

*Suomalaiset*

**TYÖSSÄ**

**1999**

*Suomalaiset*

**TYÖSSÄ**

**1999**

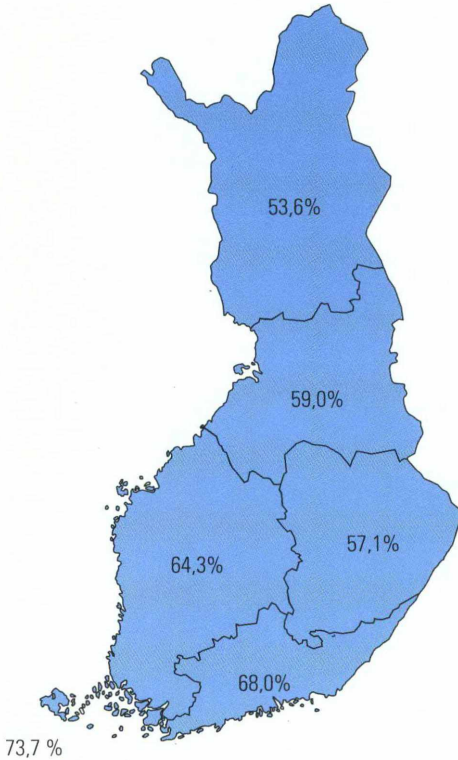
**Tilastokeskus  
Tilastoarkisto**

# Sisällys

Työllisten osuus prosentteina väestöstä (työllisyysaste) lääneittäin 1998 . . . . .	3
Työllisyys alueittain 1998 . . . . .	4
Väestön pääryhmät työvoimatutkimuksen mukaan 1998 . . . . .	5
15-74-vuotias väestö toiminnan laadun mukaan 1989–1998 . . . . .	6
Työvoima sukupuolen mukaan 1998 . . . . .	6
Työvoima ja työllisyys iän mukaan 1998 . . . . .	7
Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan . . . . .	8
Työvoiman koulutus rakenne 1998 . . . . .	9
Kolme neljästä pienen lapsen äidistä kuuluu työvoimaan 1980–1998 . . . . .	9
Työllisten toimialajakauma 1998 . . . . .	10
Työvoimaosuus ja osa-aikatyössä käyvien osuus eri maissa 1998 . . . . .	11
Työlliset toimialan mukaan 1998 . . . . .	12
Työlliset toimialan ja sukupuolen mukaan 1998 . . . . .	12
Palkansaajat ja yrittäjät 1960–1998 . . . . .	13
Työlliset ammattiaseman mukaan 1998 . . . . .	14
Työlliset ammattiaseman ja sukupuolen mukaan 1998 . . . . .	14
Miehet yrittäjinä 1983–1998 . . . . .	15
Naiset yrittäjinä 1983–1998 . . . . .	15
Työllisten miesten yleisimmät ammattialat 1998 . . . . .	16
Työllisten naisten yleisimmät ammattialat 1998 . . . . .	16
Palkansaajien etättyö eräillä aloilla 1998 . . . . .	17
Työssään tietotekniikkaa käyttävien osuus 1984–1997 . . . . .	17
Informaatioammattit 1985–1998 . . . . .	18
Palkansaajien sosioekonominen asema 1989–1998 . . . . .	19
Työlliset työnantajasektorin mukaan 1998 . . . . .	20
Työlliset työnantajatyypin ja sukupuolen mukaan 1998 . . . . .	21
Palkansaajien työsuhteen laatu sukupuolen mukaan 1998 . . . . .	21
Palkansaajien erilaiset työsuhteet 1998 . . . . .	22
Palkansaajien uudet (alle vuoden kestäneet) työsuhteet 1998 . . . . .	22
Palkansaajien uudet työsuhteet usein määräaikaisia 1982–1998 . . . . .	23
Määräaikaisten osuudet sukupuolen ja iän mukaan 1984–1997 . . . . .	24
Määräaikaisen työsuhteen syyt 1998 . . . . .	24
Osa-aikatyön yleisyys eräillä aloilla 1998 . . . . .	25
Osa-aikatyötä tekevät perhevaiheen mukaan 1997 . . . . .	26
Osa-aikatyön syyt 1998 . . . . .	26
Osa-aikatyötä tekevät palkansaajat osa-aikatyön synn mukaan 1998 . . . . .	27
Työajan joustot 1997 . . . . .	27

Työllisten työaikatietoja sukupuolen mukaan 1998	28
55–64-vuotiaiden toiminta 1998	29
Eläkkeellä iän perusteella tai työkyvyttömyyseläkkeellä 1998	29
Palkansaajien halukkuus varhaiseläkkeelle 1997	30
Sairaspoissaolot 1994 ja 1998	31
Kilpailuhengen ja ristiriitojen esiintyminen työpaikoilla	32
Perhe ja työ	33
Ammattiliittojen jäsenmäärät	33
Palkansaajien järjestäytymisaste 1998	33
Miesten ja naisten kuukausipalkat iän mukaan 1997	34
Palkkoja teollisuudessa 1997	34
Kuukausipalkat sukupuolen ja koulutusasteen mukaan 1997	35
Eräiden alojen ansiokehitys 1985–1997	35
Ansiokehitys eri sektoreilla 1985–1997	36
Työvoimakustannukset eri maissa 1995	37
Työtaistelut toimialoittain 1997	38
Taisteluihin osallistuneet 1991–1997	38
Työttömät kuukausittain 1991–1998	39
Työttömät sukupuolen mukaan 1985–1998	40
Työttömät iän mukaan 1985–1998	41
Työttömyysaste sukupuolen mukaan 1989–1998	41
Työttömyysaste koulutuksen mukaan 1997 ja 1998	42
Työttömyysaste siviilisäädyn mukaan 1989–1998	43
Työttömyysturvaa saaneet 1994–1998	43
Työttömät ja työttömyysaste iän ja sukupuolen mukaan 1990–1998	44
Työttömyys 1920-luvulta	45
Työttömät kuukausittain 1996–1998	46
Kansainvälisiä työttömyyslukuja 1998	47
Työvoimapolitiisilla toimenpiteillä työllistetyt 1990–1998	48
Työllistämistoimien kustannukset 1998	49
Työpaikkatapaturmien määrä 1980–1996	50
Palkansaajien tapaturma-altteimmat alat 1992–1996	51
Suurimmat ammattitautiryhmät 1997	51
Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 1986–1996	52
Työikäinen väestö vuoteen 2050	52
Työvoimaennuste vuoteen 2030	53

# Työllisten osuus prosentteina väestöstä (työllisyysaste) lääneittäin 1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työllisyys alueittain 1998

LÄÄNIT	Työlliset 1 000 henkeä	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työllisyys- aste, %
Etelä-Suomi	955	96	9,2	68,0
Länsi-Suomi	781	100	11,4	64,3
Itä-Suomi	226	38	14,4	57,1
Oulu	176	33	15,6	59,0
Lappi	71	18	19,8	53,6
Ahvenanmaa	12	..	1,4	73,7
<b>Koko maa</b>	<b>2 222</b>	<b>285</b>	<b>11,4</b>	<b>64,1</b>
<b>MAAKUNNAT</b>				
Uusimaa	630	52	7,7	70,9
Itä-Uusimaa	40	3	5,9	69,9
Varsinais-Suomi	199	22	9,9	67,5
Satakunta	101	15	12,6	62,8
Kanta-Häme	69	8	10,8	64,1
Pirkanmaa	193	25	11,5	64,8
Päijät-Häme	83	13	13,4	62,2
Kymenlaakso	77	12	12,9	61,2
Etelä-Karjala	56	9	13,7	60,6
Etelä-Savo	65	10	13,3	58,1
Pohjois-Savo	96	17	14,7	56,6
Pohjois-Karjala	65	12	15,1	56,8
Keski-Suomi	101	18	15,2	58,8
Etelä-Pohjanmaa	81	11	11,5	63,2
Pohjanmaa	76	6	7,7	67,4
Keski-Pohjanmaa	29	4	11,1	61,2
Pohjois-Pohjanmaa	143	25	15,0	60,1
Kainuu	34	8	18,1	55,1
Lappi	71	18	19,8	53,6
Ahvenanmaa	12	..	1,4	73,7
<b>Koko maa</b>	<b>2 222</b>	<b>285</b>	<b>11,4</b>	<b>64,1</b>

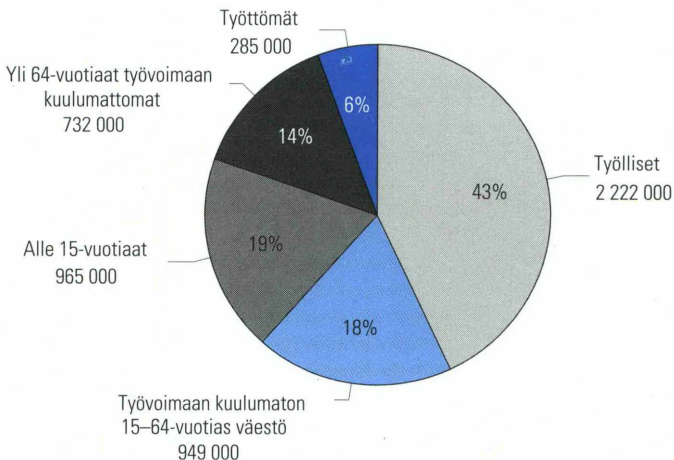
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Työvoimatutkimuksessa Suomessa asuva 15–74-vuotias väestö jaetaan työmarkkina-aseman mukaan työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolella oleviin ihmisiin.

**Työttömyysaste** = työttömien prosenttiosuus työvoimasta

**Työllisyysaste** = 15–64-vuotiaiden työllisten osuus vastaavan ikäisestä väestöstä

## Väestön pääryhmät työvoimatutkimuksen mukaan 1998



Väkiluku 5 139 000

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

**Työvoima** = työlliset + työttömät

Noin puolet suomalaisista kuuluu työvoimaan. Työvoimaan kuulumattomiin luetaan alle 15-vuotiaat sekä yli 64-vuotiaat ei-työlliset, varusmiehet, opiskelijat, työkyvyttömät, eläkeläiset sekä omaa kotitalouttaan hoitavat henkilöt.

## 15-74-vuotias väestö toiminnan laadun mukaan 1989–1998

Vuosi	15–74 -vuotiaat Yhteensä	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumat- tomat	Työttö- mys- aste, %
	1 000 henkeä					
1989	3 725	2 588	2 507	80	1 138	3,1
1990	3 737	2 586	2 504	82	1 151	3,2
1991	3 761	2 544	2 375	169	1 217	6,6
1992	3 784	2 499	2 206	292	1 285	11,7
1993	3 802	2 476	2 071	405	1 326	16,3
1994	3 825	2 463	2 054	408	1 362	16,6
1995	3 839	2 481	2 099	382	1 358	15,4
1996	3 850	2 490	2 127	363	1 360	14,6
1997	3 862	2 484	2 169	314	1 379	12,7
1998	3 878	2 507	2 222	285	1 370	11,4

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työvoima sukupuolen mukaan 1998

	Yhteensä	Miehet	Naiset
	1 000 henkeä		
<b>15–74 -vuotias väestö</b>	<b>3 878</b>	<b>1 927</b>	<b>1 951</b>
Työvoima	2 507	1 317	1 190
Työlliset	2 222	1 174	1 048
Työttömät	285	143	142
Työvoimaan kuulumattomat	1 370	610	761
Työvoimaosuus (% väestöstä)	64,7	68,4	61,0
Työttömyysaste (% työvoimasta)	11,4	10,9	12,0

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

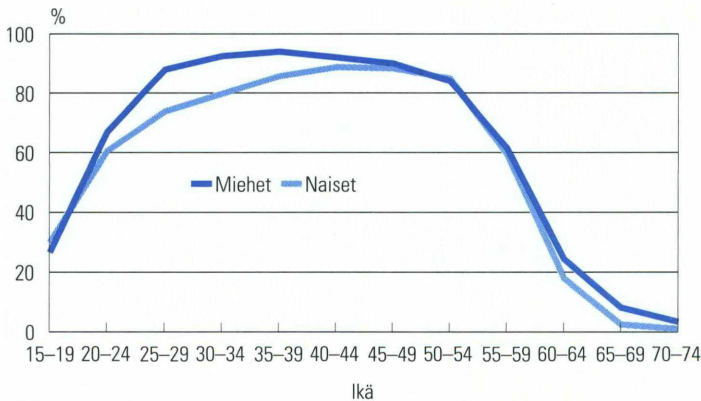
## Työvoima ja työllisyys iän mukaan 1998

Ikä	Työvoima- osuus	Työllisyysaste	Työttömyys- aste	Osa-aikaisten osuus työllisistä
	%	%	%	%
<b>Molemmat sukupuolet</b>				
15-24	45,8	35,0	23,5	33,6
25-34	83,9	74,7	11,0	9,5
35-44	90,2	82,2	8,9	6,9
45-54	86,9	79,5	8,6	7,2
55-64	41,9	36,4	13,2	15,1
65-74	3,6	3,5	0,9	57,0
15-74	64,7	57,3	11,4	11,4
<b>15-64</b>	<b>72,4</b>	<b>64,1</b>	<b>11,4</b>	<b>11,1</b>
<b>Miehet</b>				
15-24	46,7	36,1	22,8	25,2
25-34	90,4	81,7	9,7	5,1
35-44	93,0	85,0	8,6	3,0
45-54	87,2	79,8	8,5	4,1
55-64	44,3	38,4	13,5	12,2
65-74	6,0	5,9	0,7	58,1
15-74	68,4	60,9	10,9	7,4
<b>15-64</b>	<b>75,1</b>	<b>66,9</b>	<b>10,9</b>	<b>6,9</b>
<b>Naiset</b>				
15-24	44,9	34,0	24,3	42,9
25-34	77,2	67,4	12,7	15,0
35-44	87,3	79,3	9,2	11,3
45-54	86,7	79,1	8,7	10,5
55-64	39,7	34,5	13,0	18,2
65-74	1,7	1,7	1,4	54,0
15-74	61,0	53,7	12,0	15,9
<b>15-64</b>	<b>69,7</b>	<b>61,3</b>	<b>12,0</b>	<b>15,8</b>

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

**Työvoimaosuus** = työvoimaan kuuluvien osuus väestöstä

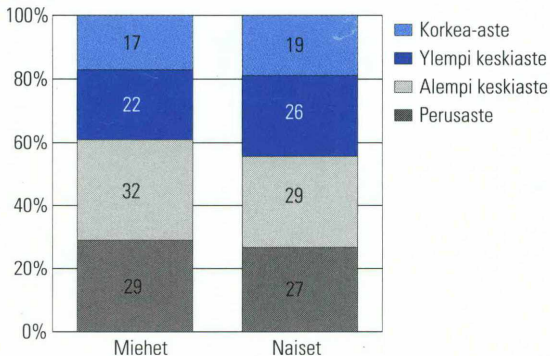
## Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Nuoret naiset osallistuvat työhön nuoria miehiä harvemmin. Yleisin syy tässä ryhmässä työvoiman ulkopuolelle jäämiseen on oman kotitalouden hoito.

## Työvoiman koulutusrakenne 1998 \*



\* Vuoden 1997 tutkintorekisteri

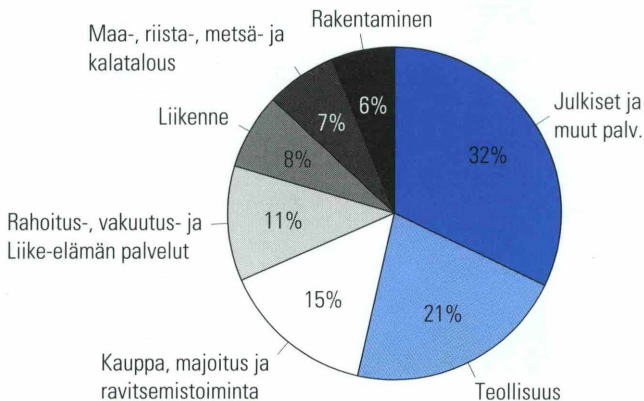
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Kolme neljästä pienen lapsen äidistä kuuluu työvoimaan 1980–1998

Vuosi	Ei ole alle 18-v. lapsia %	On alle 18-v. lapsia %	On alle 7-v. lapsia %
1980	59	82	76
1981	63	84	77
1982	63	84	78
1983	65	84	77
1984	65	84	77
1985	65	85	78
1986	65	86	80
1987	61	85	79
1989	63	85	78
1991	61	81	69
1993	61	81	73
1995	64	77	66
1996	63	80	70
1997	64	80	70
1998	65	80	68

Lähde: TK, Työvoiman vuosihaastattelu, syksyt 1980–1993  
EU-työvoimatutkimus, kevät 1995–1998

## Työllisten toimialajakauma 1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Lähes joka kolmas suomalainen työskentelee julkisessa palvelutuotannossa. Yksityinen palvelutuotanto mukaanlukien kaksi suomalaista kolmesta työskentelee palvelualalla.

# Työvoimaosuus ja osa-aikatyössä käyvien osuus eri maissa 1998

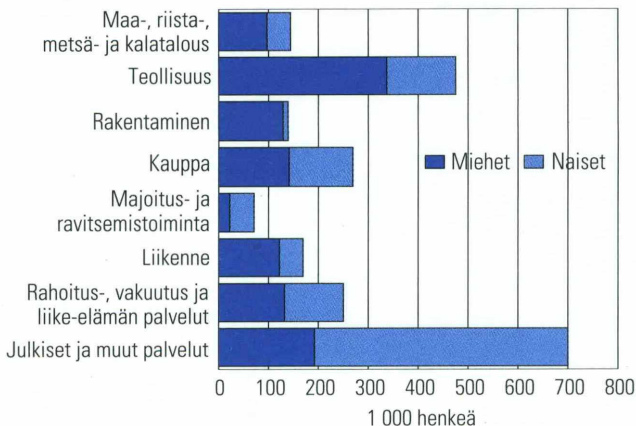
Maa	Työvoimaosuus %	Osa-aikatyössä* %
<b>MIEHET</b>		
Sveitsi	90	7
Meksiko	87	8
Norja	86	8
Tanska	84	10
Iso-Britannia	84	8
Uusi-Seelanti	84	11
Kanada	82	10
Ruotsi	81	6
Itävalta	80	3
Espanja	78	3
Irlanti**	78	7
<b>Suomi</b>	<b>75</b>	<b>7</b>
Ranska	74	6
Belgia	72	5
Italia	72	6
Unkari	69	2
<b>NAISET</b>		
Norja	76	36
Ruotsi	76	22
Tanska	75	25
Sveitsi	74	46
<b>Suomi</b>	<b>70</b>	<b>16</b>
Kanada	69	29
Iso-Britannia	68	41
Uusi-Seelanti	67	38
Itävalta	62	23
Ranska	61	25
Belgia	54	32
Irlanti**	52	27
Unkari	51	5
Espanja	49	17
Italia	44	23
Meksiko	42	28

\* prosenttia työllisistä

\*\* osa-aikatyölliset 1997

Lähde: OECD Employment outlook, June 1999. Suomi TK, Työvoimatutkimus

## Työlliset toimialan mukaan 1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työlliset toimialan ja sukupuolen mukaan 1998

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset	Naisten osuus
	1 000 henkeä			%
Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	144	97	47	32,6
Teollisuus	475	337	138	29,1
Rakentaminen	139	129	10	7,2
Kauppa	268	141	128	47,8
Majoitus- ja ravitsemistoiminta	70	21	49	70,0
Liikenne	169	122	47	27,8
Rahoitus-, vakuutus- ja liike-elämän palvelut	249	132	118	47,4
Julkiset ja muut palvelut	700	192	508	72,6
Toimiala tuntematon	8	5	3	37,5
<b>Yhteensä</b>	<b>2 222</b>	<b>1 174</b>	<b>1 048</b>	<b>47,2</b>

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Palkansaajat ja yrittäjät 1960–1998

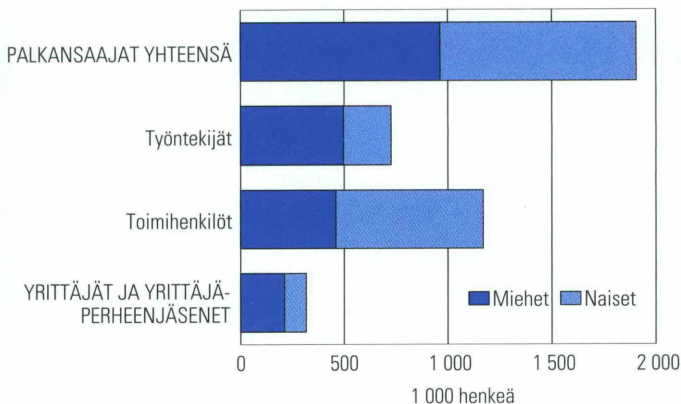
Vuosi	Palkansaajat 1 000 henkeä	Yrittäjät ja yrittäjä- perheenjäsenet
<b>Molemmat sukupuolet</b>		
1960	1 340	757
1970	1 626	500
1980	1 930	379
<u>1985</u>	<u>2 077</u>	<u>360</u>
1990	2 116	388
1996	1 803	324
1997	1 846	322
1998	1 905	317
<b>Miehet</b>		
1960	800	362
1970	918	259
1980	1 010	221
<u>1985</u>	<u>1 047</u>	<u>217</u>
1990	1 055	252
1996	898	218
1997	925	216
1998	963	211
<b>Naiset</b>		
1960	540	395
1970	708	241
1980	920	158
<u>1985</u>	<u>1 029</u>	<u>143</u>
1990	1 061	136
1996	905	106
1997	922	105
1998	942	105

Vuodesta 1990 ILO:n määritelmien mukaisiksi korjatut luvut

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Työlliset voidaan jakaa palkansaajiin ja yrittäjiin. Yrittäjiin luetaan kuuluviksi itsenäiset ammatinharjoittajat sekä yritystoiminnassa avustavat perheenjäsenet.

## Työlliset ammattiaseman mukaan 1998



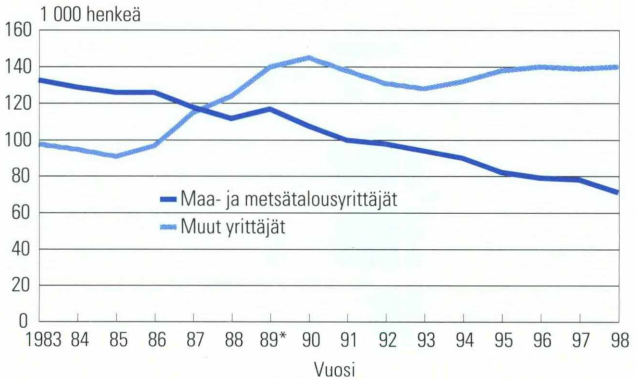
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työlliset ammattiaseman ja sukupuolen mukaan 1998

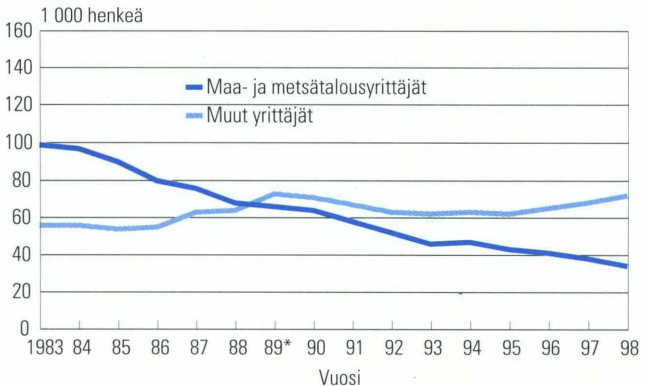
	Yhteensä 1 000 henkeä	Miehet	Naiset	Naisten osuus, %
<b>PALKANSAAJAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 905</b>	<b>963</b>	<b>942</b>	<b>49,4</b>
Työntekijät	727	497	229	31,5
Toimihenkilöt	1 170	460	710	60,7
Tuntematon	8	5	3	..
<b>YRITTÄJÄT YHTEENSÄ</b>	<b>317</b>	<b>211</b>	<b>105</b>	<b>33,2</b>
Yrittäjät	302	203	99	32,7
Yrittäjäperheenjäsenet	15	9	6	42,7

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Miehet yrittäjinä 1983–1998



## Naiset yrittäjinä 1983–1998

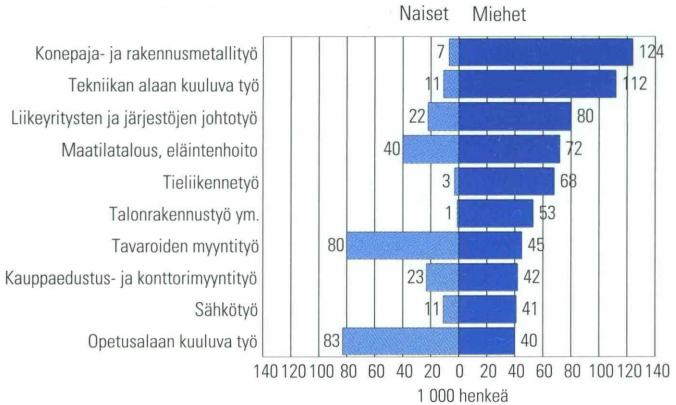


\* Vuodesta 1989 lähtien ILO:n määritelmien mukaisiksi korjatut luvut

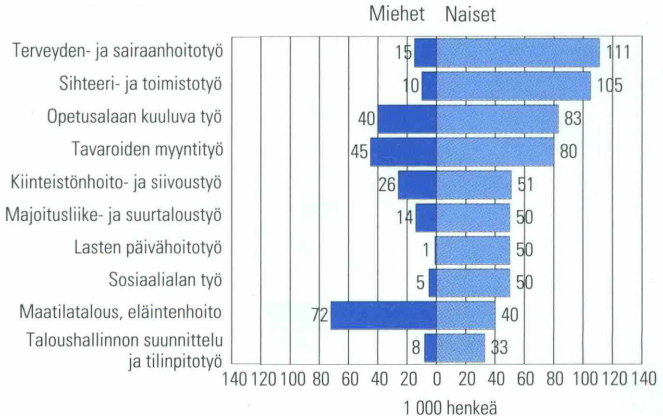
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Muiden yrittäjien määrä ohitti 80-luvulla maa- ja metsätalousyrittäjien määrän ensimmäisen kerran Suomen historiassa sekä miesten että naisten osalta.

## Työllisten miesten yleisimmät ammattialat 1998

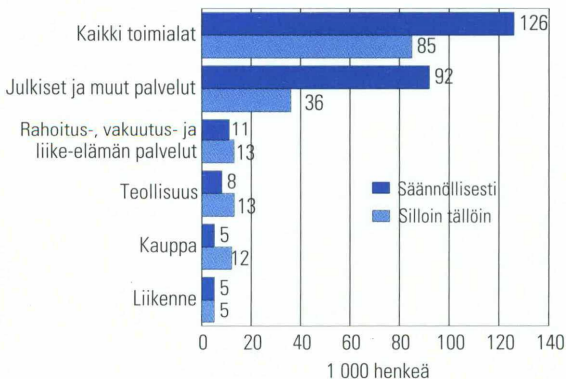


## Työllisten naisten yleisimmät ammattialat 1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Palkansaajien etätö eräillä aloilla 1998\*

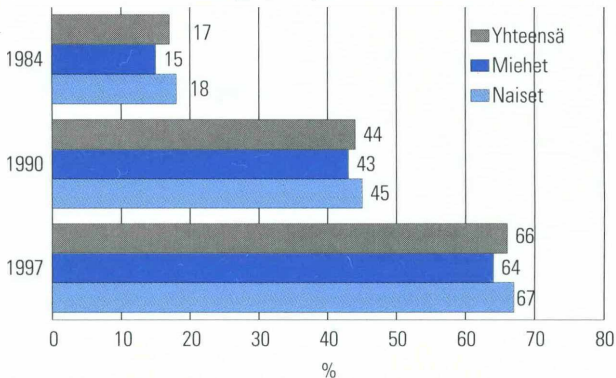


\* Kotona työskentelystä sovittu työnantajan kanssa tai kuuluu työn luonteeseen

Lähde: TK, EU-työvoimatutkimus

## Työssään tietotekniikkaa käyttävien osuus 1984–1997

% palkansaajista



Lähde: TK, Työolotutkimus

## Informaatioammatit 1985–1998

	1985	1989	1997	1998
	1 000 henkeä			
<b>I Informaation tuottajat</b>	<b>282</b>	<b>349</b>	<b>357</b>	<b>372</b>
1. Tieteenharjoittajat	47	54	66	67
2. Asiantuntijapalveluiden tuottajat	132	167	167	176
3. Markkinainformaation tuottajat	103	128	124	129
<b>II Informaation jakajat</b>	<b>141</b>	<b>139</b>	<b>144</b>	<b>154</b>
1. Opettajat	88	105	107	114
2. Kirjasto-, arkisto- ja museotyöntekijät	9	11	11	11
3. Viestintä- ja kulttuurityöntekijät	17	19	23	26
4. Uskonnollisen työn tekijät	27	4	3	3
<b>III Informaation käyttäjät</b>	<b>132</b>	<b>166</b>	<b>167</b>	<b>182</b>
1. Hallinta- ja valvontatyötä tekevät	132	166	167	182
<b>IV Informaation käsittelijät</b>	<b>230</b>	<b>245</b>	<b>213</b>	<b>218</b>
1. Informaation kerääjät, tiedostonhoitajat	50	38	33	33
2. Sihteeri- yms. toimistotyö	112	106	101	103
3. Kirjanpito- ja kassanhoitotyö	40	65	52	54
4. Muu informaation käsittelytyö	28	36	27	28
<b>V Tietoteknistem koneiden käyttäjät ja korjaajat</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>66</b>	<b>67</b>
1. Tietoteknistem koneiden käyttäjät	51	50	22	19
2. Graafisen alan työntekijät	21	17	12	14
3. Posti- ja televälitystyöntekijät	11	12	6	7
4. Tietoteknistem koneiden asentajat ja korjaajat	25	30	26	27
<b>Yhteensä</b>	<b>893</b>	<b>1 008</b>	<b>947</b>	<b>993</b>

Lähteet: 1985 Paakkolanvaara Elli (1988) Informaatioyhteiskunta ja informaatioammatit. Tilastokeskus, Tutkimuksia 145, Helsinki. 1989 TK, Työvoimatutkimus, julkaisemattomat taulukot. 1997 ja 1998 uudistetun työvoimatutkimuksen mukaan. Luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempiin vuosiin.

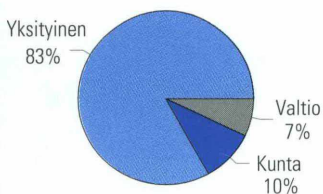
## Palkansaajien sosioekonominen asema 1989–1998

<b>MIEHET (%)</b>	1989	1994	1996	1997	1998
Ylemmät toimihenkilöt	21	24	25	25	26
Alemmat toimihenkilöt	22	22	21	22	22
Työntekijät	56	53	52	52	52
Tuntematon	1	1	2	1	1
<b>Yhteensä</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>NAISET (%)</b>	1989	1994	1996	1997	1998
Ylemmät toimihenkilöt	14	18	18	19	20
Alemmat toimihenkilöt	55	56	56	56	55
Työntekijät	30	26	25	25	24
Tuntematon	1	0	1	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

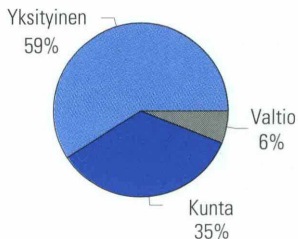
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Ylemmiksi toimihenkilöiksi luokitellaan esimerkiksi johto-, suunnittelu-, tutkimus- tai opetustehtävissä toimivat henkilöt. Alempiin toimihenkilöihin puolestaan luetaan kuuluviksi mm. toimisto- ja myyntityötä tekevät palkansaajat.

## Työlliset työnantajasektorin mukaan 1998



Miehet



Naiset

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Suomalaiset miehet ovat naisia useammin yksityisen sektorin palveluksessa. Viimeisten viiden vuoden aikana etenkin valtion palveluksessa olevien määrä on pienentynyt johtuen mm. valtionyhtiöiden liikelaitostumisesta. Vielä vuonna 1992 valtion palveluksessa oli 221 000 suomalaista, vuonna 1998 vastaava luku oli 149 000 henkeä.

## Työlliset työnantajatyypin ja sukupuolen mukaan 1998

Työnantaja	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
	1 000 henkeä			%		
<b>Työlliset yhteensä</b>	<b>2 222</b>	<b>1 174</b>	<b>1 048</b>	<b>100</b>	<b>52,8</b>	<b>47,2</b>
Yksityinen	1 588	973	615	100	61,3	38,7
Julkinen	630	199	430	100	31,6	68,3
Kunta	480	117	364	100	24,4	75,8
Valtio	149	83	67	100	55,7	45,0
Tuntematon	5	2	2	100	..	..

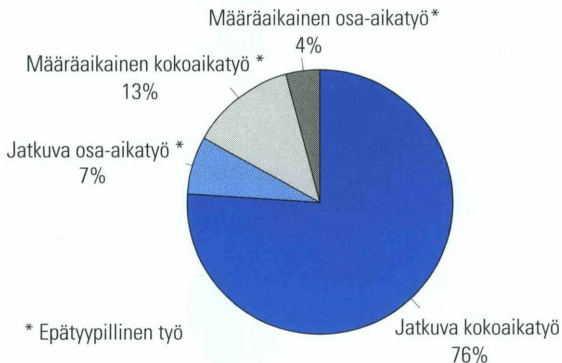
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Palkansaajien työsuhteen laatu sukupuolen mukaan 1998

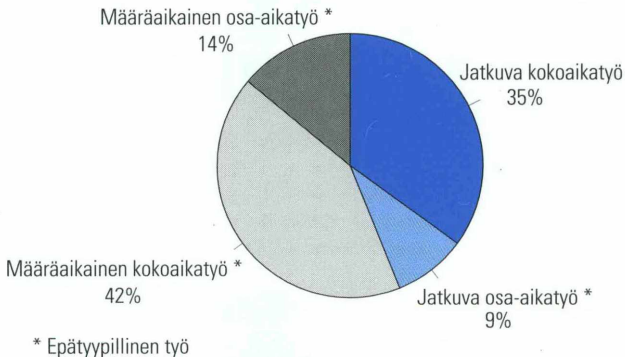
Työsuhde	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
<b>Palkansaajat yhteensä</b>	<b>1 905</b>	<b>100</b>	<b>963</b>	<b>100</b>	<b>942</b>	<b>100</b>
Jatkuva kokoaikatyö	1 440	76	787	82	653	69
Epättyypillinen työ yhteensä	465	24	176	18	289	31
Jatkuva osa-aikatyö	131	7	36	4	95	10
Määräaikainen kokoaikatyö	254	13	114	12	141	15
Määräaikainen osa-aikatyö	80	4	27	3	53	6
Määräaikainen työ yhteensä	334	18	140	15	194	21
Osa-aikatyö yhteensä	211	11	62	6	148	16

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Palkansaajien erilaiset työsuhteet 1998



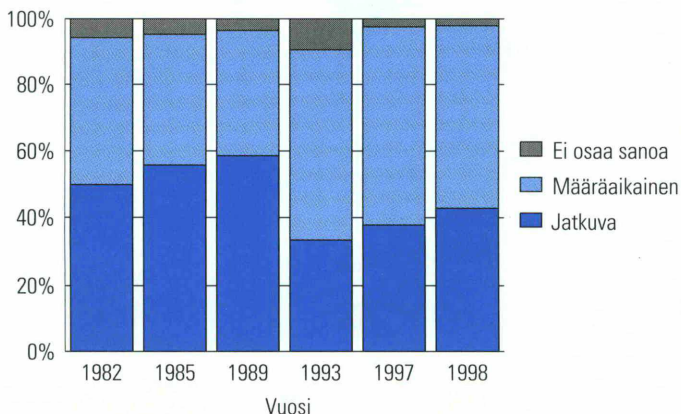
## Palkansaajien uudet (alle vuoden kestäneet) työsuhteet 1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Yli puolet uusista työsuhteista oli määräaikaisia vuonna 1998. Epätuypillisiä (=muu kuin jatkuva kokoaikatyö) uusista työsuhteista oli 65 prosenttia vuonna 1998, kun niiden osuus kaikista työsuhteista on vain noin neljännes.

## Palkansaajien uudet työsuhteet usein määräaikaisia 1982–1998

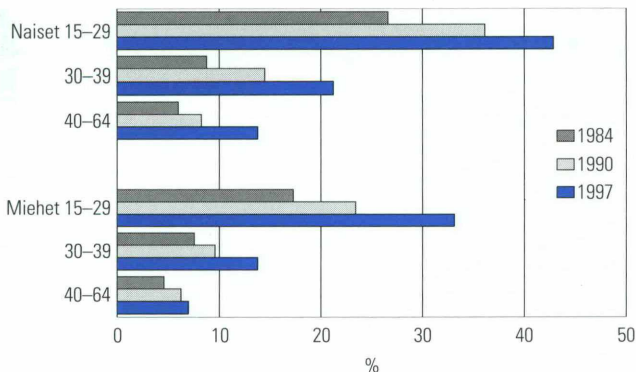


Lähde: TK, Työvoimatutkimuksen vuosihaastattelu, syksyt 1982–1993, kuukausityövoimatutkimus 1997 ja 1998

Vielä 80-luvulla yli puolet kaikista uusista työsuhteista oli luonteeltaan pysyviä. Nykyisin uusi työsuhde on suuremmalla todennäköisyydellä määräaikainen kuin pysyvä.

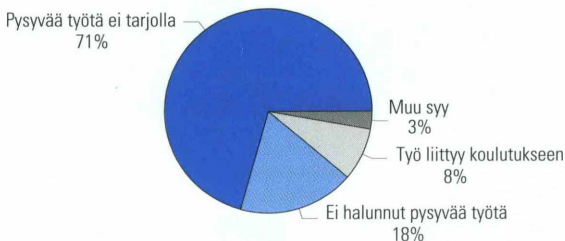
## Määräaikaisten osuudet sukupuolen ja iän mukaan 1984–1997

% palkansaajista



Lähde: TK, Työolotutkimus

## Määräaikaisen työsuhteen syyt 1998



Määräaikaisen työn syy:

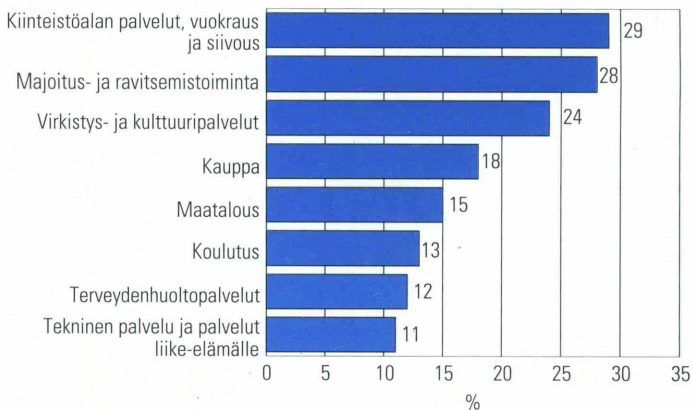
* Pysyvää työtä ei tarjolla	235 000
* Ei halunnut pysyvää työtä	60 000
* Työ liittyy koulutukseen	28 000
* Muu syy	9 000

Määräaikaiset palkansaajat yhteensä 332 000 henkeä

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

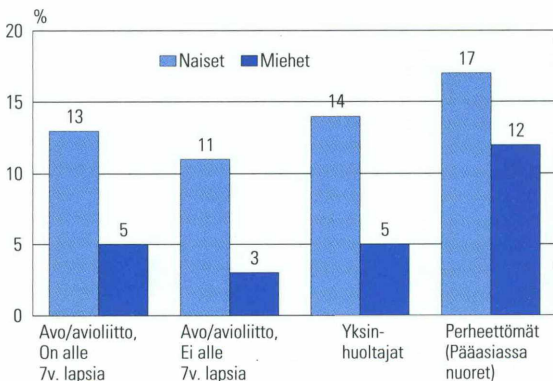
Naiset suhtautuvat työsuhteensa määräaikaisuuteen kielteisesti hieman miehiä useammin. Tilastokeskuksen työolotutkimuksen mukaan myönteisimmin työsuhteensa määräaikaisuuteen suhtautuivat 15–29-vuotiaat miehet. Kielteisimmin puolestaan suhtautuivat 30–64-vuotiaat naiset, joista työsuhteensa määräaikaisuuteen myönteisesti suhtautui vain noin joka viides palkansaaja.

## Osa-aikatyön yleisyys eräillä aloilla 1998



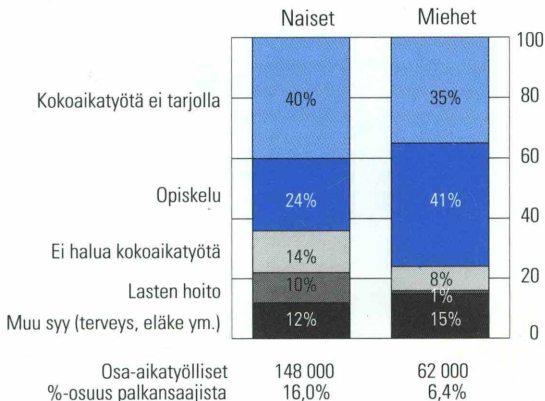
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Osa-aikatyötä tekevät perhevaiheen mukaan 1997



Lähde: TK, Työolotutkimus

## Osa-aikatyön syyt 1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Osa-aikatyötä tekevät palkansaajat osa-aikatyön syyn mukaan 1998

	Henkeä	%
Osa-aikatyötä tekevät palkansaajat yhteensä	210 000	100
<b>Osa-aikatyön syy:</b>		
Kokoaikatyötä ei tarjolla	81 000	39
Opiskelu	62 000	30
Ei halua kokoaikatyötä	25 000	12
Lasten hoito	16 000	7
Terveydelliset syyt, eläke	18 000	8
Muu syy	8 000	4

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työajan joustot 1997

	Palkansaajat yhteensä %	Miehet %	Naiset %
Säännöllinen päivätyö	70	71	69
Vuorotyö	17	16	18
Säännöllinen ilta-, yö- tai aamutyö	2	1	3
Muu työaikamuoto	11	12	10
Palkallista ylityötä *	42	47	38
Palkatonta ylityötä *	26	28	25
Etätyötä tekevät	9	11	8

\* Vähintään kerran kuukaudessa

Lähde: TK, Työolotutkimus

## Työllisten työaikatietoja sukupuolen mukaan 1998

	Miehet	Naiset	Yhteensä
Normaali viikkotyöaika, tuntia	40,7	36,4	38,7
Tehdyt työtunnit viikossa	40,6	35,5	38,2
Työpäiviä keskimäärin vuodessa työllistä kohti	225	208	217
Sairauden takia poissaolopäiviä vuodessa työllistä kohti	7	8	7
Tehdyt työtunnit vuodessa työllistä kohti	1 912	1 592	1 761
Ylityöaste, %	7,9	5,7	6,8
Sivutyöaste, %	3,3	2,6	2,9
Työssäoloaste, %	89,1	85,5	87,4

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

**Normaali viikkotyöaika** = työllisen säännöllinen tai sopimuksen mukainen viikottainen työaika päätyössä (ml. säännöllinen ylityö)

**Tehdyt työtunnit viikossa** = tehdyt työtunnit tutkimusviikolla ml. kaikki ylityötunnit (pl. tilapäiset poissaolot)

**Ylityöaste** = ylityössä olleiden prosenttiosuus kaikista työllisistä

**Sivutyöaste** = sivutyötä tehneiden työllisten prosenttiosuus kaikista työllisistä

**Työssäoloaste** = työssä olleiden prosenttiosuus kaikista työllisistä

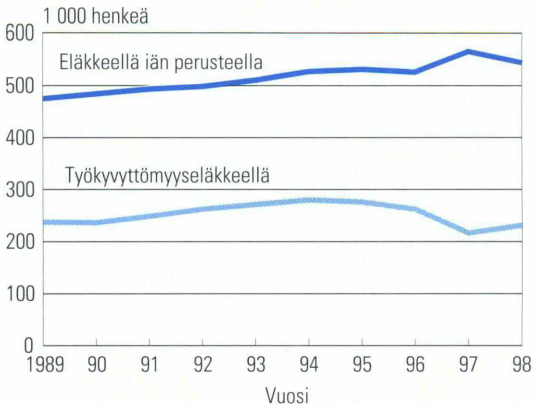
## 55–64-vuotiaiden toiminta 1998

Ikä	MIEHET			NAISET		
	Työssä %	Eläkkeellä %	Muu* %	Työssä %	Eläkkeellä %	Muu* %
55	63,7	18,7	17,6	61,9	18,1	20,0
56	56,6	22,9	20,5	63,9	20,1	16,0
57	56,9	23,8	19,2	51,8	22,4	25,7
58	45,8	32,2	22,0	42,7	29,7	27,6
59	35,3	40,3	24,4	35,0	35,9	29,1
60	25,8	64,2	10,0	25,2	60,6	14,2
61	28,9	64,0	7,0	22,0	67,4	10,6
62	23,1	71,8	5,1	17,7	74,2	8,1
63	18,1	78,4	3,5	9,2	84,8	6,0
64	16,5	82,0	1,5	7,8	86,0	6,2

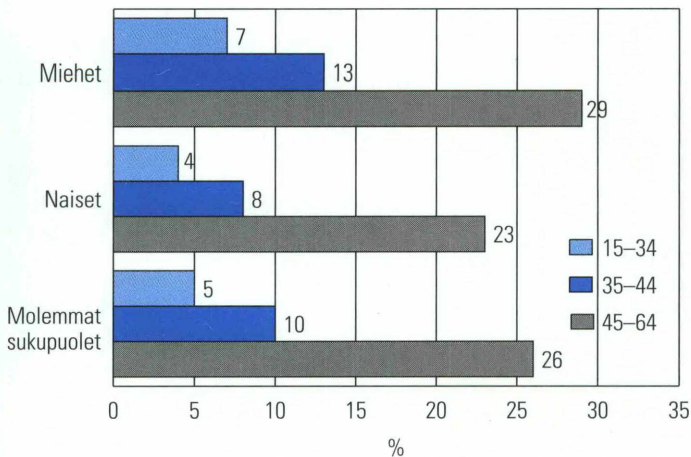
\* Ml. työttömät

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Eläkkeellä iän perusteella tai työkyvyttömyyseläkkeellä 1998



## Palkansaajien halukkuus varhaiseläkkeelle 1997



Lähde: TK, Työolotutkimus

Työolotutkimuksen mukaan noin joka neljäs 45–64-vuotias suomalainen on ajatellut usein varhaiseläkkeelle siirtymistä. Kaikista palkansaajista eläkkeelle siirtymistä oli ajatellut 14 %.

## Sairaspoissaolot 1994 ja 1998

Ammattiasema	1994		Sairas- päiviä työllistä kohti	1998		Sairas- päiviä työllistä kohti
	Työlliset*, 1 000 henkeä	Sairas- päivät, 1 000 päivää		Työlliset*, 1 000 henkeä	Sairas- päivät, 1 000 päivää	
<b>MIEHET</b>	1 053	7 261	7	1 169	7 872	7
Palkansaajat yhteensä**	831	5 789	7	958	6 430	7
Työntekijät	444	4 029	9	497	4 523	9
Toimihenkilöt	387	1 760	5	461	1 907	4
Yrittäjät ja yrittäjä- perheenjäsenet	222	1 472	7	211	1 442	7
<b>NAISET</b>	992	8 523	9	1 045	8 569	8
Palkansaajat yhteensä**	882	7 709	9	939	7 822	8
Työntekijät	227	2 902	13	229	2 489	11
Toimihenkilöt	655	4 807	7	710	5 333	8
Yrittäjät ja yrittäjä- perheenjäsenet	110	814	7	105	747	7

\* Pl. työlliset, joiden ammattiasema on tuntematon

\*\* Pl. palkansaajat, joiden sosioekonominen asema on tuntematon

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Kilpailuhengen ja ristiriitojen esiintyminen työpaikoilla, % palkansaajista

	1984	1990	1997
	%	%	%
<b>Kilpailuhenkeä</b>			
Esiintyy	47	61	64
Ei esiinny	50	37	34
Ei osaa sanoa	3	2	2
<b>Esimiehen ja työntekijöiden välisiä ristiriitoja</b>			
Esiintyy	56	66	69
Ei esiinny	42	33	30
Ei osaa sanoa	2	1	1
<b>Työntekijöiden välisiä ristiriitoja</b>			
Esiintyy	54	63	68
Ei esiinny	43	35	30
Ei osaa sanoa	3	2	2
<b>Eri henkilöstöryhmien välisiä ristiriitoja</b>			
Esiintyy	43	52	39
Ei esiinny	48	41	56
Ei osaa sanoa	9	7	5

Lähde: TK, Työolotutkimus

Miesten osalta kilpailullisuuden ja ristiriitojen lisääntyminen työpaikalla kohdistuu etenkin esimiesten ja alaisten väliseen suhteeseen. Naisten lisääntyneet ongelmat työpaikan sosiaalisissa suhteissa puolestaan liittyvät pääasiassa työntekijöiden keskinäisiin suhteisiin.

## Perhe ja työ

Suomalaisten tärkeimmät elämänsisällöt olivat:

	1984	1990	1997
	%	%	%
Ansiotyö	38	28	34
Koti- ja perhe-elämä	56	63	62
Vapaa-ajan harrastukset	3	6	2
Ei osaa sanoa	3	3	1

Lähde: TK, Työolotutkimus

## Ammattiliittojen jäsenmäärät

	1991	1993	1997
SAK	1 086 590	1 136 292	1 100 424
TVK*	423 994	—	—
STTK	166 112	619 060	637 401
Akava	296 326	318 439	346 552
Riippumattomat ammattiliitot	24 016	38 722	42358

\* Yhdistynyt STTK: hon

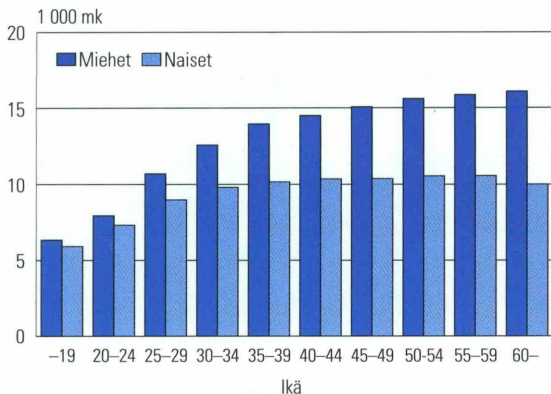
Lähde: Suomen tilastollinen vuosikirja

## Palkansaajien järjestäytymisaste 1998

Liittoon kuuluminen	Kaikki palkansaajat		Osa-aikatyötä tekevät	
	Miehet %	Naiset %	Miehet %	Naiset %
Kuuluu liittoon	74,4	80,6	42,9	59,7
SAK	42,7	32,8	25,4	34,4
STTK	16,1	31,7	7,5	16,7
Akava	12,8	13,4	7,5	6,5
Riipp. ammattiliitto	2	2,4	1,0	1,8
Tuntematon	0,8	0,3	1,7	0,3
Ei kuulu liittoon	25,1	19,2	57,1	40,1
Ei osaa sanoa	0,4	0,2	—	0,2
<b>Yhteensä</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Lähde: TK, EU-työvoimatutkimus

## Miesten ja naisten kuukausipalkat iän mukaan 1997



Lähde: TK, Hinnat ja palkat

Keskimääräiset kuukausipalkat on laskettu palkansaajien kokoaikatyössä saatujen kuukausiansioiden mukaan. Miehet ansaitsevat noin neljänneksen enemmän kuin naiset.

## Palkkoja teollisuudessa 1997\*

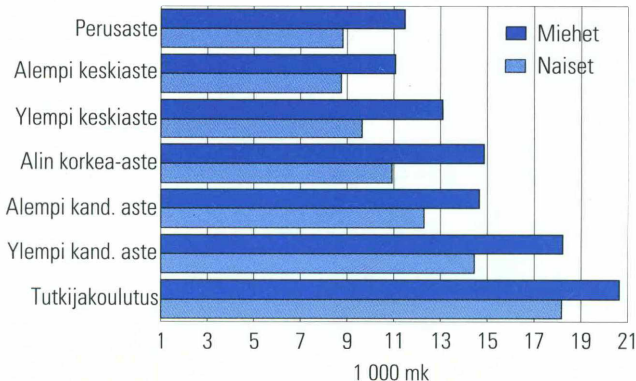
Markka/tunti**	Miehet	Naiset
Paperiteollisuus	67,7	60,3
Kemian teollisuus	59,9	47,9
Graafinen teollisuus	61,0	52,4
Metallituote- ja kulkuneuvoteollisuus	63,0	53,8
Lasi-, savi- ja kiviteollisuus	58,2	51,5
Puutavateollisuus	58,2	54,4
Tekstiiliteollisuus	53,0	44,1
Huonekaluteollisuus	51,4	48,1

\* 4. neljänneksellä 1997

\*\* Työntekijöiden säännöllisen työajan mukaan

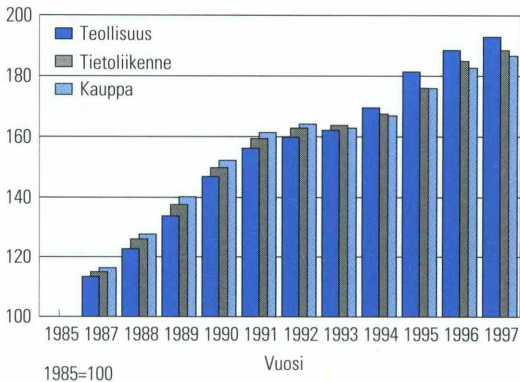
Lähde: TK, Hinnat ja palkat

## Kuukausipalkat sukupuolen ja koulutusasteen mukaan 1997



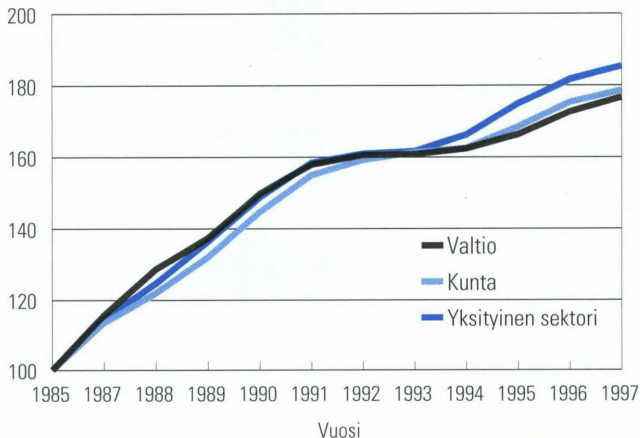
Lähde: TK, Hinnat ja palkat

## Eräiden alojen ansiokehitys 1985–1997



Lähde: Tilastollinen vuosikirja 1998

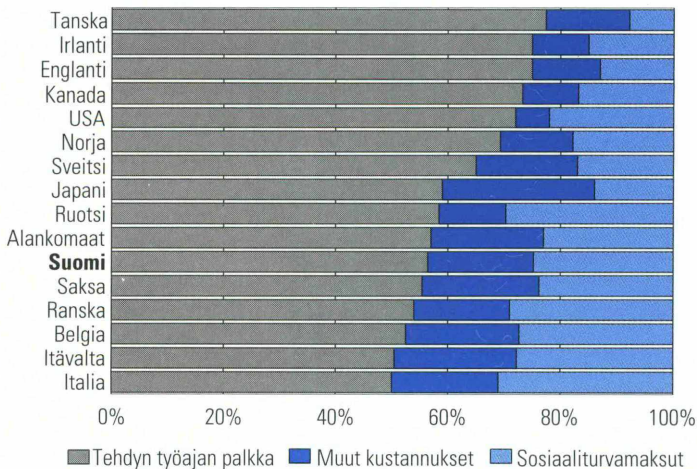
## Ansiokehitys eri sektoreilla 1985–1997



Lähde: Tilastollinen vuosikirja 1998

Ansiokehitys lähti laman jälkeiseen uuteen kasvuun vuonna 1994. Voimakkaimmin ansiot kasvavat yksityisellä sektorilla.

## Työvoimakustannukset eri maissa 1995

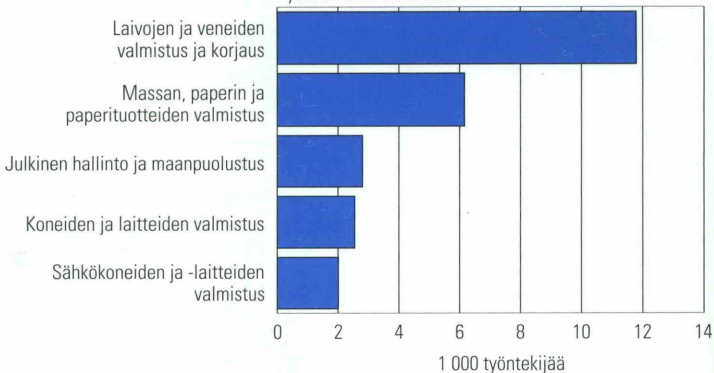


Lähde: SAF, Wages and total labour costs for workers

Työvoimakustannukset muodostuvat varsinaisen työstä maksetun palkan lisäksi muista kustannuksista sekä sosiaaliturvamaksuista. Muihin kustannuksiin lasketaan mm. palkalliset lomat ja arkipyhät. Sosiaaliturvamaksut muodostuvat työntekijöiden vakuutusmaksuista sekä muista työvoimakustannuksista.

## Työtaistelut toimialoittain 1997

Työtaisteluun osallistuneet



Lähde: TK, Hinnat ja palkat, Tilastollinen vuosikirja 1998

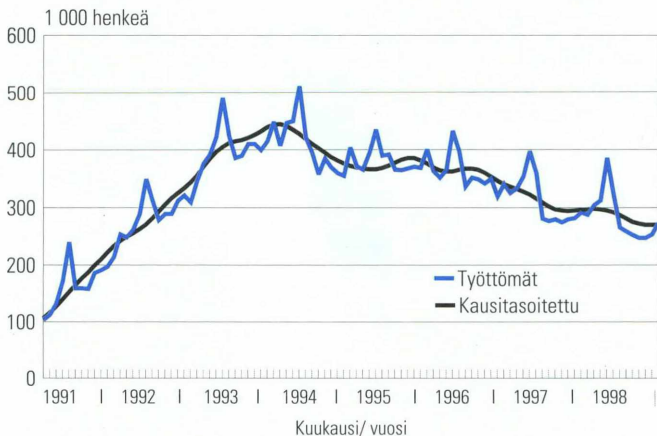
## Työtaisteluihin osallistuneet 1991–1997



Lähde: TK, Hinnat ja palkat

## Työttömät kuukausittain 1991–1998

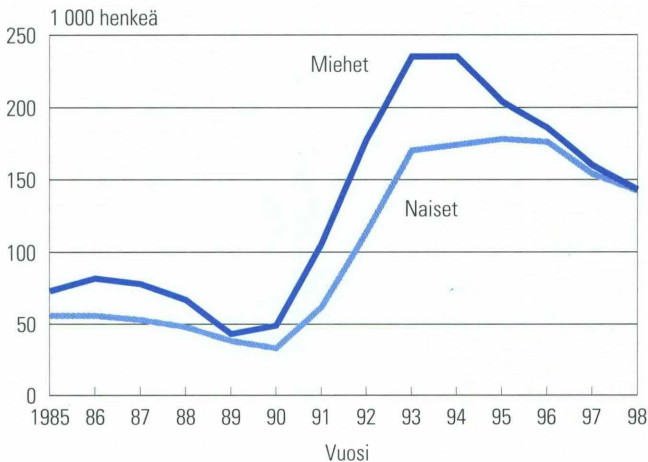
Alkuperäinen ja kausitasoitettu aikasarja



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Työttömien määrä vaihtelee jokseenkin säännöllisesti vuoden eri kuukausina. Kausitasoitetusta sarjasta on poistettu tällainen säännöllinen kuukausittainen vaihtelu.

## Työttömät sukupuolen mukaan 1985–1998



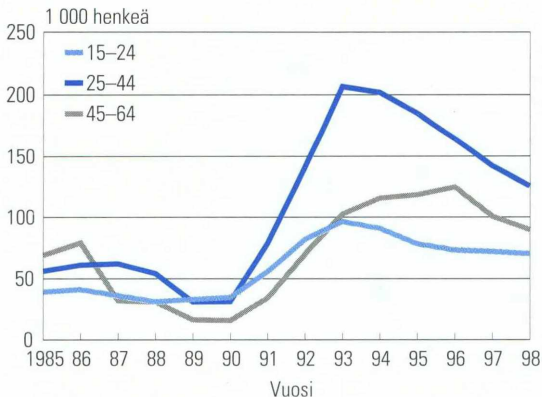
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työ, aika ja elämänvaiheet

### Suomen EU-työvoimatutkimus 1995–97

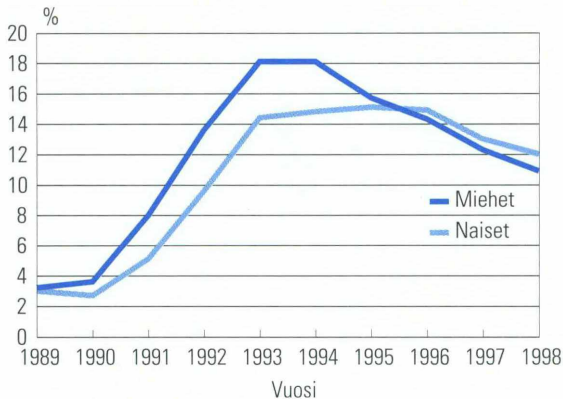
Ajankohtaisia aiheita työelämästä. Eurooppalaisen työvoimatutkimuksen ensimmäinen Suomen raportti kuvaa työllisyyden ja työttömyyden rakenteita elämän eri vaiheissa. Työaikojen vaihtelua kuvataan normaalityöajan, osa-aikatyön, yli- ja sivutyön ja työstä poissaolojen muodossa. Minkälaisia ovat epätyypilliset työsuhteet ja ketkä niissä työskentelevät? Erikseen tarkastellaan ikääntyneitä ja nuoria työmarkkinoilla. Miten perhevaihe vaikuttaa työpanokseen? Kotitalouksien jäsenten työmarkkinakäyttäytymistä tarkastellaan perhevaiheen ja muiden perheenjäsenten toiminnan valossa. Raportti sisältää myös runsaasti vertailutietoja muiden Euroopan unionin maiden työvoimatutkimuksista.

## Työttömät iän mukaan 1985–1998



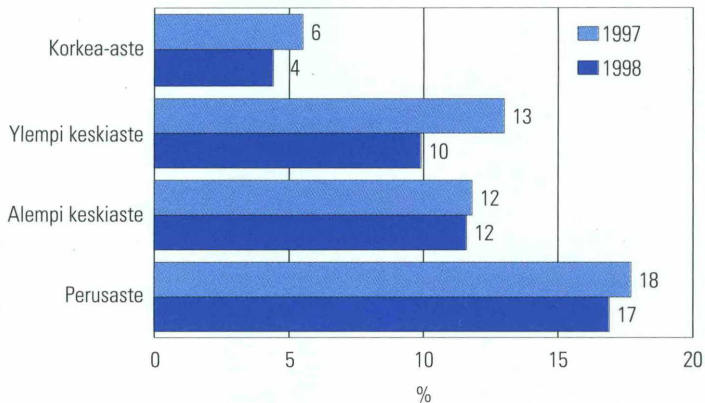
Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työttömyysaste sukupuolen mukaan 1989–1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työttömyysaste koulutuksen mukaan 1997 ja 1998\*

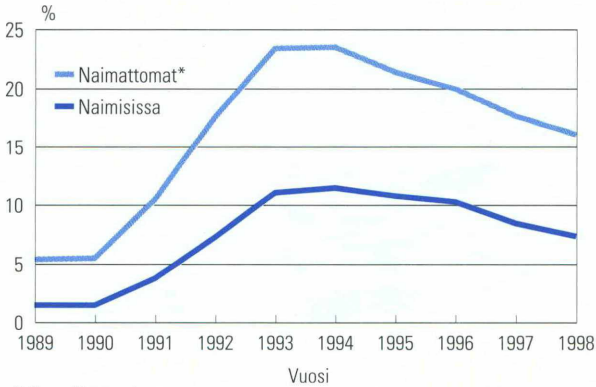


\* Vuoden 1997 tutkintorekisteri

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

Suurin riski olla työtön on perusasteen koulutuksen saaneella naisella. Korkea-asteen suorittanut henkilö on kolme kertaa epätodennäköisemmin työtön kuin perusasteen suorittanut henkilö.

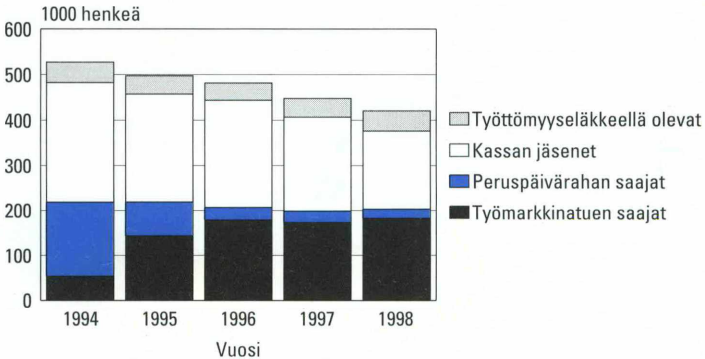
## Työttömyysaste siviilisäädyn mukaan 1989–1998



\*Ml. avoliitossa olevat

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

## Työttömyysturvaa saaneet 1994–1998



Lähde: Työministeriö, Työpoliittinen aikakauskirja 4/1998

## Työttömät ja työttömyysaste iän ja sukupuolen mukaan 1990–1998

Vuosi	Työttömät, 1 000 henkeä ikä				Työttömyysaste, %			
	15–64	15–24	25–54	55–64	15–64	15–24	25–54	55–64
<b>Molemmat sukupuolet</b>								
1990	82	35	41	6	3,2	9,3	2,1	2,7
1991	168	56	101	11	6,7	16,3	5,1	5,1
1992	293	82	188	23	11,8	26,4	9,6	10,8
1993	405	96	277	32	16,5	33,6	14,1	15,2
1994	408	91	277	40	16,7	34,0	14,1	19,0
1995	382	78	259	45	15,5	29,7	13,1	20,3
1996	363	73	241	49	14,6	28,0	12,1	21,0
1997	314	72	209	33	12,7	25,2	10,6	15,0
1998	285	70	186	29	11,4	23,5	9,4	13,1
<b>Miehet</b>								
1990	49	20	27	2	3,6	10,2	2,6	1,8
1991	106	33	67	6	8,1	19,0	6,5	5,5
1992	178	48	117	13	13,7	30,1	11,3	12,1
1993	235	55	163	17	18,2	36,4	15,8	16,2
1994	235	52	161	22	18,3	37,2	15,5	20,4
1995	204	43	137	24	15,8	30,7	13,2	21,6
1996	186	41	121	24	14,4	29,5	11,7	20,3
1997	160	38	106	17	12,4	25,4	10,3	15,0
1998	143	36	92	16	10,9	22,8	8,9	14,0
<b>Naiset</b>								
1990	33	15	15	3	2,7	8,2	1,6	2,8
1991	63	22	36	5	5,2	13,4	3,9	4,7
1992	115	34	71	10	9,6	22,5	7,6	9,5
1993	170	42	115	13	14,5	30,6	12,4	12,4
1994	174	39	117	18	14,9	30,4	12,5	17,5
1995	178	35	122	21	15,1	28,6	13,0	18,9
1996	176	32	119	25	14,9	26,3	12,6	21,7
1997	154	34	104	16	13,1	25,1	11,1	15,0
1998	142	35	92	15	12,0	24,3	10,0	13,9

Lähde: TK, Työvoimatutkimus

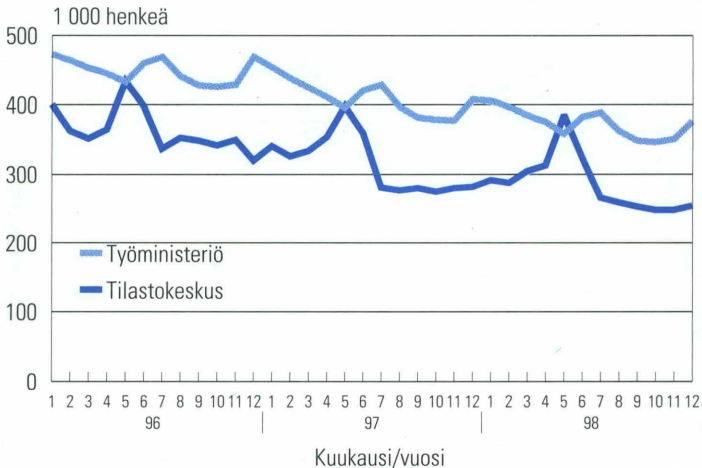
## Työttömyys 1920-luvulta

	Työttömät	Työttömyys- aste, %		Työttömät	Työttömyys- aste, %
<b>1925</b>	2 500		<b>1962</b>	28 000	1,2
<b>1926</b>	2 000		<b>1963</b>	30 000	1,5
<b>1927</b>	1 900		<b>1964</b>	34 000	1,5
<b>1928</b>	1 700		<b>1965</b>	31 000	1,4
<b>1929</b>	3 900		<b>1966</b>	33 000	1,5
<b>1930</b>	8 000		<b>1967</b>	65 000	2,9
<b>1931</b>	11 500		<b>1968</b>	89 000	3,9
<b>1932</b>	17 400		<b>1969</b>	59 000	2,8
<b>1933</b>	17 100		<b>1970</b>	46 000	1,9
<b>1934</b>	10 000		<b>1971</b>	55 000	2,3
<b>1935</b>	7 200		<b>1972</b>	62 000	2,5
<b>1936</b>	4 800		<b>1973</b>	57 000	2,3
<b>1937</b>	3 700		<b>1974</b>	44 000	1,7
<b>1938</b>	3 600		<b>1975</b>	62 000	2,2
<b>1939</b>	3 300		<b>1976</b>	92 000	3,9
<b>1940</b>	4 000		<b>1977</b>	140 000	5,9
<b>1941</b>	3 400		<b>1978</b>	172 000	7,3
<b>1942</b>	1 600		<b>1979</b>	143 000	6,0
<b>1943</b>	900		<b>1980</b>	114 000	4,7
<b>1944</b>	2 000		<b>1981</b>	121 000	4,9
<b>1945</b>	5 000		<b>1982</b>	135 000	5,4
<b>1946</b>	1 000		<b>1983</b>	138 000	5,5
<b>1947</b>	-		<b>1984</b>	133 000	5,2
<b>1948</b>	4 000		<b>1985</b>	129 000	5,0
<b>1949</b>	26 000		<b>1986</b>	138 000	5,4
<b>1950</b>	19 000		<b>1987</b>	130 000	5,1
<b>1951</b>	6 000		<b>1988</b>	<u>108 000</u>	<u>4,2</u>
<b>1952</b>	8 000		<b>1989</b>	80 000	3,1
<b>1953</b>	29 000		<b>1990</b>	82 000	3,2
<b>1954</b>	19 000		<b>1991</b>	169 000	6,6
<b>1955</b>	9 000		<b>1992</b>	292 000	11,7
<b>1956</b>	..		<b>1993</b>	405 000	16,3
<b>1957</b>	..		<b>1994</b>	408 000	16,6
<b>1958</b>	64 000	3,1	<b>1995</b>	382 000	15,4
<b>1959</b>	45 000	2,2	<b>1996</b>	363 000	14,6
<b>1960</b>	31 000	1,5	<b>1997</b>	314 000	12,7
<b>1961</b>	26 000	1,2	<b>1998</b>	285 000	11,4

Vuodesta 1989 lähtien ILO:n määritelmien mukaisiksi korjatut luvut

Lähteet: International Historical Statistics, Europe 1750–1993, TK, Työvoimatutkimus

## Työttömät kuukausittain 1996–1998



Lähde: TK, Työvoimatutkimus  
Työministeriö, Työnvälitystilasto

### Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen työttömän määrittely:

- Työttömäksi luetaan henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla, etsinyt työtä aktiivisesti viimeisten 4 viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä ja voisi vastaanottaa työtä 2 viikon kuluessa.
- On työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista 2 viikon kuluessa. Määräajaksi lomautetut luokitellaan työllisiksi.

### Työministeriön työttömän työnhakijan määrittely:

- Työttömäksi työnhakijaksi luetaan ne laskentapäivänä työnhakijoina olevat, jotka ovat ilman työtä ja ovat kokopäivätyöhön käytettävissä tai odottavat sovitun työn alkamista.
- Työnhakijoina olevat lomautetut lasketaan mukaan työttömien työnhakijoiden kokonaismäärään.

## Kansainvälisiä työttömyyslukuja 1998

Työttömyysaste, %

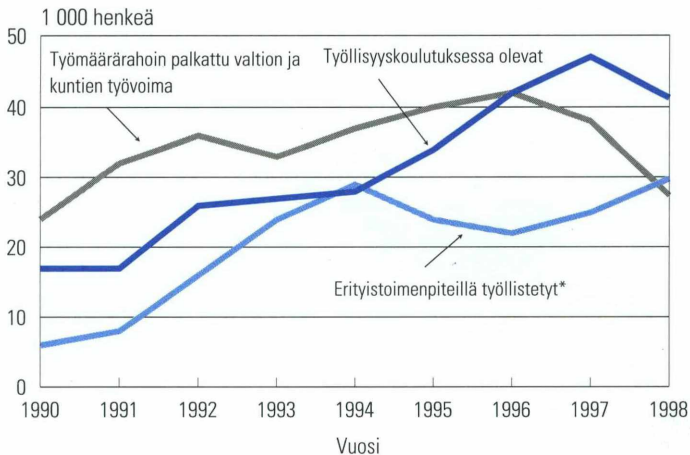
Pitkäaikaistyöttömyys,  
%-osuus työttömistä

Espanja	18,8	54,1
Italia	12,2	66,7
Ranska	11,7	44,1
<b>Suomi</b>	<b>11,4</b>	<b>27,5</b>
Saksa	9,4	52,2
Ruotsi	8,2	33,5
Kanada	8,3	10,1
Australia	8,0	33,6
Iso-Britannia	6,3	33,1
Portugali	4,9	44,6
Tanska	5,1	28,7
Itävalta	4,7	30,2
USA	4,5	8,0
Japani	4,1	20,3
Norja	3,3	9,3

Lähteet: OECD, Employment outlook, June 1999,  
Suomi, TK, Työvoimatutkimus

Pitkäaikaistyöttömällä tarkoitetaan tilastossa vähintään vuoden työttömänä ollutta henkilöä.

## Työvoimapolitiisilla toimenpiteillä työllistetyt 1990–1998

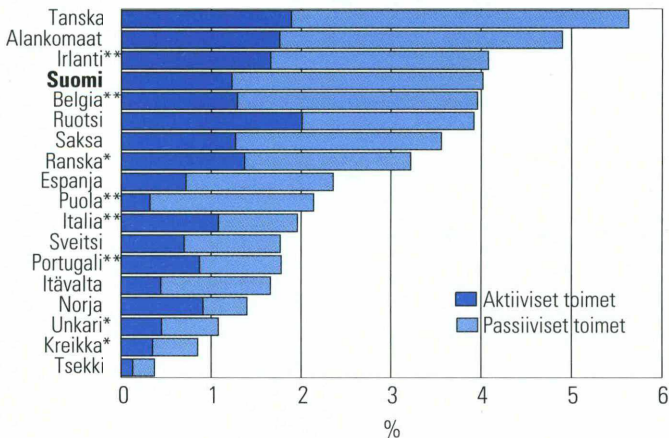


\* Yritysten työllistämät ja muilla toimenpiteillä työllistetyt työttömät sekä yrittäjärahan saajat.

Lähde: Työministeriö, Työpoliittinen aikakauskirja 4/1998

# Työllistämistoimien kustannukset 1998

Prosentteina BKT:sta



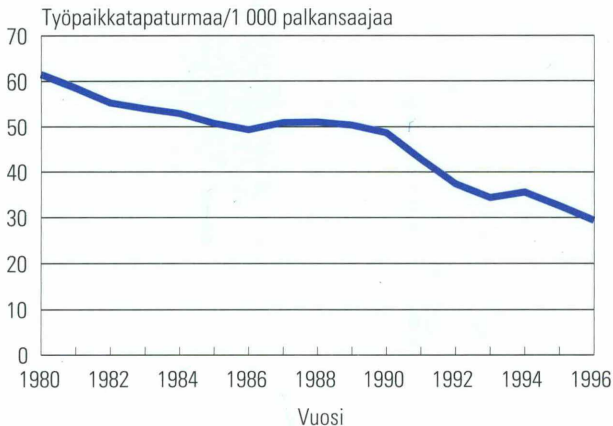
\* 1997

\*\* 1996

Lähde: OECD, Employment outlook, June 1999

Aktiivisilla työllistämistoimilla tarkoitetaan mm. työllistymiseen tähtäävää koulutusta, työllistämistukea sekä kuntoutusta. Passiiviset toimet puolestaan kattavat työttömyyskorvaukset sekä erilaiset eläkejärjestelyt.

## Työpaikkatapaturmien määrä 1980–1996



Lähde: TK, Työtaturmatilasto ja Työvoimatutkimus

Työtaturmien määrän kehitystä voidaan tarkastella vertaamalla tapaturmien määrää suhteessa työntekijöiden määrään. Saatua suhdelukua kutsutaan tapaturmasuhteeksi. Työpaikkatapaturman käsitteellä viitataan työpaikalla sattuneisiin tapaturmiin, jolloin ulkopuolelle jäävät työmatkalla sattuneet tapaturmat.

## Palkansaajien tapaturma-altteimmat alat 1992–1996

Tapaturmaa/1 000 palkansaajaa

Vuosi	Maa- ja vesirakennus	Elintarvike-teollisuus	Talonrakennus	Puutyö	Konepaja- ja rakennusmetallityö
1992	217	157	160	120	123
1993	194	149	130	121	102
1994	183	145	148	123	109
1995	224	131	129	106	106
1996	240	116	135	89	86

Lähde: TK, Työtapaturmatilasto

## Suurimmat ammattitautiryhmät 1997\*

Tautiryhmä

Rasitussairaudet	1 293
Meluvammat	970
Ihotaudit	960
Hengityshallergiat	851
Asbestisairaudet	590
Muut	374
<b>Yhteensä</b>	<b>5 038</b>

\* Ilmoitettua ammattitapausta

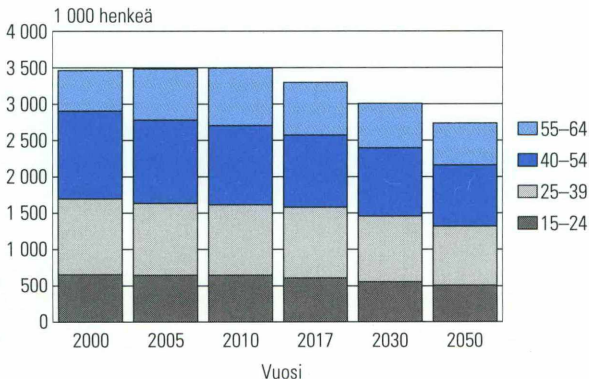
Lähde: Työterveyslaitos, Ammattitaudit 1997. Katsauksia 137.

## Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 1986–1996

Vuosi	Yhteensä	Työpaikalla	Työmatkalla
1986	157	94	63
1987	112	81	31
1988	112	74	38
1989	130	81	49
1990	126	74	52
1991	121	83	38
1992	93	64	29
1993	77	56	21
1994	72	55	17
1995	66	46	20
1996	72	48	24

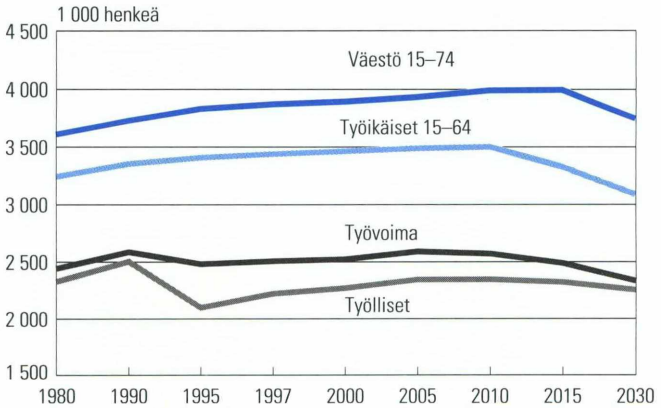
Lähde: TK, Työtapaturmatilasto

## Työikäinen väestö vuoteen 2050



Lähde: Työministeriö, Työvoima 2017

# Työvoimaennuste vuoteen 2030



Lähde: Työministeriö, Työvoima 2017

Tiedustelut  
Työvoimatilasto  
(09) 17 341

Kannen ulkoasu  
Irene Matis

Kannen kuva  
Fennopress

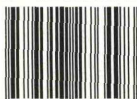
©1999 Tilastokeskus

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava  
Tilastokeskus

ISSN 0785-0107  
= Työmarkkinat  
ISBN 951-727-649-4

Paino-Center Oy, 1999

*Tilastokeskus  
Myyntipalvelu  
PL 3B  
00022 TILASTOKESKUS  
puh. (09) 1734 2011  
faksi (09) 1734 2474  
tilastomyynti@tilastokeskus.fi*



9 789517 276498

*ISSN 0785-0107  
= Työmarkkinat  
ISBN 951-727-649-4  
Tuotenumero 9793  
H0*