

# Työvoimatilasto 1996

Arbetskraftsstatistik  
 Tammikuu – Januari

5.3.1996

Työpaikkoja oli tammikuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 60 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyyttä paransi työpaikkojen lisääntyminen metalli- ja kulutustavateollisuudessa sekä ryhmässä muu teollisuus. Palveluissa työllisyys koheni erityisesti koulutuksen ja tutkimuksen sekä sosiaalipalvelujen aloilla. Metsäteollisuuden ja maatalouden työllisyys heikkeni.

Kausitasoitettuna työllisyys lisääntyi kolmella tuhannella ja työttömyys väheni kahdella tuhannella joulukuusta tammikuuhun. Tammikuu on vuoden pahimpia työttömyyskuukausia.

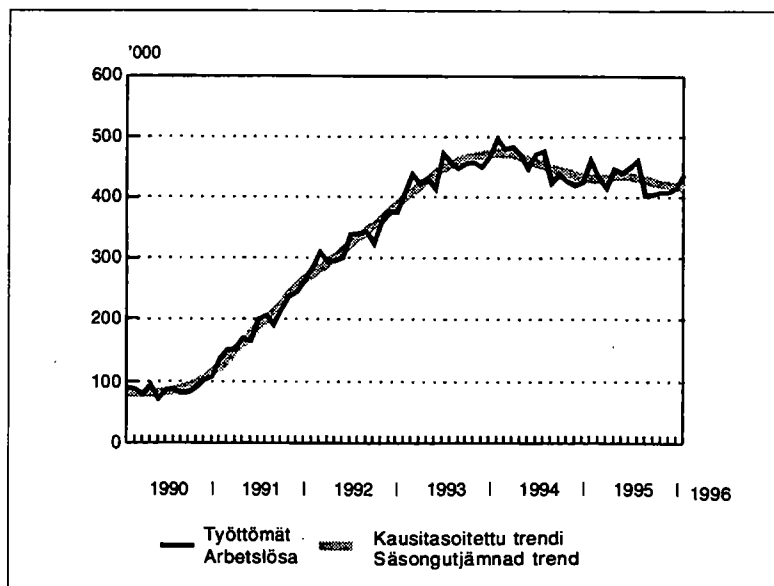
Työttömiä oli tammikuussa 438 000, ( $\pm 18\,700$ ), noin 25 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyys ei vähentynyt yhtä nopeasti kuin työllisten määrä lisääntyi, koska työvoiman tarjonta kasvoi samanaikaisesti.

Työttömyysaste oli tammikuussa 17,8 ( $\pm 0,7$ ) prosenttia. Työttömiä miehiä oli 35 000 enemmän kuin naisia. Miesten työttömyysaste pieneni 1,5 prosenttiyksikköä 18,4 ( $\pm 1,0$ ) prosenttiin, naisten noin prosenttiyksikön 17,2 ( $\pm 1,0$ ) prosenttiin. Myös nuorten työttömyys väheni vuodessa hieman.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastatteleamalla kuukausittain noin 12 000 työkästä suomalaista. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana. Nyt julkaistavat tiedot ovat ajalta 15.–21. tammikuuta.

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

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Tiedot koskevat työttömiä työnhakijoita kuukauden viimeiseltä arkipäivältä. Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Tammikuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 471 500 työtöntä.



Työttömyys kuukausittain  
 Arbetslöshet månadsligen

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

vuosi kk - år månad	9601	9512	9501	Muutos Förändring 9601/9501
	1000 henkeä - personer			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ				
BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR	3844	3844	3833	0,3
Miehet - Män	1904	1904	1896	0,4
Naiset - Kvinnor	1940	1940	1937	0,2
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2461	2445	2426	1,5
Miehet - Män	1287	1291	1269	1,4
Naiset - Kvinnor	1174	1154	1156	1,5
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2023	2029	1963	3,0
Miehet - Män	1051	1061	1016	3,4
Naiset - Kvinnor	972	968	947	2,6
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA	438	416	462	-5,2
Miehet - Män	237	229	253	-6,5
Naiset - Kvinnor	202	186	209	-3,7
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT				
BEFOLKNING UTANFÖR ARBETSKRAFTEN	1383	1399	1408	-1,7
Miehet - Män	617	613	627	-1,6
Naiset - Kvinnor	766	785	780	-1,8
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA				
AV BEFOLKNINGEN UTANFÖR ARBETSKRAFTEN				
Opiskelijoita - Studerande	448	446	447	0,3
Kotitaloustyössä - I hushållsarbete	107	112	117	-8,8
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %	64,0	63,6	63,3	0,7 yks
Miehet - Män	67,6	67,8	66,9	0,7 yks
Naiset - Kvinnor	60,5	59,5	59,7	0,8 yks
TYÖTTÖMYYSSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, %	17,8	17,0	19,1	-1,3 yks
Miehet - Män	18,4	17,8	19,9	-1,5 yks
Naiset - Kvinnor	17,2	16,2	18,1	-0,9 yks
<b>2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN</b>	<b>2461</b>	<b>2445</b>	<b>2426</b>	<b>1,5</b>
IKÄ 15-24	218	228	213	2,4
ÅLDER 25-54	1987	1979	1970	0,8
55-74	256	238	243	5,6
15-64	2448	2432	2410	1,6
Miehet - Män	1287	1291	1269	1,4
IKÄ 15-24	113	130	110	3,1
ÅLDER 25-54	1042	1044	1036	0,6
55-74	132	116	124	6,5
15-64	1279	1283	1259	1,5
Naiset - Kvinnor	1174	1154	1156	1,5
IKÄ 15-24	105	98	103	1,7
ÅLDER 25-54	944	935	935	1,1
55-74	125	122	119	4,7
15-64	1169	1149	1151	1,6

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

		vuosi kk - år månad	9601	9512	9501	Muutos 9601/9501
			Prosenttia - Procent			%
TYÖVOIMAOSUUS - REL. ARBETSKRAFTSTAL, %			64,0	63,6	63,3	0,7 yks.
IKÄ	15-24		34,5	36,0	33,7	0,8 yks.
ÅLDER	25-54		87,5	87,2	87,1	0,4 yks.
	55-74		27,3	25,3	25,8	1,5 yks.
	15-64		71,7	71,3	70,8	0,9 yks.
Miehet - Män			67,6	67,8	66,9	0,7 yks.
IKÄ	15-24		35,0	40,2	34,0	1,0 yks.
ÅLDER	25-54		90,2	90,5	90,0	0,2 yks.
	55-74		30,9	27,3	29,3	1,6 yks.
	15-64		74,2	74,4	73,2	1,0 yks.
Naiset - Kvinnor			60,5	59,5	59,7	0,8 yks.
IKÄ	15-24		33,8	31,7	33,3	0,5 yks.
ÅLDER	25-54		84,6	83,8	84,1	0,5 yks.
	55-74		24,2	23,6	23,0	1,2 yks.
	15-64		69,3	68,1	68,3	1,0 yks.
			1000 henkeä - personer			%
3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA			2023	2029	1963	3,0
IKÄ	15-24		148	158	137	8,2
ÅLDER	25-54		1689	1689	1642	2,9
	55-74		186	183	184	0,8
	15-64		2009	2017	1948	3,2
Miehet - Män			1051	1061	1016	3,4
IKÄ	15-24		74	84	68	9,3
ÅLDER	25-54		877	888	854	2,6
	55-74		100	89	93	6,5
	15-64		1042	1054	1006	3,6
Naiset - Kvinnor			972	968	947	2,6
IKÄ	15-24		73	74	69	7,1
ÅLDER	25-54		812	800	788	3,1
	55-74		86	94	91	-5,1
	15-64		968	963	941	2,8
LÄÄNI - LÄN						
Koko maa - Hela landet			2023	2029	1963	3,0
Uudenmaan - Nylands			602	620	576	4,5
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs			288	279	274	5,1
Hämeen - Tavastehus			278	289	282	-1,3
Kymen - Kymmene			128	118	120	6,5
Mikkelin - S:t Michels			71	68	68	4,6
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen			62	60	59	4,4
Kuopion - Kuopio			87	90	88	-1,7
Keski-Suomen - Mellersta Finland			95	90	93	1,7
Vaasan - Vasa			170	173	167	1,7
Oulun - Uleåborgs			165	164	158	4,5
Lapin - Lapplands			68	66	66	2,8
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland			10	12	13	-17,6

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

vuosi kk - år månad	9601	9512	9501	Muutos 9601/9501
	1000 henkeä - personer			%
<b>SUURALUE - STOROMRÅDE (NUTS 2)</b>	<b>2023</b>	<b>2029</b>	<b>1963</b>	<b>3,0</b>
Uusimaa - Nyland	602	620	576	4,5
Etelä-Suomi - Södra Finland	704	699	684	2,9
Itä-Suomi - Östra Finland	242	236	238	1,7
Väli-Suomi - Mellanfinland	265	263	260	1,7
Pohjois-Suomi - Norra Finland	199	199	192	3,6
Ahvenanmaa - Åland	10	12	13	-17,6
<b>AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2023	2029	1963	3,0
Palkansaaajat - Löntagare	1723	1743	1659	3,8
Työntekijät - Arbetstagare	650	656	637	2,0
Toimihenkilöt - Tjänstemän	1064	1074	1016	4,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	300	286	304	-1,3
<b>TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE 1)</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2023	2029	1963	3,0
Yksityinen - Privat	1402	1427	1354	3,6
siitä palkansaaajat därav löntagare	1102	1142	1050	5,0
Julkinen - Offentlig	615	598	607	1,4
Valtio - Staten	165	152	168	-1,7
Kunta - Kommun	450	446	439	2,5
Tunteaton - Okänd	5	4	2	129,8
<b>TYÖSSÄOLO - ARBETSNÄRVARO</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2023	2029	1963	3,0
Työssä olleet - I arbete	1885	1858	1836	2,6
Poissa työstä - Frånvarande	138	171	127	8,6
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %	93,2	91,6	93,5	-0,3 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %	7,3	6,0	7,7	-0,4 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslotal, %	4,5	4,6	4,9	-0,4 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE</b>				
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)				
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)	179	172	167	7,3
- Osuus työllisistä - Andelen sysselsatta, %	8,9	8,5	8,5	0,4 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)  
SYSSELSATTA OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSGREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSELSATTA			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR			Muutos Förändring 9601/9501	Muutos Förändring 9601/9501
		9601	9512	9501	9601	9512	9501		
vuosi kk - år månad		1000 henkeä - personer			‰	Milj. tuntia - timmar		‰	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		2023	2029	1963	3,0	321,8	278,2	311,4	3,4
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-05	143	138	154	-7,2	26,0	24,6	29,0	-10,4
Teollisuus - Industri	10-41	466	448	436	6,8	75,7	59,6	71,2	6,2
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	45	105	101	105	0,0	17,1	14,4	17,0	0,6
Kauppa - Handel	50-55	291	301	283	2,8	46,6	44,3	44,7	4,3
Liikenne - Samfärdsel	60-64	150	161	156	-4,0	24,3	23,7	24,5	-0,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.	65-74	213	227	208	2,6	35,0	28,7	33,3	5,3
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	75-97	648	648	618	4,9	96,2	82,0	91,1	5,6
Tuntematon - Okänd	99	7	7	3	..	0,9	0,9	0,5	..

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

TOIMIALA NÄRINGSGREN	TOL -NI	PALKANSAAJAT LÖNTAGARE			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ARB. TIMMAR UTFÖRDA AV LÖNTAGARE			Muutos Förändring 9601/9501	Muutos Förändring 9601/9501
		9601	9512	9501	9601	9512	9501		
vuosi kk - år månad		1000 henkeä - personer			‰	Milj. tuntia - timmar		‰	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		1723	1743	1659	3,8	265,5	225,8	252,3	5,2
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-05	36	39	35	1,7	6,1	6,0	6,2	-2,1
Teollisuus - Industri	10-41	438	424	409	7,0	70,3	55,3	65,7	7,0
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	45	77	78	77	-0,4	12,4	10,8	12,5	-0,5
Kauppa - Handel	50-55	235	240	229	2,6	35,2	32,2	33,3	5,6
Liikenne - Samfärdsel	60-64	131	141	135	-3,1	20,2	19,5	20,2	0,3
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.	65-74	183	199	178	2,6	29,1	24,0	27,4	6,3
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	75-97	618	617	594	4,1	91,3	77,4	86,7	5,4
Tuntematon - Okänd	99	6	6	2	..	0,8	0,6	0,3	..

		vuosi kk - år månad	9601	9512	9501	Muutos Förändring 9601/9501
			1000 henkeä - personer			%
<b>6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>			<b>438</b>	<b>416</b>	<b>462</b>	<b>-5,2</b>
IKÄ	15-24		70	70	76	-8,0
ÅLDER	25-54		298	291	328	-9,2
	55-74		71	55	58	20,9
	15-64		438	416	462	-5,2
MIEHET - MÄN			237	229	253	-6,5
IKÄ	15-24		39	46	42	-7,1
ÅLDER	25-54		166	156	181	-8,5
	55-74		32	27	30	6,2
	15-64		237	229	253	-6,5
NAISET - KVINNOR			202	186	209	-3,7
IKÄ	15-24		31	24	34	-9,1
ÅLDER	25-54		132	135	147	-10,1
	55-74		38	28	28	36,8
	15-64		202	186	209	-3,7
Prosenttia - Procent						
TYÖTTÖMYYSASTE - REL. ARBETSLÖSHETSTAL, %			17,8	17,0	19,1	-1,3 yks
IKÄ	15-24		32,1	30,6	35,7	-3,6 yks
ÅLDER	25-54		15,0	14,7	16,7	-1,7 yks
	55-74		27,5	23,3	24,0	3,5 yks
	15-64		17,9	17,1	19,2	-1,3 yks
MIEHET - MÄN			18,4	17,8	19,9	-1,5 yks
IKÄ	15-24		34,2	35,3	37,9	-3,7 yks
ÅLDER	25-54		15,9	15,0	17,5	-1,6 yks
	55-74		24,5	23,5	24,5	0,0 yks
	15-64		18,5	17,9	20,1	-1,6 yks
NAISET - KVINNOR			17,2	16,2	18,1	-0,9 yks
IKÄ	15-24		29,9	24,4	33,4	-3,5 yks
ÅLDER	25-54		14,0	14,4	15,7	-1,7 yks
	55-74		30,7	23,1	23,5	7,2 yks
	15-64		17,2	16,2	18,2	-1,0 yks

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

vuosi kk - år månad	9601	9512	9501	Muutos
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %				
Koko maa - Hela landet	17,8	17,0	19,1	-1,3 yks
Uudenmaan - Nylands	12,9	11,7	15,3	-2,4 yks
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	15,0	15,9	18,6	-3,6 yks
Hämeen - Tavastehus	20,9	18,0	19,0	1,9 yks
Kymen - Kymmene	17,7	21,2	23,5	-5,8 yks
Mikkelin - S:t Michels	22,6	23,0	26,1	-3,5 yks
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	21,4	21,6	22,9	-1,5 yks
Kuopion - Kuopio	24,0	21,9	24,4	-0,4 yks
Keski-Suomen - Mellersta Finland	24,9	23,2	22,7	2,2 yks
Vaasan - Vasa	15,5	15,6	16,6	-1,1 yks
Oulun - Uleåborgs	20,9	20,6	18,9	2,0 yks
Lapin - Lapplands	26,7	24,9	27,2	-0,5 yks
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland	7,8	3,9	3,7	4,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER STOROMRÅDE (NUTS 2), %				
Uusimaa - Nyland	12,9	11,7	15,3	-2,4 yks
Etelä-Suomi - Södra Finland	18,2	17,7	19,7	-1,5 yks
Itä-Suomi - Östra Finland	22,8	23,0	24,3	-1,5 yks
Väli-Suomi - Mellanfinland	19,1	18,4	18,9	0,2 yks
Pohjois-Suomi - Norra Finland	22,4	21,0	21,4	1,0 yks
Ahvenanmaa - Åland	7,8	3,9	3,7	4,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING, %				
Palkansaajat - Löntagare	16,7	15,6	17,3	-0,6 yks
Työntekijät - Arbetstagare	24,9	22,9	25,5	-0,6 yks
Toimihenkilöt - Tjänstemän	10,5	10,2	10,9	-0,4 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	6,6	6,6	7,8	-1,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % 1)				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER ARBETSGIVARSEKTOR, %				
Yksityinen - Privat	15,3	13,8	16,3	-1,0 yks
Julkinen - Offentlig	15,0	15,6	14,8	0,2 yks
Valtio - Staten	15,7	12,7	15,4	0,3 yks
Kunta - Kommun	14,7	16,6	14,6	0,1 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	9601	9512	9501	Muutos Muutos Förändring 9601/9501
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER NÄRINGSREN (NI-95), %				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	17,8	17,0	19,1	-1,3 yks
Maa- ja metsätalous -				
Jord- och skogsbruk 01-05	13,7	10,7	12,1	1,6 yks
Teollisuus - Industri 10-41	12,7	11,7	12,6	0,1 yks
Rakennustoiminta -				
Byggverksamhet 45	38,0	36,6	39,1	-1,1 yks
Kauppa - Handel 50-55	15,2	14,1	18,0	-2,8 yks
Liikenne - Samfärdsel 60-64	9,4	12,4	11,8	-2,4 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-				
Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 65-74	14,7	11,0	15,6	-0,9 yks
Julkiset ja muut palvelut -				
Offentliga och andra tjänster 75-97	13,7	13,9	13,4	0,3 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 keskivirheet 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 helmikuussa 1994 oli 480 000, keskivirhe on noin 11 650. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuustasolla 499 000 – 461 000.

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 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. Luku-eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen muistiossa nro 131 "Työvoimatutkimuksen ja työnvälistilaston työttömyystietojen erot".

## Aikasarjat

Työvoimatutkimuksessa on käytettävissä aikasarjoja, jotka vuodesta 1983 alkaen ovat vertailtavia lukuunottamatta muutoksia toimiala- ja ammattiluokituksissa. Osa aikasarjoista aikaisemmiltakin vuosilta on korjattu vertailukelpoiksi. 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.

# Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

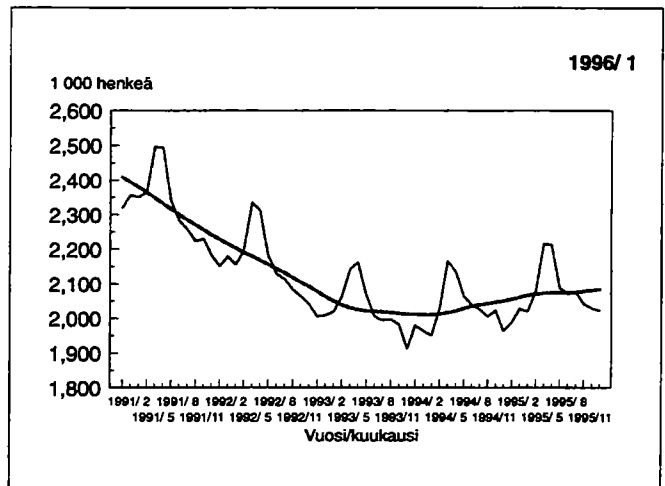
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin vii- meisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sar- jaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla XII-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu jul- kaisussa "Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasar- jat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

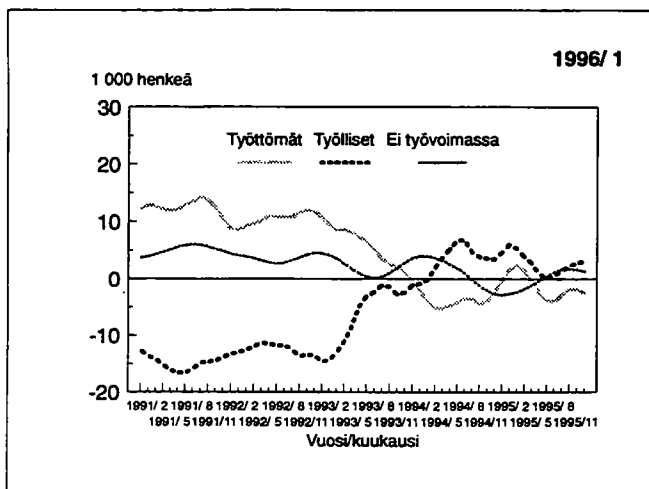
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1994/11	2 043	437	1 351	477
1994/12	2 047	434	1 349	474
1995/1	2 050	431	1 347	471
1995/2	2 055	431	1 344	470
1995/3	2 061	432	1 341	469
1995/4	2 066	435	1 339	469
1995/5	2 070	436	1 337	470
1995/6	2 073	436	1 336	469
1995/7	2 074	433	1 336	469
1995/8	2 074	430	1 336	466
1995/9	2 075	426	1 337	463
1995/10	2 076	423	1 339	460
1995/11	2 078	421	1 341	458
1995/12	2 081	419	1 342	457
1996/1	2 084	417	1 344	457

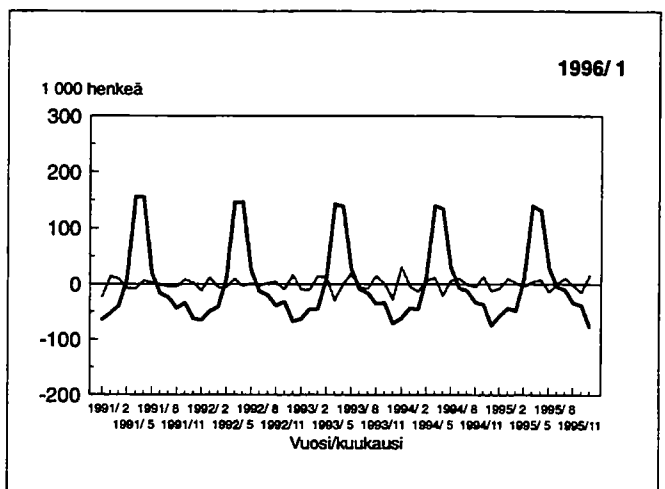
## Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



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



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



## Keskivirheitä, tammikuu 1996

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 460 900	12 630	0,5
Miehet	1 287 300	8 660	0,7
Naiset	1 173 700	9 200	0,8
<b>Työttömät</b>	438 200	11 320	2,6
Miehet	236 600	8 290	3,5
Naiset	201 600	7 700	3,8
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
<b>Työttömyysaste</b>	17,81	0,45	2,5
Miehet	18,38	0,63	3,4
Naiset	17,18	0,63	3,7
<b>Alue</b>			
Pääkaupunkiseutu	12,3	0,9	7,3
Muu Uudenmaan lääni	14,2	1,4	9,5
Turun ja Porin lääni	15,0	1,1	7,5
Hämeen lääni	20,9	1,3	6,1
Kymen lääni	17,7	1,9	10,5
Mikkelin lääni	22,6	2,5	11,1
Pohjois-Karjalan lääni	21,4	2,8	13,0
Kuopion lääni	24,0	2,3	9,6
Keski-Suomen lääni	24,9	2,2	8,8
Vaasan lääni	15,5	1,4	9,2
Oulun lääni	20,9	1,6	7,8
Lapin lääni	26,7	2,6	9,8
Ahvenanmaan maakunta	7,8	3,1	40,2

Työvoimatutkimuksen nettokato oli tammikuussa 6,1 prosenttia

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

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä Joulukuu		Alle 25-vuotiaat Joulukuu	
	1995 prosenttia	1994 prosenttia	1995 prosenttia	1994 prosenttia
<b>EU yhteensä</b> <sup>1)</sup>				
15 maata <sup>1)</sup>	10,9	11,0	20,8	21,5
Belgia	10,5	10,2	24,9	24,3
Espanja	22,1	23,6	37,4	43,7
Irlanti	14,8	14,5	21,7	22,6
Iso-Britannia	8,4	8,7	14,6	15,3
Italia	12,5	12,0	35,3	33,2
Luxemburg	4,1	3,9	8,7	8,2
Portugali	7,5	7,3	17,7	16,4
Ranska	12,0	12,3	30,8	31,8
Ruotsi	9,4	9,3	18,8	21,9
Saksa	8,6	8,1	8,2	7,8
Suomi	17,0	17,4	30,6	33,4
Tanska	6,0	7,3	7,3	9,3

<sup>1)</sup> Unemployment 1996:2; 1 February 1996 Eurostat Luxembourg

# 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 käyttäjiin

### **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)

- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

### **H Majoitus- ja ravitsemistoiminta**

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

<sup>1)</sup>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 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

## *Tutkimuksia työelämästä*

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, 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,-

Työtaturmat 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:

- *työikäistä 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 1996:3**  
**Arbetsmarknaden**  
**Labour market**

**Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:**

**Tapio Oksanen**  
**Hannu Siitonen**  
**(90) 17 341**