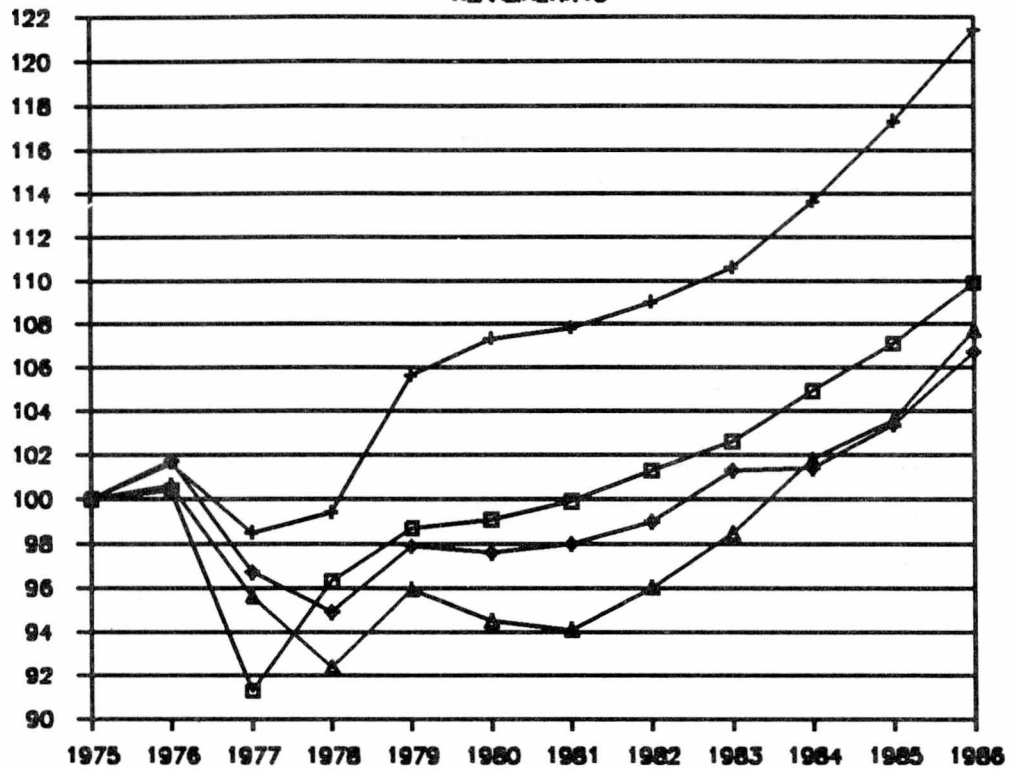
Varhaiseläkkeiden ohella erot työkyvyttömyydessä selittävät maiden välisiä eroja.

**PALKAT**



## PALKANSAAJIEN ANSIOTASOINDEKSI 1975=100

REAAIKEHITYS



□ Tuotanto

+ Palvelukset

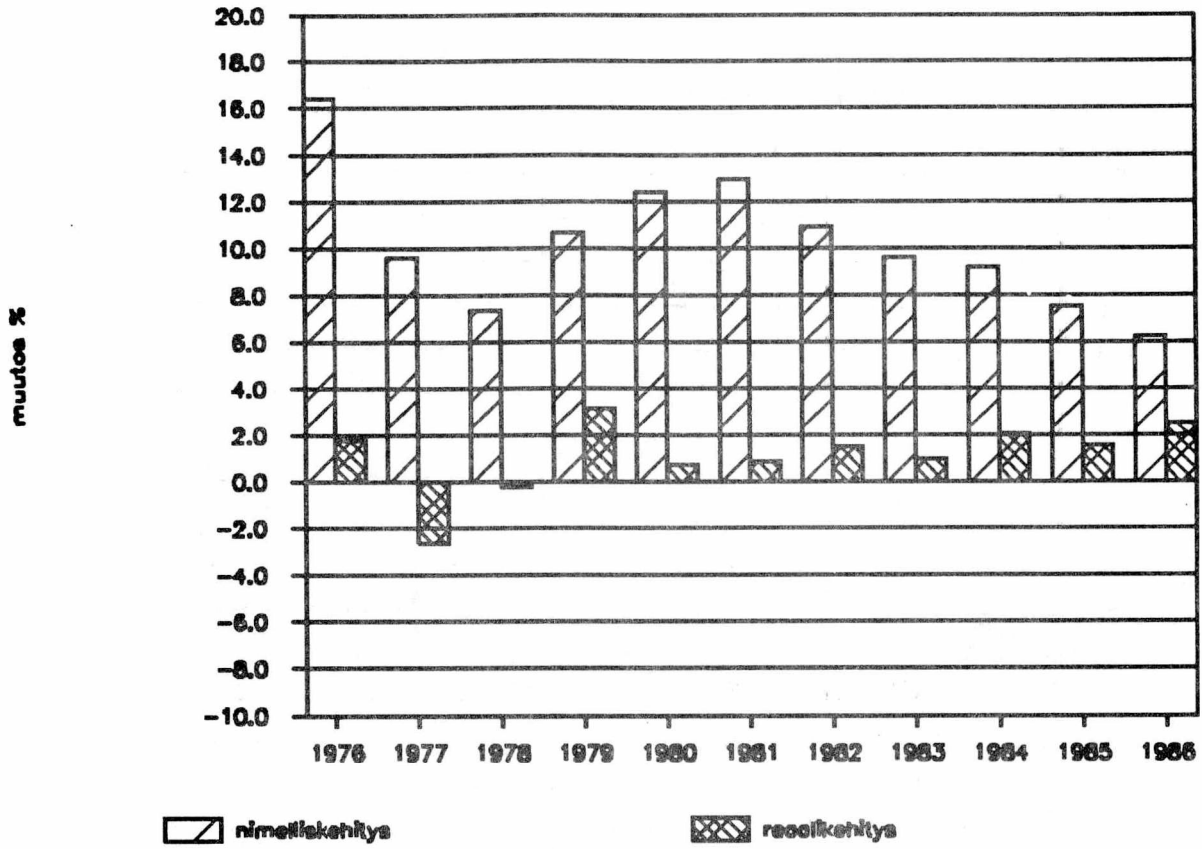
◇ Valtio

△ Kunta

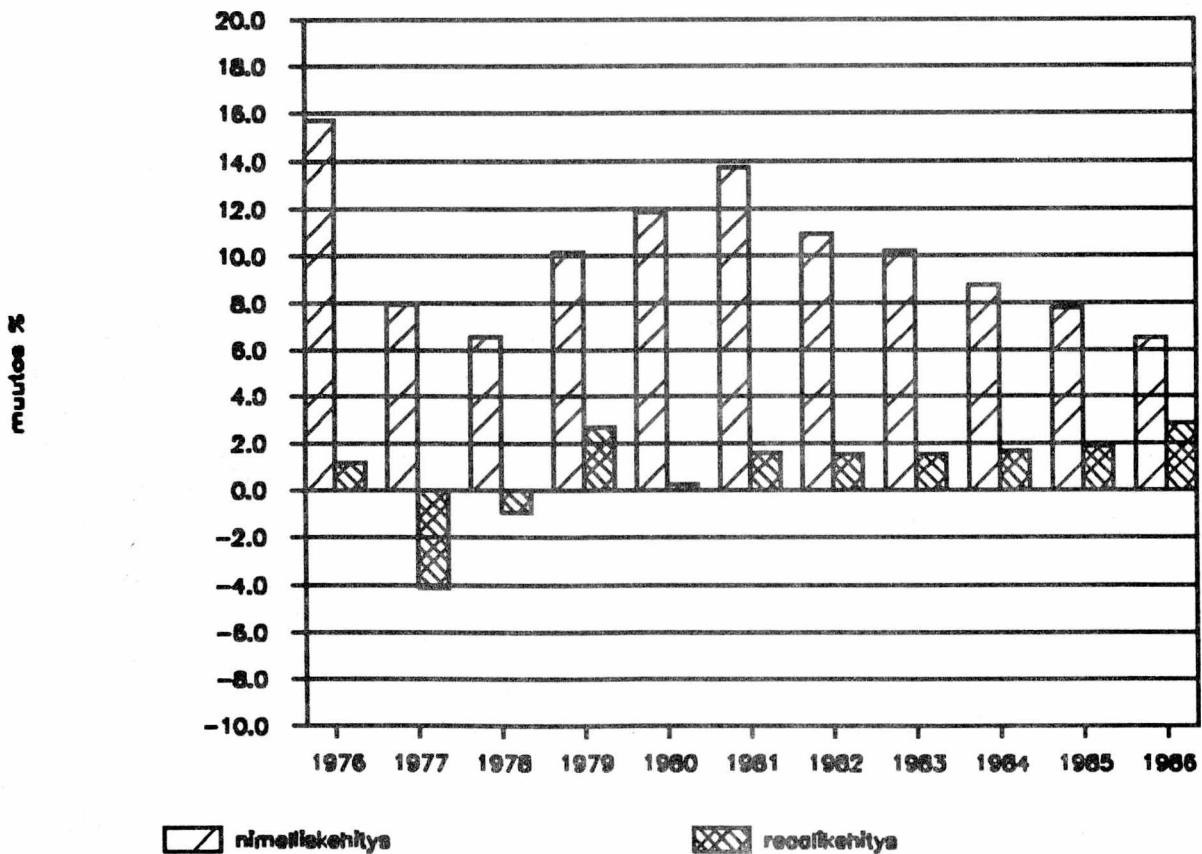
Palkansaajien ansiotasoindeksi 1975=100 kuvaa säännöllisen työajan keskiansioiden kehitystä. Reaaliansioiden kehitys on saatu deflatoimalla ansiotasoindeksi kuluttajahintaindeksillä.

Tuotanto sisältää yksityisen sektorin teollisuuden, rakennustoiminnan ja alkutuotannon palkansaajat. Palvelukset sisältävät yksityisen sektorin kaupan, vakuutuksen, pankkien, liikenteen ja muiden palvelujen palkansaajat.

## TEOLLISUUSTYÖNTEKIJÄT

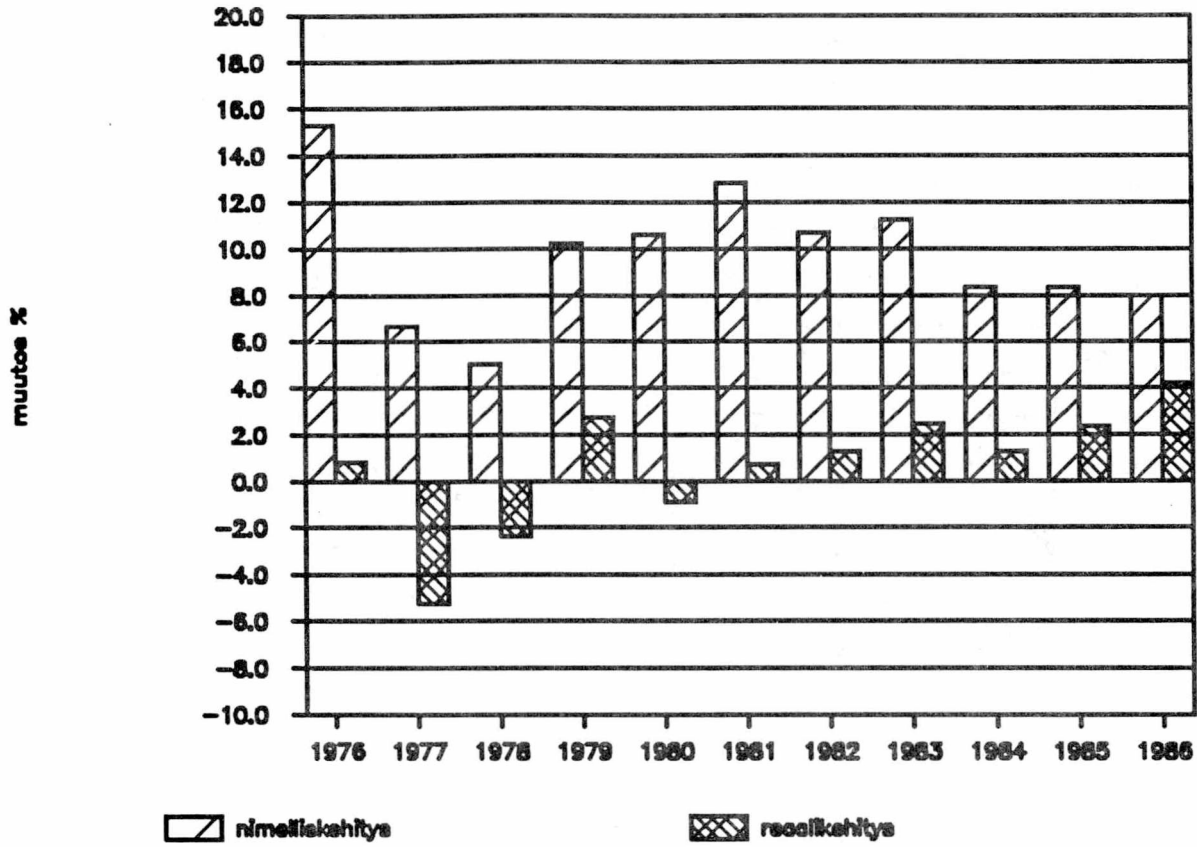


## TEOLLISUUSTOIMIHENKILÖT

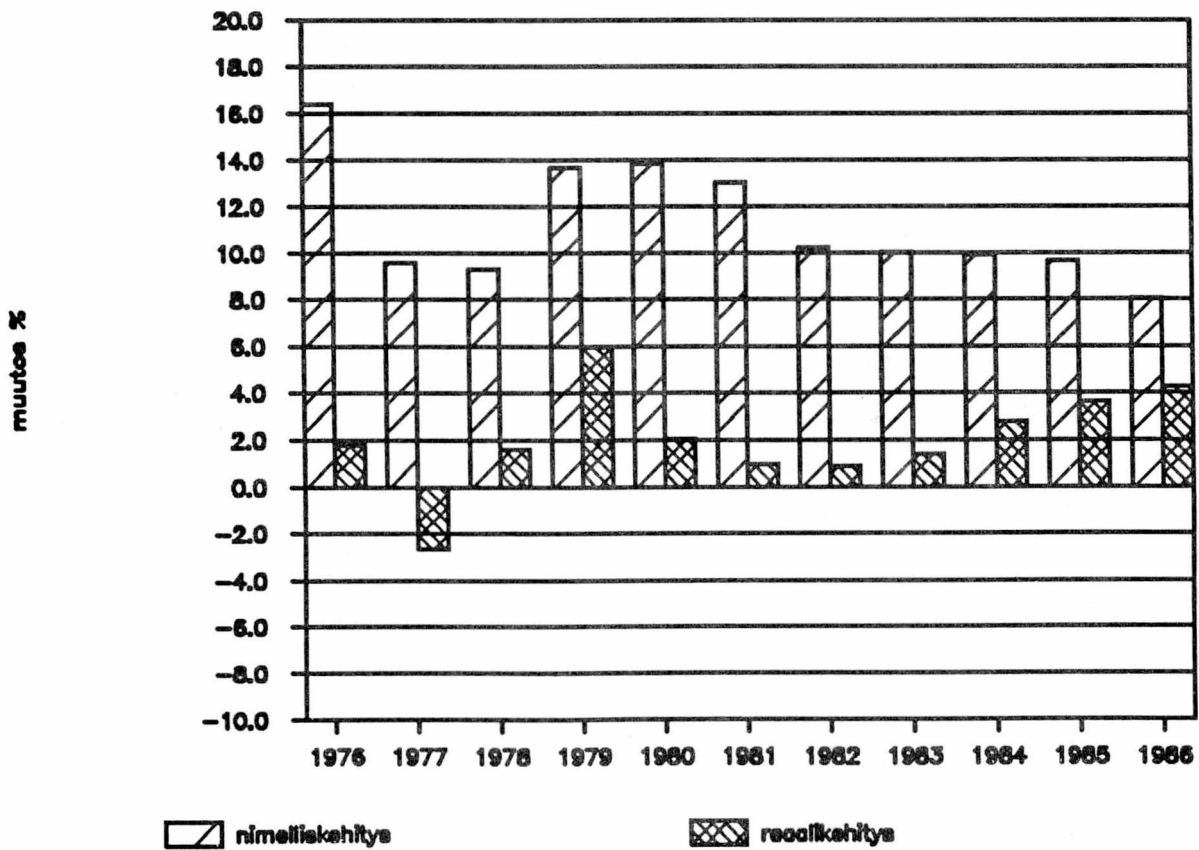


Lähde: Tilastokeskus, Palkkatilasto

## JULKINEN HALLINTO

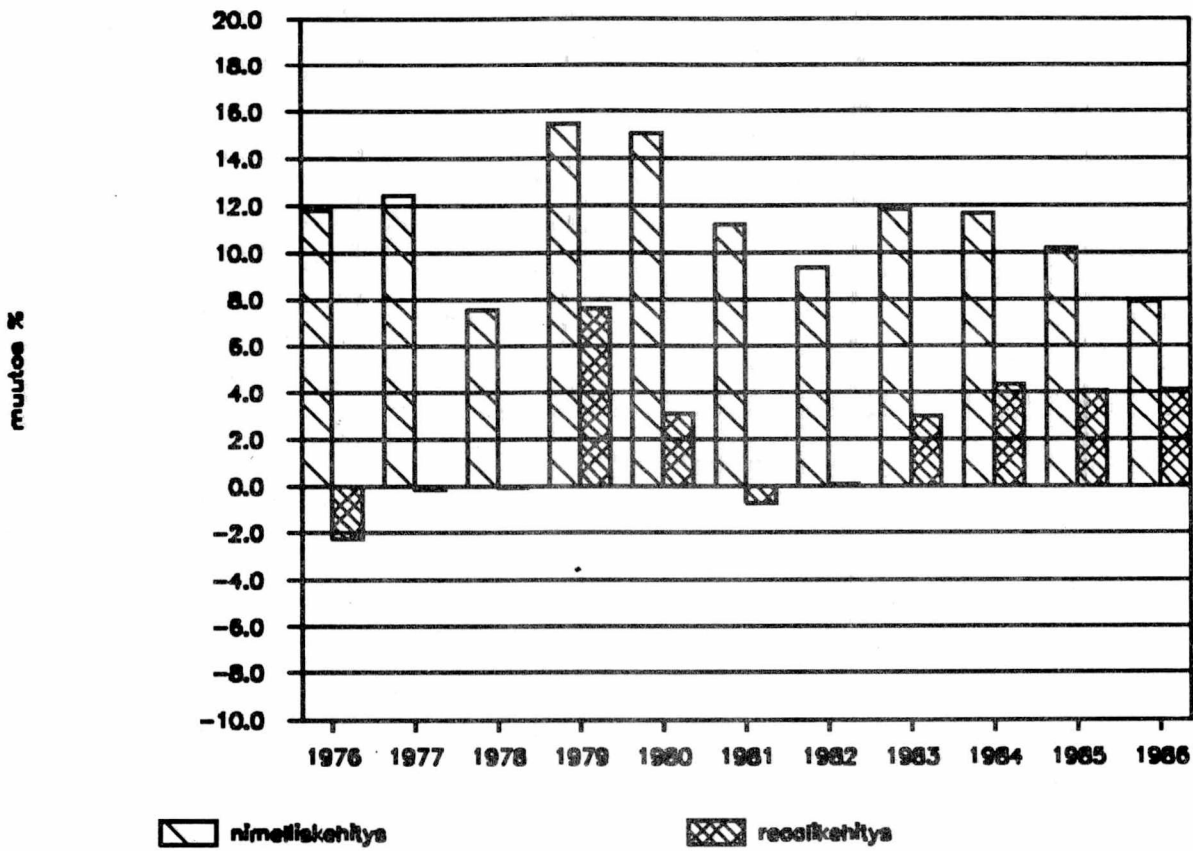


## KAUPPA



Lähte: Tilastokeskus Paikkatilasto

# PANKIT



Lähde: Tilastokeskus, Palkkatilasto

**Palkat valtiosektorilla 1986**

Ammattiryhmä	Säännöllisen työajan ansio mk / kk
Professorit, rehtorit ja johtajat (yliopistot, korkeakoulut)	15 197
Ylin johtohenkilöstö, keskushallinto	13 112
Tuomioistuain- ja hallintolakimiehet	11 225
Ylin johtohenkilöstö, piiri- ja paikallishallinto	10 681
Insinöörit	9 775
Tutkijat ja suunnittelijat	8 914
Verotarkastajat	8 309
Atk-suunnittelijat ja ohjelmoijat yht.	8 061
Esittelijät ja valmistelijat	7 943
Ylemmät toimiupseerit	7 833
Poliisit	7 781
Opettajat, keskiasteen ammattilliset oppilaitokset	7 486
Veturinkuljettajat	7 472
Teknikot	6 958
Vanginvartijat	6 829
Virkamiehet keskimäärin	6 811
Tullivartijat	6 635
Konduktöörit	6 564
Alemmat toimiupseerit	6 179
Osasto- ja toimistosihteerit	6 000
Asemamiehet	5 818
Puhelinvaihteen hoitaja	5 768
Posti- ja teleliikenteen virkamiehet	5 604
Verovalmistelijat	5 548
Postiaseman hoitajat	5 436
Työnvälitysvirkailijat yhteensä	5 271
Tekstinkäsittelijät	5 179
Siivoojat	5 140
Postinkantajat ja -lajittelijat	5 119
Toimistovirkailijat	4 853

Lähde: Tilastokeskus, Palkkatilasto

**Palkat kuntasektorilla**

Ammattiryhmä (TK:n julkisen sektorin ammattiluokitus)	Säännöllisen työajan ansio mk / kk
Lukion rehtorit	13 018
Terveyskeskuslääkärit	12 434
Insinöörit johtotehtävissä	11 843
Terveyskeskushammaslääkärit	11 207
Laitosten ja virastojen johtajat	10 884
Arkkitehdit	10 862
Insinöörit	9 829
Lukion lehtorit	9 555
Ylihoitajat	8 762
Psykologit	8 224
Peruskoulun aineenopettajat	8 198
Teknikot	7 687
Osastonhoitajat	7 505
Peruskoulun luokanopettajat	7 461
Osasto- ja toimistosihteerit	6 389
Kuntasektori keskimäärin	6 314
Kirjastonhoitajat ja amanuenssit	6 304
Sairaanhoitajat	6 216
Lastenhoitajat	5 940
Sosiaalialan erikoistyöntekijät	5 878
Perushoitajat	5 843
Suurtalouksien hoitajat	5 572
Nuorisotyönohjaajat	5 344
Kiinteistötyöntekijät	5 156
Kokit, keittäjät ja kylmäköt	5 076
Hammashoitajat	4 914
Toimistovirkailijat	4 833
Siivoojat	4 614
Perhepäivähoitajat	4 053

Päätoimiset viranhaltijat ja kuukausipalk-  
kaiset kokoaikaiset työntekijät ja toimihen-  
kilöt

Lähde: Tilastokeskus, Palkkatilasto

## Palkat yksityisellä sektorilla vuonna 1986

TUOTANTO	Kuukausiansio
Teollisuuden ylemmät toimihenkilöt	11 061
Teollisuuden toimihenkilöt keskimäärin	7 807
Sähköasennustyöntekijät	7 332
Teollisuuden tekniset toimihenkilöt	7 310
Talorakennustyöntekijät	6 895
Rakennusalan työntekijät keskimäärin	6 871
Kirjapaino- ja kirjasitomotyöntekijät	6 190
Paperi- ja puumassateollisuuden työntekijät	6 072
Teollisuuden konttoritoimihenkilöt	5 852
Metalliteollisuuden työntekijät	5 596
Teollisuuden työntekijät keskimäärin	5 472
Saha-, vaneri- ja puutaloteollisuuden työntekijät	5 134
Vaatetusteollisuustyöntekijät	4 347

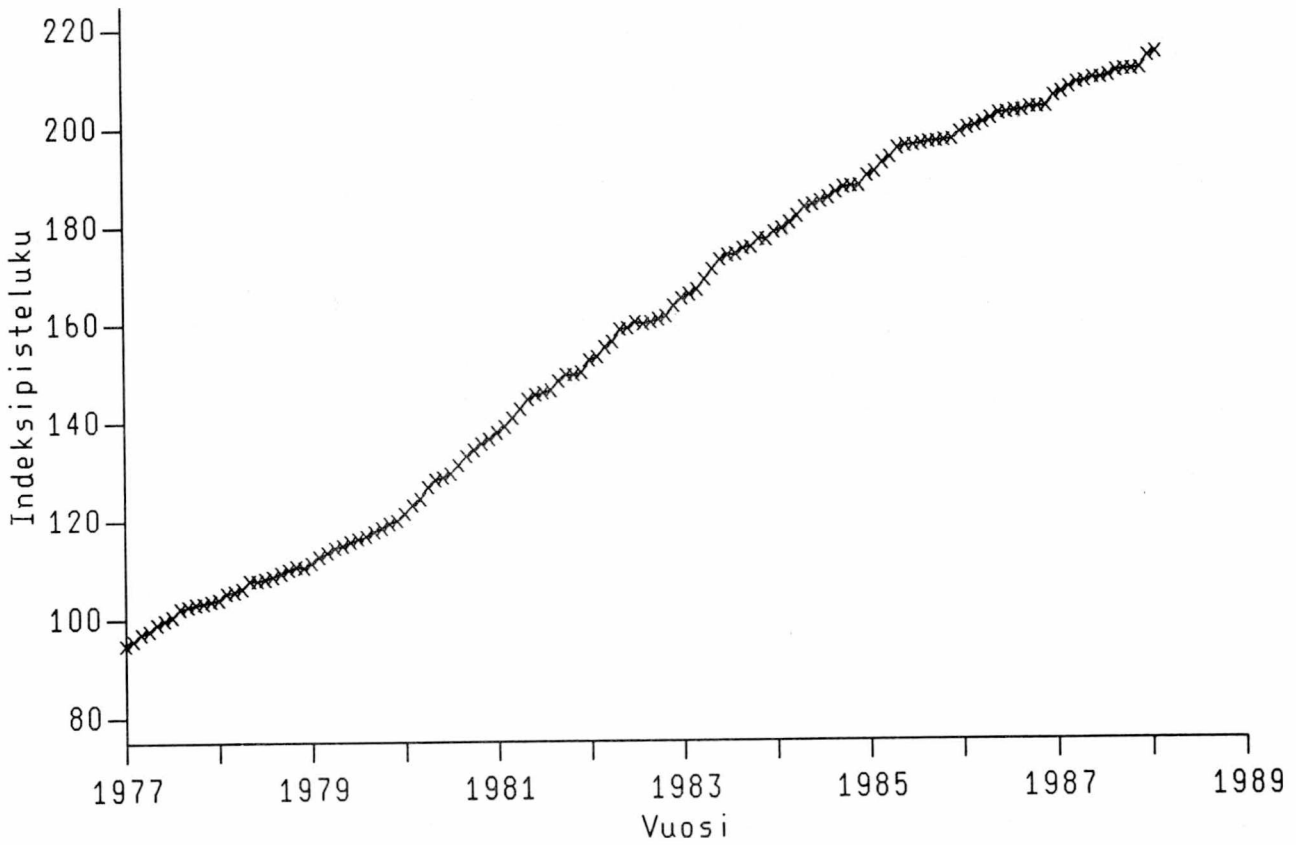
## PALVELUT

Kaupan konttorien, pankkien ja vakuutuslaitosten toimihenkilöt johtotasolla	13 752
Kaupan konttorien, pankkien ja vakuutuslaitosten toimihenkilöt esimiestasolla	9 826
Vakuutuslaitosten toimihenkilöt keskimäärin	7 251
Pankkien toimihenkilöt keskimäärin	7 093
Kaupan konttoritoimihenkilöt keskimäärin	7 029
Vakuutuslaitosten toimihenkilöt suorittavalla tasolla	6 515
Pankkien toimihenkilöt suorittavalla tasolla	6 315
Myyvälän- ja osastonhoitajat	6 283
Kaupan konttorihenkilökunta suorittavalla tasolla	6 052
Ravintolahenkilökunta	5 080
Varastohenkilökunta kaupassa	4 926
Myyjät keskimäärin	4 391
Elintarvikemyyjä	4 186

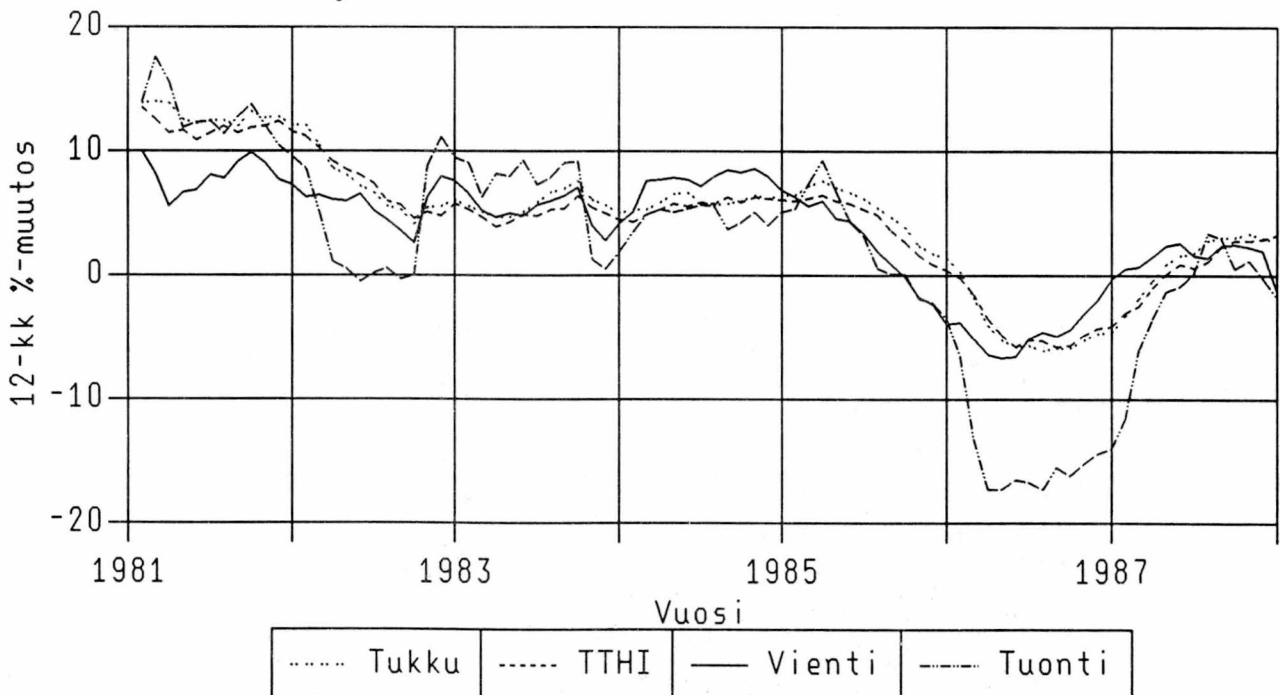
Tuntiansiot on muutettu kuukausiansioksi kertomalla 170:llä.

**HINNAT**

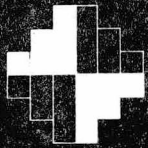
# Kuluttajahintaindeksin 1977=100 kehitys vuosina 1977 - 1988



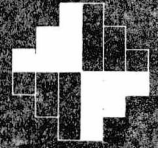
## Tuottajahintaindeksien 12 kuukauden %-muutos







# TILASTOKESKUS PALVELEE



Tilastokeskus on nykyaikainen tietopalvelutalo, josta saa nopeasti monipuolista tietoa kaikilta yhteiskunnan alueilta.

## PUHELINPALVELU

Nämä numerot vastaavat  
kaikkina arkipäivinä  
virka-aikana tilastoja,  
niiden saantia ja käyttöä  
koskeviin tiedusteluihin.

(90) 173 4220  
173 4201  
173 4569

Ympäri vuorokauden toimiva  
automaattinen puhelinvastaaja  
+ kuluttajahinta- ja elinkus-  
tannusindeksit  
+ rakennuskustannusindeksi

(90) 580 0222  
(90) 173 4273

## ERITYISSELVITYKSET

Haastattelututkimukset,  
erityisselvitykset tilasto-  
aineistoista, räätälöidyt  
tutkimukset ja muut toimeksiannot

(90) 173 4532

## TIETOKANTAPALVELUT

Tilastokeskuksen uusien yksikkö  
tarjoaa laajan velikoiman  
tietokantoja tietokonepääteellä,  
konekielisinä kopioina, sel-  
vityksinä ja raportteina.

(90) 17 341

## TELETIETO

Tilasto- ja indeksitietoja  
videotexin käyttäjille

Tilastotietoja telexin ja  
telefaxin käyttäjille

telex 122656 tikes sf  
telefax 1734279

## JULKAISUT

Tilastokeskuksesta ilmestyy  
vuosittain yli 400 tieto-  
julkaisua.

suora puhelintilaus  
(90) 173 4535  
ottaa tilauksia vastaan  
ympäri vuorokauden  
kaikkina viikon päivinä

## TILASTOKIRJASTO

Kirjasto ja arkisto on avoinna kaikkina  
arkipäivinä klo 8.00-16.15 (15.15)  
Annankatu 44  
PL 504, 00101 Helsinki

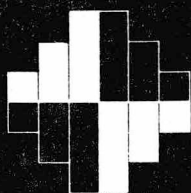
Tietopalvelu ja neuvonta  
Lainaus  
Telekopiot

(90) 173 4220  
173 4201  
173 4279

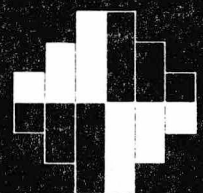
## TIETOAIKA-asiakaslehti

Tietoaikea ilmestyy neljä kertaa  
vuodessa. Se kirjoittaa tietöalan  
ja tietoyhteiskunnan uutisista,  
Tilastokeskuksen uusista tutkimuk-  
sista ja niiden tuloksista sekä  
seuraa alan kansainvälistä  
kehitystä.

ilmainen tilaus  
(90) 173 4535



# PALVELEVA TILASTOKESKUS



Annankatu 44, Postilokero 504, 00101 Helsinki, puh. (90) 173 41