

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

### 1998, helmikuu – February

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen, Hannu Siitonen  
 Vastaava tilastojohtaja – Statistical director in charge: Risto Lehtonen

Työllisiä oli helmikuussa 60 000 enemmän kuin viime vuoden helmikuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Miesten ja naisten työpaikat lisääntyivät lähes yhtä paljon. Kaikkiaan työllisiä oli helmikuussa 2 153 000 ( $\pm 25 000$ ) henkeä.

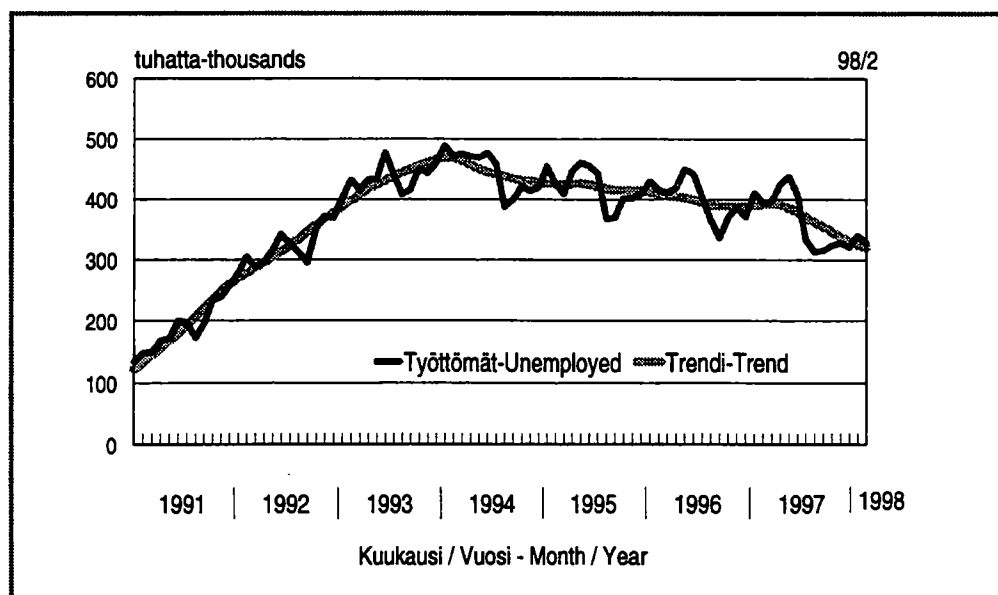
Työpaikat lisääntyivät rakentamisessa sekä koulutus- sosiaali- ja muissa palveluissa. Maataloudessa työllisyys aleni. Eniten työllisyys kohosi Länsi-Suomen läänissä ja jonkin verran myös Etelä-Suomen ja Lapin lääneissä.

Palkansaajien määrä lisääntyi 60 000 hengellä. Palkansaajista 77 prosenttia työskenteli jatkuvassa

kokoaikatyössä. Jatkuvia kokoajatöitä oli 30 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi tammikuusta helmikuuhun 9 000 hengellä.

Työttömiä oli helmikuussa 328 000 ( $\pm 14 700$ ), lähes 70 000 vähemmän kuin vuoden 1997 helmikuussa. Työttömistä oli miehiä 51 ja naisia 49 prosenttia. Työttömyysaste oli 13,2 ( $\pm 0,6$ ) prosenttia. Työttömyysaste aleni vuodessa 2,6 prosenttiyksikköä. Miesten työttömyysaste oli 12,9 ( $\pm 1,0$ ) ja naisten 13,6 ( $\pm 1,0$ ) prosenttia. Kausitasoitettu työttömyys aleni tammikuusta helmikuuhun noin 6 000 hengellä ja työttömyysaste 0,2 prosenttiyksiköllä.



**Työttömyys**  
**kuukausittain**

**Unemployment**  
**monthly**



Helsinki 20.3.1998

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.  
 Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

Nuoria, alle 25-vuotiaita oli helmikuussa työttömänä 60 000. Nuorten työttömyysaste aleni 2,6 prosenttiyksikköä 23,7 prosenttiin vuotta aiemmasta. Koko 646 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 9,3 prosenttia

Työttömyysaste aleni kaikissa lääneissä. Korkein se oli Lapin läänissä, 18,3 prosenttia. Rakentamisessa työttömyysaste aleni 9,4 prosenttiyksikköä 19,4 prosenttiin. Työttömiä oli julkisissa ja muissa palveluissa 87 000 ja teollisuudessa 48 000.

Työttömien lisäksi oli helmikuussa 88 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 21 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että he arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 67 000 ei

etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomaksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli 1 391 000 henkeä.

Osa-aikatyössä oli helmikuussa 262 000 henkeä, 12,2 prosenttia kaikista työllisistä. Heistä 101 000 olisi halunnut tehdä kokoaikatyötä. Palkansaajista osa-aikatyössä oli 11,7 prosenttia eli 216 000 henkeä.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista 65 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli 356 000.

*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	19802	19801	19702	Muutos Change 9802/9702
		1000 henkeä - persons			‰
<b>15-74-VUOTIAS VÄESTÖ</b>					
<b>POPULATION AGED 15-74 YEARS</b>					
	Miehet - Males	3872	3871	3857	0,4
	Naiset - Females	1923	1923	1913	0,5
		1949	1948	1943	0,3
<b>TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>					
	Miehet - Males	2481	2460	2488	-0,3
	Naiset - Females	1305	1281	1305	-0,1
		1176	1178	1183	-0,6
<b>TYÖLLISET - EMPLOYED</b>					
	Miehet - Males	2153	2119	2094	2,8
	Naiset - Females	1136	1101	1104	2,9
		1017	1018	991	2,6
<b>TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>					
	Miehet - Males	328	340	394	-16,7
	Naiset - Females	169	180	201	-16,3
		160	160	192	-17,0
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b>					
<b>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>					
	Miehet - Males	1391	1412	1368	1,7
	Naiset - Females	619	642	608	1,8
		772	770	760	1,6
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA</b>					
<b>OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>					
	Opiskelijoita - Students	409	427	404	1,3
	Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	109	96	100	9,3
<b>TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‰</b>					
	Miehet - Males	64,1	63,5	64,5	-0,4 yks
	Naiset - Females	67,8	66,6	68,2	-0,4 yks
		60,4	60,5	60,9	-0,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‰</b>					
	Miehet - Males	13,2	13,8	15,8	-2,6 yks
	Naiset - Females	12,9	14,0	15,4	-2,5 yks
		13,6	13,6	16,3	-2,7 yks
<b>2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>					
		2481	2460	2488	-0,3
<b>IKÄ 15-24</b>					
	AGE 25-54	254	233	241	5,3
	55-74	1990	1987	1995	-0,3
		237	239	252	-6,0
	15-64	2465	2448	2473	-0,3
<b>Miehet - Males</b>					
		1305	1281	1305	-0,1
<b>IKÄ 15-24</b>					
	AGE 25-54	133	120	126	5,7
	55-74	1049	1039	1043	0,6
		123	122	137	-10,2
	15-64	1294	1273	1295	-0,0
<b>Naiset - Females</b>					
		1176	1178	1183	-0,6
<b>IKÄ 15-24</b>					
	AGE 25-54	121	113	115	4,9
	55-74	941	948	952	-1,2
		115	117	116	-1,1
	15-64	1171	1175	1178	-0,6

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

vuosi kk - year month		9802	9801	9702	Muutos-Change 9802/9702
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,1	63,5	64,5	-0,4 yks.
IKÄ	15-24	39,3	36,2	37,8	1,5 yks.
AGE	25-54	87,8	87,7	88,4	-0,6 yks.
	55-74	24,7	24,9	26,2	-1,5 yks.
	15-64	71,8	71,3	72,3	-0,5 yks.
Miehet - Males		67,8	66,6	68,2	-0,4 yks.
IKÄ	15-24	40,2	36,4	38,6	1,6 yks.
AGE	25-54	91,1	90,2	90,9	0,2 yks.
	55-74	27,8	27,7	31,1	-3,3 yks.
	15-64	74,6	73,4	74,9	-0,3 yks.
Naiset - Females		60,4	60,5	60,9	-0,5 yks.
IKÄ	15-24	38,3	36,0	37,0	1,3 yks.
AGE	25-54	84,4	85,1	85,8	-1,4 yks.
	55-74	22,1	22,6	22,2	-0,1 yks.
	15-64	68,9	69,2	69,6	-0,7 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2153	2119	2094	2,8
IKÄ	15-24	193	167	177	9,0
AGE	25-54	1762	1753	1715	2,8
	55-74	197	199	202	-2,5
	15-64	2137	2108	2079	2,8
Miehet - Males		1136	1101	1104	2,9
IKÄ	15-24	101	88	90	12,1
AGE	25-54	930	911	903	3,1
	55-74	105	102	111	-5,6
	15-64	1126	1093	1094	2,9
Naiset - Females		1017	1018	991	2,6
IKÄ	15-24	93	79	87	5,9
AGE	25-54	832	841	813	2,4
	55-74	92	98	91	1,3
	15-64	1012	1015	986	2,6
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2153	2119	2094	2,8
Etelä-Suomen - Southern Finland		918	914	904	1,5
Länsi-Suomen - Western Finland		756	748	725	4,4
Itä-Suomen - Eastern Finland		220	210	217	1,3
Oulun - Oulu		170	169	169	0,4
Lapin - Lapland		76	67	68	12,2

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9802	9801	9702	Muutos-Change 9802/9702
	1000 henkeä - persons			%
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	2153	2119	2094	2,8
Uusimaa - Uusimaa	642	640	629	2,0
Etelä-Suomi - Southern Finland	754	757	729	3,4
Itä-Suomi - Eastern Finland	254	244	246	3,3
Väli-Suomi - Mid-Finland	278	266	270	3,1
Pohjois-Suomi - Northern Finland	212	202	208	1,8
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2153	2119	2094	2,8
Palkansaajat - Employees	1841	1819	1782	3,3
Työntekijät - Wage earners	700	647	659	6,2
Toimihenkilöt - Salaried employees	1132	1165	1107	2,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	311	300	311	-0,0
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2153	2119	2094	2,8
Yksityinen - Private sector	1518	1496	1488	2,0
siitä palkansaajat of which employees	1207	1196	1176	2,6
Julkinen - Public sector	631	617	603	4,6
Valtio - State	142	143	135	5,4
Kunta - Municipality	489	474	468	4,4
Tuntematon - Unknown	3	6	3	19,6
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2153	2119	2094	2,8
Työssä olleet - At work	1983	1996	1930	2,8
Poissa työstä - Absent from work	170	124	165	2,9
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,1	94,2	92,1	0,0 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,7	7,4	7,5	0,2 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,5	3,0	2,8	0,7 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	262	258	237	10,6
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,2	12,2	11,3	0,9 yks.
- Haluaisi tehdä kokoaikatyötä - Would rather work full time	101	104	94	6,8

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				
		9802	9801	9702	Muutos Change 9802/9702	9802	9801	9702	Muutos Change 9802/9702
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons		%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		2153	2119	2094	2,8	309,3	321,1	300,2	3,0
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	141	132	153	-7,9	22,2	23,1	23,0	-3,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	450	456	444	1,5	67,3	72,4	65,3	3,1
Rakennustoiminta - Construction	45	117	120	102	14,2	17,7	19,2	14,9	19,0
Kauppa - Trade	50-55	314	323	308	2,0	44,5	49,7	44,5	0,1
Liikenne - Transport and comm.	60-64	170	164	165	2,7	25,4	25,2	25,6	-0,9
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	242	232	238	1,7	34,5	34,8	34,6	-0,5
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	707	684	677	4,5	95,8	95,5	91,2	5,0
Tuntematon - Unknown	99	11	8	7	..	1,9	1,2	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				
		9802	9801	9702	Muutos Change 9802/9702	9802	9801	9702	Muutos Change 9802/9702
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons		%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		1841	1819	1782	3,3	257,9	265,7	248,8	3,7
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	40	32	36	9,1	5,9	5,1	4,9	19,6
Teollisuus - Manufacturing	10-41	423	431	415	2,1	62,4	67,2	60,1	3,8
Rakennustoiminta - Construction	45	96	91	82	17,3	14,3	14,0	11,9	20,5
Kauppa - Trade	50-55	260	263	253	2,9	34,4	37,4	33,6	2,4
Liikenne - Transport and comm.	60-64	146	146	143	2,6	21,2	21,2	21,6	-2,3
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	205	202	205	-0,2	28,5	29,7	29,1	-2,0
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	663	649	644	3,0	89,9	90,2	86,8	3,6
Tuntematon - Unknown	99	8	7	5	..	1,3	0,9	0,7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	9802	9801	9702	9802/9702
	1000 henkeä - persons			%
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	1841	1819	1782	3,3
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1412	1413	1383	2,1
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract				
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	132	148	116	13,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	213	187	209	2,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	84	71	73	14,9
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	429	406	398	7,8
Määräaikaisia - Fixed-term	297	258	282	5,4
Osa-aikaisia - Part-time	216	219	189	14,0
 <b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)</b>				
<b>Yhteensä - Total</b>	356	356	339	5,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	125	139	119	4,6
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract				
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	35	44	28	23,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	136	121	139	-2,3
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	61	51	52	16,1
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätavallisia - Atypical	232	217	220	5,4
Määräaikaisia - Fixed-term	196	173	191	2,7
Osa-aikaisia - Part-time	96	96	81	18,7
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,7	77,7	77,6	-0,9 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract				
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	7,2	8,1	6,5	0,7 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	11,6	10,3	11,7	-0,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,6	3,9	4,1	0,5 yks
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	23,3	22,3	22,3	1,0 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	16,2	14,2	15,8	0,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time	11,7	12,0	10,6	1,1 yks

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

vuosi kk - year month	9802	9801	9702	Muutos-Change 9802/9702
	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	35,0	39,1	35,2	-0,2 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract				
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,8	12,4	8,4	1,4 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	38,1	34,0	41,0	-2,9 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	17,0	14,4	15,4	1,6 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätavallisia - Atypical	65,0	60,9	64,8	0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	55,1	48,5	56,4	-1,3 yks
Osa-aikaisia - Part-time	26,9	26,8	23,8	3,1 yks

		vuosi kk - year month	1982	1981	19702	Muutos Change 9802/9702
			1000 henkeä - persons			‰
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>			<b>328</b>	<b>340</b>	<b>394</b>	<b>-16,7</b>
IKÄ	15-24		60	66	63	-5,1
AGE	25-54		228	234	280	-18,7
	55-74		40	40	51	-19,9
	15-64		328	340	393	-16,6
Miehet - Males			169	180	201	-16,3
IKÄ	15-24		32	32	36	-10,3
AGE	25-54		119	128	140	-15,3
	55-74		18	20	25	-30,2
	15-64		169	180	201	-16,2
Naiset - Females			160	160	192	-17,0
IKÄ	15-24		28	34	28	1,6
AGE	25-54		109	106	140	-22,1
	55-74		23	20	25	-9,4
	15-64		160	160	192	-17,0
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‰			13,2	13,8	15,8	-2,6 yks
IKÄ	15-24		23,7	28,4	26,3	-2,6 yks
AGE	25-54		11,4	11,8	14,0	-2,6 yks
	55-74		17,0	16,6	20,0	-3,0 yks
	15-64		13,3	13,9	15,9	-2,6 yks
Miehet - Males			12,9	14,0	15,4	-2,5 yks
IKÄ	15-24		24,2	26,5	28,5	-4,3 yks
AGE	25-54		11,3	12,3	13,5	-2,2 yks
	55-74		14,4	16,5	18,6	-4,2 yks
	15-64		13,0	14,1	15,5	-2,5 yks
Naiset - Females			13,6	13,6	16,3	-2,7 yks
IKÄ	15-24		23,2	30,3	24,0	-0,8 yks
AGE	25-54		11,6	11,2	14,7	-3,1 yks
	55-74		19,9	16,7	21,7	-1,8 yks
	15-64		13,6	13,6	16,3	-2,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), ‰						
Kaikki toimialat - All industries			13,2	13,8	15,8	-2,6 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	9,9	9,0	7,9	2,0 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	9,6	9,2	9,3	0,3 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	19,4	20,4	28,8	-9,4 yks
Kauppa - Trade		50-55	8,6	9,3	12,5	-3,9 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	5,9	6,5	8,9	-3,0 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	9,9	9,8	11,3	-1,4 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	10,9	12,0	13,0	-2,1 yks

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

vuosi kk - year month	1982	1981	1972	Muutos-Change 1982/1972
	Prosenttia - Per cent			‡
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‡</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‡				
Koko maa - Whole country	13,2	13,8	15,8	-2,6 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	11,4	11,3	12,4	-1,0 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	13,2	13,2	17,1	-3,9 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	16,4	18,9	19,7	-3,3 yks
Oulun - Oulu	17,4	18,0	18,4	-1,0 yks
Lapin - Lapland	18,3	25,7	26,7	-8,4 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‡</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‡				
Uusimaa - Uusimaa	9,6	9,4	10,8	-1,2 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	13,8	13,3	16,7	-2,9 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	17,1	18,7	20,6	-3,5 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	13,4	15,5	17,0	-3,6 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	17,0	20,7	20,1	-3,1 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‡</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‡				
Palkansaajat - Employees	11,3	11,9	13,6	-2,3 yks
Työntekijät - Wage earners	17,1	18,6	20,0	-2,9 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	7,2	7,7	9,1	-1,9 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	3,7	3,4	4,2	-0,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‡</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‡				
Yksityinen - Private sector	9,2	9,7	10,6	-1,4 yks
Julkinen - Public sector	12,8	13,2	16,1	-3,3 yks
Valtio - State	14,2	12,5	16,3	-2,1 yks
Kunta - Municipality	12,4	13,4	16,0	-3,6 yks
	1000 henkeä - persons			‡
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1391	1412	1368	1,7
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	88	104	67	30,7
Työnhakuun turhautuneita - Discouraged workers	21	22	13	66,9
Muusta syystä - For other reason	67	82	54	22,4

# 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 keskivirheitä ja kadon aiheuttamaa harhaa.

## Tulosten luotettavuus

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

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

Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Kun työttömien luku helmikuussa 1998 oli 328 000, keskivirhe on noin 7 500. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,96, saadaan työttömien määräksi 95 prosentin luotettavuustasolla 313 400 – 342 700.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 10 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan.

## 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. Vuotta 1997 edeltävät aikasarjat tullaan korjaamaan toukokuun 1998 aikana.

## Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotantoroista 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 muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Helmikuussa työnhakijarekisterissä oli 396 000 työtöntä työnhakijaa.

## Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain niiden epäluotettavuudesta johtuen. Luvut sisältävät kuitenkin koko maan lukuun.

# Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

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

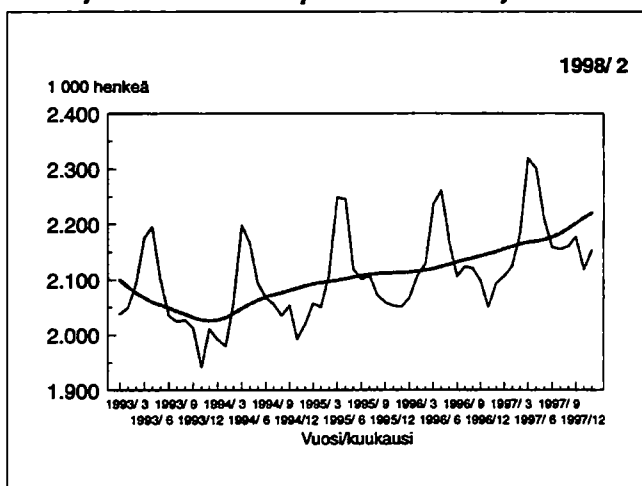
Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arma menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

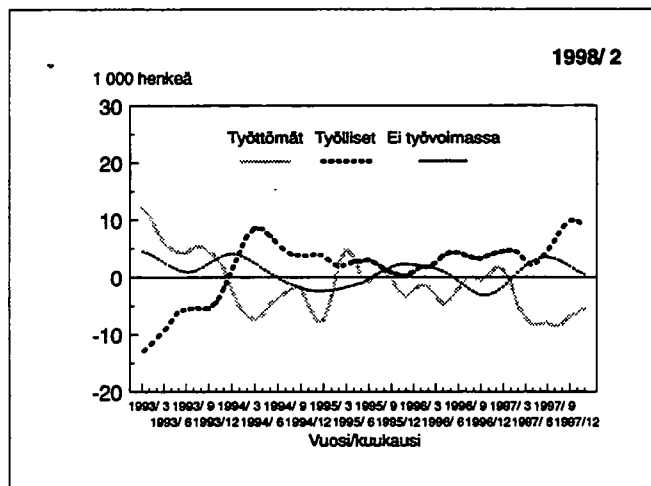
Vuosi/kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömyysaste, %
1996/12	2 143	388	1 319	15,3
1997/1	2 147	389	1 316	15,3
1997/2	2 151	391	1 314	15,4
1997/3	2 155	392	1 312	15,4
1997/4	2 160	391	1 311	15,3
1997/5	2 164	386	1 312	15,1
1997/6	2 167	379	1 314	14,9
1997/7	2 169	371	1 317	14,6
1997/8	2 172	362	1 320	14,3
1997/9	2 177	355	1 324	14,0
1997/10	2 183	346	1 327	13,7
1997/11	2 192	338	1 330	13,4
1997/12	2 202	331	1 332	13,1
1998/1	2 212	325	1 333	12,8
1998/2	2 220	319	1 333	12,6

## Työlliset:

### Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja

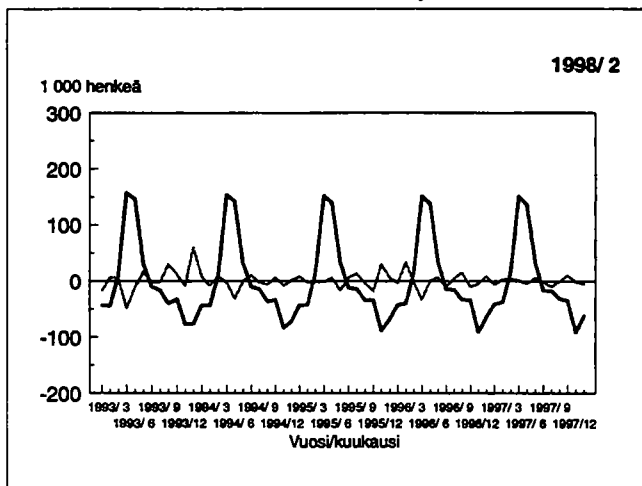


## Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



## Työlliset:

### Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



## Keskivirheitä, helmikuu 1998

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 480 900	12 820	0,5
Miehet	1 304 600	8 990	0,7
Naiset	1 176 400	9 720	0,8
<b>Työlliset</b>	2 152 700	12 900	0,6
Miehet	1 136 000	9 710	0,9
Naiset	1 016 800	10 170	1,0
<b>Työttömät</b>	328 200	7 510	2,3
Miehet	168 600	6 550	3,9
Naiset	159 600	6 470	4,1
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
<b>Työttömyysaste</b>	13,23	0,29	2,2
Miehet	12,92	0,49	3,8
Naiset	13,57	0,53	3,9

Työvoimatutkimuksen nettokato oli helmikuussa 10,2 prosenttia

<sup>1)</sup> Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Joulukuu		Joulukuu	
	1997	1996	1997	1996
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
<b>EU yhteensä 15 maata<sup>1)</sup></b>	<b>10,5</b>	<b>10,8</b>	<b>20,3</b>	<b>21,7</b>
Belgia	9,4	9,6	22,1	23,0
Espanja	20,8	21,3	38,4	40,0
Irlanti	9,9	11,0	14,7	17,1
Iso-Britannia	6,4	7,5	12,1	14,0
Italia	..	12,0	..	33,5
Luxemburg	3,8	3,7	10,1	10,6
Portugali	6,0	7,2	12,8	16,5
Ranska	12,7	12,9	30,0	32,3
Ruotsi	8,8	10,4	18,2	21,1
Saksa	10,0	9,2	10,0	9,7
Suomi	12,3	14,4	22,2	26,1
Tanska	5,5	6,1	7,0	8,9

<sup>1)</sup> Unemployment 1997, 3 February 1998 Eurostat Luxemburg

## LIITE

# TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET TOIMIALAKOODIT (TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi<sup>1)</sup>

### **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 louhinta
- 130 Metallimalmien louhinta
- 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 Koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen 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 kivituuotteiden 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
  
- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
- 521 Vähittäiskauppa (521–526)

<sup>1)</sup>0-loppuiset koodit ovat TOL-95 2-numerotason koodeja. Sulkeissa olevat koodit on yhdistetty yhdeksi luokaksi.

\*)Kokonaan uusi luokka

527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden 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-, vartiointi- 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 Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut**

851 Terveystieteidenpalvelut  
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 Ympäristöhuolto  
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

---

**SVT Suomen virallinen tilasto**  
**Finlands officiella statistik**  
**Official Statistics of Finland**

**Työmarkkinat 1998:4**  
**Arbetsmarknaden**  
**Labour market**

**Lisätietoja – Inquiries:**

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