

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1999, joulukuu ja 4. neljännes – December and 4th quarter

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen, Hannu Siitonen

Vastaava tilastojohtaja – Director in charge: Risto Lehtonen

Työllisiä oli vuoden 1999 joulukuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 65 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys koheni 34 000:lla ja miesten 30 000:lla. Nuorten alle 25-vuotiaiden työllisyys koheni lähes 26 000:lla. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä kohosi vuodessa 1,7 prosenttiyksikköä 65,6 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli joulukuussa 66,6 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli joulukuussa 2 286 000 (\pm 26 000).

Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi marraskuusta joulukuuhun kolmella tuhannella hengellä.

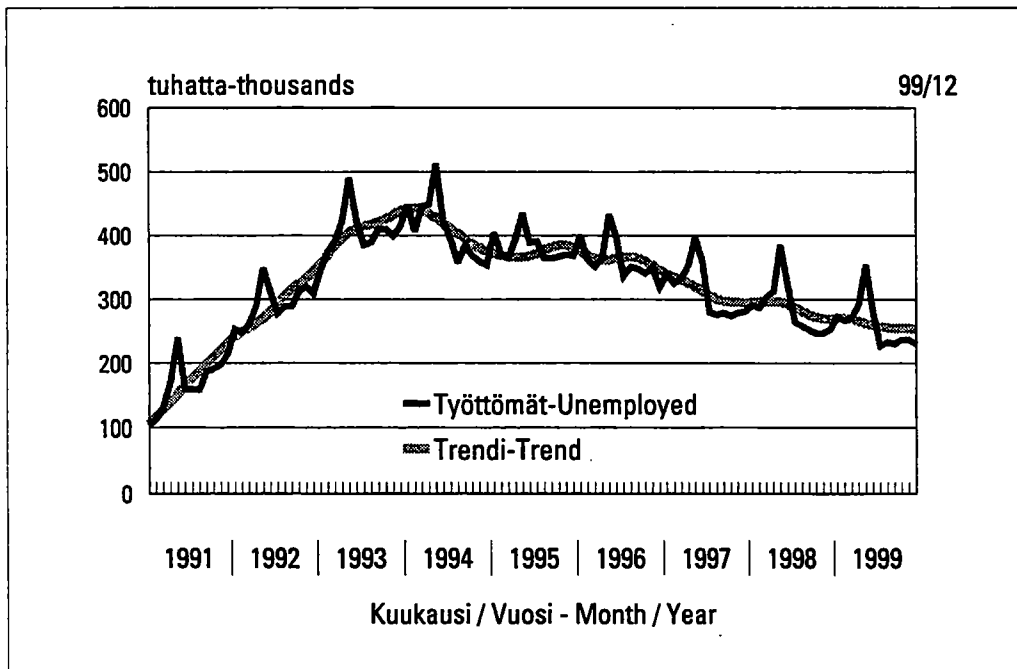
Joulukuussa työpaikat lisääntyivät Länsi-Suomen lääninä lukuun ottamatta kaikissa lääneissä vuotta aiempaan verrattuna. Suhteellisesti eniten ne lisääntyivät

Etelä-Suomen läänissä. Toimialoista työllisyys lisääntyi eniten teollisuudessa, rakentamisessa sekä liike-elämän palveluissa.

Palkansaajien määrän kasvoi 67 000:lla. Yrittäjien määrä väheni hieman vuoden 1998 joulukuun tasolta.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 61 000:lla. Heitä oli palkansaajista lähes 77 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osat tai määräaikaisessa oli joulukuussa 457 000 palkansaa- jaa. Osa-aikaisessa työsuhteessa olevien määrä kasvoi 24 000:lla. Määrä-aikaiset sitä vastoin vähenivät 26 000:lla.

Kaikista uusista eli alle vuoden kestäneistä työsuhteista ns. epätyypillisiä oli vuoden 1999 joulukuussa 255 000 eli 62,2 prosenttia. Osuus on 1,1 prosenttiyks-



**Työttömyys
 kuukausittain**

**Unemployment
 monthly**

sikköä alempi kuin vuoden 1998 vastaava. Kaikkiaan alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli joulukuun tilanteen mukaan 410 000, 12 000 enemmän kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 1999 joulukuussa 229 000 (\pm 14 000) eli 24 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 9,1 (\pm 0,5) prosenttia. Se oli 1,1 prosenttiyksikköä alempi kuin vuoden 1998 joulukuussa. Miesten työttömyysaste laski 1,4 prosenttiyksikköä 8,4 (\pm 0,9) prosenttiin. Naisten työttömyysaste laski 0,8 prosenttiyksikköä 9,9 (\pm 0,9) prosenttiin vuoden 1998 joulukuusta. Työttömistä oli joulukuussa miehiä 48 ja naisia 52 prosenttia.

Kausitasoitettu työttömyys aleni parilla tuhannella hengellä marraskuusta joulukuuhun. Kausitasoitettu työttömyysaste oli joulukuussa 9,8 prosenttia.

Nuoria, alle 25-vuotiaita työttömiä oli joulukuussa 44 000, pari tuhatta vähemmän kuin vuoden 1998 joulukuussa. Nuorten työttömyysaste aleni samana ajankohtana 17,8:sta 15,6 prosenttiin nuorten työvoimasta. Koko 660 000 nuoren ikäryhmästä työttömien osuus oli 6,7 prosenttia.

Työttömyysaste aleni vuoden 1998 joulukuusta kaikissa lääneissä. Lapin läänin työttömyysaste aleni suhteellisesti eniten. Se oli kuitenkin edelleen lääneistä korkein, 16,6 prosenttia. Toimialoista työttömyysaste oli korkein rakentamisessa 11,9 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli joulukuussa 129 000, vuoden 1998 joulukuussa 156 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 42 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 87 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli vuoden 1999 joulukuussa 1 381 000, lähes 30 000 henkeä vähemmän kuin vuosi sitten.

Vuoden 1999 neljännellä neljänneksellä työllisiä oli keskimäärin 2 278 000 eli 64 000 henkeä enemmän kuin vastaavana aikana vuonna 1998. Neljännän neljänneksen työttömyys, 234 000, väheni 15 000:lla vuoden 1998 vastaavasta neljänneksestä. Vastaavasti työttömyysaste laski 10,1:sta 9,3 prosenttiin.

Vuonna 1999 keskimääräinen työllisten määrä oli 2 296 000 henkeä eli 74 000 henkeä enemmän kuin vuonna 1998. Työllisyysaste kohosi vuoden takaisesta 64,1 prosentista 66,0 prosenttiin vuonna 1999. Työttö-

miä oli keskimäärin 261 000, 24 000 henkeä vähemmän kuin vuonna 1998. Työttömyysaste aleni samaan aikaan 1,2 prosenttiyksiköllä 10,2 prosenttiin.

Euroopan unionin työvoimatutkimus ja kuukausittainen työvoimatutkimus yhdistyvät huhtikuussa 1999

Suomessa on kuukausittaisen työvoimatutkimuksen lisäksi tehty vuodesta 1995 lähtien keväisin asetuksen mukaista EU-tövoimatutkimusta. Vuoden 1998 maaliskuussa tuli voimaan uusi jäsenmaiden työvoimatutkimuksia koskeva EY-asetus. Asetus määrää jäsenmaiden työvoimatutkimuksen jatkuvaksi, eli tiedot on kerättävä kuukausittain, vaikkakin EU julkaisee tietoja pääsääntöisesti vain neljännesvuosittain. Tutkimusviikko muuttuu jatkuvaksi, joten otos jaetaan vuoden kaikille viikoille. Tämä merkitsee myös haastattelujen hajauttamista kaikille viikoille. Uusi asetus vaikuttaa myös tietosisältöön, mm alityöllisyyttä selvitetään entistä tarkemmin.

Asetuksen tavoitteet toteutetaan asteittain vuosina 1999–2001. Käytännössä tämä merkitsee sitä, että kuukausittain tehtävä ja keväällä tehty EU-tövoimatutkimus yhdistetään yhdeksi kuukausitutkimukseksi, joka vastaa EY-asetuksen tavoitteita. Erillinen kotitalouspohjainen EU-tövoimatutkimus jää pois. Tiedot kerätään henkilöotokselta. Uudistuksen ensimmäisessä vaiheessa otettiin huhtikuusta 1999 lähtien käyttöön uusi yhteinen lomake, josta saadaan tiedot sekä EU:ta varten että omaan kansalliseen käyttöön. Vuoden 2000 alusta siirrytään jatkuvaan tutkimusviikkoon. Tätä ennen tiedot on kerätty yhdeltä tutkimusviikolta kuukausittain. Asetuksessa sanotaan, että osa tiedoista on kerättävä myös kotitalouden jäseniltä. Kotitalousosa otetaan käyttöön tarvittaessa v. 2001.

Työllisyyttä ja työttömyyttä koskevat määritelmät eivät muutu ja näin ollen aikasarjat eivät katkea. Kuukausitutkimuksen tietojen käyttäjät saavat edelleen samat tiedot kuin ennenkin. Lisäksi saadaan kuukausittain uusia tietoja, koska tietosisältö laajenee vastaamaan tietosisällöltään laajempaa EU-tövoimatutkimusta. Useimmat uudet tiedot ovat sellaisia, ettei niitä julkaista kuukausittain, vaan vuosittain ja neljännesvuosittain.

Pyöristyksistä johtuen taulujen summat eivät aina täsmää.

In some tables the sums do not amount to the totals shown because of rounding.

Taulukot

Joulukuu 1999

	Sivu
1 15–74-vuotiaiden työvoimaan kuuluminen	4
2 Työvoima	4
Työvoima iän ja sukupuolen mukaan	4
Työvoimaosuus iän ja sukupuolen mukaan	5
3 Työlliset	5
Työlliset iän ja sukupuolen mukaan	5
Työlliset läänin mukaan	5
Työlliset suuralueen mukaan (NUTS 2).	6
Työlliset ammattiaseman mukaan	6
Työlliset työnantajan mukaan	6
Työssäolo	6
Osa-aikatyö	6
4 Työlliset ja tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL-95).	7
5 Palkansaajat sekä palkansaajien tekemät työtunnit toimialoittain (TOL-95).	7
6 Palkansaajien erilaiset työsuhteet	8
7 Työttömät	10
Työttömät iän ja sukupuolen mukaan	10
Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan	10
Työttömyysasteet toimialoittain (TOL-95)	10
Työttömyysasteet lääneittäin	11
Työttömyysasteet suuralueittain (NUTS 2).	11
Työttömyysasteet ammattiaseman mukaan	11
Työttömyysasteet työnantajasektorin mukaan	11
8 Työvoimaan kuulumattomat	11

Tables

December 1999

	Page
1 Population aged 15–74 years by activity	4
2 Labour force	4
Labour force by age and sex.	4
Labour force participation rate by age and sex	5
3 Employed.	5
Employed by age and sex.	5
Employed by province	5
Employed by major regions (NUTS 2).	6
Employed by occupational status	6
Employed by employer sector	6
Work attendance	6
Part-time work.	6
4 Employed persons and actual hours worked by industry (SIC-95).	7
5 Employees and actual hour worked by industry (SIC-95).	7
6 Different types of employee relationships	8
7 Unemployed	10
Unemployed by age and sex.	10
Unemployment rates by age and sex	10
Unemployment rates by industry (SIC-95)	10
Unemployment rates by province	11
Unemployment rates by major regions (NUTS 2).	11
Unemployment rates by occupational status	11
Unemployment rates by employer sector.	11
8 Persons not in labour force.	11

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
POPULATION AGED 15-74 YEARS LABOUR FORCE STATUS

	vuosi kk - year month	19912	19911	19812	Muutos Change 9912/9812
		1000 henkeä - persons			‰
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
Miehet - Males		1939	1939	1931	0,4
Naiset - Females		1957	1957	1952	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1319	1317	1305	1,1
Naiset - Females		1197	1204	1169	2,4
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		1207	1193	1177	2,6
Naiset - Females		1078	1091	1044	3,3
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		111	124	127	-12,7
Naiset - Females		118	113	125	-5,8
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Miehet - Males		621	621	626	-0,9
Naiset - Females		761	753	783	-2,9
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		377	391	413	-8,8
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		93	88	102	-8,5
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		68,0	67,9	67,6	0,4 yks
Naiset - Females		61,1	61,5	59,9	1,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		8,4	9,4	9,8	-1,4 yks
Naiset - Females		9,9	9,4	10,7	-0,8 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		1977	1983	1971	0,3
55-74		257	261	245	4,5
15-64		2499	2504	2454	1,8
Miehet - Males					
IKÄ 15-24		143	141	136	5,6
AGE 25-54		1042	1042	1031	1,1
55-74		134	134	138	-3,3
15-64		1308	1307	1289	1,4
Naiset - Females					
IKÄ 15-24		139	136	122	13,5
AGE 25-54		935	941	940	-0,5
55-74		123	127	107	14,6
15-64		1191	1197	1165	2,2

2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month		9912	9911	9812	Muutos-Change 9912/9812
		Prosenttia - Per cent			‡
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‡		64,6	64,7	63,7	0,9 yks.
IKÄ	15-24	42,7	41,8	39,3	3,4 yks.
AGE	25-54	87,6	87,8	87,1	0,5 yks.
	55-74	26,2	26,7	25,4	0,8 yks.
	15-64	72,2	72,4	71,2	1,0 yks.
Miehet - Males		68,0	67,9	67,6	0,4 yks.
IKÄ	15-24	42,5	41,7	40,5	2,0 yks.
AGE	25-54	90,8	90,8	89,6	1,2 yks.
	55-74	29,4	29,6	31,0	-1,6 yks.
	15-64	74,8	74,7	74,0	0,8 yks.
Naiset - Females		61,1	61,5	59,9	1,2 yks.
IKÄ	15-24	42,9	42,0	38,1	4,8 yks.
AGE	25-54	84,2	84,8	84,6	-0,4 yks.
	55-74	23,4	24,3	20,6	2,8 yks.
	15-64	69,6	70,0	68,3	1,3 yks.
		1000 henkeä - persons			‡
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2286	2284	2221	2,9
IKÄ	15-24	238	219	212	12,2
AGE	25-54	1817	1824	1796	1,2
	55-74	231	241	213	8,3
	15-64	2269	2267	2202	3,1
Miehet - Males		1207	1193	1177	2,6
IKÄ	15-24	123	111	115	6,4
AGE	25-54	963	959	941	2,3
	55-74	122	123	121	0,5
	15-64	1196	1183	1162	3,0
Naiset - Females		1078	1091	1044	3,3
IKÄ	15-24	115	108	97	19,1
AGE	25-54	854	864	855	-0,1
	55-74	109	118	92	18,5
	15-64	1073	1084	1040	3,2
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2286	2284	2221	2,9
Etelä-Suomen - Southern Finland		1011	987	957	5,7
Länsi-Suomen - Western Finland		778	797	780	-0,2
Itä-Suomen - Eastern Finland		232	228	225	3,1
Oulun - Oulu		180	186	178	0,8
Lapin - Lapland		72	72	70	3,6

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	19912	19911	19812	Muutos-Change 9912/9812
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2286	2284	2221	2,9
Uusimaa - Uusimaa	719	696	674	6,6
Etelä-Suomi - Southern Finland	787	807	772	1,9
Itä-Suomi - Eastern Finland	266	259	261	2,2
Väli-Suomi - Mid-Finland	283	281	290	-2,2
Pohjois-Suomi - Northern Finland	218	227	213	2,5
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2286	2284	2221	2,9
Palkansaajat - Employees	1969	1953	1902	3,5
Työntekijät - Wage earners	746	739	711	5,0
Toimihenkilöt - Salaried employees	1221	1210	1187	2,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	317	330	319	-0,6
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2286	2284	2221	2,9
Yksityinen - Private sector	1647	1674	1584	4,0
siitä palkansaajat of which employees	1330	1343	1265	5,1
Julkinen - Public sector	634	606	631	0,6
Valtio - State	149	135	148	0,7
Kunta - Municipality	485	471	483	0,5
Tuntematon - Unknown	5	4	6	-28,5
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2286	2284	2221	2,9
Työssä olleet - At work	2103	2122	2068	1,7
Poissa työstä - Absent from work	183	162	153	19,2
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,0	92,9	93,1	-1,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	6,4	8,1	7,6	-1,2 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,9	3,4	3,0	-0,1 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	282	284	257	9,7
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,3	12,4	11,6	0,7 yks.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	TYÖLLISET EMPLOYED			TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED				
		9912	9911	9812	Muutos Change 9912/9812	9912	9911	9812	Muutos Change 9912/9812
vuosi kk - year month		1000 henkeä	- persons		%	Milj. tuntia	-Mill. h		%
Kaikki toimialat - All industries		2286	2284	2221	2,9	359,1	363,9	346,7	3,6
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	136	144	144	-5,5	26,6	28,0	26,4	0,5
Teollisuus - Manufacturing	10-41	488	494	457	6,7	77,6	80,4	72,1	7,7
Rakennustoiminta - Construction	45	151	144	141	6,8	25,0	24,3	23,1	8,1
Kauppa - Trade	50-55	347	353	350	-0,8	55,0	55,6	55,5	-0,9
Liikenne - Transport and comm.	60-64	158	174	164	-3,5	26,3	28,1	25,7	2,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	274	268	255	7,4	40,8	42,7	40,1	1,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	727	701	704	3,4	107,2	104,1	102,8	4,3
Tuntematon - Unknown	99	4	6	6	..	0,6	0,8	1,0	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYEES AND HOURS ACTUALLY WORKED BY EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES				
		9912	9911	9812	Muutos Change 9912/9812	9912	9911	9812	Muutos Change 9912/9812
vuosi kk - year month		1000 henkeä	- persons		%	Milj. tuntia	-Mill. h		%
Kaikki toimialat - All industries		1969	1953	1902	3,5	295,9	300,2	285,4	3,7
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	35	37	40	-12,7	5,6	6,5	6,5	-13,5
Teollisuus - Manufacturing	10-41	460	463	428	7,4	72,0	74,1	66,1	8,8
Rakennustoiminta - Construction	45	123	113	113	8,4	20,0	19,0	17,7	13,0
Kauppa - Trade	50-55	292	297	289	0,9	42,8	44,1	42,6	0,6
Liikenne - Transport and comm.	60-64	136	151	144	-5,5	20,9	23,5	21,6	-3,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	234	232	217	7,6	33,8	35,9	33,0	2,4
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	687	655	666	3,1	100,1	96,4	97,0	3,3
Tuntematon - Unknown	99	4	5	5	..	0,6	0,7	0,9	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	19912	19911	19812	9912/9812
	1000 henkeä - persons			‰
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1969	1953	1902	3,5
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1512	1493	1451	4,2
Epätypillisessä työsuhhteessa - On atypical employment contract	457	459	451	1,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	168	169	136	23,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	216	213	234	-7,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	74	77	82	-9,6
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhhteessa - On atypical employment contract	457	459	451	1,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	289	290	315	-8,2
Osa-aikaisia - Part-time 1)	241	246	217	11,0
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	410	401	398	3,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	155	159	146	6,4
Epätypillisessä työsuhhteessa - On atypical employment contract	255	242	252	1,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	56	46	41	37,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	144	139	149	-3,3
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	56	56	63	-11,5
Alle vuoden kestäneistä työsuhhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	255	242	252	1,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	199	196	211	-5,8
Osa-aikaisia - Part-time 1)	112	103	103	7,8
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,8	76,4	76,3	0,5 yks
Epätypillisessä työsuhhteessa - On atypical employment contract	23,2	23,5	23,7	-0,5 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,5	8,7	7,1	1,4 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,9	10,9	12,3	-1,4 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,7	3,9	4,3	-0,6 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhhteessa - On atypical employment contract	23,2	23,5	23,7	-0,5 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,7	14,8	16,6	-1,9 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,3	12,6	11,4	0,9 yks

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET (jatk.)
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS (cont.)

vuosi kk - year month	9912	9911	9812	Muutos-Change 9912/9812
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UJDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	37,8	39,6	36,7	1,1 yks
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	62,2	60,4	63,3	-1,1 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	13,6	11,5	10,2	3,4 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	35,0	34,8	37,4	-2,4 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	13,5	14,1	15,8	-2,3 yks

Alle vuoden kestäneistä työsuhteista -
Of employment contracts less than 12 months' duration

Epätavallisia - Atypical	62,2	60,4	63,3	-1,1 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	48,5	48,8	53,1	-4,6 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	27,2	25,6	26,0	1,2 yks

1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätavalliset työsuhteet, koska se sisältää päällekkäisiä tapauksia.

1) Due to overlapping, the sum of fixed-term and part-time employment contracts is not equal to atypical employment contracts.

		vuosi kk - year month	19912	19911	19812	Muutos Change 9912/9812
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			229	237	253	-9,2
IKÄ	15-24		44	57	46	-3,9
AGE	25-54		160	160	175	-8,6
	55-74		26	20	32	-20,5
	15-64		229	237	252	-9,1
Miehet - Males			111	124	127	-12,7
IKÄ	15-24		20	30	20	1,0
AGE	25-54		79	83	90	-12,5
	55-74		12	11	17	-29,8
	15-64		111	124	127	-12,4
Naiset - Females			118	113	125	-5,8
IKÄ	15-24		24	27	26	-7,8
AGE	25-54		81	77	85	-4,4
	55-74		13	9	15	-9,7
	15-64		118	113	125	-5,8
			Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			9,1	9,4	10,2	-1,1 yks
IKÄ	15-24		15,6	20,6	17,8	-2,2 yks
AGE	25-54		8,1	8,1	8,9	-0,8 yks
	55-74		10,0	7,7	13,1	-3,1 yks
	15-64		9,2	9,5	10,3	-1,1 yks
Miehet - Males			8,4	9,4	9,8	-1,4 yks
IKÄ	15-24		14,2	21,2	14,9	-0,7 yks
AGE	25-54		7,6	8,0	8,7	-1,1 yks
	55-74		9,1	8,3	12,5	-3,4 yks
	15-64		8,5	9,5	9,9	-1,4 yks
Naiset - Females			9,9	9,4	10,7	-0,8 yks
IKÄ	15-24		17,1	20,0	21,0	-3,9 yks
AGE	25-54		8,7	8,2	9,0	-0,3 yks
	55-74		10,9	7,1	13,9	-3,0 yks
	15-64		9,9	9,4	10,8	-0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			9,1	9,4	10,2	-1,1 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	4,3	7,2	7,6	-3,3 yks
Teollisuus - Manufacturing Rakennustoiminta - Construction		10-41	5,4	6,0	5,7	-0,3 yks
Kauppa - Trade		45	11,9	15,7	17,2	-5,3 yks
Liikenne - Transport and communic.		50-55	6,1	5,5	7,7	-1,6 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		60-64	5,2	5,0	5,3	-0,1 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		65-74	4,5	5,6	7,5	-3,0 yks
		75-97	9,5	7,7	7,9	1,6 yks

7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9912	9911	9812	Muutos-Change 9912/9812
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	9,1	9,4	10,2	-1,1 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,2	7,4	8,0	-0,8 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	9,3	9,3	10,2	-0,9 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	12,6	13,2	14,0	-1,4 yks
Oulun - Oulu	11,8	13,0	13,0	-1,2 yks
Lapin - Lapland	16,6	16,0	20,5	-3,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	5,3	6,2	6,1	-0,8 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	9,7	9,5	10,6	-0,9 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	12,7	13,8	14,3	-1,6 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	10,5	9,7	11,2	-0,7 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	13,2	13,2	15,1	-1,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	7,9	7,9	8,6	-0,7 yks
Työntekijät - Wage earners	12,2	12,2	12,6	-0,4 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,1	5,0	6,0	-0,9 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,9	2,2	3,3	-1,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	5,9	6,2	7,4	-1,5 yks
Julkinen - Public sector	10,0	9,5	8,9	1,1 yks
Valtio - State	7,3	10,0	8,0	-0,7 yks
Kunta - Municipality	10,8	9,3	9,2	1,6 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1381	1374	1410	-2,0
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	129	133	156	-17,1
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	42	46	43	-1,7
Muusta syystä - For other reason	87	86	113	-22,9

Taulukot

4. neljännes 1999

	Sivu
10 15–74-vuotiaiden työvoimaan kuuluminen	13
11 Työvoima	13
Työvoima iän ja sukupuolen mukaan	13
Työvoimaosuus iän ja sukupuolen mukaan	14
12 Työlliset	14
Työlliset iän ja sukupuolen mukaan	14
Työlliset läänin mukaan	14
Työlliset suuralueen mukaan (NUTS 2)	15
Työlliset maakunnan mukaan (NUTS 3)	15
Työlliset ammattiaseman mukaan	15
Työlliset työnantajan mukaan	16
Työlliset työssäolon mukaan	16
Osa-aikatyö	16
Osa-aikatyöllisten osuus toimialoittain (TOL-95)	16
13 Työlliset ja tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL-95)	17
14 Palkansaajat ja palkansaajien tekemät työtunnit toimialoittain (TOL-95)	18
15 Palkansaajien erilaiset työsuhteet	19
16 Työttömät	22
Työttömät iän ja sukupuolen mukaan	22
Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan	22
Työttömät lääneittäin	22
Työttömät suuralueittain (NUTS 2)	22
Työttömyysasteet lääneittäin	23
Työttömyysasteet suuralueittain (NUTS 2)	23
Työttömyysasteet maakunnittain (NUTS 3)	23
Työttömyysasteet ammattiaseman mukaan	23
Työttömyysasteet työnantajan mukaan	23
Työttömyysasteet toimialoittain (TOL-95)	24
17 Työvoimaan kuulumattomat	24
18 15–64-vuotiaiden työvoimaosuudet eräissä OECD-maissa	25
19 Työttömyysasteet (standardisoitu) eräissä OECD-maissa	26

Tables

4th quarter 1999

	Page
10 Population aged 15–74 years by activity	13
11 Labour force	13
Labour force by age and sex	13
Labour force participation rate by age and sex	14
12 Employed	14
Employed by age and sex	14
Employed by province	14
Employed by major regions (NUTS 2)	15
Employed by regions (NUTS 3)	15
Employed by occupational status	15
Employed by employer sector	16
Employed by work attendance	16
Part-time work	16
Part-time workers' proportion of employed by industry (SIC-95)	16
13 Employed persons and actual hours worked by industry (SIC-95)	17
14 Employees and actual hour worked by industry (SIC-95)	18
15 Different types of employee relationships	19
16 Unemployed	22
Unemployed by age and sex	22
Unemployment rates by age and sex	22
Unemployed by province	22
Unemployed by major regions (NUTS 2)	22
Unemployment rates by province	23
Unemployment rates by major regions (NUTS 2)	23
Unemployment rates by regions (NUTS 3)	23
Unemployment rates by occupational Status	23
Unemployment rates by employer sector	23
Unemployment rates by industry (SIC-95)	24
17 Persons not in labour force	24
18 Labour force participation rates of persons aged 15–64 years by sex in certain OECD countries	25
19 Unemployment rates (standardised) in certain OECD countries	26

10. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
POPULATION AGED 15-74 YEARS BY ACTIVITY

	4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4.nelj. - quart. 99/98
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3895	3892	3883	0,3
Miehet - Males	1939	1937	1931	0,4
Naiset - Females	1957	1955	1952	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2512	2591	2464	2,0
Miehet - Males	1316	1355	1295	1,7
Naiset - Females	1196	1235	1169	2,3
TYÖLLISET - EMPLOYED	2278	2361	2214	2,9
Miehet - Males	1198	1248	1173	2,1
Naiset - Females	1080	1113	1041	3,7
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	234	230	249	-5,9
Miehet - Males	118	108	121	-2,9
Naiset - Females	117	122	128	-8,7
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1383	1301	1419	-2,6
Miehet - Males	622	581	636	-2,1
Naiset - Females	760	720	783	-3,0
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	388	266	417	-7,1
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	91	103	107	-15,0
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	64,5	66,6	63,4	1,1 yks
Miehet - Males	67,9	70,0	67,1	0,8 yks
Naiset - Females	61,1	63,2	59,9	1,2 yks
TYÖTTÖMYYSSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	9,3	8,9	10,1	-0,8 yks
Miehet - Males	9,0	7,9	9,4	-0,4 yks
Naiset - Females	9,7	9,9	10,9	-1,2 yks
11. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2512	2591	2464	2,0
IKÄ 15-24	275	354	255	7,7
AGE 25-54	1983	1985	1967	0,8
55-74	255	252	242	5,6
15-64	2497	2573	2447	2,0
Miehet - Males	1316	1355	1295	1,7
IKÄ 15-24	141	182	134	5,3
AGE 25-54	1043	1046	1033	0,9
55-74	133	127	128	3,6
15-64	1305	1344	1283	1,8
Naiset - Females	1196	1235	1169	2,3
IKÄ 15-24	134	172	122	10,2
AGE 25-54	940	938	934	0,7
55-74	122	125	114	7,8
15-64	1191	1229	1164	2,3

11. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE (jatk.-cont.)

		4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4.nelj. - quart. 99/98
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,5	66,6	63,4	1,1 yks.
IKÄ	15-24	41,6	53,7	39,0	2,6 yks.
AGE	25-54	87,8	87,9	87,0	0,8 yks.
	55-74	26,1	25,9	25,0	1,1 yks.
	15-64	72,2	74,4	71,0	1,2 yks.
Miehet - Males		67,9	70,0	67,1	0,8 yks.
IKÄ	15-24	41,7	54,0	39,9	1,8 yks.
AGE	25-54	90,9	91,2	89,9	1,0 yks.
	55-74	29,2	28,1	28,7	0,5 yks.
	15-64	74,7	76,9	73,6	1,1 yks.
Naiset - Females		61,1	63,2	59,9	1,2 yks.
IKÄ	15-24	41,6	53,3	38,0	3,6 yks.
AGE	25-54	84,6	84,4	84,0	0,6 yks.
	55-74	23,4	24,0	21,8	1,6 yks.
	15-64	69,6	71,9	68,3	1,3 yks.
		1000 henkeä - persons			%
12. TYÖLLISET - EMPLOYED		2278	2361	2214	2,9
IKÄ	15-24	226	301	208	8,4
AGE	25-54	1820	1830	1794	1,4
	55-74	232	230	212	9,7
	15-64	2262	2344	2198	2,9
Miehet - Males		1198	1248	1173	2,1
IKÄ	15-24	115	158	111	3,5
AGE	25-54	962	974	949	1,4
	55-74	121	115	113	7,2
	15-64	1187	1236	1161	2,2
Naiset - Females		1080	1113	1041	3,7
IKÄ	15-24	111	143	97	14,0
AGE	25-54	858	855	846	1,5
	55-74	111	115	99	12,7
	15-64	1075	1107	1037	3,7
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2278	2361	2214	2,9
Etelä-Suomen - Southern Finland		995	1021	954	4,3
Länsi-Suomen - Western Finland		788	818	779	1,2
Itä-Suomen - Eastern Finland		229	243	222	2,9
Oulun - Oulu		182	189	178	2,4
Lapin - Lapland		72	76	70	2,5

12. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

	4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4.nelj. - quart. 99/98
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2278	2361	2214	2,9
Uusimaa - Uusimaa	705	719	673	4,7
Etelä-Suomi - Southern Finland	793	820	773	2,5
Itä-Suomi - Eastern Finland	261	279	256	2,0
Väli-Suomi - Mid-Finland	285	300	286	-0,4
Pohjois-Suomi - Northern Finland	222	230	214	3,3
MAAKUNTA - REGIONS (NUTS 3)	2278	2361	2214	2,9
Uusimaa - Uusimaa	662	675	632	4,6
Itä-Uusimaa - Itä-Uusimaa	43	44	40	6,3
Varsinais-Suomi - Varsinais-Suomi	205	211	198	4,0
Satakunta - Satakunta	96	104	98	-2,4
Kanta-Häme - Kanta-Häme	73	75	71	2,1
Pirkanmaa - Pirkanmaa	201	203	196	2,4
Päijät-Häme - Päijät-Häme	85	88	79	7,2
Kymenlaakso - Kymenlaakso	77	80	74	4,0
Etelä-Karjala - South Karelia	55	59	56	-1,7
Etelä-Savo - Etelä-Savo	67	70	63	5,9
Pohjois-Savo - Pohjois-Savo	98	105	93	5,5
Pohjois-Karjala - North Karelia	63	68	66	-3,7
Keski-Suomi - Central Finland	102	108	100	1,5
Etelä-Pohjanmaa - South Ostrobothnia	80	83	82	-1,9
Pohjanmaa - Ostrobothnia	73	78	76	-5,0
Keski-Pohjanmaa - Central Ostrobothnia	31	30	28	9,9
Pohjois-Pohjanmaa - North Ostrobothnia	150	154	144	3,8
Kainuu - Kainuu	32	36	33	-3,7
Lappi - Lapland	72	76	70	2,5
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2278	2361	2214	2,9
Palkansaajat - Employees	1959	2034	1895	3,3
Työntekijät - Wage earners	735	787	707	4,0
Toimihenkilöt - Salaried employees	1220	1242	1181	3,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	319	327	319	0,0

12. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

	4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4.nelj. - quart. 99/98	
	1000 henkeä - persons			%	
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR					
Työlliset yht. - Employed total	2278	2361	2214	2,9	
Yksityinen - Private sector	1648	1722	1586	3,9	
siitä palkansaajat of which employees	1329	1395	1267	4,9	
Julkinen - Public sector	625	632	625	0,0	
Valtio - State	145	153	151	-3,8	
Kunta - Municipality	480	479	474	1,3	
Tuntematon - Unknown	5	7	4	17,0	
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE					
Työlliset yht. - Employed total	2278	2361	2214	2,9	
Työssä olleet - At work	2105	1824	2056	2,4	
Poissa työstä - Absent from work	173	537	158	9,4	
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,4	77,3	92,8	-0,4 yks.	
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,5	6,3	7,4	0,1 yks.	
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,4	3,0	3,1	0,3 yks.	
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK					
Osa-aikatyölliset					
Part-time employed	286	263	261	9,6	
Miehet - Males	94	85	91	3,9	
Naiset - Females	192	178	170	12,7	
Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,6	11,2	11,8	0,8 yks.	
Miehet - Males	7,9	6,9	7,7	0,2 yks.	
Naiset - Females	17,8	16,0	16,4	1,4 yks.	
OSA-AIKATYÖLLISTEN OSUUS TOIMIALOITTAIN PROPORTION OF PART-TIME EMPLOYED BY INDUSTRY					
	TOL-95 SIC-95	Prosenttia - Per cent			
Kaikki toimialat - All industries	01-99	12,6	11,2	11,8	0,8 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	13,4	14,3	15,3	-1,9 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	4,6	3,8	4,8	-0,2 yks
Rakennustoiminta - Construction	45	4,9	5,5	3,8	1,1 yks
Kauppa - Trade	50-55	22,8	20,4	20,1	2,7 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	9,9	9,0	9,4	0,5 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. services	65-74	14,4	13,0	13,0	1,4 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	14,3	12,3	13,4	0,9 yks

13. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-95)

	Nelj. - Quart Vuosi - Year	TYÖLLISET EMPLOYED				TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED			
		4.	3.	4.	Muutos Change	4.	3.	4.	Muutos Change
		1999	1999	1998	1999/1998	1999	1999	1998	1999/1998
TOL-95 SIC-95	1000 henkeä - persons				%	Milj. tuntia - Mill. h			
KAIKKI TOIMIALAT	01-99	2278	2361	2214	2,9	1074,6	961,4	1044,2	2,9
A,B Maa-, riista-, metsä ja kalatalous	01-05	138	150	141	-2,1	81,6	96,3	80,4	1,6
Maa-,riista- ja kalatalous	01,05	117	127	116	0,5	71,3	85,6	68,6	3,9
Metsätalous	02	21	23	25	-14,6	10,4	10,7	11,8	-12,0
C-E TEOLLISUUS	10-41	486	517	465	4,4	233,1	206,0	224,6	3,8
Kulutustavarateollisuus	15-19	64	73	65	-1,0	30,4	28,7	30,9	-1,7
Metsäteollisuustuott.- ja huonekalujen valm.	20-21,361	82	87	83	-0,7	38,8	33,4	40,1	-3,2
Kustant., painam. ja ääni-ym. tallenteiden jäljent.	22	35	35	36	-2,7	15,7	12,9	16,5	-4,6
Metalli- yms. teol.	10-14,27-35,37	214	233	199	7,6	105,2	94,7	98,2	7,1
Muu teoll.	23-26,362-366,40-41	91	89	83	9,1	43,1	36,4	39,0	10,6
F. RAKENTAMINEN	45	147	167	139	5,9	74,2	78,7	69,6	6,6
Maa- ja vesirakentaminen	451,45219,4523,4524	30	38	31	-1,3	15,0	19,0	14,6	2,3
Talonrak., rak.as. ja viimeist.	45211,4522,4525,453,454,455	117	129	108	8,0	59,2	59,7	55,0	7,7
G,H KAUPPA, MAJ. RAV.TOIM.	50-55	349	362	344	1,5	163,6	149,4	162,0	1,0
G. KAUPPA	50-52	270	286	270	-0,2	127,5	116,4	129,1	-1,3
Moott.ajon. kauppa	501,503,504	20	21	17	15,9	10,7	8,4	9,4	13,9
Huoltamatoiminta ja kotitalous-esineiden korjaus	502,505,527	30	29	30	0,0	15,0	13,5	15,9	-5,3
Agentuuritoim. ja tukkuk.	51	83	91	88	-6,1	41,5	36,6	44,5	-6,7
Vähittäiskauppa	521-526	137	146	135	1,5	60,2	57,9	59,4	1,4
H. MAJOITUS- JA RAVITSEMIST.	55	79	75	74	7,9	36,2	33,0	32,9	10,0
I. LIIKENNE	60-64	166	173	170	-2,3	80,6	75,2	80,9	-0,4
Kuljetus	60-63	117	121	117	0,7	60,0	56,5	58,6	2,3
Tietoliikenne	64	48	51	53	-8,8	20,6	18,7	22,3	-7,5
J,K RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄN PALVELUT	65-74	272	271	251	8,6	125,7	102,8	117,3	7,1
Rahoitus- ja vak.toim.	65-67	44	44	43	1,6	19,9	15,6	20,8	-3,9
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70,71,747	62	65	55	12,4	26,4	24,7	23,7	11,4
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72,73,741-746,748	167	162	153	9,1	79,4	62,5	72,9	8,9
L-Q JULKISET JA MUUT PALV.	75-97	716	716	698	2,5	313,8	250,0	305,7	2,6
Julk.hall. ja maanpuol.	75	114	120	113	0,9	51,3	42,9	51,4	-0,2
Koulutus	80	161	145	157	2,5	70,6	41,4	66,1	6,8
Terveyspalvelut	851,852	160	165	159	0,7	66,3	59,5	68,9	-3,8
Sosiaalipalvelut	853	157	155	155	1,3	71,6	57,6	68,5	4,6
Muut palvelut	90-97	124	131	114	8,2	53,9	48,6	50,8	6,2
X. TOIMIALA TUNTEMATON	99	4	7	7	..	2,0	2,9	3,6	..

14. PALKANSAAJAT JA PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYEES AND HOURS ACTUALLY WORKED BY EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-95)

	Nelj. - Quart Vuosi - Year	PALKANSAAJAT EMPLOYEES				TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES			
		4.	3.	4.	Muutos Change	4.	3.	4.	Muutos Change
		1999	1999	1998	1999/1998	1999	1999	1998	1999/1998
	TOL-95 SIC-95	1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - Mill. h			%
KAIKKI TOIMIALAT	01-99	1959	2034	1895	3,3	887,3	767,6	859,3	3,3
A,B Maa-, riista-, metsä ja kalatalous	01-05	34	46	36	-4,2	17,5	22,1	18,0	-3,2
Maa-,riista- ja kalatalous	01,05	19	29	19	-0,2	10,0	14,4	10,2	-1,6
Metsätalous	02	15	17	17	-8,7	7,4	7,7	7,8	-5,2
C-E TEOLLISUUS	10-41	456	485	435	4,6	215,2	188,9	206,2	4,4
Kulutustavarateollisuus	15-19	58	66	57	1,4	26,7	24,6	26,0	2,6
Metsäteollisuustuott.- ja huonekalujen valm.	20-21,361	75	81	76	-2,0	34,1	30,5	36,1	-5,7
Kustant., painam. ja ääni-ym. tallenteiden jäljent.	22	33	32	33	-0,4	14,6	11,7	14,8	-1,0
Metalli- yms. teol.	10-14,27-35,37	203	221	189	7,5	99,0	87,6	92,0	7,6
Muu teoll.	23-26,362-366,40-41	87	84	80	8,6	40,8	34,4	37,2	9,7
F. RAKENTAMINEN	45	119	136	112	6,6	59,2	60,7	54,6	8,6
Maa- ja vesirakentaminen	451,45219,4523,4524	23	29	24	-4,5	10,9	13,3	11,3	-3,4
Talonrak., rak.as. ja viimeist.	45211,4522,4525,453,454,455	96	107	88	9,6	48,3	47,4	43,2	11,7
G,H KAUPPA, MAJ. RAV.TOIM.	50-55	294	304	285	3,2	129,5	114,9	124,8	3,8
G. KAUPPA	50-52	226	241	222	1,9	101,4	91,0	99,3	2,1
Moott.ajon. kauppa	501,503,504	17	18	14	22,1	9,2	7,3	7,2	27,2
Huoltamotoiminta ja kotitalous-esineiden korjaus	502,505,527	21	20	19	9,4	9,7	8,5	8,7	11,5
Agentuuritoim. ja tukkuk.	51	73	79	77	-6,2	35,9	31,0	38,4	-6,5
Vähittäiskauppa	521-526	115	124	111	3,7	46,7	44,1	45,0	3,7
H. MAJOITUS- JA RAVITSEMIST.	55	68	62	63	7,8	28,1	23,9	25,5	10,1
I. LIIKENNE	60-64	142	147	149	-4,4	65,2	59,2	68,3	-4,5
Kuljetus	60-63	94	96	96	-1,7	45,0	40,7	46,2	-2,6
Tietoliikenne	64	48	51	53	-9,4	20,2	18,5	22,1	-8,4
J,K RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄN PALVELUT	65-74	235	235	214	9,8	105,5	84,6	97,6	8,1
Rahoitus- ja vak.toim.	65-67	43	44	42	2,5	19,9	15,3	20,4	-2,7
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70,71,747	52	56	46	12,1	21,3	19,5	19,1	11,5
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72,73,741-746,748	140	135	126	11,4	64,3	49,8	58,1	10,8
L-Q JULKISET JA MUUT PALV.	75-97	674	676	659	2,3	293,3	234,7	287,1	2,2
Julk.hall. ja maanpuol.	75	114	120	113	0,9	51,3	42,9	51,3	-0,1
Koulutus	80	159	144	156	1,7	69,3	40,6	65,6	5,7
Terveyspalvelut	851,852	151	157	151	0,6	63,0	57,2	65,2	-3,4
Sosiaalipalvelut	853	154	152	152	1,3	69,1	56,4	66,5	3,9
Muut palvelut	90-97	96	104	88	9,6	40,6	37,5	38,5	5,6
X. TOIMIALA TUNTEMATON	99	4	6	5	..	1,8	2,6	2,7	..

15. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

	4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4. nelj. - quart. 99/98
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1959	2034	1895	3,3
Miehet - Males	979	1029	957	2,3
Naiset - Females	980	1004	938	4,4
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1498	1507	1450	3,3
Miehet - Males	815	825	792	2,9
Naiset - Females	683	683	659	3,8
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	460	525	445	3,4
Miehet - Males	164	204	166	-0,9
Naiset - Females	296	321	279	5,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	171	145	136	25,2
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	214	303	225	-5,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	76	78	83	-9,2
Palkansaaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	460	525	445	3,4
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	290	380	309	-6,2
Miehet - Males	117	165	127	-8,1
Naiset - Females	173	215	182	-4,9
Osa-aikaisia - Part-time 1)	246	222	220	12,1
Miehet - Males	72	64	67	7,1
Naiset - Females	174	158	152	14,3
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	412	495	399	3,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	161	164	151	6,8
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract				
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	52	40	39	33,0
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	142	227	145	-2,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	57	63	63	-10,7
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätavallisia - Atypical	251	331	248	0,9
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	198	291	209	-5,1
Osa-aikaisia - Part-time 1)	109	103	103	6,1

15. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET (jatk.)
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS (cont.)

	4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4.nelj. - quart. 99/98
	Prosenttia - Per cent			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Miehet - Males	50,0	50,6	50,5	-0,5 yks
Naiset - Females	50,0	49,4	49,5	0,5 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,5	74,1	76,5	0,0 yks
Miehet - Males	83,2	80,1	82,7	0,5 yks
Naiset - Females	69,8	68,0	70,2	-0,4 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,5	25,8	23,5	0,0 yks
Miehet - Males	16,8	19,8	17,3	-0,5 yks
Naiset - Females	30,2	32,0	29,8	0,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,7	7,1	7,2	1,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,9	14,9	11,9	-1,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,9	3,8	4,4	-0,5 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,5	25,8	23,5	0,0 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,8	18,7	16,3	-1,5 yks
Miehet - Males	11,9	16,1	13,2	-1,3 yks
Naiset - Females	17,7	21,4	19,4	-1,7 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,6	10,9	11,6	1,0 yks
Miehet - Males	7,4	6,3	7,0	0,4 yks
Naiset - Females	17,8	15,7	16,2	1,6 yks
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	39,1	33,2	37,8	1,3 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract				
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	12,7	8,1	9,9	2,8 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	34,4	45,9	36,4	-2,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	13,8	12,8	15,9	-2,1 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	60,9	66,8	62,2	-1,3 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	48,1	58,7	52,3	-4,2 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	26,5	20,9	25,8	0,7 yks

1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätypilliset työsuhteet, koska se sisältää päällekkäisiä tapauksia.

1) Due to overlapping, the sum of fixed-term and part-time employment contracts is not equal to atypical employment contracts.

15. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET (jatk.)
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS (cont.)

		4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4.nelj. - quart. 99/98
		1000 henkeä - persons			‡
TOIMIALOITTAIN (TOL-95) BY INDUSTRY (SIC-95)					
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	1959	2034	1895	3,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	34	46	36	-4,2
Teollisuus - Manufacturing	10-41	456	485	435	4,6
Rakennustoiminta - Construction	45	119	136	112	6,6
Kauppa - Trade	50-55	294	304	285	3,2
Liikenne - Transport and communic.	60-64	142	147	149	-4,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	65-74	235	235	214	9,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	674	676	659	2,3
Tuntematon - Unknown	99	4	6	5	-24,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	1498	1507	1450	3,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	25	27	26	-6,1
Teollisuus - Manufacturing	10-41	405	407	383	5,7
Rakennustoiminta - Construction	45	96	104	90	6,8
Kauppa - Trade	50-55	205	202	201	1,8
Liikenne - Transport and communic.	60-64	120	122	124	-3,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	65-74	181	176	168	7,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	465	466	455	2,2
Tuntematon - Unknown	99	3	4	4	-31,8
Määräaikainen työ - Fixed-term job					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	290	380	309	-6,2
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	7	16	7	6,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	36	66	40	-8,3
Rakennustoiminta - Construction	45	20	31	21	-3,2
Kauppa - Trade	50-55	30	52	36	-18,8
Liikenne - Transport and communic.	60-64	12	15	14	-16,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	65-74	26	34	25	5,0
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	157	166	165	-4,5
Tuntematon - Unknown	99	1	2	2	-16,7

		4. nelj. - quart.	3. nelj. - quart.	4. nelj. - quart.	Muutos- Change 4.nelj. - quart. 99/98
		1999	1999	1998	
16. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		234	230	249	-5,9
IKÄ	15-24	49	53	47	4,5
AGE	25-54	163	155	172	-5,6
	55-74	23	22	30	-23,9
	15-64	234	230	249	-5,8
Miehet - Males		118	108	121	-2,9
IKÄ	15-24	25	24	22	14,5
AGE	25-54	81	72	84	-4,0
	55-74	12	12	15	-23,0
	15-64	118	108	121	-2,8
Naiset - Females		117	122	128	-8,7
IKÄ	15-24	24	29	25	-4,5
AGE	25-54	82	83	88	-7,1
	55-74	11	10	15	-24,7
	15-64	117	122	128	-8,7
Prosenttia - Per cent					
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		9,3	8,9	10,1	-0,8 yks
IKÄ	15-24	17,8	14,9	18,3	-0,5 yks
AGE	25-54	8,2	7,8	8,8	-0,6 yks
	55-74	8,9	8,9	12,4	-3,5 yks
	15-64	9,4	8,9	10,2	-0,8 yks
Miehet - Males		9,0	7,9	9,4	-0,4 yks
IKÄ	15-24	18,1	13,0	16,6	1,5 yks
AGE	25-54	7,8	6,9	8,2	-0,4 yks
	55-74	8,7	9,5	11,7	-3,0 yks
	15-64	9,0	8,0	9,5	-0,5 yks
Naiset - Females		9,7	9,9	10,9	-1,2 yks
IKÄ	15-24	17,6	16,8	20,3	-2,7 yks
AGE	25-54	8,7	8,9	9,4	-0,7 yks
	55-74	9,2	8,2	13,1	-3,9 yks
	15-64	9,8	9,9	11,0	-1,2 yks
TYÖTTÖMÄT LÄÄNEITTÄIN UNEMPLOYED BY PROVINCE		1000 henkeä - persons			
Koko maa - Whole country		234	230	249	-5,9
Etelä-Suomen - Southern Finland		80	79	83	-3,6
Länsi-Suomen - Western Finland		83	80	87	-5,3
Itä-Suomen - Eastern Finland		34	31	35	-5,1
Oulun - Oulu		25	26	26	-6,4
Lapin - Lapland		14	13	17	-20,9
TYÖTTÖMÄT SUURALUEITTAIN (NUTS 2) UNEMPLOYED BY MAJOR REGIONS (NUTS 2)		234	230	249	-5,9
Uusimaa - Uusimaa		45	45	45	-0,0
Etelä-Suomi - Southern Finland		87	83	91	-4,4
Itä-Suomi - Eastern Finland		40	35	41	-3,8
Väli-Suomi - Mid-Finland		31	31	34	-10,3
Pohjois-Suomi - Northern Finland		32	35	37	-14,7

16. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

	4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4.nelj. - quart. 99/98
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %	Prosenttia - Per cent			
Koko maa - Whole country	9,3	8,9	10,1	-0,8 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,4	7,2	8,0	-0,6 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	9,5	8,9	10,1	-0,6 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	12,8	11,2	13,7	-0,9 yks
Oulun - Oulu	11,9	12,1	12,9	-1,0 yks
Lapin - Lapland	15,9	15,0	19,6	-3,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %	9,3	8,9	10,1	-0,8 yks
Uusimaa - Uusimaa	6,0	5,9	6,3	-0,3 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	9,9	9,2	10,5	-0,6 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,3	11,3	14,0	-0,7 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	9,7	9,3	10,7	-1,0 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	12,5	13,1	14,8	-2,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET MAAKUNNITTAIN (NUTS3), % UNEMPLOYMENT RATES BY REGIONS (NUTS3), %	9,3	8,9	10,1	-0,8 yks
Uusimaa - Uusimaa	6,1	5,9	6,4	-0,3 yks
Itä-Uusimaa - Itä-Uusimaa	5,4	5,7	4,1	1,3 yks
Varsinais-Suomi - Varsinais-Suomi	8,1	6,6	9,2	-1,1 yks
Satakunta - Satakunta	12,6	10,6	11,2	1,4 yks
Kanta-Häme - Kanta-Häme	7,6	8,3	7,5	0,1 yks
Pirkanmaa - Pirkanmaa	9,1	9,8	9,7	-0,6 yks
Päijät-Häme - Päijät-Häme	13,7	10,0	14,5	-0,8 yks
Kymenlaakso - Kymenlaakso	9,3	11,7	11,8	-2,5 yks
Etelä-Karjala - South Karelia	11,5	10,6	12,8	-1,3 yks
Etelä-Savo - Etelä-Savo	11,9	9,2	13,4	-1,5 yks
Pohjois-Savo - Pohjois-Savo	12,3	10,8	14,1	-1,8 yks
Pohjois-Karjala - North Karelia	14,5	13,6	13,5	1,0 yks
Keski-Suomi - Central Finland	11,5	11,3	14,7	-3,2 yks
Etelä-Pohjanmaa - South Ostrobothnia	8,4	10,1	9,8	-1,4 yks
Pohjanmaa - Ostrobothnia	8,4	5,9	6,4	2,0 yks
Keski-Pohjanmaa - Central Ostrobothnia	10,0	8,6	9,1	0,9 yks
Pohjois-Pohjanmaa - North Ostrobothnia	10,9	12,1	12,2	-1,3 yks
Kainuu - Kainuu	16,4	12,0	15,5	0,9 yks
Lappi - Lapland	15,9	15,0	19,6	-3,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %	9,3	8,9	10,1	-0,8 yks
Palkansaajat - Employees	8,0	7,2	8,5	-0,5 yks
Työntekijät - Wage earners	12,1	10,1	12,5	-0,4 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,3	5,3	6,0	-0,7 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,1	2,2	3,4	-1,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %	9,3	8,9	10,1	-0,8 yks
Yksityinen - Private sector	6,2	5,4	6,9	-0,7 yks
Julkinen - Public sector	9,6	9,3	9,9	-0,3 yks
Valtio - State	9,1	6,3	8,1	1,0 yks
Kunta - Municipality	9,8	10,2	10,4	-0,6 yks

16. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

		4. nelj. - quart. 1999	3. nelj. - quart. 1999	4. nelj. - quart. 1998	Muutos- Change 4. nelj. - quart. 99/98
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY, %	TOL-95 SIC-95	Prosenttia - Per cent			
Molemmat sukupuolet - Both sexes					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	9,3	8,9	10,1	-0,8 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	6,4	4,8	6,4	0,0 yks
Teollisuus - Manufacturing Rakennustoiminta - Construction	10-41 45	5,8 12,0	4,7 8,8	5,9 14,3	-0,1 yks -2,3 yks
Kauppa - Trade	50-55	6,2	6,3	7,3	-1,1 yks
Liikenne - Transport and communic. Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	60-64 65-74	4,8 6,0	4,8 6,1	5,3 7,2	-0,5 yks -1,2 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	8,6	8,3	8,9	-0,3 yks
Miehet - Males					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	9,0	7,9	9,4	-0,4 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	5,9	5,1	6,5	-0,6 yks
Teollisuus - Manufacturing Rakennustoiminta - Construction	10-41 45	5,6 12,1	4,7 8,5	5,8 14,7	-0,2 yks -2,6 yks
Kauppa - Trade	50-55	5,9	5,5	6,0	-0,1 yks
Liikenne - Transport and communic. Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	60-64 65-74	4,6 5,3	4,9 6,1	5,5 7,2	-0,9 yks -1,9 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	10,0	8,7	9,6	0,4 yks
Naiset - Females					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	9,7	9,9	10,9	-1,2 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	7,7	4,4	6,3	1,4 yks
Teollisuus - Manufacturing Rakennustoiminta - Construction	10-41 45	6,3 10,6	4,7 12,1	6,4 8,2	-0,1 yks 2,4 yks
Kauppa - Trade	50-55	6,5	6,9	8,5	-2,0 yks
Liikenne - Transport and communic. Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	60-64 65-74	5,5 6,7	4,5 6,1	4,9 7,1	0,6 yks -0,4 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	8,0	8,1	8,6	-0,6 yks
					1000 henkeä - persons
					%
17. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
		1383	1301	1419	-2,6
Niistä - Of which:					
Piilotyöttömiä - Latent unemployed		128	123	143	-10,5
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers		43	47	39	10,9
Muusta syystä - For other reason		85	76	104	-18,6

18. 15–64-vuotiaiden työvoimaosuudet sukupuolen mukaan eräissä OECD-maissa
Labour force participation rates of persons aged 15–64 years by sex in certain OECD-countries

Vuosi År	Suomi Finland	Ruotsi Sweden	Tanska Denmark	Norja Norway	Itävalta Austria	Alanko- maat Nether- lands	Iso- Britannia United Kingdom	Saksa Germany	Ranska France	Sveitsi Schwitz- erland	Espanja Spain	USA USA	Kanada Canada	Japani Japan
%														
Molemmat sukupuolet – Both sexes														
1983	77,4	81,3	80,9	76,5	65,6	59,0	72,4	67,5	66,4	74,5	56,7	73,2	72,8	72,8
1984	77,4	81,4	80,3	76,7	66,3	58,8	73,5	67,2	66,1	74,7	56,4	73,7	73,4	72,5
1985	77,7	82,0	81,0	77,5	65,8	58,6	74,6	67,6	65,7	75,5	56,2	74,2	74,3	72,2
1986	77,7	81,3	82,5	79,3	66,3	58,5	74,5	68,2	65,6	75,8	56,5	75,0	74,9	72,2
1987	77,2	81,7	82,6	80,3	67,0	64,1	74,9	68,6	65,5	76,1	58,1	75,7	75,5	72,3
1988	76,9	82,3	83,8	80,1	66,9	65,2	75,5	68,9	65,3	76,3	58,8	76,3	76,1	72,5
1989	77,2	82,9	83,4	78,7	67,1	65,5	75,9	68,9	65,3	77,6	59,1	77,1	76,2	73,1
1990	76,8	82,3	84,1	78,0	67,7	66,7	76,0	69,1	66,5	78,0	59,3	77,8	76,2	74,1
1991	75,7	81,6	83,8	77,1	68,4	67,6	75,8	71,6	66,7	85,4	59,1	77,5	75,9	75,2
1992	74,7	79,8	83,5	76,9	69,4	68,4	75,9	71,7	66,8	84,3	58,8	77,8	75,2	75,7
1993	73,9	77,5	82,6	76,5	69,2	67,5	75,3	71,7	66,7	83,9	58,9	77,7	75,1	76,0
1994	73,5	77,7	79,1	76,8	71,6	68,2	75,1	71,3	66,8	83,0	59,1	77,9	75,2	76,3
1995	74,0	78,2	79,4	77,8	72,1	70,1	74,8	71,2	66,6	82,7	59,4	77,8	74,7	76,4
1996	74,1	78,0	79,7	79,6	71,3	71,0	74,8	71,4	67,1	83,1	60,3	77,9	74,8	77,0
1997	74,8	77,0	80,5	80,9	71,4	72,6	75,9	71,1	67,1	83,1	60,8	78,4	75,0	78,0
Miehet – Males														
1983	82,0	85,9	87,6	87,2	82,2	77,3	87,5	82,6	78,4	93,5	80,5	84,7	84,9	88,8
1984	82,0	85,4	86,7	86,8	81,7	76,5	87,9	82,2	77,4	93,5	79,9	84,8	84,9	88,1
1985	81,8	85,8	87,4	86,7	81,2	75,8	88,6	82,3	76,6	94,4	79,2	84,7	85,2	87,6
1986	81,9	84,1	88,4	87,3	81,3	75,3	87,7	82,5	76,2	94,6	78,8	85,0	85,4	87,3
1987	81,4	83,9	88,2	87,9	81,2	79,0	87,3	82,5	75,6	94,4	78,5	85,3	85,3	86,9
1988	80,8	84,4	89,8	87,2	80,3	79,4	87,3	82,2	75,1	94,2	78,1	85,5	85,3	86,8
1989	80,9	85,0	89,5	85,9	80,0	79,6	86,9	81,5	74,8	96,3	78,1	86,0	85,1	87,0
1990	80,6	84,5	89,6	84,5	80,1	79,9	86,4	80,4	75,4	96,1	77,5	85,8	84,4	87,9
1991	79,6	83,7	88,5	82,9	80,5	80,3	86,2	81,8	75,3	102,1	76,7	86,3	83,6	88,8
1992	78,5	81,8	88,0	82,6	80,7	80,8	85,4	81,4	74,7	100,3	75,3	86,3	82,7	89,5
1993	77,6	79,3	86,9	82,0	79,5	78,7	84,2	81,2	74,4	99,3	74,7	85,9	82,4	90,2
1994	77,1	79,5	83,4	82,2	81,0	79,1	83,9	80,8	74,2	97,8	74,0	85,3	82,5	90,5
1995	77,5	80,2	85,1	83,1	81,6	80,9	83,4	80,5	73,9	97,4	73,6	84,9	81,7	90,5
1996	77,5	80,0	85,1	84,8	80,9	81,5	83,1	80,5	74,4	96,9	74,4	84,8	81,6	91,2
1997	78,1	79,1	85,7	85,9	80,8	82,8	84,2	80,0	74,4	96,7	74,6	85,7	82,0	92,1
Naiset – Females														
1983	72,7	76,6	74,2	65,5	49,7	40,3	57,2	52,5	54,3	55,2	33,3	61,9	60,6	57,0
1984	72,9	77,3	73,8	66,3	51,5	40,7	59,1	52,3	54,7	55,7	33,2	62,9	61,8	57,0
1985	73,7	78,1	74,5	68,0	51,0	40,9	60,5	52,9	54,8	56,2	33,4	64,0	63,2	57,1
1986	73,5	78,3	76,5	71,0	51,7	41,3	61,3	53,8	55,1	56,6	34,4	65,1	64,2	57,3
1987	72,9	79,4	76,8	72,3	53,0	48,8	62,4	54,5	55,5	57,3	37,7	66,2	65,5	57,6
1988	73,0	80,1	77,6	72,8	53,7	50,6	63,7	55,4	55,5	57,9	39,6	67,2	66,7	58,2
1989	73,3	80,6	77,3	71,2	54,3	51,0	64,8	56,0	55,8	58,8	40,2	68,4	67,2	59,2
1990	72,9	80,1	78,5	71,2	55,4	53,1	65,5	57,4	57,6	59,6	41,2	68,9	67,8	60,3
1991	71,9	79,4	78,9	71,1	56,3	54,5	65,4	61,2	58,2	68,5	41,5	68,8	68,0	61,4
1992	70,7	77,8	79,0	70,9	58,0	55,5	66,2	61,6	58,8	68,2	42,2	69,4	67,6	64,9
1993	70,0	75,8	78,3	70,8	58,7	56,0	66,2	61,8	59,1	68,4	43,0	69,5	67,7	61,8
1994	69,9	75,7	73,8	71,1	62,1	57,0	66,2	61,5	59,4	68,0	44,1	70,6	67,8	62,1
1995	70,3	76,1	73,6	72,4	62,3	59,0	66,0	61,7	59,4	67,8	45,1	70,7	67,6	62,1
1996	70,5	75,6	74,1	74,3	61,5	60,2	66,4	62,0	59,8	69,3	46,2	71,0	67,8	62,6
1997	71,3	74,5	75,1	75,8	61,9	62,2	67,5	61,8	59,8	69,4	47,1	71,3	67,8	63,7

Lähde – Source:
 OECD: Labour force statistics 1977 – 1997

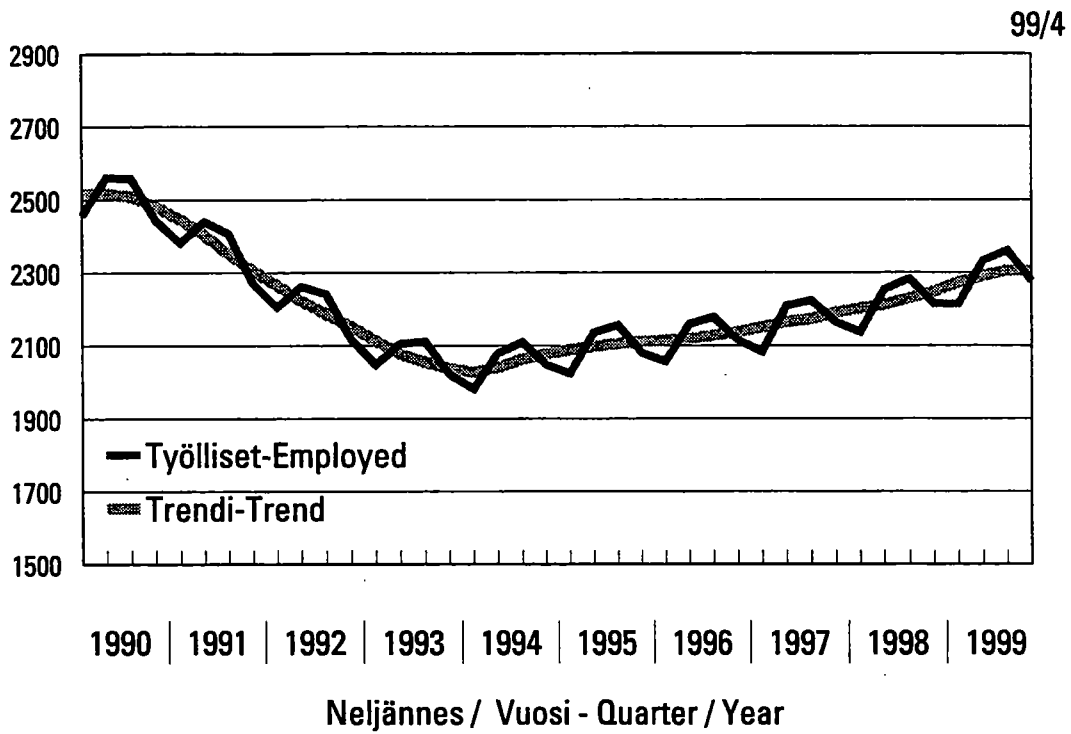
19. Työttömyysasteet (standardisoitu) 1) eräissä OECD-maissa v. 1996–1999 (kausitasoitettut)
Unemployment rates (standardised) in certain OECD-countries in 1996–1999 (seasonally adjusted)

			1996				1997				1998				1999		
1996	1997	1998	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	
%																	
Suomi <i>Finland</i>	14,6	12,7	11,4	14,8	14,5	14,7	14,3	13,5	12,9	12,2	12,0	11,9	11,8	11,2	10,8	10,7	10,3
Ruotsi <i>Sweden</i>	9,6	9,9	8,3	9,1	9,5	9,7	10,0	10,3	10,4	9,7	9,2	8,7	8,6	8,1	7,6	7,5	7,0
Norja <i>Norway</i>	4,9	4,1	3,3	5,0	4,9	4,8	4,8	4,2	4,4	4,1	3,7	3,3	3,5	3,2	2,9	2,9	3,2
Belgia <i>Belgium</i>	9,7	9,4	9,5	10,0	9,8	9,6	9,4	9,3	9,4	9,5	9,5	9,6	9,6	9,5	9,2	9,1	9,0
Alankomaat <i>Netherlands</i>	6,3	5,2	4,0	6,5	6,3	6,3	6,1	5,6	5,4	5,2	4,7	4,5	4,1	3,7	3,6	3,5	3,3
Iso-Britannia <i>United Kingdom</i>	8,2	7,0	6,3	8,4	8,3	8,1	7,9	7,4	7,3	6,9	6,6	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,1
Saksa <i>Germany</i>	8,9	9,9	9,4	8,7	8,8	8,9	9,2	9,7	9,9	10,1	10,1	9,8	9,5	9,3	9,2	9,0	9,1
Ranska <i>France</i>	12,4	12,3	11,7	12,3	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,2	11,9	11,7	11,7	11,6	11,4	11,2
Italia <i>Italy</i>	12,0	12,1	12,3	12,0	12,0	12,0	12,0	12,2	12,1	12,1	12,1	12,1	12,3	12,3	12,2	12,0	
Portugali <i>Portugal</i>	7,3	6,8	5,1	7,3	7,5	7,2	7,1	7,1	6,9	6,8	6,4	5,8	4,8	4,9	4,8	4,7	4,8
Espanja <i>Spain</i>	22,2	20,8	18,8	22,6	22,4	22,0	21,7	21,3	21,1	20,7	20,2	19,4	19,0	18,7	18,0	16,8	16,3
Kanada <i>Canada</i>	9,7	9,2	8,4	9,5	9,6	9,8	9,9	9,5	9,4	9,0	8,9	8,6	8,4	8,3	8,0	7,8	8,0
Yhdysvallat <i>USA</i>	5,4	4,9	4,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,2	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,5	4,4	4,3	4,3
Japani <i>Japan</i>	3,4	3,4	4,1	3,3	3,4	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,7	4,1	4,2	4,4	4,6	4,8
Australia <i>Australia</i>	8,5	8,5	8,0	8,4	8,5	8,7	8,4	8,8	8,7	8,6	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9	7,5	7,5
OECD yhteensä <i>OECD total</i>	7,7	7,4	7,1	7,8	7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	7,4	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0	6,9	6,9
EU 15	10,8	10,6	10,0	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	10,7	10,6	10,5	10,2	10,0	9,9	9,7	9,5	9,4

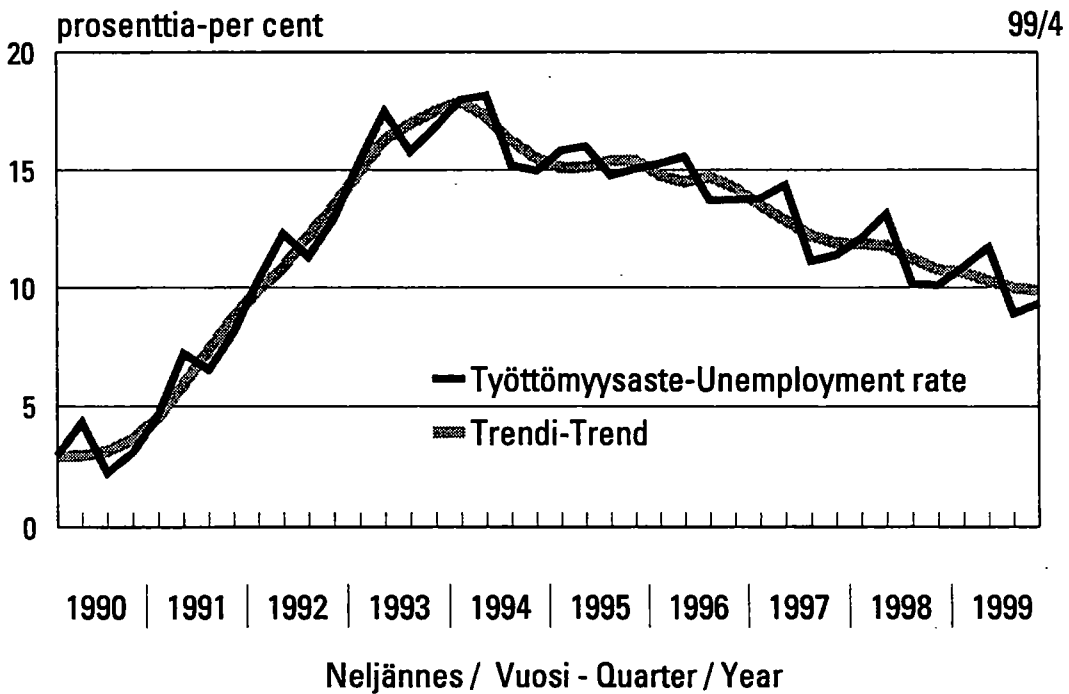
1) Eri maiden työttömyysasteet on saatettu mahdollisimman vertailukelpoisiksi. Työttömät on määritelty ILO:n suositusten mukaisesti ja työvoimana on käytetty kokonaistyövoimaa, joka sisältää myös asevelvollisuutta suorittavat.
The unemployment rates of different countries are calculated to the highest possible level of comparability. The unemployed are defined according to the recommendations of the International Labour Organisation (ILO). Total employment, which also includes conscript servicemen, applies to the concept of labour force.

Lähde – Source:
 OECD: Quarterly Labour Force Statistics Number 3 1999.

Työlliset neljännesvuosittain – Employed quarterly



Työttömyysaste neljännesvuosittain – Unemployment rate quarterly



Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 henkeä. Haastattelut tehdään tietokoneavusteisesti puhelimitse tai käyntinä. Otos poimitaan väestön keskusrekisteristä ja perusjoukkona on 15–74-vuotias maassa asuva väestö. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama otoshenkilö on tutkimuksessa mukana 5 kertaa 1 1/2 vuoden aikana.

Tiedot kysytään yhdeltä tutkimusviikolta, joka edustaa ko. kuukautta. Tämä viikko on yleensä kuukauden 15. päivän sisältävä viikko.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko väestöön ottamalla huomioon asuinmaakunta, sukupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan kuukausitiedoista. Estimoinnissa käytetään aputietona työministeriön työnhakijarekisterin tietoja. Se pienentää keskiarheitä ja kadon aiheuttamaa harhaa.

Siirtyminen jatkuvaan tutkimusviikkoon

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruu muuttuu vuoden 2000 alusta, jolloin siirrytään jatkuvaan tutkimusviikkoon. Tähän asti kunkin kuukauden tiedot on kerätty yhdeltä tutkimusviikolta, joka on ollut tavallisesti kuukauden 15. päivän sisältävä viikko. Jatkossa vuoden kaikki viikot ovat edustettuina ja otos jaetaan tasaisesti kaikille viikoille.

Muutos perustuu EU:n työvoimatutkimuksia koskevaan asetukseen (577/98). Aikaisemmin v. 1999 huhtikuussa on jo uudistettu tietosisältö ja lomake. Muutos saattaa vaikuttaa jonkun verran tuloksiin, eniten työaikatietoihin. Aikasarjoja ei kuitenkaan korjata.

Siirryttäessä jatkuvaan tutkimusviikkoon, sovelletaan EY:n asetuksen käytäntöä, jonka mukaan kunkin vuosineljänneksen kahden ensimmäisen kuukauden tiedot arvioidaan 4 tutkimusviikon perusteella ja kolmannen kuukauden tiedot 5 viikon perusteella. Työpanosym. työaikatiedot tullaan estimoimaan edelleen kalenterikuukauden mukaisiksi.

Tulosten luotettavuus

Työvoimatilastoon liittyy epävarmuutta, joka johtuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, vastauskadosta tai mahdollisista mittaus- ja käsittelyvirheistä.

Satunnaisvaihtelun suuruutta arvioidaan keskivirheen avulla. Työvoimatutkimuksen keskivirheitä on laskettu kuukausi- ja neljännesvuosiluvuille.

Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon tuntematon arvo on tietyllä todennäköisyydellä.

Kun työttömien luku joulukuussa 1999 oli 229 000, keskivirhe on noin 7 330. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 214 600–243 400.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 12–17 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan. Kadon vaikutuksia eliminoidaan laskentavaiheessa käyttämällä ns. jälkiositusmenetelmää.

Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansainvälisen työjärjestön (ILO) suosituksiin ja ovat vertailukelpoisia muiden maiden vastaaviin tilastoihin. Käsitteitä ja määritelmiä on selostettu tarkemmin mm. vuositilastojulkaisussa.

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä sekä kansainvälisen vertailukelpoisuuden vaatimuksia. Vuoden 1998 toukokuusta lähtien työttömien määritelmä muutettiin vastaamaan täysin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä määritelmiä. Aikasarjat on korjattu vuoteen 1989 asti.

Korjatut perussarjat ovat saatavilla mm. internet-osoitteessa <http://www.stat.fi/tk/el/tysarjat.xls>

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoja. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotantoeroista johtuen työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Lukujen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen julkaisussa Työmarkkinat 1997:3, Tilastokeskuksen ja työministeriön tilastojen vertailua.

Työministeriön työnhakijarekisterin tiedot kertovat työttömien työnhakijoiden määrän kuukauden viimeisenä arkipäivänä. Tilastokeskuksen ja työministeriön luvut muuttuvat yleensä samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat tasoltaan keskimäärin muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Joulukuussa työnhakijarekisterissä oli 357 000 työtöntä työnhakijaa.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain pienestä otoskoosta johtuvan epäluotettavuuden vuoksi. Luvut sisältyvät kuitenkin kokomaan lukuihin.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännönmu-
kaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaistavista
trendeistä on poistettu vuodesta toiseen saman-
tyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suh-
danneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotet-
tavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoitta-
mattomista luvuista.

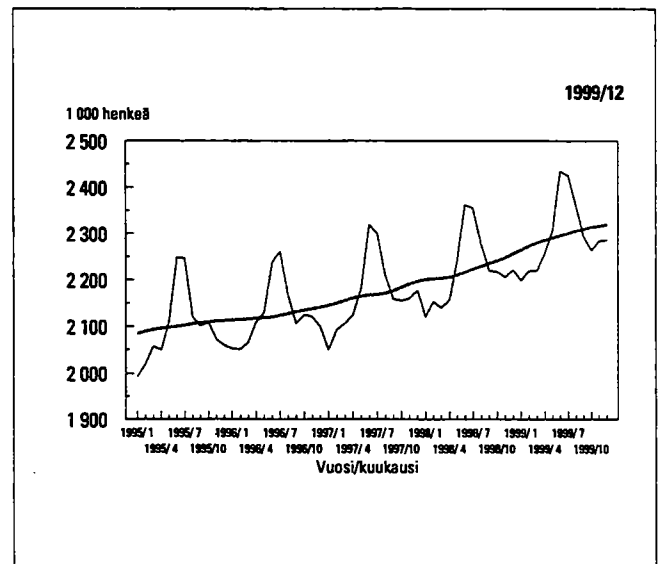
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimei-
simmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraav-
an kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä
trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon
luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on
laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetel-
mällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa
"Suhdannekäänte ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokes-
kus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

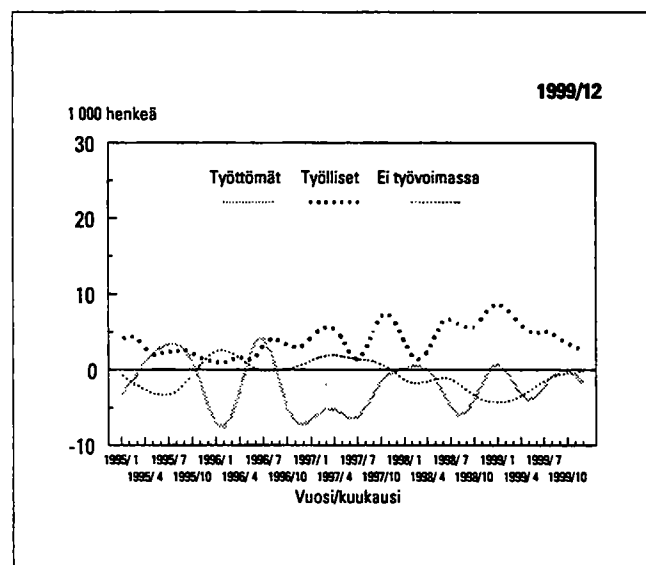
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömyys- aste, %
1998/10	2 241	272	1 362	10,8
1998/11	2 248	270	1 358	10,7
1998/12	2 256	270	1 354	10,7
1999/1	2 265	271	1 350	10,7
1999/2	2 273	271	1 345	10,7
1999/3	2 280	270	1 341	10,6
1999/4	2 286	266	1 338	10,4
1999/5	2 291	262	1 335	10,3
1999/6	2 296	259	1 333	10,1
1999/7	2 301	257	1 331	10,0
1999/8	2 306	256	1 330	10,0
1999/9	2 310	255	1 330	10,0
1999/10	2 313	255	1 329	9,9
1999/11	2 316	255	1 329	9,9
1999/12	2 319	253	1 328	9,8

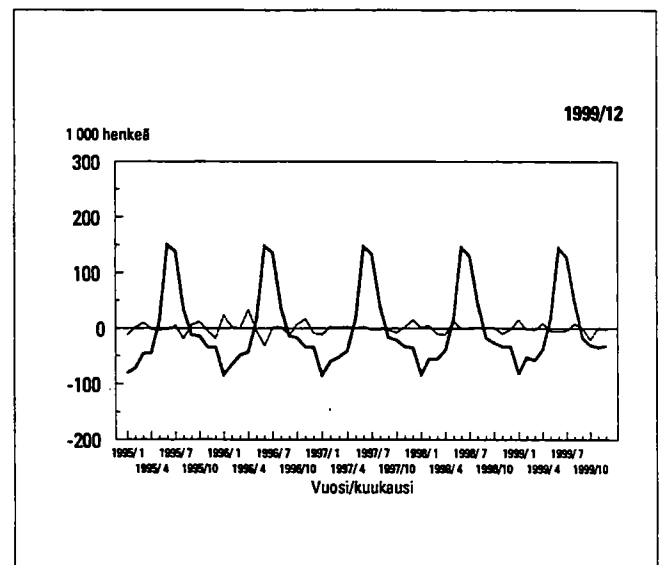
Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, joulukuu 1999

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 515 200	13 400	0,5
Miehet	1 318 700	9 410	0,7
Naiset	1 196 600	10 130	0,8
Työlliset	2 285 800	13 250	0,6
Miehet	1 207 400	9 900	0,8
Naiset	1 078 400	10 430	1,0
Työttömät	229 400	7 330	3,2
Miehet	111 200	5 860	5,3
Naiset	118 200	5 910	5,0
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	9,12	0,28	3,1
Miehet	8,44	0,44	5,2
Naiset	9,88	0,48	4,9

Työvoimatutkimuksen nettokato oli joulukuussa 14,4 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

– Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä Marraskuu		Alle 25-vuotiaat Marraskuu	
	1999 prosenttia	1998 prosenttia	1999 prosenttia	1998 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	9,0	9,7	17,3	19,1
Belgia	8,7	9,2	20,4	21,6
Espanja	15,4	18,1	28,1	34,0
Irlanti	6,0	7,3	7,7	10,4
Iso-Britannia	..	6,2	..	13,9
Italia	..	11,8	..	33,9
Luxemburg	2,6	2,7	5,4	6,5
Portugali	4,7	4,8	10,0	10,2
Ranska	10,5	11,6	23,3	26,3
Ruotsi	6,6	7,7	13,5	15,3
Saksa	9,1	9,1	8,9	9,5
Suomi	10,0	10,8	22,1	22,5
Tanska	..	4,6	..	6,8

Lähde: Eurostat News Release No 1/00 4 January 2000

Ajankohtaista tietoa työelämästä

Työvoimatilasto 1998, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1989–1998 (uudet määritelmät), 170,-

Tilastokeskuksen työvoimatilastoinnin muutokset 1997–1998, Uuden tilastointitavan mukaisia aikasarjoja (kk ja nelj.v.) vuodesta 1989, 120,-

Työvoimatilasto, vuosiaikasarjoja 1989–1998 (uudet määritelmät), sähköposti tai levyke

Työvoimatilasto, vuosiaikasarjoja 1970–1996 (vanhat määritelmät), sähköposti tai levyke

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1989–1997, 150,-

Työttömyys ja työllisyys tilastoissa, Tilastokeskuksen ja Työministeriön tilastojen vertailua, 1997, 100,-

Tehokas, tehokkaampi, uupunut, Työolotutkimuksen tuloksia 1977–1997, 120,-
(Sama englanninkielisenä, 120,-)

Työtapaturmat 1996, 150,-

Työvoimatilasto, kuukausi- ja neljännesvuositilastot, (12 julkaisua), 530,-

Työvoimatilasto, aluetaulukot, (tilauksesta)

Työvoiman liikkuvuus ja työelämän joustot, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 150,-

Finns in working life 1999, (Taskutilasto), 80,-

Suomalaiset työssä 1999, (Taskutilasto), 80,-

Työolotutkimus, Tasa-arvo työoloissa, julkaisu (222 s.), 150,-

Tilaukset:

Tilastokeskus
Julkaisujen myynti
00022 Tilastokeskus

Puhelin (09) 1734 2011
Telekopio (09) 1734 2474
Sähköposti: Tilastomyynti@tilastokeskus.fi

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2000:1
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

Tapio Oksanen
(09) 1734 3228
Hannu Siitonen
(09) 1734 3225