

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

1999, helmikuu – February

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen, Hannu Siitonen

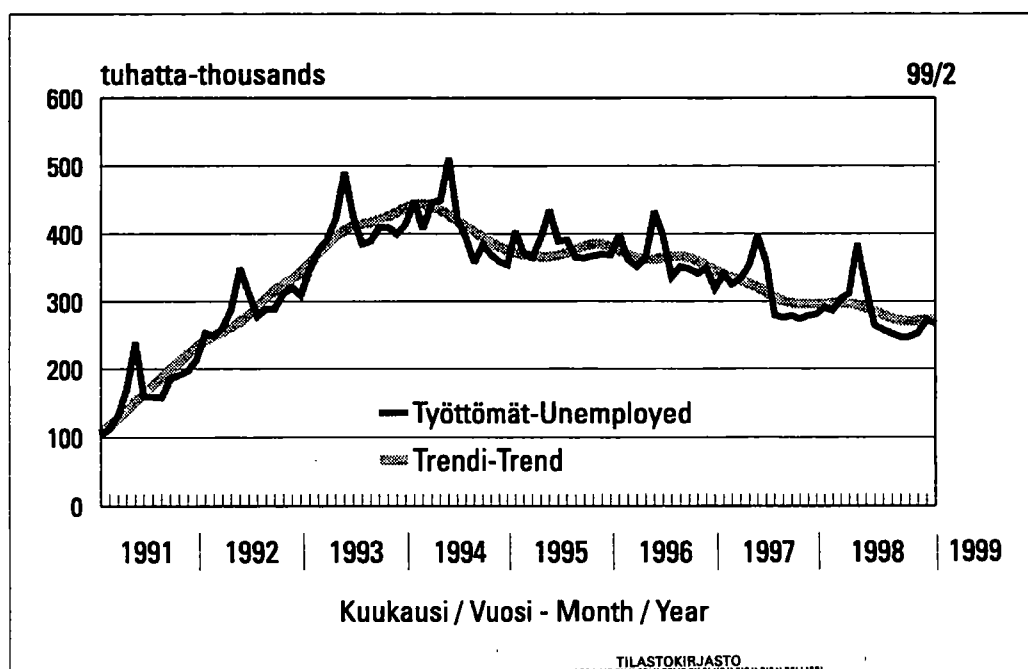
Vastaava tilastojohtaja – Director in charge: Risto Lehtonen

Työllisiä oli helmikuussa 66 000 eli 3,1 prosenttia enemmän kuin viime vuoden helmikuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Miesten työllisyys koheni 17 000:lla ja naisten lähes 50 000:lla hengellä. 15–64-vuotiaiden työllisyysaste eli työllisten prosenttiosuus koko mainitusta ikäryhmästä kasvoi vuodessa 1,8 prosenttiyksiköllä 64 prosenttiin. Kaikkiaan työllisiä oli helmikuussa 2 219 000 ( $\pm$  26 000) henkeä.

Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi tammikuusta helmikuuhun kahdeksalla tuhannella hengellä.

Työpaikat lisääntyivät kaikissa muissa paitsi Lapin läänissä. Työllisyys lisääntyi eniten teollisuudessa, rakentamisessa, liike-elämän palveluissa sekä kaupassa ja majoitus- ja ravitsemistoiminnassa. Julkisten ja muiden palveluiden työpaikat vähenivät lähinnä ryhmässä muut palvelut.

Palkansaajien määrä lisääntyi 60 000:lla viime vuoden helmikuusta. Palkansaajista 76,5 prosenttia työskenteli jatkuvassa kokoaikatyössä. Jatkuvassa kokoaikatyössä oli runsaat 40 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten.



**Työttömyys  
kuukausittain**

**Unemployment  
monthly**



136 006 1440

Helsinki 24.3.1999

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

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

Osa-aikatyötä tekeviä oli helmikuussa 270 000, eli 8 000 enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Heitä oli 12,2 prosenttia kaikista työllisistä. Osa-aikatyötä tekevästä runsaat sata tuhatta olisi halunnut tehdä kokoaikatyötä. Palkansaajista osa-aikatyössä oli 12,1 prosenttia eli 231 000 henkeä. Määräaikaisessa työsuhteessa palkansaajista oli 16 prosenttia eli 305 000 henkeä. Heitä oli 8 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista lähes 63 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli 385 000 eli lähes kolmekymmentä tuhatta enemmän kuin vuosi sitten.

Työttömiä oli helmikuussa 267 000 ( $\pm 15\ 000$ ), eli 20 000 vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Työttömistä oli miehiä 55 ja naisia 45 prosenttia. Työttömyysaste oli 10,7 ( $\pm 0,6$ ) prosenttia. Työttömyysaste aleni vuodessa 1,1 prosenttiyksikköä. Miesten työttömyysaste oli 11,3 ( $\pm 0,9$ ) ja naisten työttömyysaste 10,2 ( $\pm 1,0$ ) prosenttia. Kausitasoitettu

työttömyys kohosi tuhannella hengellä tammikuusta helmikuuhun.

Nuoria, alle 25-vuotiaita työttömiä oli 55 000 henkeä eli saman verran kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyysaste kuitenkin laski 1,3 prosenttiyksikköä 20,9 prosenttiin nuorten työvoimasta. Koko 657 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 8,4 prosenttia

Työttömyysaste nousi Itä-Suomen ja Lapin lääneissä. Korkeimmat työttömyysasteet olivat Itä-Suomen läänin 15,2 ja Lapin läänin 17,5 prosenttia. Työttömyysaste aleni suhteellisesti eniten rakennustoiminnassa. Se oli kuitenkin edelleen toimialoista korkein, 15,8 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli helmikuussa 126 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä lähes 40 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että he arvelivat 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 1 399 000 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	9902	9901	9802	Muutos Change 9902/9802
		1000 henkeä - persons			%
<b>15-74-VUOTIAS VÄESTÖ</b>					
<b>POPULATION AGED 15-74 YEARS</b>					
	Miehet - Males	1932	1931	1923	0,5
	Naiset - Females	1953	1953	1949	0,2
<b>TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>					
	Miehet - Males	1299	1289	1285	1,1
	Naiset - Females	1187	1183	1155	2,8
<b>TYÖLLISET - EMPLOYED</b>					
	Miehet - Males	1153	1143	1136	1,5
	Naiset - Females	1066	1055	1017	4,9
<b>TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>					
	Miehet - Males	147	145	149	-1,6
	Naiset - Females	121	128	138	-12,6
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b>					
<b>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>					
	Miehet - Males	633	643	638	-0,9
	Naiset - Females	766	770	794	-3,5
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA</b>					
<b>OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>					
	Opiskelijoita - Students	406	407	413	-1,9
	Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	110	104	109	1,0
<b>TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %</b>					
	Miehet - Males	67,2	66,7	66,8	0,4 yks
	Naiset - Females	60,8	60,6	59,3	1,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %</b>					
	Miehet - Males	11,3	11,3	11,6	-0,3 yks
	Naiset - Females	10,2	10,8	12,0	-1,8 yks
<b>2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>					
<b>IKÄ 15-24</b>					
	AGE 25-54	1974	1977	1965	0,5
	AGE 55-74	248	235	226	9,6
	15-64	2475	2458	2424	2,1
<b>Miehet - Males</b>					
	IKÄ 15-24	137	134	130	5,5
	AGE 25-54	1033	1038	1036	-0,3
	AGE 55-74	129	117	119	8,3
	15-64	1290	1280	1275	1,2
<b>Naiset - Females</b>					
	IKÄ 15-24	127	125	119	7,2
	AGE 25-54	941	939	929	1,3
	AGE 55-74	119	119	107	11,1
	15-64	1184	1179	1150	3,0

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

vuosi kk - year month		9902	9901	9802	Muutos-Change 9902/9802
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,0	63,6	63,0	1,0 yks.
IKÄ	15-24	40,2	39,4	38,5	1,7 yks.
AGE	25-54	87,4	87,5	86,7	0,7 yks.
	55-74	25,6	24,3	23,5	2,1 yks.
	15-64	71,7	71,3	70,6	1,1 yks.
Miehet - Males		67,2	66,7	66,8	0,4 yks.
IKÄ	15-24	40,8	40,0	39,3	1,5 yks.
AGE	25-54	90,0	90,3	90,0	0,0 yks.
	55-74	28,7	26,1	26,9	1,8 yks.
	15-64	74,0	73,4	73,5	0,5 yks.
Naiset - Females		60,8	60,6	59,3	1,5 yks.
IKÄ	15-24	39,6	38,8	37,6	2,0 yks.
AGE	25-54	84,6	84,5	83,4	1,2 yks.
	55-74	22,9	22,8	20,7	2,2 yks.
	15-64	69,4	69,1	67,7	1,7 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2219	2198	2153	3,1
IKÄ	15-24	209	196	193	8,1
AGE	25-54	1789	1796	1762	1,5
	55-74	221	206	197	12,3
	15-64	2207	2185	2137	3,3
Miehet - Males		1153	1143	1136	1,5
IKÄ	15-24	106	98	101	4,8
AGE	25-54	935	944	930	0,5
	55-74	112	102	105	6,7
	15-64	1144	1134	1126	1,6
Naiset - Females		1066	1055	1017	4,9
IKÄ	15-24	103	98	93	11,6
AGE	25-54	854	852	832	2,6
	55-74	109	105	92	18,7
	15-64	1064	1051	1012	5,2
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2219	2198	2153	3,1
Etelä-Suomen - Southern Finland		967	968	918	5,4
Länsi-Suomen - Western Finland		765	761	756	1,1
Itä-Suomen - Eastern Finland		222	214	220	0,8
Oulun - Oulu		181	169	170	6,2
Lapin - Lapland		74	74	76	-2,9

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	1992	1991	1982	Muutos-Change 9902/9802
	1000 henkeä - persons			%
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	2219	2198	2153	3,1
Uusimaa - Uusimaa	682	684	642	6,3
Etelä-Suomi - Southern Finland	771	771	754	2,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	255	248	254	0,3
Väli-Suomi - Mid-Finland	278	274	278	0,0
Pohjois-Suomi - Northern Finland	221	209	212	4,5
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2219	2198	2153	3,1
Palkansaajat - Employees	1902	1887	1841	3,3
Työntekijät - Wage earners	707	674	700	1,1
Toimihenkilöt - Salaried employees	1183	1208	1132	4,5
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	318	311	311	2,0
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2219	2198	2153	3,1
Yksityinen - Private sector	1595	1545	1518	5,0
siitä palkansaajat of which employees	1277	1234	1207	5,8
Julkinen - Public sector	616	647	631	-2,4
Valtio - State	142	152	142	-0,4
Kunta - Municipality	474	495	489	-3,0
Tuntematon - Unknown	9	6	3	152,0
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2219	2198	2153	3,1
Työssä olleet - At work	2018	2042	1983	1,8
Poissa työstä - Absent from work	201	157	170	18,5
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	90,9	92,9	92,1	-1,2 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,7	7,0	7,7	0,0 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,0	3,2	3,5	-0,5 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	270	273	262	3,1
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,2	12,4	12,2	0,0 yks.
- Haluaisi tehdä kokoaikatyötä - Would rather work full time	103	106	101	2,5

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				Muutos Change 9902/9802	Muutos Change 9902/9802
		9902	9901	9802	9902	9901	9802			
vuosi kk - year month		1000 henkeä	- persons	%	Milj. tuntia	-Mill. h	%			
Kaikki toimialat - All industries		2219	2198	2153	3,1	312,2	315,3	309,3	0,9	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	136	132	141	-3,3	22,2	22,5	22,2	0,4	
Teollisuus - Manufacturing	10-41	484	441	450	7,4	70,1	65,2	67,3	4,2	
Rakennustoiminta - Construction	45	142	128	117	21,4	20,7	19,2	17,7	16,8	
Kauppa - Trade	50-55	329	358	314	4,7	46,5	50,8	44,5	4,4	
Liikenne - Transport and comm.	60-64	161	168	170	-5,4	23,1	24,4	25,4	-9,1	
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	263	252	242	8,6	36,4	36,6	34,5	5,5	
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	697	712	707	-1,5	91,9	95,5	95,8	-4,1	
Tuntematon - Unknown	99	8	8	11	..	1,2	1,1	1,9	..	

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				Muutos Change 9902/9802	Muutos Change 9902/9802
		9902	9901	9802	9902	9901	9802			
vuosi kk - year month		1000 henkeä	- persons	%	Milj. tuntia	-Mill. h	%			
Kaikki toimialat - All industries		1902	1887	1841	3,3	258,6	259,6	257,9	0,3	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	39	34	40	-2,6	5,8	4,6	5,9	-1,7	
Teollisuus - Manufacturing	10-41	449	408	423	6,0	63,6	58,8	62,4	1,9	
Rakennustoiminta - Construction	45	112	100	96	17,3	16,0	14,6	14,3	11,6	
Kauppa - Trade	50-55	273	299	260	5,2	36,4	39,3	34,4	6,0	
Liikenne - Transport and comm.	60-64	141	146	146	-3,7	19,6	20,4	21,2	-7,6	
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	225	220	205	9,8	30,0	31,2	28,5	5,1	
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	656	674	663	-1,2	86,4	89,9	89,9	-4,0	
Tuntematon - Unknown	99	7	6	8	..	0,9	0,9	1,3	..	

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	9902	9901	9802	9902/9802
	1000 henkeä - persons			%
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	1902	1887	1841	3,3
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1455	1458	1412	3,0
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	447	429	429	4,1
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	142	157	132	7,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	216	195	213	1,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	89	77	84	5,9
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	447	429	429	4,1
Määräaikaisia - Fixed-term	305	272	297	2,5
Osa-aikaisia - Part-time	231	234	216	7,0
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)				
<b>Yhteensä - Total</b>	385	377	357	7,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	144	149	125	15,1
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	242	228	233	3,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	39	48	36	10,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	137	120	136	0,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	65	59	61	7,2
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätavallisia - Atypical	242	228	233	3,9
Määräaikaisia - Fixed-term	202	180	197	2,7
Osa-aikaisia - Part-time	105	108	97	8,4
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,5	77,3	76,7	-0,2 yks
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	23,5	22,7	23,3	0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	7,5	8,3	7,2	0,3 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	11,3	10,3	11,6	-0,3 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,7	4,1	4,6	0,1 yks
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	23,5	22,7	23,3	0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	16,0	14,4	16,2	-0,2 yks
Osa-aikaisia - Part-time	12,1	12,4	11,7	0,4 yks

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

vuosi kk - year month	1992	1991	1982	Muutos-Change 1992/1982
	Prosenttia - Per cent			‡
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)</b>				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	37,3	39,5	34,9	2,4 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	62,7	60,5	65,1	-2,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	10,2	12,8	10,0	0,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	35,5	31,9	38,0	-2,5 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	17,0	15,7	17,1	-0,1 yks
<b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration</b>				
Epätypillisiä - Atypical	62,7	60,5	65,1	-2,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	52,4	47,7	55,1	-2,7 yks
Osa-aikaisia - Part-time	27,2	28,6	27,1	0,1 yks

		vuosi kk - year month	9902	9901	9802	Muutos Change 9902/9802
			1000 henkeä - persons			%
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>			<b>267</b>	<b>273</b>	<b>287</b>	<b>-6,9</b>
IKÄ	15-24		55	62	55	0,0
AGE	25-54		185	182	203	-8,6
	55-74		27	29	29	-8,5
	15-64		267	273	287	-6,9
Miehet - Males			147	145	149	-1,6
IKÄ	15-24		32	36	29	7,9
AGE	25-54		98	94	106	-7,1
	55-74		17	15	14	20,5
	15-64		147	145	149	-1,6
Naiset - Females			121	128	138	-12,6
IKÄ	15-24		24	27	26	-8,9
AGE	25-54		87	87	97	-10,2
	55-74		10	14	15	-34,6
	15-64		121	128	138	-12,6
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			10,7	11,0	11,8	-1,1 yks
IKÄ	15-24		20,9	24,1	22,2	-1,3 yks
AGE	25-54		9,4	9,2	10,3	-0,9 yks
	55-74		10,8	12,4	12,9	-2,1 yks
	15-64		10,8	11,1	11,8	-1,0 yks
Miehet - Males			11,3	11,3	11,6	-0,3 yks
IKÄ	15-24		23,0	26,6	22,5	0,5 yks
AGE	25-54		9,5	9,1	10,2	-0,7 yks
	55-74		12,9	13,0	11,6	1,3 yks
	15-64		11,4	11,4	11,7	-0,3 yks
Naiset - Females			10,2	10,8	12,0	-1,8 yks
IKÄ	15-24		18,6	21,4	21,9	-3,3 yks
AGE	25-54		9,2	9,3	10,4	-1,2 yks
	55-74		8,4	11,8	14,3	-5,9 yks
	15-64		10,2	10,8	12,0	-1,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			10,7	11,0	11,8	-1,1 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	6,8	7,1	7,4	-0,6 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	7,1	7,7	8,4	-1,3 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	15,8	14,2	18,3	-2,5 yks
Kauppa - Trade		50-55	7,0	6,4	7,5	-0,5 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	6,4	5,6	4,6	1,8 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	7,0	8,3	8,5	-1,5 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	7,7	8,1	9,9	-2,2 yks

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

vuosi kk - year month	1992	1991	1982	Muutos-Change 1992/1982
	Prosenttia - Per cent			%
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	10,7	11,0	11,8	-1,1 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	8,1	8,3	10,3	-2,2 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	11,2	11,2	11,8	-0,6 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	15,2	16,7	12,5	2,7 yks
Oulun - Oulu	14,1	15,9	16,5	-2,4 yks
Lapin - Lapland	17,5	16,5	16,6	0,9 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	6,7	6,7	8,7	-2,0 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	11,1	11,1	12,5	-1,4 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	15,9	16,7	13,6	2,3 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	11,6	12,2	12,0	-0,4 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	14,2	16,1	15,9	-1,7 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	8,6	8,8	9,9	-1,3 yks
Työntekijät - Wage earners	13,7	14,1	15,0	-1,3 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,3	5,4	6,4	-1,1 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	3,0	2,3	3,5	-0,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	7,1	7,4	8,0	-0,9 yks
Julkinen - Public sector	9,7	9,0	11,2	-1,5 yks
Valtio - State	9,0	7,7	12,5	-3,5 yks
Kunta - Municipality	9,8	9,3	10,9	-1,1 yks
	1000 henkeä - persons			%
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1399	1413	1432	-2,3
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	126	151	125	1,5
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	39	40	44	-11,4
Muusta syystä - For other reason	87	111	80	8,6

# Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastatella 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, 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 helmikuussa 1999 oli 267 000, keskivirhe on noin 7 630. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 252 000–282 000.

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 työttömyysluvat 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. Helmikuussa työnhakijarekisterissä oli 367 000 työtöntä työnhakijaa.

## Ahvenanmaan luvut

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

# Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännömukaisesti 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.

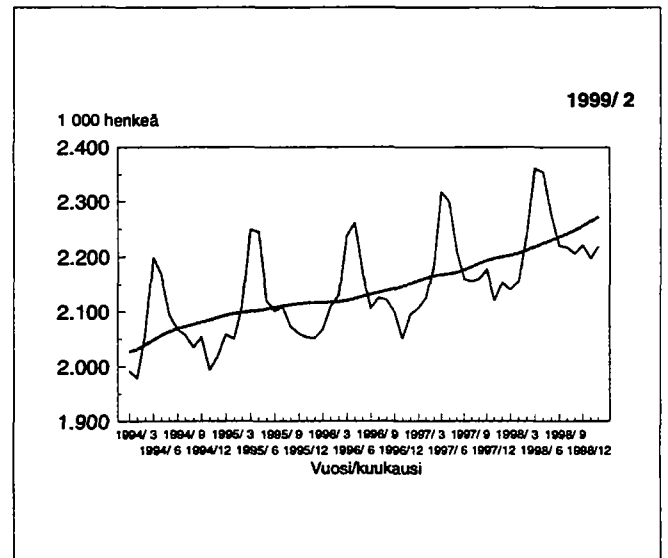
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

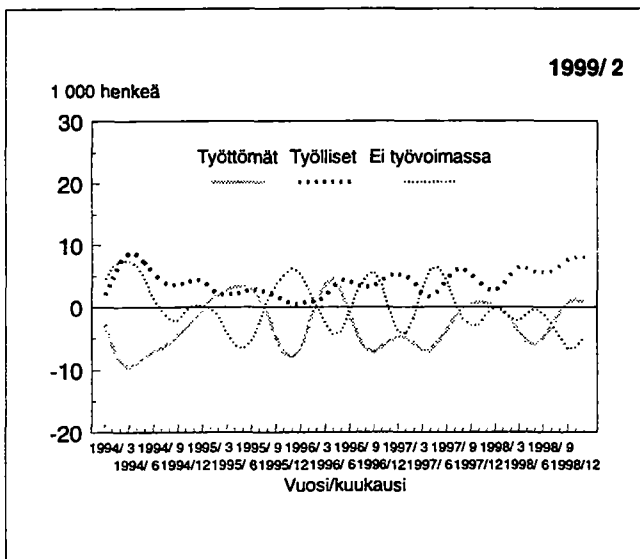
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulu- mattomat	Työttömyys- aste, %
1997/12	2 194	296	1 381	11,9
1998/ 1	2 198	297	1 378	11,9
1998/ 2	2 200	298	1 377	11,9
1998/ 3	2 203	298	1 377	11,9
1998/ 4	2 207	297	1 377	11,9
1998/ 5	2 212	295	1 375	11,8
1998/ 6	2 218	291	1 372	11,6
1998/ 7	2 225	286	1 371	11,4
1998/ 8	2 230	280	1 371	11,1
1998/ 9	2 236	275	1 370	10,9
1998/10	2 242	272	1 368	10,8
1998/11	2 248	271	1 363	10,7
1998/12	2 256	272	1 356	10,7
1999/ 1	2 264	273	1 350	10,8
1999/ 2	2 272	274	1 345	10,7

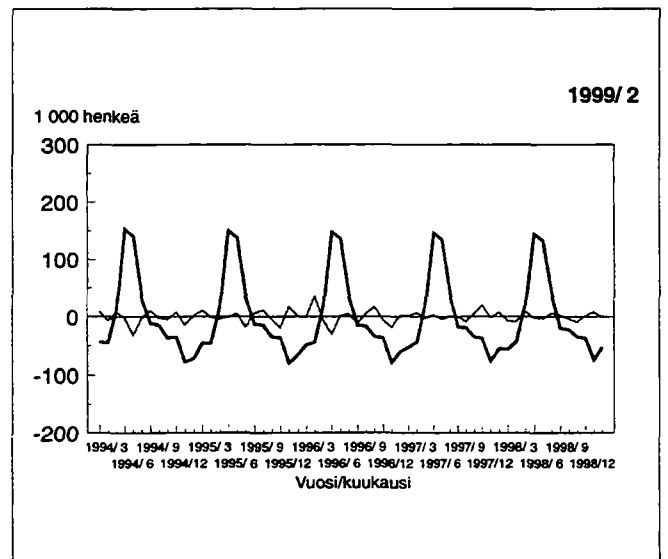
## Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



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



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, helmikuu 1999

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe1) prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 486 500	13 180	0,5
Miehet	1 299 500	9 290	0,7
Naiset	1 187 000	9 830	0,8
<b>Työlliset</b>	2 219 200	13 190	0,6
Miehet	1 152 800	9 800	0,8
Naiset	1 066 400	10 270	1,0
<b>Työttömät</b>	267 300	7 630	2,9
Miehet	146 700	6 280	4,3
Naiset	120 600	5 950	4,9
	<b>prosenttia</b>	<b>prosenttiyks.</b>	<b>prosenttia</b>
<b>Työttömyysaste</b>	10,75	0,30	2,8
Miehet	11,29	0,47	4,2
Naiset	10,16	0,49	4,8

Työvoimatutkimuksen nettokato oli helmikuussa 12,4 prosenttia

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa – kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Tammikuu	Tammikuu	Tammikuu	Tammikuu
	1999	1998	1999	1998
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
<b>15 maata</b>	<b>9,6</b>	<b>10,3</b>	<b>19,1</b>	<b>20,2</b>
Belgia	8,4	8,9	21,4	22,1
Espanja	17,8	19,7	33,3	37,2
Irlanti	7,2	8,6	10,1	13,1
Iso-Britannia	..	6,5	..	13,7
Italia	..	12,0	..	33,4
Luxemburg	2,8	2,8	6,6	7,1
Portugali	4,3	5,9	8,5	11,7
Ranska	11,6	12,1	26,5	27,6
Ruotsi	7,6	9,0	15,9	18,1
Saksa	9,1	9,8	9,4	10,3
Suomi	10,7	11,9	23,4	24,5
Tanska	..	5,8	..	8,2

Lähde: Eurostat News Release No 18/99 4 March 1999

# 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 Koksen, 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 käyttäjiineen

## **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 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-, 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 Terveystenhoitopalvelut  
 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 1999:7**  
**Arbetsmarknaden**  
**Labour Market**

**Lisätietoja – Inquiries:**

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