



Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1999, tammikuu – January

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen, Hannu Siitonen

Vastaava tilastojohtaja – Director in charge: Risto Lehtonen

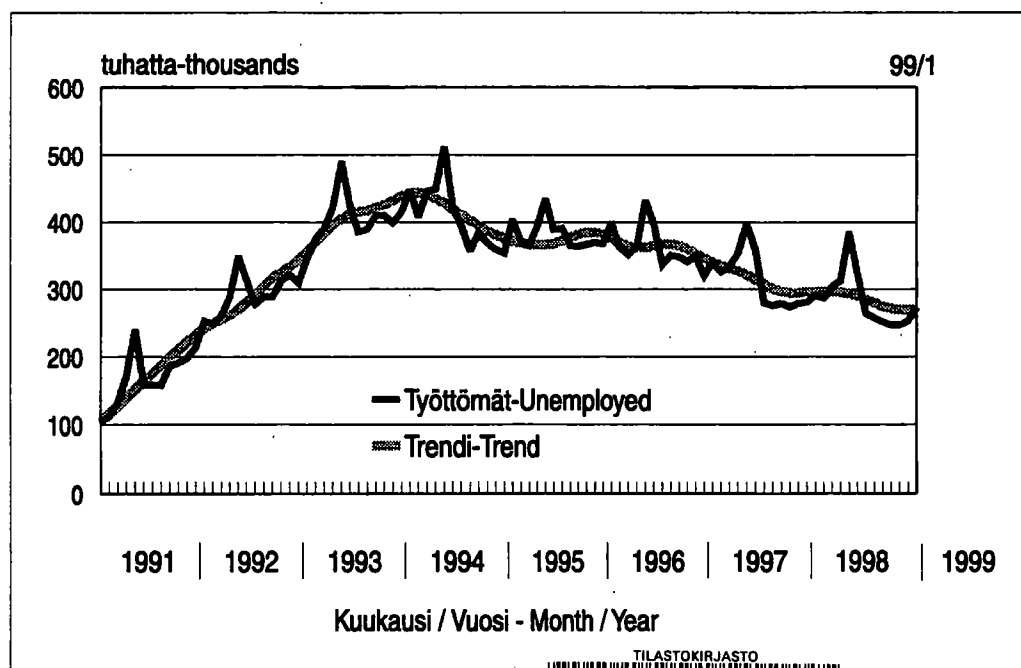
Työllisiä oli tämän vuoden tammikuussa 79 000 eli 3,7 prosenttia enemmän kuin viime vuoden tammikuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Miesten työllisyys koheni 42 000:lla ja naisten 37 000:lla hengellä. 15–64-vuotiaiden työllisyysaste eli työllisten prosenttiosuus koko mainitusta ikäryhmästä kasvoi vuodessa 1,9 prosenttiyksiköllä 63,3 prosenttiin. Kaikkiaan työllisiä oli tammikuussa 2 198 000 ($\pm 26\,000$) henkeä.

Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi joulukuusta tammikuuhun seitsemällä tuhannella hengellä.

Työpaikat lisääntyivät kaikissa lääneissä. Työllisyys lisääntyi eniten kaupassa, majoitus- ja ravitsemistoiminnassa, liike-elämän palveluissa sekä rakentamisessa. Teollisuuden työpaikat vähenivät metalliteollisuudessa ja muussa teollisuudessa.

Palkansaajien määrä lisääntyi 68 000:lla viime vuoden tammikuusta. Palkansaajista 77 prosenttia työskenteli jatkuvassa kokoaikatyössä. Jatkuvassa kokoaikatyössä oli 45 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten.

Osa-aikatyötä tekeviä oli tammikuussa 273 000, eli 15 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Heitä oli



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**



136 006 0531

Helsinki 19.2.1999

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

12,4 prosenttia kaikista työllisistä. Osa-aikatyötä tekevistä runsaat sata tuhatta olisi halunnut tehdä kokaikatyötä. Palkansaajista osa-aikatyössä oli 12,4 prosenttia eli 234 000 henkeä. Määräaikaisessa työsuhteessa palkansaajista oli 14,4 prosenttia eli 272 000 henkeä. Heitä oli 14 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista 60,5 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli noin 380 000 eli kaksikymmentä tuhatta enemmän kuin vuosi sitten.

Työttömiä oli tammikuussa 273 000 ($\pm 15\,600$), eli 17 000 vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Työttömistä oli miehiä 53 ja naisia 47 prosenttia. Työttömyysaste oli 11,0 ($\pm 0,6$) prosenttia. Työttömyysaste aleni vuodessa 1,1 prosenttiyksikköä. Miesten työttömyysaste 11,3 ($\pm 1,0$) prosenttia oli pitkässä aikaa korkempi kuin naisten työttömyysaste, joka

oli 10,8 ($\pm 1,0$) prosenttia. Kausitasoitettu työttömyys pysyi viime vuoden joulukuun tasolla.

Nuoria, alle 25-vuotiaita oli työttömänä 62 000 henkeä eli 3 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyysaste kuitenkin laski 2,1 prosenttiyksikköä 24,1 prosenttiin nuorten työvoimasta. Koko 656 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 9,5 prosenttia

Työttömyysaste laski muissa paitsi Itä-Suomen läänissä. Korkeimmat työttömyysasteet olivat Itä-Suomen läänin 16,7 ja Lapin läänin 16,5 prosenttia. Työttömyysaste oli edelleen korkein rakennustoiminna, 14,2 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli tammikuussa 151 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 40 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että he arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 111 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli 1 413 000 henkeä.

Pyöristyksistä johtuen taulujen summat eivät aina täsmää.

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

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

vuosi kk - year month		9901	9812	9801	Muutos Change 9901/9801
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS		3884	3884	3871	0,3
Miehet - Males		1931	1931	1923	0,4
Naiset - Females		1953	1952	1948	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
		2471	2474	2410	2,5
Miehet - Males		1289	1305	1256	2,6
Naiset - Females		1183	1169	1153	2,5
TYÖLLISET - EMPLOYED					
		2198	2221	2119	3,7
Miehet - Males		1143	1177	1101	3,8
Naiset - Females		1055	1044	1018	3,6
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
		273	253	290	-6,0
Miehet - Males		145	127	155	-6,3
Naiset - Females		128	125	135	-5,6
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE		1413	1410	1461	-3,3
Miehet - Males		643	626	666	-3,6
Naiset - Females		770	783	795	-3,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		407	413	429	-5,3
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		104	102	96	8,3
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
		63,6	63,7	62,3	1,3 yks
Miehet - Males		66,7	67,6	65,3	1,4 yks
Naiset - Females		60,6	59,9	59,2	1,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
		11,0	10,2	12,1	-1,1 yks
Miehet - Males		11,3	9,8	12,3	-1,0 yks
Naiset - Females		10,8	10,7	11,7	-0,9 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		2471	2474	2410	2,5
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		259	258	227	14,1
55-74		1977	1971	1960	0,9
		235	245	224	5,3
15-64		2458	2454	2399	2,5
Miehet - Males					
		1289	1305	1256	2,6
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		134	136	117	14,6
55-74		1038	1031	1024	1,4
		117	138	116	0,9
15-64		1280	1289	1248	2,5
Naiset - Females					
		1183	1169	1153	2,5
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		125	122	110	13,6
55-74		939	940	936	0,4
		119	107	108	10,1
15-64		1179	1165	1150	2,5

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

vuosi kk - year month		9901	9812	9801	Muutos-Change 9901/9801
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		63,6	63,7	62,3	1,3 yks.
IKÄ	15-24	39,4	39,3	35,2	4,2 yks.
AGE	25-54	87,5	87,1	86,5	1,0 yks.
	55-74	24,3	25,4	23,3	1,0 yks.
	15-64	71,3	71,2	69,9	1,4 yks.
Miehet - Males		66,7	67,6	65,3	1,4 yks.
IKÄ	15-24	40,0	40,5	35,5	4,5 yks.
AGE	25-54	90,3	89,6	88,8	1,5 yks.
	55-74	26,1	31,0	26,3	-0,2 yks.
	15-64	73,4	74,0	71,9	1,5 yks.
Naiset - Females		60,6	59,9	59,2	1,4 yks.
IKÄ	15-24	38,8	38,1	34,8	4,0 yks.
AGE	25-54	84,5	84,6	84,0	0,5 yks.
	55-74	22,8	20,6	20,8	2,0 yks.
	15-64	69,1	68,3	67,8	1,3 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2198	2221	2119	3,7
IKÄ	15-24	196	212	167	17,4
AGE	25-54	1796	1796	1753	2,4
	55-74	206	213	199	3,4
	15-64	2185	2202	2108	3,7
Miehet - Males		1143	1177	1101	3,8
IKÄ	15-24	98	115	88	11,5
AGE	25-54	944	941	911	3,5
	55-74	102	121	102	-0,2
	15-64	1134	1162	1093	3,8
Naiset - Females		1055	1044	1018	3,6
IKÄ	15-24	98	97	79	23,9
AGE	25-54	852	855	841	1,3
	55-74	105	92	98	7,2
	15-64	1051	1040	1015	3,5
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2198	2221	2119	3,7
Etelä-Suomen - Southern Finland		968	957	914	6,0
Länsi-Suomen - Western Finland		761	780	748	1,7
Itä-Suomen - Eastern Finland		214	225	210	1,7
Oulun - Oulu		169	178	169	0,5
Lapin - Lapland		74	70	67	10,0

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9901	9812	9801	Muutos-Change 9901/9801
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2198	2221	2119	3,7
Uusimaa - Uusimaa	684	674	640	6,9
Etelä-Suomi - Southern Finland	771	772	757	1,9
Itä-Suomi - Eastern Finland	248	261	244	1,4
Väli-Suomi - Mid-Finland	274	290	266	3,2
Pohjois-Suomi - Northern Finland	209	213	202	3,7
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2198	2221	2119	3,7
Palkansaajat - Employees	1887	1902	1819	3,7
Työntekijät - Wage earners	674	711	647	4,2
Toimihenkilöt - Salaried employees	1208	1187	1165	3,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	311	319	300	3,5
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2198	2221	2119	3,7
Yksityinen - Private sector	1545	1584	1496	3,3
siitä palkansaajat of which employees	1234	1265	1196	3,2
Julkinen - Public sector	647	631	617	4,9
Valtio - State	152	148	143	6,4
Kunta - Municipality	495	483	474	4,4
Tuntematon - Unknown	6	6	6	0,3
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2198	2221	2119	3,7
Työssä olleet - At work	2042	2068	1996	2,3
Poissa työstä - Absent from work	157	153	124	26,7
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,9	93,1	94,2	-1,3 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,0	7,6	7,4	-0,4 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,2	3,0	3,0	0,2 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	273	257	258	5,9
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,4	11,6	12,2	0,2 yks.
- Haluaisi tehdä kokoaikatyötä - Would rather work full time	106	98	104	1,3

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				
vuosi kk - year month		9901	9812	9801	Muutos Change 9901/9801	9901	9812	9801	Muutos Change 9901/9801
		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2198	2221	2119	3,7	315,3	346,7	321,1	-1,8
Maa- ja metsätalous -									
Agriculture and forestry	01-05	132	144	132	0,1	22,5	26,4	23,1	-2,6
Teollisuus - Manufacturing	10-41	441	457	456	-3,4	65,2	72,1	72,4	-9,9
Rakennustoiminta -									
Construction	45	128	141	120	6,7	19,2	23,1	19,2	-0,1
Kauppa - Trade	50-55	358	350	323	10,6	50,8	55,5	49,7	2,3
Liikenne - Transport and comm.	60-64	168	164	164	2,4	24,4	25,7	25,2	-3,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Financ., real est., busin. serv.	65-74	252	255	232	8,8	36,6	40,1	34,8	5,2
Julkiset ja muut palvelut -									
Public and other services	75-97	712	704	684	4,1	95,5	102,8	95,5	0,1
Tuntematon - Unknown	99	8	6	8	..	1,1	1,0	1,2	..

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				
vuosi kk - year month		9901	9812	9801	Muutos Change 9901/9801	9901	9812	9801	Muutos Change 9901/9801
		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		1887	1902	1819	3,7	259,6	285,4	265,7	-2,3
Maa- ja metsätalous -									
Agriculture and forestry	01-05	34	40	32	6,2	4,6	6,5	5,1	-10,3
Teollisuus - Manufacturing	10-41	408	428	431	-5,2	58,8	66,1	67,2	-12,5
Rakennustoiminta -									
Construction	45	100	113	91	10,2	14,6	17,7	14,0	4,1
Kauppa - Trade	50-55	299	289	263	13,6	39,3	42,6	37,4	5,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	146	144	146	0,1	20,4	21,6	21,2	-4,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Financ., real est., busin. serv.	65-74	220	217	202	9,0	31,2	33,0	29,7	5,0
Julkiset ja muut palvelut -									
Public and other services	75-97	674	666	649	3,8	89,9	97,0	90,2	-0,4
Tuntematon - Unknown	99	6	5	7	..	0,9	0,9	0,9	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	9901	9812	9801	9901/9801
1000 henkeä - persons				%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1887	1902	1819	3,7
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1458	1451	1413	3,2
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	429	451	406	5,7
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	157	136	148	6,0
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	195	234	187	4,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	77	82	71	8,3
Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	429	451	406	5,7
Määräaikaisia - Fixed-term	272	315	258	5,5
Osa-aikaisia - Part-time	234	217	219	6,7
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	377	398	357	5,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	149	146	139	7,0
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	228	252	217	5,1
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	48	41	45	8,8
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	120	149	121	-0,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	59	63	51	15,4
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätypillisiä - Atypical	228	252	217	5,1
Määräaikaisia - Fixed-term	180	211	173	4,1
Osa-aikaisia - Part-time	108	103	96	12,4
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	77,3	76,3	77,7	-0,4 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	22,7	23,7	22,3	0,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,3	7,1	8,1	0,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,3	12,3	10,3	0,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,1	4,3	3,9	0,2 yks
Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	22,7	23,7	22,3	0,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	14,4	16,6	14,2	0,2 yks
Osa-aikaisia - Part-time	12,4	11,4	12,0	0,4 yks

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

vuosi kk - year month	9901	9812	9801	Muutos-Change 9901/9801
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	39,5	36,7	39,1	0,4 yks
Epätavallisuudessa työsuhteissa - On atypical employment contract	60,5	63,3	60,9	-0,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	12,8	10,2	12,5	0,3 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	31,9	37,4	34,0	-2,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	15,7	15,8	14,4	1,3 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätavallisia - Atypical	60,5	63,3	60,9	-0,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	47,7	53,1	48,4	-0,7 yks
Osa-aikaisia - Part-time	28,6	26,0	26,9	1,7 yks

		vuosi kk - year month	9901	9812	9801	Muutos Change 9901/9801
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			273	253	290	-6,0
IKÄ	15-24		62	46	59	4,9
AGE	25-54		182	175	207	-12,3
	55-74		29	32	24	20,8
	15-64		273	252	290	-6,0
Miehet - Males			145	127	155	-6,3
IKÄ	15-24		36	20	29	24,1
AGE	25-54		94	90	112	-15,9
	55-74		15	17	14	8,8
	15-64		145	127	155	-6,3
Naiset - Females			128	125	135	-5,6
IKÄ	15-24		27	26	31	-13,0
AGE	25-54		87	85	94	-7,9
	55-74		14	15	10	37,2
	15-64		128	125	135	-5,6
			Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			11,0	10,2	12,1	-1,1 yks
IKÄ	15-24		24,1	17,8	26,2	-2,1 yks
AGE	25-54		9,2	8,9	10,6	-1,4 yks
	55-74		12,4	13,1	10,8	1,6 yks
	15-64		11,1	10,3	12,1	-1,0 yks
Miehet - Males			11,3	9,8	12,3	-1,0 yks
IKÄ	15-24		26,6	14,9	24,6	2,0 yks
AGE	25-54		9,1	8,7	11,0	-1,9 yks
	55-74		13,0	12,5	12,0	1,0 yks
	15-64		11,4	9,9	12,4	-1,0 yks
Naiset - Females			10,8	10,7	11,7	-0,9 yks
IKÄ	15-24		21,4	21,0	28,0	-6,6 yks
AGE	25-54		9,3	9,0	10,1	-0,8 yks
	55-74		11,8	13,9	9,5	2,3 yks
	15-64		10,8	10,8	11,8	-1,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %						
UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			11,0	10,2	12,1	-1,1 yks
Maa- ja metsätalous -						
Agriculture and forestry	01-05		7,1	7,6	7,4	-0,3 yks
Teollisuus - Manufacturing						
Manufacturing	10-41		7,7	5,7	7,5	0,2 yks
Rakennustoiminta -						
Construction	45		14,2	17,2	18,3	-4,1 yks
Kauppa - Trade						
Trade	50-55		6,4	7,7	7,9	-1,5 yks
Liikenne - Transport and communic.						
Transport and communic.	60-64		5,6	5,3	6,0	-0,4 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-						
Financing, real estate, busin. serv.	65-74		8,3	7,5	7,9	0,4 yks
Julkiset ja muut palvelut -						
Public and other services	75-97		8,1	7,9	10,5	-2,4 yks

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

	vuosi kk - year month	1990	1991	1992	Muutos-Change 1990/1991
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %					
Koko maa - Whole country		11,0	10,2	12,1	-1,1 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland		8,3	8,0	9,9	-1,6 yks
Länsi-Suomen - Western Finland		11,2	10,2	11,9	-0,7 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland		16,7	14,0	15,1	1,6 yks
Oulun - Oulu		15,9	13,0	16,2	-0,3 yks
Lapin - Lapland		16,5	20,5	22,3	-5,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %					
Uusimaa - Uusimaa		6,7	6,1	8,3	-1,6 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland		11,1	10,6	11,7	-0,6 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland		16,7	14,3	15,2	1,5 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland		12,2	11,2	14,2	-2,0 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland		16,1	15,1	18,3	-2,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %					
Palkansaajat - Employees		8,8	8,6	10,2	-1,4 yks
Työntekijät - Wage earners		14,1	12,6	15,8	-1,7 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees		5,4	6,0	6,6	-1,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers		2,3	3,3	2,9	-0,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %					
Yksityinen - Private sector		7,4	7,4	8,2	-0,8 yks
Julkinen - Public sector		9,0	8,9	11,5	-2,5 yks
Valtio - State		7,7	8,0	11,5	-3,8 yks
Kunta - Municipality		9,3	9,2	11,4	-2,1 yks
	1000 henkeä - persons				%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
		1413	1410	1461	-3,3
Niistä - Of which:					
Piilotyöttömiä - Latent unemployed		151	156	152	-0,5
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers		40	43	53	-23,9
Muusta syystä - For other reason		111	113	100	11,8

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.

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

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 tammikuussa 1999 oli 273 000, keskivirhe on noin 7 960. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 257 400–288 600.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 11–13 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. Tässä julkaisussa esitettävät toukokuuta 1998 edeltävät luvut on korjattu uusien määritelmien mukaisiksi. Aikasarjat tullaan korjaamaan tämän vuoden aikana vuoteen 1988 asti.

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

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. 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, että työministeriön luvut ovat tasoltaan keskimäärin muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Tammikuussa työnhakijarekisterissä oli 376 000 työtöntä työnhakijaa.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain pienestä otoskoosta johtuvan epäluotettavuuden vuoksi. Luvut sisältävät kuitenkin koko maan lukuihin.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännönmukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaistavista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

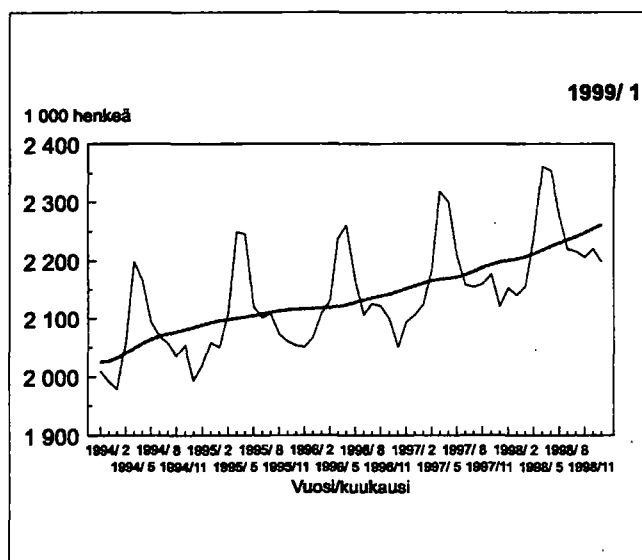
Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömyysaste, %
1997/11	2 188	295	1 380	11,9
1997/12	2 194	296	1 381	11,9
1998/1	2 198	297	1 380	11,9
1998/2	2 201	297	1 379	11,9
1998/3	2 203	297	1 378	11,9
1998/4	2 207	296	1 376	11,8
1998/5	2 212	294	1 375	11,7
1998/6	2 219	291	1 373	11,6
1998/7	2 225	285	1 372	11,4
1998/8	2 231	280	1 370	11,1
1998/9	2 236	275	1 369	10,9
1998/10	2 241	272	1 367	10,8
1998/11	2 248	270	1 364	10,7
1998/12	2 255	270	1 363	10,7
1999/1	2 262	270	1 361	10,7

Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

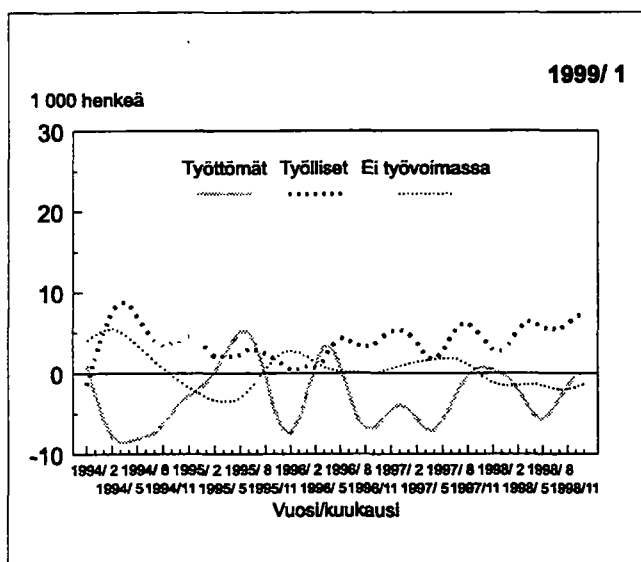
Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäännä ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

Työlliset

Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja

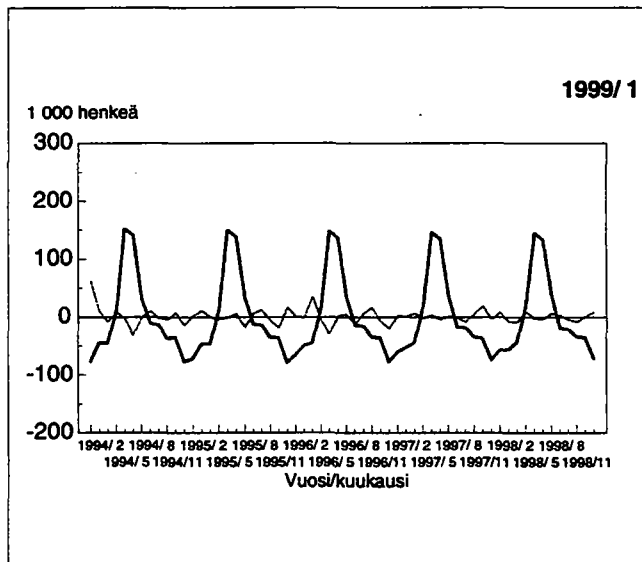


Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset:

Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, tammikuu 1999

	Estimaatti	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe1)
	henkeä	henkeä	prosenttia
Työvoima	2 471 300	13 200	0,5
Miehet	1 288 700	9 260	0,7
Naiset	1 182 500	9 860	0,8
Työlliset	2 198 200	13 240	0,6
Miehet	1 143 400	9 810	0,9
Naiset	1 054 800	10 210	1,0
Työttömät	273 000	7 960	2,9
Miehet	145 300	6 480	4,5
Naiset	127 800	6 180	4,8
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	11,05	0,31	2,8
Miehet	11,27	0,49	4,3
Naiset	10,80	0,51	4,7

Työvoimatutkimuksen nettokato oli tammikuussa 11,8 prosenttia

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Lokakuu		Lokakuu	
	1998	1997	1998	1997
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	9,8	10,5	19,8	21,2
Belgia	8,8	9,3	23,3	24,5
Espanja	18,8	20,4	35,8	38,5
Irlanti	8,5	9,7	11,7	14,6
Iso-Britannia	..	6,6	..	13,3
Italia	..	12,3	..	33,6
Luxemburg	..	2,6	..	8,2
Portugali	4,6	6,6	9,3	15,0
Ranska	12,1	12,7	30,2	32,4
Ruotsi	7,2	9,1	15,1	20,0
Saksa	8,9	9,8	9,5	10,6
Suomi	10,5	11,7	20,3	20,6
Tanska	4,0	4,9	6,0	7,4

Lähde: Unemployment1998:10; 12 December 1998 Eurostat Luxembourg

LIITE

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET TOIMIALAKOODIT (TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi¹⁾

A Maatalous, riistatalous ja metsätalous

- 010 Maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
- 020 Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

B Kalatalous

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

C Mineraalien kaivu

- 100 Kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto
- 110 Raakaöljyn ja luonnonkaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut
- 120 Uraani- ja toriummalmien louhintaa
- 130 Metallimalmien louhintaa
- 140 Muu mineraalien kaivu

D Teollisuus

- 151 Elintarvikkeiden valmistus (151–158)
- 159 Juomien valmistus
- 160 Tupakkatuotteiden valmistus
- 170 Tekstiilien valmistus
- 180 Vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus
- 191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)
- 193 Jalkineiden valmistus
- 201 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys
- 202 Vanerin ja muiden puulevyjen valmistus
- 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus (203–205)
- 211 Massan, paperin ja kartongin valmistus
- 212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus
- 220 Kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen
- 230 Koksen, öljytuotteiden ja ydinpoltoaineen valmistus
- 241 Peruskemikaalien valmistus
- 242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)
- 251 Kumituotteiden valmistus
- 252 Muovituotteiden valmistus

- 260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituotteiden yms. valm.)
- 270 Perusmetallien valmistus
- 280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet
- 290 Koneiden ja laitteiden valmistus
- 300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus
- 310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus
- 320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus
- 330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus
- 340 Autojen ja perävaunujen valmistus
- 351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus
- 352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)
- 361 Huonekalujen valmistus
- 362 Muu valmistus (362–366)
- 370 Kierrätys

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

- 400 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto
- 410 Veden puhdistus ja jakelu

F Rakentaminen

- 451 Maa- ja vesirakentaminen (451, 45219, 4523, 4524)
- 452 Talonrakentaminen (45211, 4522)
- 453 Rakennusasennus, viimeistely (4525, 453, 454)
- 455 Rakennuskoneiden vuokraus käyttäjineen

G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

- 501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)
- 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
- 505 Polttoaineiden vähittäiskauppa

1) 0-loppuiset koodit ovat TOL-95 2-numerotason koodeja. Sulkeissa olevat koodit on yhdistetty yhdeksi luokaksi. *) Kokonaan uusi luokka

- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
- 521 Vähittäiskauppa (521–526)
- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

- 551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)
- 553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

- 601 Rautatieliikenne
- 602 Muu maaliikenne (602–603)
- 610 Vesiliikenne
- 620 Ilmaliikenne
- 630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

- 641 Posti- ja kuriiritoiminta
- 642 Teleliikenne

J Rahoitustoiminta

- 650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus
- 660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
- 670 Rahoitusta palveleva toiminta

K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut

- 700 Kiinteistöalan palvelut
- 710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
- 720 Tietojenkäsittelypalvelu
- 730 Tutkimus ja kehittäminen
- 741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
- 742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
- 744 Mainospalvelu
- 745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
- 746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu
- 747 Siivous
- 748 Muut palvelut liike-elämälle

L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus

- 751 Julkishallinto
- 752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
- 753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

M Koulutus

- 801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
- 803 Korkeakoulut (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)
- 804 Muu koulutus

N Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveysthooitopalvelut
- 852 Eläinlääkintäpalvelut
- 853 Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)
- 854* Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)

O Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut

- 900 Ympäristönhuolto
- 911 Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt (911–912)
- 913 Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)
- 914* Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)
- 920 Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta
- 931* Pesulat (uusi luokka) (9301)
- 932* Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)

P Työnantajakotitaloudet

- 950 Työnantajakotitaloudet

Q Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

- 970 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

X Toimiala tuntematon

- 999 Toimiala tuntematon

Postitus
1 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1999:6
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

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