

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

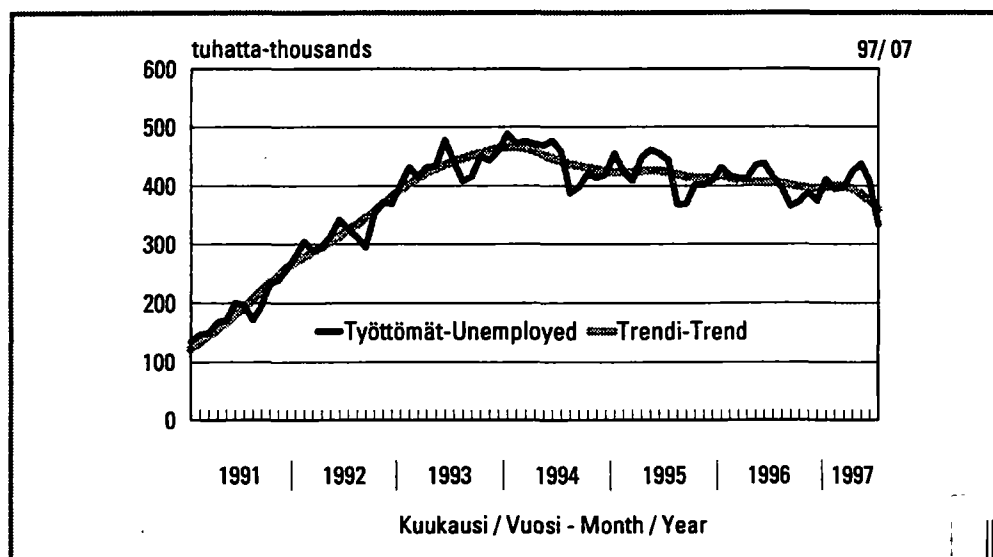
1997, heinäkuu – July

Palkansaajia oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan heinäkuussa 1 963 000 eli runsaat 40 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Eniten työllisyys parani palvelutoimialoilla ja rakentamisessa.

Työttömiä oli heinäkuussa 333 000 ($\pm 12\,900$), selvästi vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 12,7 ($\pm 0,5$) prosenttia eli 2,8 prosenttiyksikköä pienempi kuin viime vuoden heinäkuussa. Miesten työttömyysaste oli 12,4 ($\pm 0,8$) ja naisten 12,9 ($\pm 0,8$) prosenttia. Rakentamisessa työttömyysaste aleni lähes 7 prosenttiyksikköä 13,8 prosenttiin. Työvoimatutkimuksen uudistuksesta johtuen vertailu edelliseen vuoteen on edelleen epävarmaa. Vuosi sitten heinäkuussa työttömiä oli tilaston mukaan yli 400 000.

Työttömyyden nopea lasku johtuu osittain siitä, että työvoiman tarjonta väheni sydänkesän ajaksi. Poikkeuksellisen lämmin heinäkuu sai osan työtä vailla olevista ilmeisesti lopettamaan aktiivisen työn etsinnän. Lisäksi työvoiman tarjontaa vähensivät jo heinäkuulla kesätyönsä päättäneet, jotka eivät enää etsineet uutta työtä.

Kevään korkea nuorisotyöttömyys aleni heinäkuussa. Osasyynä on kausivaihtelu. Keväällä työttömänä olleet nuoret ovat joko saaneet työtä tai suuntautuvat jatkamaan opintojaan. Nuorten työttömien lukumäärä laski kesäkuusta lähes 60 000 henkeä, opiskelijaksi ilmoittautuneiden luku taas lisääntyi lähes saman verran.



**Työttömyys
 kuukausittain**

**Unemployment
 monthly**



Uusista töistä 67 prosenttia osa- tai määräaikaisia

Palkansaajista oli uudistetun luokituksen mukaan toukokuussa osa-aikatyössä 10 prosenttia eli 193 000. Määräaikaisessa työsuhteessa oli 22 prosenttia.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista 77 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Määräaikaisten osuus oli 73 prosenttia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli lähes 486 000.

Uudistuksen vaikutus vertailtavuuteen

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä. Työmarkkinoiden kausivaihtelut ja hiljeneminen sydänkesän ajaksi näkyvät aiempaa selvemmin uudistetussa työvoimatutkimuksessa. Vaikka ensin osa uudistuksen vaikutuksista on ennakoitu ja korjattu edellisen vuoden heinäkuun lukuihin, ovat vertailut vuotta aiempaan tilanteeseen vuoden 1997 aikana jossain määrin epävarmoja.

Korjauksen perusteena käytettiin maaliskuu-joulukuussa 1996 tehdyn rinnakkaistutkimuksen tuloksia. Tämän tutkimuksen otos oli kuitenkin pienekö eikä kattanut koko vuotta, joten tehdyt korjaukset ovat karkeita. Tutkimuksen vertailtavuus palautuu aiemmalle tasolle vuoden 1998 tammikuussa, jolloin uudistetun tutkimuksen tietoja on kerätty koko vuodelta.

Tänä vuonna työllisyyskehitystä on syytä arvioida lähinnä palkansaajien määrän muutoksilla. Euroopan unionin tilastoperusteiden käyttöönotto vuoden alusta vaikeuttaa erityisesti yrittäjien ja työttömien määrän vertailua vuotta aiempaan.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin haastatteleamalla noin 12 000 Suomessa asuvaa työikäistä. Tiedot ovat ajalta 14.–20. heinäkuuta. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana. Haastatteluun tavoitetaan yleensä noin 90 prosenttia otokseen valituista. Heinäkuussa työvoimatutkimuksen haastatteluun tavoitettiin kuitenkin vain 88 prosenttia otoksesta, noin 3 prosenttiyksikköä vähemmän kuin viime vuoden heinäkuussa. Tavanomaista suurempi tavoittamatta jääneiden osuus saattaa alentaa erityisesti työllisten määrää verrattuna viime vuoden tilanteeseen.

Koska työvoimatutkimus perustuu otokseen, on muutosten arvioinnissa otettava huomioon satunnaisvaihtelu. Heinäkuun työttömyysasteen luottamusväli on $\pm 0,5$ prosenttiyksikköä.

Työvoimatutkimus tuottaa tietoja sekä työllisyydestä että työttömyydestä. Se perustuu Kansainvälisen työjärjestön ILO:n ja Euroopan unionin suosituksiin ja on vertailukelpoinen muiden maiden vastaaviin tilastoihin.

Työttömiä työministeriön työnhakijarekisterissä 427 900

Työttömiä työministeriön työnhakijarekisterissä 427 900

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Tiedot koskevat työttömiä työnhakijoita kuukauden viimeiseltä arkipäivältä. Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia. Heinäkuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 427 900 työttöntä.

Heinäkuussa Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyyslukujen ero oli tavanomaista suurempi. Osaksi syynä on se, että opintojaan syksyllä jatkavat saattavat vielä olla työvoimatoimistojen rekistereissä työttöminä, vaikka he työvoimatutkimuksessa ilmoittavat aloittavansa piakkoin opinnot eivätkä näin kirjaudu työttömiksi. Toinen syy on se, että osa rekisteröidyistä työnhakijoista ei aktiivisesti etsi töitä, eikä heitä kansainvälisen suosituksen nojalla voida tilastoida työttömiksi. Osa rekisteröidyistä työttömistä voi myös tehdä lyhyt- tai pitempiaikaista työtä, eikä tieto työsaannista aina ehdi ajoissa työvoimatoimistojen rekistereihin. Eroa aiheuttaa myös lomautettujen erilaisesta tilastoinnista.

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

vuosi kk - year month	9707	9706	9607	Muutos Change 9707/9607
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3863	3862	3849	0,3
Miehet - Males	1918	1917	1909	0,4
Naiset - Females	1945	1945	1940	0,3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2634	2727	2677	-1,6
Miehet - Males	1368	1413	1400	-2,3
Naiset - Females	1265	1314	1277	-0,9
TYÖLLISET - EMPLOYED	2301	2319	2262	1,7
Miehet - Males	1199	1225	1192	0,5
Naiset - Females	1102	1093	1069	3,0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	333	408	415	-19,7
Miehet - Males	170	187	207	-18,2
Naiset - Females	164	221	207	-21,2
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1229	1135	1173	4,8
Miehet - Males	549	504	509	7,8
Naiset - Females	680	631	663	2,5
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	223	167	236	-5,4
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	102	101	103	-1,0
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	68,2	70,6	69,5	-1,3 yks
Miehet - Males	71,4	73,7	73,3	-1,9 yks
Naiset - Females	65,1	67,6	65,8	-0,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	12,7	15,0	15,5	-2,8 yks
Miehet - Males	12,4	13,3	14,8	-2,4 yks
Naiset - Females	12,9	16,8	16,2	-3,3 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2634	2727	2677	-1,6
IKÄ 15-24	387	451	379	2,1
AGE 25-54	2001	2020	2033	-1,6
55-74	246	255	264	-7,0
15-64	2618	2712	2662	-1,7
Miehet - Males	1368	1413	1400	-2,3
IKÄ 15-24	199	229	200	-0,5
AGE 25-54	1046	1052	1066	-1,9
55-74	124	132	134	-7,8
15-64	1360	1401	1391	-2,3
Naiset - Females	1265	1314	1277	-0,9
IKÄ 15-24	188	222	179	5,0
AGE 25-54	955	969	968	-1,3
55-74	122	123	130	-6,1
15-64	1258	1312	1271	-1,0

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

vuosi kk - year month		9707	9706	9607	Muutos-Change 9707/9607
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		68,2	70,6	69,5	-1,3 yks.
IKÄ	15-24	60,5	70,7	59,8	0,7 yks.
AGE	25-54	88,4	89,3	89,9	-1,5 yks.
	55-74	25,6	26,6	27,7	-2,1 yks.
	15-64	76,4	79,2	78,0	-1,6 yks.
Miehet - Males		71,4	73,7	73,3	-1,9 yks.
IKÄ	15-24	61,0	70,1	61,6	-0,6 yks.
AGE	25-54	90,8	91,4	92,6	-1,8 yks.
	55-74	28,1	30,0	30,9	-2,8 yks.
	15-64	78,5	80,9	80,6	-2,1 yks.
Naiset - Females		65,1	67,6	65,8	-0,7 yks.
IKÄ	15-24	60,1	71,2	57,9	2,2 yks.
AGE	25-54	85,8	87,1	87,0	-1,2 yks.
	55-74	23,5	23,7	25,1	-1,6 yks.
	15-64	74,2	77,4	75,3	-1,1 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2301	2319	2262	1,7
IKÄ	15-24	316	322	301	5,0
AGE	25-54	1777	1791	1763	0,8
	55-74	208	206	198	5,0
	15-64	2285	2304	2247	1,7
Miehet - Males		1199	1225	1192	0,5
IKÄ	15-24	162	172	159	2,0
AGE	25-54	931	943	933	-0,2
	55-74	106	111	101	4,9
	15-64	1190	1213	1184	0,5
Naiset - Females		1102	1093	1069	3,0
IKÄ	15-24	154	150	142	8,4
AGE	25-54	846	848	830	1,9
	55-74	103	95	98	5,1
	15-64	1095	1091	1064	2,9
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2301	2319	2262	1,7
Uudenmaan - Uusimaa		661	685	655	0,9
Turun ja Porin - Turku and Pori		325	327	315	3,2
Hämeen - Häme		328	331	314	4,4
Kymen - Kymi		143	143	145	-1,9
Mikkelin - Mikkele		83	82	82	1,7
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia		66	69	71	-7,9
Kuopion - Kuopio		103	103	107	-3,8
Keski-Suomen - Central Finland		104	108	107	-3,3
Vaasan - Vaasa		198	198	192	3,5
Oulun - Oulu		190	183	184	3,5
Lapin - Lapland		87	77	79	11,2

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9707	9706	9607	Muutos-Change 9707/9607
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2301	2319	2262	1,7
Uusimaa - Uusimaa	661	685	655	0,9
Etelä-Suomi - Southern Finland	807	811	788	2,4
Itä-Suomi - Eastern Finland	275	273	285	-3,5
Väli-Suomi - Mid-Finland	302	306	299	1,0
Pohjois-Suomi - Northern Finland	243	230	224	8,5
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2301	2319	2262	1,7
Palkansaajat - Employees	1963	1983	1921	2,2
Työntekijät - Wage earners	772	794	782	-1,2
Toimihenkilöt - Salaried employees	1183	1180	1123	5,4
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	334	333	341	-1,9
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2301	2319	2262	1,7
Yksityinen - Private sector	1690	1672	1615	4,6
siitä palkansaajat of which employees	1354	1338	1275	6,2
Julkinen - Public sector	604	642	639	-5,5
Valtio - State	138	145	162	-14,8
Kunta - Municipality	466	497	477	-2,3
Tuntematon - Unknown	6	4	7	-18,0
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2301	2319	2262	1,7
Työssä olleet - At work	1380	1961	1356	1,8
Poissa työstä - Absent from work	921	358	906	1,6
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	60,0	84,6	59,9	0,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	4,3	6,8	4,7	-0,4 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,4	3,1	3,2	-0,8 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	237	224	240	-1,1
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	10,3	9,7	10,6	-0,3 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				
		9707	9706	9607	Muutos Change 9707/9607	9707	9706	9607	Muutos Change 9707/9607	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons				Milj. tuntia - hours				
Kaikki toimialat - All industries		2301	2319	2262	1,7	252,8	325,5	253,4	-0,2	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	172	170	175	-1,5	34,9	35,9	38,5	-9,4
Teollisuus - Manufacturing		10-41	510	489	517	-1,3	48,9	70,8	46,2	5,7
Rakennustoiminta - Construction		45	147	154	135	8,7	21,5	25,2	20,8	3,1
Kauppa - Trade		50-55	355	369	331	7,1	44,5	52,0	43,8	1,6
Liikenne - Transport and comm.		60-64	166	176	150	10,6	19,8	24,6	18,5	7,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	255	248	256	-0,2	24,3	34,4	26,8	-9,2
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	685	707	690	-0,7	57,5	82,0	58,1	-1,1
Tuntematon - Unknown		99	11	5	8	..	1,5	0,6	0,7	..

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				
		9707	9706	9607	Muutos Change 9707/9607	9707	9706	9607	Muutos Change 9707/9607	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons				Milj. tuntia - hours				
Kaikki toimialat - All industries		1963	1983	1921	2,2	191,0	258,9	188,9	1,1	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	47	45	45	4,5	6,3	7,6	6,5	-3,1
Teollisuus - Manufacturing		10-41	483	463	489	-1,3	44,5	65,5	42,2	5,5
Rakennustoiminta - Construction		45	114	131	104	10,1	14,9	20,8	14,7	1,6
Kauppa - Trade		50-55	286	304	271	5,7	33,0	39,0	33,0	-0,0
Liikenne - Transport and comm.		60-64	145	150	131	10,2	15,9	19,7	14,6	8,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	227	219	218	4,0	21,4	28,9	22,0	-2,4
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	654	669	655	-0,1	54,2	76,8	55,4	-2,2
Tuntematon - Unknown		99	6	3	7	..	0,8	0,5	0,6	..

		vuosi	kk - year	month	9707	9706	9607	Muutos Change 9707/9607
					1000 henkeä - persons			%
6. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					333	408	415	-19,7
IKÄ	15-24				71	129	78	-9,3
AGE	25-54				225	229	271	-17,0
	55-74				38	49	66	-43,0
	15-64				333	408	415	-19,7
Miehet - Males					170	187	207	-18,2
IKÄ	15-24				37	57	42	-10,2
AGE	25-54				115	109	133	-13,7
	55-74				18	21	33	-46,4
	15-64				170	187	207	-18,2
Naiset - Females					164	221	207	-21,2
IKÄ	15-24				34	72	37	-8,2
AGE	25-54				110	120	138	-20,3
	55-74				20	28	33	-39,5
	15-64				164	221	207	-21,2
					Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					12,7	15,0	15,5	-2,8 yks
IKÄ	15-24				18,4	28,6	20,7	-2,3 yks
AGE	25-54				11,2	11,4	13,3	-2,1 yks
	55-74				15,3	19,3	24,9	-9,6 yks
	15-64				12,7	15,0	15,6	-2,9 yks
Miehet - Males					12,4	13,3	14,8	-2,4 yks
IKÄ	15-24				18,7	24,9	20,7	-2,0 yks
AGE	25-54				11,0	10,4	12,5	-1,5 yks
	55-74				14,4	16,2	24,7	-10,3 yks
	15-64				12,5	13,4	14,9	-2,4 yks
Naiset - Females					12,9	16,8	16,2	-3,3 yks
IKÄ	15-24				18,1	32,5	20,7	-2,6 yks
AGE	25-54				11,5	12,4	14,2	-2,7 yks
	55-74				16,2	22,7	25,1	-8,9 yks
	15-64				13,0	16,8	16,3	-3,3 yks

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

vuosi kk - year month	9707	9706	9607	Muutos-Change 9707/9607
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	12,7	15,0	15,5	-2,8 yks
Uudenmaan - Uusimaa	11,1	10,9	12,0	-0,9 yks
Turun ja Porin - Turku and Pori	11,2	13,6	14,2	-3,0 yks
Hämeen - Häme	12,1	14,3	17,9	-5,8 yks
Kymen - Kymi	12,3	16,2	14,5	-2,2 yks
Mikkelin - Mikkelä	14,8	19,7	18,7	-3,9 yks
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia	19,7	19,4	18,2	1,5 yks
Kuopion - Kuopio	15,8	18,6	17,6	-1,8 yks
Keski-Suomen - Central Finland	14,4	18,2	20,0	-5,6 yks
Vaasan - Vaasa	11,6	13,8	14,8	-3,2 yks
Oulun - Oulu	15,5	20,7	18,1	-2,6 yks
Lapin - Lapland	15,7	25,1	20,9	-5,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	11,1	10,9	12,0	-0,9 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	11,7	14,6	15,7	-4,0 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	17,9	20,6	18,8	-0,9 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	12,5	15,4	16,7	-4,2 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	14,3	20,1	18,7	-4,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	10,4	10,6	14,1	-3,7 yks
Työntekijät - Wage earners	14,3	13,9	19,1	-4,8 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	7,5	8,3	10,2	-2,7 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	3,1	3,2	4,7	-1,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	8,1	8,2	11,3	-3,2 yks
Julkinen - Public sector	12,6	13,3	16,1	-3,5 yks
Valtio - State	10,8	11,6	14,2	-3,4 yks
Kunta - Municipality	13,2	13,8	16,8	-3,6 yks

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

vuosi kk - year month	9707	9706	9607	Muutos
				Change 9707/9607
Prosenttia - Per cent				‡
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), ‡				
UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), ‡				
Kaikki toimialat - All industries	12,7	15,0	15,5	-2,8 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry 01-05	6,9	8,5	9,1	-2,2 yks
Teollisuus - Manufacturing 10-41	7,4	6,8	11,0	-3,6 yks
Rakennustoiminta - Construction 45	13,8	15,3	20,6	-6,8 yks
Kauppa - Trade 50-55	9,4	9,3	11,6	-2,2 yks
Liikenne - Transport and communic. 60-64	6,4	4,6	9,2	-2,8 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv. 65-74	7,1	7,9	13,0	-5,9 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services 75-97	11,6	12,3	14,3	-2,7 yks

7. Palkansaajien erilaiset työsuhteet, heinäkuu 1997
Different types of employee relationships, July 1997

	1 000 henkeä	%
Kaikki palkansaajat - All wage earners		
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1 419	72
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	108	6
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	351	18
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	85	4
Yhteensä - Total	1 963	100
Palkansaajista - Of the wage earners		
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	544	28
Määräaikaisia - On fixed-term employment contract	436	22
Osa-aikaisia - On part-time employment contract	193	10
Uudet työsuhteet (alle vuoden kestäneet) - New employment contracts (less than 12 month's duration)		
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	113	23
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	17	3
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	289	60
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	67	14
Yhteensä - Total	486	100
Uusista epätypillisistä työsuhteista - Of new atypical employment contracts		
	373	77
Määräaikaisia - Fixed-term	356	73
Osa-aikaisia - Part-time	84	17

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 asuinlääni, 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.

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 2 000 000 keskivirhe on noin 13 000. Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Kun työttömien luku heinäkuussa 1997 oli 333 000, keskivirhe on noin 7 810. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuustasolla 320 000 – 346 000.

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.

Vertailtavuus

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

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksen v. 1997 uudistuksesta johtuen aikasarjat katkeavat. Vaikka muutosten vaikutukset työllisyys- ja työttömyyslukuihin ovatkin pieniä, vanhan tutkimuksen aikasarjat korjataan uuden tutkimuksen mukaisiksi kevään aikana. Edellisen vuoden huhtikuun luvut on korjattu jo tässä julkaistaviin tuloksiin.

Toimialaluokitus vaihtui

Työvoimatutkimuksessa on otettu käyttöön uusi toimialaluokitus (TOL-95) vuoden 1995 alusta.

Vuodesta 1996 lähtien tiedot ovat käytettävissä vain uudella luokituksella.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain niiden epäluotettavuudesta johtuen. Luvut sisältyvät kuitenkin koko maan lukuihin.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännömukaisesti 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.

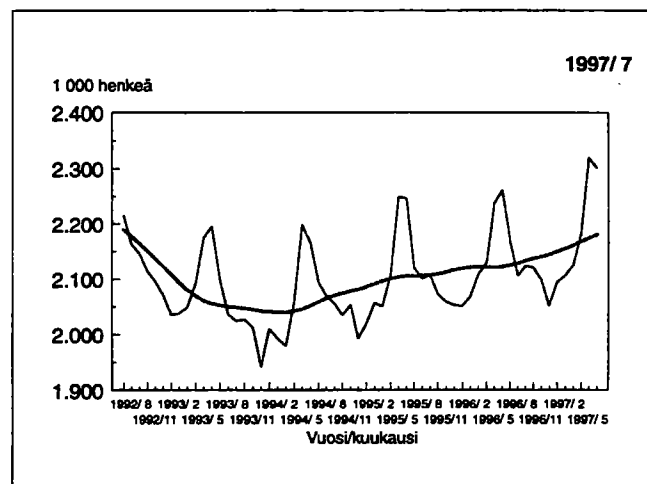
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

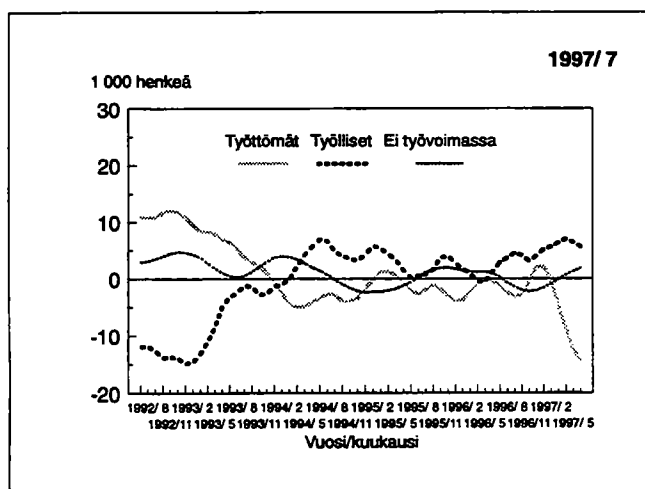
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat työnhakijat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1996/ 5	2 121	406	1 319	453
1996/ 6	2 121	406	1 320	451
1996/ 7	2 122	406	1 321	449
1996/ 8	2 125	405	1 321	445
1996/ 9	2 129	402	1 321	442
1996/10	2 133	399	1 319	440
1996/11	2 137	396	1 317	440
1996/12	2 140	396	1 315	438
1997/ 1	2 144	398	1 313	436
1997/ 2	2 149	400	1 311	431
1997/ 3	2 155	400	1 310	425
1997/ 4	2 161	395	1 310	420
1997/ 5	2 168	386	1 311	416
1997/ 6	2 175	374	1 312	412
1997/ 7	2 180	359	1 314	408

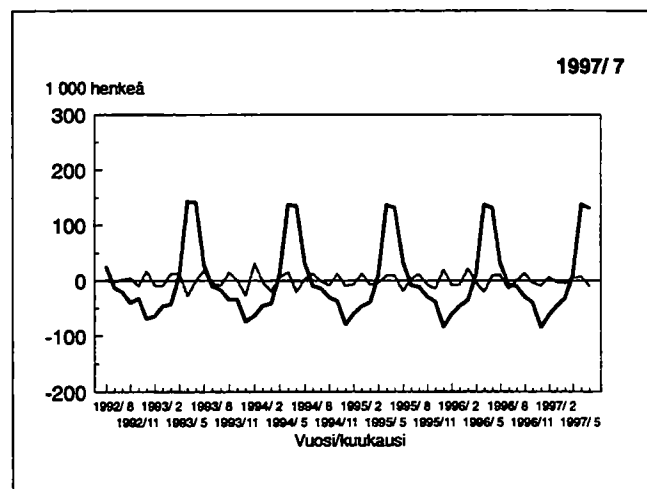
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, heinäkuu 1997

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 633 900	13 100	0,5
Miehet	1 368 500	8 990	0,7
Naiset	1 265 400	9 580	0,8
Työttömät	333 300	7 810	2,3
Miehet	169 700	6 630	3,9
Naiset	163 500	6 450	3,9
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	12,65	0,29	2,3
Miehet	12,40	0,47	3,8
Naiset	12,92	0,50	3,9
Alue			
Pääkaupunkiseutu	11,9	0,9	7,2
Muu Uudenmaan lääni	9,2	1,2	12,8
Turun ja Porin lääni	11,2	1,0	8,5
Hämeen lääni	12,1	1,0	8,0
Kymen lääni	12,3	1,6	12,6
Mikkelin lääni	14,8	2,2	14,6
Pohjois-Karjalan lääni	19,7	2,7	13,5
Kuopion lääni	15,8	2,0	12,8
Keski-Suomen lääni	14,4	1,8	12,7
Vaasan lääni	11,6	1,3	10,8
Oulun lääni	15,5	1,4	9,0
Lapin lääni	15,7	2,1	13,6

Työvoimatutkimuksen nettokato oli heinäkuussa 12,0 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Toukokuu		Toukokuu	
	1997 prosenttia	1996 prosenttia	1997 prosenttia	1996 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata ¹⁾	10,5	10,7	20,1	21,4
Belgia	9,0	9,3	19,2	19,7
Espanja	20,5	21,8	38,0	40,9
Irlanti	10,5	11,5	15,0	17,7
Iso-Britannia	6,7	8,0	13,3	14,5
Italia	..	11,9	..	33,6
Luxemburg	3,5	3,0	9,0	7,9
Portugali	7,0	7,2	14,4	16,8
Ranska	12,0	11,8	24,9	25,7
Ruotsi	10,3	9,6	21,9	21,6
Saksa	9,6	8,7	9,2	8,7
Suomi ²⁾	16,7	17,0	41,4	55,4
Tanska	6,0	6,7	7,9	10,5

¹⁾ Unemployment 1997:4; 7 July 1997 Eurostat Luxemburg

²⁾ Työvoimatilasto 1977, toukokuu Tilastokeskus

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 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 muokaus
- 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 käyttäjineen

G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden 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)

- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

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

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

*)Kokonaan uusi luokka

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

Tutkimuksia työelämästä

Anna-Maija Lehto: **Työolot tutkimuskohteena.** Väitöskirja työolotutkimusten sisällöllistä ja menetelmällistä arviointia yhteiskuntatieteen ja naistutkimuksen näkökulmasta. Tilastokeskuksen tutkimuksia 222. Helsinki 1996.

Timo Kolu: **Työelämän laatu 1977–1990. Hyvinvoinnin koettuja muutoksia työssä.** Työolokomitean mietinnön liiteselvitys. Komiteanmietintö 1991:38/Tilastokeskuksen tutkimuksia 188. Helsinki 1992.

Anna-Maija Lehto: **Työelämän laatu ja tasa-arvo.** Työolokomitean liiteselvitys. Komiteanmietintö 1991:39/Tilastokeskuksen tutkimuksia 189. Helsinki 1992.

Hannu Pääkkönen: **Työttömyyden keston yksilölliset erot Suomessa 1980-luvun lopulla.** Keskustelumuistioita 2/92, Tilastokeskus, Helsinki 1992.

Ajankohtaista tietoa työelämästä

Työvoimatilasto 1995, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1980–1995, 170,-

Työvoimatilasto 1996, aikasarjataulukot 1970–1996, moniste, 100,-, levyke 400,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1986–1995, 130,-

Työvoimatilasto, kuukausi- ja neljännesvuositilastot (12 julkaisua), 480,-

Työvoimatilasto, aluetaulukot (tilauksesta)

Työelämän muutoksia laman aikana, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 130,-

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

Suomalaiset työssä (Taskutilasto), 10,-

Työtapaturmat 1994. Palkansaajat ja maatalousyrittäjät, 140,-

Tilastotietoa työn maailmasta, 70,-

Työvoimatilasto 1996, vuosikatsaus, ennakkotietoja, 90,-

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

Tilaukset:

Tilastokeskus

Julkaisujen myynti

00022 Tilastokeskus

Puhelin (09) 1734 2011

Telekopio (09) 1734 2474

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1997:13
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(09) 17 341