

Työvoimatilasto 1996

Arbetskraftsstatistik
Toukokuu – Maj

3.7.1996

Työllisiä oli toukokuussa pari kymmentä tuhatta enemmän kuin viime vuoden toukokuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Työpaikat lisääntyivät kaupassa, rakentamisessa ja liike-elämän palveluissa. Maatalous ja teollisuus menettivät jonkin verran työpaikkoja.

Eniten työpaikat lisääntyivät Turun ja Porin läänissä. Työllisyyden kasvu kohdistui kokonaan miehiin.

Kausitasoitettu työllisyys parani huhtikuusta toukokuuhun parilla tuhannella ja työttömyys väheni saman verran.

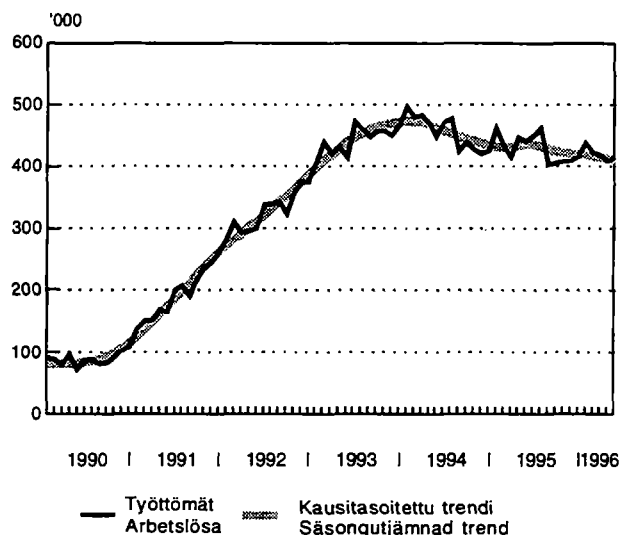
Työttömiä oli toukokuussa 416 000 ($\pm 18\,400$) eli 25 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Miesten työttömyys väheni vuodessa 30 000:lla. Naisten työttömyys kasvoi jonkin verran. Nuoria oli toukokuussa työttömänä 84 000, lähes 10 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Toukokuun työttömyysaste eli työttömien osuus työvoimasta oli 16,6 ($\pm 0,7$) prosenttia, lähes prosenttiyksikön alempi kuin vuosi sitten. Miesten työttömyysaste aleni 2,2 prosenttiyksiköllä 16,0 ($\pm 1,0$) prosenttiin. Naisten työttömyysaste sen sijaan kasvoi hieman ja oli 17,1 ($\pm 1,0$) prosenttia.

Toukokuussa työttömyysaste kohosi vuotta aiemmasta vain teollisuudessa ja julkisissa palveluissa. Julkisista palveluista oli työttömäksi jääneitä 97 000 ja teollisuudesta 62 000 henkeä. Eniten työttömyysaste aleni rakentamisessa, lähes 11 prosenttiyksikköä.

Koko alkuvuonna tammi-toukokuussa keskimäärin työllisiä oli 2 051 000 eli 36 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Vastaavasti työttömänä oli 421 000 henkeä, 18 000 vähemmän kuin alkuvuonna 1995.

Työttömyys kuukausittain
Arbetslöshet månatligen



Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 työikäistä suomalaista. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolen-toista vuoden aikana. Nyt julkaistavat tiedot ovat ajalta 13–19. toukokuuta.

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

Mycs työministeriö julkaisee työttömyystilastoja. Tiedot koskevat työttömiä työnhakijoita kuukauden viimeiseltä arkipäivältä. Menetelmä- ja määrittelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Toukokuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 432 100 työtöntä. Työvoimatutkimuksessa nuorten työttömyys oli toukokuussa korkeampi kuin työministeriön tilastossa. Ero selittyy osaksi sillä, että työvoimatutkimuksen tilastoihin sisältyy työttömiä koululaisia ja opiskelijoita, jotka eivät vielä näy työministeriön työttömyystilastossa.

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
15-74-ÅRINGARNAS ARBETSKRAFTSTILLHÖRIGHET

	vuosi kk - år månad	9605	9604	9505	Muutos Förändring 9605/9505
		1000 henkeä - personer			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR					
	Miehet - Män	3849	3847	3838	0,3
	Naiset - Kvinnor	1908	1907	1900	0,4
		1941	1941	1938	0,1
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN					
	Miehet - Män	2514	2488	2519	-0,2
	Naiset - Kvinnor	1320	1302	1329	-0,7
		1194	1185	1190	0,4
TYÖLLISET - SYSSELSATTA					
	Miehet - Män	2098	2077	2078	1,0
	Naiset - Kvinnor	1108	1085	1086	2,0
		990	992	991	-0,1
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA					
	Miehet - Män	416	410	441	-5,7
	Naiset - Kvinnor	212	217	242	-12,6
		204	193	199	2,8
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
BEFOLKNING UTANFÖR ARBETSKRAFTEN					
	Miehet - Män	1334	1359	1319	1,1
	Naiset - Kvinnor	588	604	571	2,9
		747	755	748	-0,2
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
AV BEFOLKNINGEN UTANFÖR ARBETSKRAFTEN					
	Opiskelijoita - Studerande	390	425	365	6,7
	Kotitaloustyössä - I hushållsarbete	96	104	107	-10,2
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %					
	Miehet - Män	65,3	64,7	65,6	-0,3 yks
	Naiset - Kvinnor	69,2	68,3	69,9	-0,7 yks
		61,5	61,1	61,4	0,1 yks
TYÖTTÖMYYASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, %					
	Miehet - Män	16,6	16,5	17,5	-0,9 yks
	Naiset - Kvinnor	16,0	16,7	18,2	-2,2 yks
		17,1	16,3	16,7	0,4 yks
2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN					
IKÄ 15-24					
	263	240	280	-6,0	
ÅLDER 25-54					
	2008	1995	1994	0,7	
55-74					
	243	253	245	-0,7	
15-64					
	2501	2473	2506	-0,2	
Miehet - Män					
	1320	1302	1329	-0,7	
IKÄ 15-24					
	143	125	149	-4,5	
ÅLDER 25-54					
	1046	1046	1056	-0,9	
55-74					
	131	131	124	6,0	
15-64					
	1310	1292	1320	-0,7	
Naiset - Kvinnor					
	1194	1185	1190	0,4	
IKÄ 15-24					
	121	115	131	-7,8	
ÅLDER 25-54					
	962	949	938	2,5	
55-74					
	112	122	121	-7,5	
15-64					
	1191	1181	1186	0,4	

2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad		9605	9604	9505	Muutos 9605/9505
		Prosenttia - Procent			‡
TYÖVOIMAOSUUS - REL. ARBETSKRAFTSTAL, ‡		65,3	64,7	65,6	-0,3 yks.
IKÄ	15-24	41,6	37,9	44,4	-2,8 yks.
ÄLDER	25-54	88,6	88,0	88,1	0,5 yks.
	55-74	25,7	26,7	25,9	-0,2 yks.
	15-64	73,2	72,4	73,5	-0,3 yks.
Miehet - Män		69,2	68,3	69,9	-0,7 yks.
IKÄ	15-24	44,1	38,6	46,3	-2,2 yks.
ÄLDER	25-54	90,7	90,7	91,7	-1,0 yks.
	55-74	30,4	30,5	29,0	1,4 yks.
	15-64	75,9	74,9	76,6	-0,7 yks.
Naiset - Kvinnor		61,5	61,1	61,4	0,1 yks.
IKÄ	15-24	39,0	37,1	42,4	-3,4 yks.
ÄLDER	25-54	86,3	85,1	84,4	1,9 yks.
	55-74	21,7	23,6	23,4	-1,7 yks.
	15-64	70,5	69,9	70,3	0,2 yks.
		1000 henkeä - personer			‡
3. TYÖLLISET - SYSSSELSATTA		2098	2077	2078	1,0
IKÄ	15-24	180	165	189	-4,7
ÄLDER	25-54	1727	1721	1701	1,5
	55-74	191	191	188	1,7
	15-64	2085	2063	2064	1,0
Miehet - Män		1108	1085	1086	2,0
IKÄ	15-24	94	83	98	-3,8
ÄLDER	25-54	909	899	897	1,4
	55-74	105	103	92	14,3
	15-64	1099	1075	1078	1,9
Naiset - Kvinnor		990	992	991	-0,1
IKÄ	15-24	86	82	91	-5,6
ÄLDER	25-54	818	822	804	1,7
	55-74	86	88	96	-10,4
	15-64	986	987	987	-0,0
LÄÄNI - LÄN					
Koko maa - Hela landet		2098	2077	2078	1,0
Uudenmaan - Nylands		619	623	614	0,8
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		286	289	274	4,3
Hämeen - Tavastehus		290	282	297	-2,2
Kymen - Kymmene		132	132	131	0,7
Mikkelin - S:t Michels		83	77	79	5,4
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen		63	64	65	-3,8
Kuopion - Kuopio		94	88	95	-1,1
Keski-Suomen - Mellersta Finland		101	98	95	6,3
Vaasan - Vasa		178	172	172	3,2
Oulun - Uleåborgs		173	170	170	1,6
Lapin - Lapplands		69	71	75	-8,2
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland		12	11	11	7,3

3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad	1995	1994	1993	Muutos 1995/1993
	1000 henkeä - personer			%
SUURALUE - STOROMRÅDE (NUTS 2)	2098	2077	2078	1,0
Uusimaa - Nyland	619	623	614	0,8
Etelä-Suomi - Södra Finland	721	718	713	1,1
Itä-Suomi - Östra Finland	259	250	259	0,1
Väli-Suomi - Mellanfinland	279	270	267	4,3
Pohjois-Suomi - Norra Finland	208	206	213	-2,2
Ahvenanmaa - Åland	12	11	11	7,3
AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2098	2077	2078	1,0
Palkansaajat - Löntagare	1789	1767	1758	1,7
Työntekijät - Arbetstagare	687	673	675	1,7
Toimihenkilöt - Tjänstemän	1095	1087	1074	2,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	309	310	319	-3,2
TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE 1)				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2098	2077	2078	1,0
Yksityinen - Privat	1474	1460	1426	3,3
siitä palkansaajat därav löntagare	1164	1150	1107	5,2
Julkinen - Offentlig	619	612	643	-3,8
Valtio - Staten	139	162	160	-13,2
Kunta - Kommun	480	449	483	-0,7
Tuntematon - Okänd	6	6	8	-33,0
TYÖSSÄOLO - ARBETSNÄRVARO				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2098	2077	2078	1,0
Työssä olleet - I arbete	1938	1888	1928	0,5
Poissa työstä - Frånvarande	161	189	150	7,3
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %	92,4	90,9	92,8	-0,4 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %	5,3	7,6	9,0	-3,7 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslototal, %	3,6	3,7	4,1	-0,5 yks.
OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE				
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)				
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)	167	175	166	1,1
- Osuus työllisistä - Andelen sysselsatta, %	8,0	8,4	8,0	0,0 yks.

1) Valtion rautatiet yhtiöitettiin heinäkuussa 1995 ja luokitellaan yksityiselle sektorille.
Statens Järnväg bolagiserades i juli 1995 och klassificeras inom den privata sektorn.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
 SYSSSELSATTA OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSSELSATTA			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR				
		9605	9604	9505	Muutos Förändring 9605/9505	9605	9604	9505	Muutos Förändring 9605/9505
vuosi kk - år månad		1000	henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%	
Kaikki toimialat - Alla näringsrenar		2098	2077	2078	1,0	334,5	303,5	331,6	0,9
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-05	163	145	175	-7,1	37,4	27,5	37,0	1,1
Teollisuus - Industri	10-41	446	471	454	-1,9	69,9	70,5	73,9	-5,3
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	45	122	109	106	14,5	21,7	17,0	17,5	24,1
Kauppa - Handel	50-55	313	305	295	6,1	49,9	45,5	45,7	9,2
Liikenne - Samfärdsel	60-64	159	154	166	-4,4	24,2	22,7	26,8	-9,9
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.	65-74	224	229	208	7,7	34,4	33,2	32,0	7,4
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	75-97	667	658	666	0,2	96,1	86,4	97,7	-1,6
Tuntematton - Okänd	99	5	6	7	..	0,9	0,7	1,1	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
 LÖNTAGARE OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSREN	TOL -NI	PALKANSAAJAT LÖNTAGARE			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ARB.TIMMAR UTFÖRDA AV LÖNTAGARE				
		9605	9604	9505	Muutos Förändring 9605/9505	9605	9604	9505	Muutos Förändring 9605/9505
vuosi kk - år månad		1000	henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%	
Kaikki toimialat - Alla näringsrenar		1789	1767	1758	1,7	267,7	243,9	265,8	0,7
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-05	43	32	46	-5,8	8,2	4,8	8,1	0,7
Teollisuus - Industri	10-41	418	444	423	-1,2	64,1	65,5	67,5	-5,0
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	45	94	81	81	15,4	15,6	12,0	12,8	21,2
Kauppa - Handel	50-55	257	247	243	5,8	38,1	33,3	34,9	9,2
Liikenne - Samfärdsel	60-64	138	133	142	-2,9	20,8	18,9	21,6	-3,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.	65-74	196	198	180	9,0	29,0	27,3	27,0	7,3
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	75-97	638	627	636	0,3	91,3	81,5	92,9	-1,7
Tuntematton - Okänd	99	5	6	7	..	0,7	0,7	1,0	..

vuosi kk - år månad		9605	9604	9505	Muutos Förändring 9605/9505
		1000 henkeä - personer			‡
6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA		416	410	441	-5,7
IKÄ	15-24	84	75	92	-8,9
ÅLDER	25-54	281	274	293	-4,1
	55-74	52	62	57	-8,6
	15-64	416	410	441	-5,7
MIEHET - MÄN		212	217	242	-12,6
IKÄ	15-24	48	42	52	-6,0
ÅLDER	25-54	137	147	159	-13,7
	55-74	26	28	32	-18,1
	15-64	212	217	242	-12,6
NAISET - KVINNOR		204	193	199	2,8
IKÄ	15-24	35	33	40	-12,7
ÅLDER	25-54	144	126	134	7,2
	55-74	26	34	25	3,6
	15-64	204	193	199	2,8
Prosenttia - Procent					
TYÖTTÖMYYSASTE - REL. ARBETSLÖSHETSTAL, ‡		16,6	16,5	17,5	-0,9 yks
IKÄ	15-24	31,7	31,1	32,7	-1,0 yks
ÅLDER	25-54	14,0	13,7	14,7	-0,7 yks
	55-74	21,3	24,6	23,2	-1,9 yks
	15-64	16,6	16,6	17,6	-1,0 yks
MIEHET - MÄN		16,0	16,7	18,2	-2,2 yks
IKÄ	15-24	34,0	33,6	34,5	-0,5 yks
ÅLDER	25-54	13,1	14,1	15,1	-2,0 yks
	55-74	19,9	21,1	25,8	-5,9 yks
	15-64	16,2	16,8	18,4	-2,2 yks
NAISET - KVINNOR		17,1	16,3	16,7	0,4 yks
IKÄ	15-24	29,0	28,4	30,7	-1,7 yks
ÅLDER	25-54	14,9	13,3	14,3	0,6 yks
	55-74	23,0	28,3	20,5	2,5 yks
	15-64	17,2	16,4	16,8	0,4 yks

6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA (jatk.-forts.)

				Muutos
vuosi kk - år månad	9605	9604	9505	9605/9505
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %				
Koko maa - Hela landet	16,6	16,5	17,5	-0,9 yks
Uudenmaan - Nylands	13,8	12,1	12,8	1,0 yks
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	15,7	13,7	20,2	-4,5 yks
Hämeen - Tavastehus	19,0	20,4	16,9	2,1 yks
Kymen - Kymmene	15,4	17,0	17,3	-1,9 yks
Mikkelin - S:t Michels	13,9	20,3	20,5	-6,6 yks
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	19,1	21,6	19,7	-0,6 yks
Kuopion - Kuopio	20,4	22,3	21,3	-0,9 yks
Keski-Suomen - Mellersta Finland	19,1	19,8	22,7	-3,6 yks
Vaasan - Vasa	14,9	14,7	18,6	-3,7 yks
Oulun - Uleåborgs	19,0	18,4	18,9	0,1 yks
Lapin - Lapplands	25,6	24,6	24,5	1,1 yks
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland	0,0	9,9	7,7	-7,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER STOROMRÅDE (NUTS 2), %				
Uusimaa - Nyland	13,8	12,1	12,8	1,0 yks
Etelä-Suomi - Södra Finland	17,0	17,2	18,3	-1,3 yks
Itä-Suomi - Östra Finland	18,6	21,5	21,1	-2,5 yks
Väli-Suomi - Mellanfinland	16,5	16,6	20,1	-3,6 yks
Pohjois-Suomi - Norra Finland	20,8	20,3	20,3	0,5 yks
Ahvenanmaa - Åland	0,0	9,9	7,7	-7,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING, %				
Palkansaajat - Löntagare	14,2	14,9	15,2	-1,0 yks
Työntekijät - Arbetstagare	19,9	22,0	21,7	-1,8 yks
Toimihenkilöt - Tjänstemän	10,0	9,8	10,5	-0,5 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	3,7	4,8	5,3	-1,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % 1)				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER ARBETSGIVARSEKTOR, %				
Yksityinen - Privat	12,3	13,0	14,0	-1,7 yks
Julkinen - Offentlig	13,7	14,6	13,5	0,2 yks
Valtio - Staten	13,7	16,6	14,3	-0,6 yks
Kunta - Kommun	13,8	13,9	13,2	0,6 yks

1) Valtion rautatiet yhtiöitettiin heinäkuussa 1995 ja luokitellaan yksityiselle sektorille. Statens Järnväg bolagiserades i juli 1995 och klassificeras inom den privata sektorn.

6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad	9605	9604	9505	Muutos Muutos Förändring 9605/9505
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER NÄRINGSGRÄN (NI-95), %				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	16,6	16,5	17,5	-0,9 yks
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk 01-05	8,3	12,5	9,4	-1,1 yks
Teollisuus - Industri 10-41	12,2	11,5	11,5	0,7 yks
Rakennustoiminta - Byggverksamhet 45	21,8	32,3	32,6	-10,8 yks
Kauppa - Handel 50-55	14,0	13,2	16,8	-2,8 yks
Liikenne - Samfärdsel 60-64	8,8	7,6	9,4	-0,6 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 65-74	11,9	12,7	14,5	-2,6 yks
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster 75-97	12,7	12,8	12,1	0,6 yks

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 henkeä. 95 % haastatteluista tehdään puhelimitse, 4 % käyntinä ja 1 % postitse. 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.

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 375 000 keskivirhe on noin 10 000. Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla. Keskivirhe kerrottuna luottamusvälin kertoimella 1,65 saadaan 90 prosentin luotettavuustasolla määräksi 359 000 – 391 000.

Kun työttömien luku toukokuussa 1996 oli 416 000, keskivirhe on noin 11 150. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuustasolla 398 000 – 435 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on 6–7 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan.

Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansainvälisen työjärjestön (ILO) suosituksiin ja ovat ver-

tailukelpoisia 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 Tilastokehityksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Lukujen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen muistiossa nro 131 "Työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston työttömyystietojen erot".

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksessa on käytettävissä aikasarjoja, jotka vuodesta 1983 alkaen ovat vertailtavia lukuunottamatta muutoksia toimiala- ja ammattiluokituksissa. Osa aikasarjoista aikaisemmiltakin vuosilta on korjattu vertailukelpoisiksi. Niitä julkaistaan vuositilastojen yhteydessä ja erillisenä aikasarjajulkaisuna. Toimialaluokituksen muutoksia on selostettu mm. joulukuun 1992 kuukausijulkaisussa.

Toimialaluokitus vaihtui

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

Vuodesta 1996 lähtien tiedot ovat käytettävissä vain uudella luokituksella.

Huom!

Maalis-toukokuussa noin viidesosa kuukausittaisen työvoimatutkimuksen tiedoista kerättiin Euroopan Unionin vuosittaisen työvoimatutkimuksen aineistonkeruun yhteydessä.

EU-kyselyn vastauskato oli jonkin verran suurempi kuin normaalin kuukausitutkimuksen. Ero oli kuitenkin niin vähäinen, ettei se juurikaan näkynyt kokonaiskadossa.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

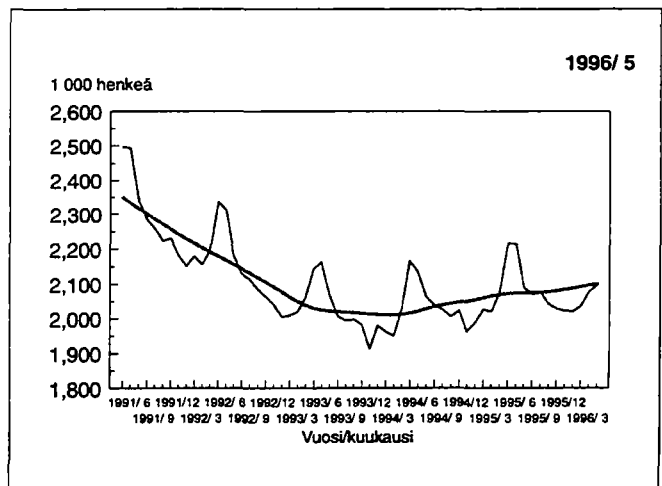
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

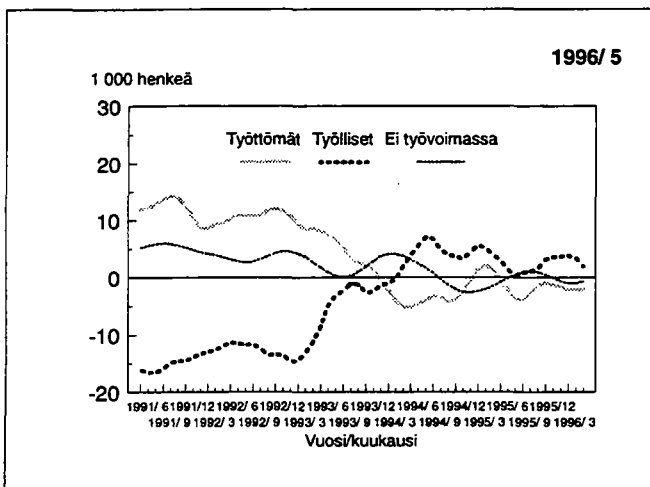
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1995/3	2 061	432	1 341	469
1995/4	2 066	434	1 339	469
1995/5	2 070	436	1 338	470
1995/6	2 073	435	1 337	469
1995/7	2 074	433	1 337	469
1995/8	2 074	429	1 337	466
1995/9	2 075	425	1 338	463
1995/10	2 076	423	1 339	460
1995/11	2 078	421	1 340	458
1995/12	2 081	420	1 341	456
1996/1	2 084	419	1 340	455
1996/2	2 088	417	1 340	455
1996/3	2 092	415	1 339	454
1996/4	2 095	413	1 338	454
1996/5	2 097	411	1 337	453

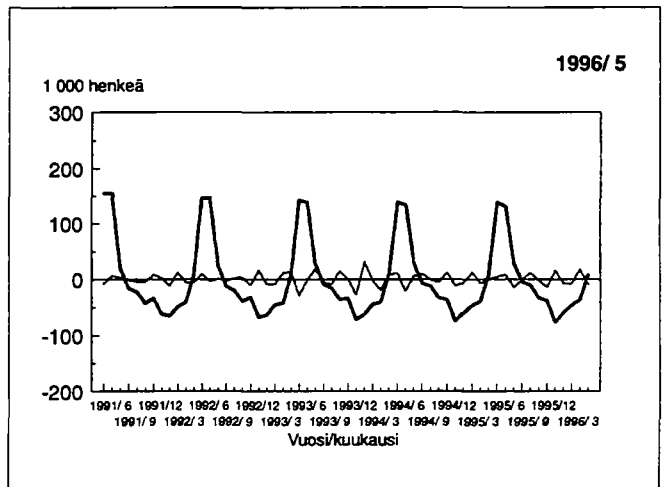
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, toukokuu 1996

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 514 400	12 650	0,5
Miehet	1 320 000	8 640	0,7
Naiset	1 194 500	9 230	0,8
Työttömät	416 200	11 150	2,7
Miehet	211 800	8 000	3,8
Naiset	204 400	7 770	3,8
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	16,55	0,43	2,6
Miehet	16,05	0,59	3,7
Naiset	17,11	0,63	3,7
Alue			
Pääkaupunkiseutu	13,0	0,9	6,9
Muu Uudenmaan lääni	15,8	1,4	8,9
Turun ja Porin lääni	15,7	1,1	7,2
Hämeen lääni	19,0	1,2	6,3
Kymen lääni	15,4	1,8	11,4
Mikkelin lääni	13,9	2,1	15,3
Pohjois-Karjalan lääni	19,1	2,6	13,4
Kuopion lääni	20,4	2,2	10,6
Keski-Suomen lääni	19,1	2,1	10,8
Vaasan lääni	14,9	1,4	9,5
Oulun lääni	19,0	1,6	8,3
Lapin lääni	25,6	2,7	10,5
Ahvenanmaan maakunta	0,0	0,0	0,0

Työvoimatutkimuksen nettokato oli toukokuussa 8,5 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä Maaliskuu		Alle 25-vuotiaat Maaliskuu	
	1996 prosenttia	1995 prosenttia	1996 prosenttia	1995 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata ¹⁾	11,1	10,9	21,0	21,0
Belgia	9,7	9,6	23,3	22,7
Espanja	22,8	23,4	41,8	43,3
Irlanti	14,6	14,4	21,3	21,9
Iso-Britannia	8,4	8,9	15,0	15,8
Italia	..	12,0	..	33,4
Luxemburg	3,1	3,0	7,8	7,3
Portugali	8,0	7,1	18,8	16,1
Ranska	11,6	11,6	25,7	26,2
Ruotsi	9,7	9,3	20,9	21,5
Saksa	9,4	8,4	9,4	8,2
Suomi	17,1	17,0	33,8	29,1
Tanska	6,8	7,8	9,8	11,3

¹⁾ Unemployment 1996:5; 6 May 1996 Eurostat Luxemburg

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 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 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-, 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 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

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

Anna-Maija Lehto: **Työelämän laatu ja tasa-arvo.** Työolokomitean liiteselvytys. Komiteamietintö 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, vuosikatsaus, 90,-

Työvoimatilasto 1994, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1980–1994, 160,-

Työvoimatilasto 1994, aikasarjataulukot 1970–1994, moniste, 100,-, levyke 400,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1984–1993/1994, 100,-

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 1993, 130,-

Lähiaikoina ilmestyvää uutta tilastotietoa työelämästä

Tilastotietoa työn maailmasta, 70,-

Tilaukset:

Tilastokeskus

Julkaisujen myynti

00022 Tilastokeskus

Puhelin (90) 1734 2011

Telekopio (90) 1734 2474

Aikasarjapaketti levykkeellä !

Työvoimaan liittyviä lukuja on nyt saatavana vuosiaikasarjoina levykemuodossa, joka soveltuu käytettäväksi tavallisimmilla taulukkolaskentaohjelmilla.

Tiedot koskevat:

- *työkäistä väestöä*
- *työvoimaa*
- *työllisiä*
- *työttömiä, työttömyysasteita*
- *työvoimaan kuulumattomia*
- *työaikaa, yli-, sivu- ja osa-aikatyötä*

Tietoja on luokiteltu mm. sukupuolen, iän, ammattiaseman, työnantajan, toimialan ja läänin mukaan. Levykkeellä olevat työvoimatutkimuksen tiedot ovat vuosilta **1970–1995**.

Paketti sisältää 25 aikasarjataulukkoa. Sen levykehinta on yhteensä 400 mk. Yksittäinen aikasarja levykkeellä maksaa 50 mk.

Tilaukset: Puh. (90) 1734 3434 tai 1734 3225, Fax (90) 1734 3264
Tilastokeskus/Työelämä.

SVT *Suomen Virallinen Tilasto*
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1996:7
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(90) 17 341