

# Työvoimatilasto 1995

Arbetskraftsstatistik  
Helmikuu – Februari

SVT

Työmarkkinat 1995:8  
Arbetsmarknaden  
Labour market

11.4.1995

Tilastokeskuksen helmikuun työvoimatutkimuksen mukaan työllisyys pysyi varsin vakaana lähes kaikilla toimialoilla. Eräillä miesvaltaisilla aloilla työllisyys kehittyi kuitenkin myönteisesti. Rakennustoiminnassa työllisten määrä nousi kymmenisen ja työtunnit toistakymmentä prosenttia edellisen vuoden vastaavasta, perin alhaisesta vertailukohdasta. Naisten työllisyys ei parantunut helmikuussa vuotta aiemmasta.

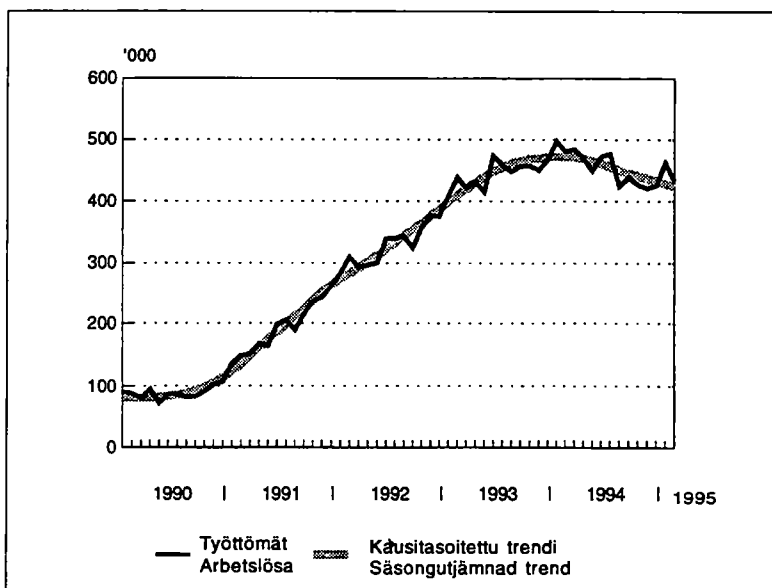
Työttömiä oli helmikuussa 433 000, ( $\pm 18\,500$ ) lähes viisikymmentätuhatta henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste laski puoli-toista prosenttiyksikköä 17,9 ( $\pm 0,7$ ) prosenttiin. Miesten työttömyysaste laski runsaalla kolmella

prosenttiyksiköllä 18,9 ( $\pm 1,1$ ) prosenttiin naisten työttömyysasteen pysyessä viime vuotisella tasolla 16,7 ( $\pm 1,0$ ) prosentissa. Nuorten työttömyys aleni 30 000:lla 68 000:een.

Kausitasoitettu työttömyys aleni helmikuussa muutamalla tuhannella. Työllisten määrä kausitasoitettuna lisääntyi hieman.

Työvoimaan kuulumattomien määrä kasvoi edelleen. Työvoimaan kuuluvien osuus väestöstä laski 63,2 prosenttiin.

Työvoimatutkimuksen helmikuun tiedot kerättiin ajalta 13.–19.2.1995 haastatteleamalla noin 12 000 työikäistä kansalaista.



Työttömyys kuukausittain  
Arbetslöshet månatligen

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

	vuosi kk - år månad	9502	9501	9402	Muutos Förändring 9502/9402
		1000 henkeä - personer			‰
<b>15-74-VUOTIAS VÄESTÖ</b>					
BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR		3834	3833	3813	0,5
Miehet - Män		1897	1896	1884	0,7
Naiset - Kvinnor		1937	1937	1929	0,4
<b>TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN</b>					
Miehet - Män		1264	1269	1285	-1,6
Naiset - Kvinnor		1158	1156	1175	-1,4
<b>TYÖLLISET - SYSSSELSATTA</b>					
Miehet - Män		1024	1016	1001	2,3
Naiset - Kvinnor		965	947	979	-1,5
<b>TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>					
Miehet - Män		239	253	284	-15,7
Naiset - Kvinnor		194	209	197	-1,4
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b>					
BEFOLKNING UTANFÖR ARBETSKRAFTEN		1411	1408	1353	4,3
Miehet - Män		633	627	600	5,6
Naiset - Kvinnor		778	780	753	3,3
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA</b>					
<b>AV BEFOLKNINGEN UTANFÖR ARBETSKRAFTEN</b>					
Opiskeliijoita - Studerande		441	447	416	6,0
Kotitaloustyössä - I hushållsarbete		109	117	111	-1,2
<b>TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, ‰</b>					
Miehet - Män		66,6	66,9	68,2	-1,6 yks
Naiset - Kvinnor		59,8	59,7	60,9	-1,1 yks
<b>TYÖTTÖMYYSSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, ‰</b>					
Miehet - Män		18,9	19,9	22,1	-3,2 yks
Naiset - Kvinnor		16,7	18,1	16,7	0,0 yks
<b>2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN</b>					
<b>IKÄ 15-24</b>					
ÄLDER 25-54		211	213	248	-14,7
55-74		1979	1970	1987	-0,4
		232	243	225	2,9
<b>15-64</b>					
Miehet - Män		2414	2410	2450	-1,5
<b>15-24</b>					
ÄLDER 25-54		1264	1269	1285	-1,6
55-74		109	110	132	-17,6
		1037	1036	1039	-0,1
		118	124	114	3,2
<b>15-64</b>					
Naiset - Kvinnor		1258	1259	1277	-1,5
<b>15-24</b>					
ÄLDER 25-54		1158	1156	1175	-1,4
55-74		103	103	116	-11,4
		942	935	948	-0,7
		114	119	111	2,7
<b>15-64</b>					
		1156	1151	1173	-1,4

vuosi kk - år månad		9502	9501	9402	Muutos Förändring 9502/9402
		Prosenttia - Procent			%
TYÖVOIMAOSUUS - REL. ARBETSKRAFTSTAL, %		63,2	63,3	64,5	-1,3 yks.
IKÄ	15-24	33,5	33,7	39,3	-5,8 yks.
ÄLDER	25-54	87,5	87,1	88,0	-0,5 yks.
	55-74	24,6	25,8	24,4	0,2 yks.
	15-64	70,9	70,8	72,1	-1,2 yks.
Miehet - Män		66,6	66,9	68,2	-1,6 yks.
IKÄ	15-24	33,8	34,0	41,0	-7,2 yks.
ÄLDER	25-54	90,1	90,0	90,5	-0,4 yks.
	55-74	27,8	29,3	27,5	0,3 yks.
	15-64	73,1	73,2	74,5	-1,4 yks.
Naiset - Kvinnor		59,8	59,7	60,9	-1,1 yks.
IKÄ	15-24	33,2	33,3	37,5	-4,3 yks.
ÄLDER	25-54	84,8	84,1	85,4	-0,6 yks.
	55-74	22,1	23,0	21,8	0,3 yks.
	15-64	68,6	68,3	69,7	-1,1 yks.
		1000 henkeä - personer			%
3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA		1989	1963	1980	0,5
IKÄ	15-24	143	137	150	-4,3
ÄLDER	25-54	1672	1642	1653	1,2
	55-74	173	184	177	-2,2
	15-64	1981	1948	1970	0,6
Miehet - Män		1024	1016	1001	2,3
IKÄ	15-24	71	68	72	-2,0
ÄLDER	25-54	868	854	840	3,4
	55-74	85	93	89	-4,4
	15-64	1019	1006	994	2,5
Naiset - Kvinnor		965	947	979	-1,5
IKÄ	15-24	73	69	78	-6,4
ÄLDER	25-54	804	788	813	-1,1
	55-74	88	91	88	0,0
	15-64	962	941	976	-1,4
LÄÄNI - LÄN					
Koko maa - Hela landet		1989	1963	1980	0,5
Uudenmaan - Nylands		599	576	582	2,9
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		265	274	277	-4,3
Hämeen - Tavastehus		278	282	279	-0,6
Kymen - Kymmene		125	120	116	7,5
Mikkelin - S:t Michels		72	68	74	-1,9
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen		63	59	62	2,5
Kuopion - Kuopio		88	88	94	-6,5
Keski-Suomen - Mellersta Finlands		92	93	95	-3,2
Vaasan - Vasa		165	167	161	2,3
Oulun - Uleåborgs		159	158	155	3,0
Lapin - Lapplands		71	66	73	-3,6
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland		11	13	11	2,5

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

vuosi kk - år månad	9502	9501	9402	Muutos Förändring 9502/9402
	1000 henkeä - personer			%
<b>SUURALUE - STOROMRÅDE (NUTS 2)</b>	1989	1963	1980	0,5
Uusimaa - Nyland	599	576	582	2,9
Etelä-Suomi - Södra Finland	679	684	683	-0,7
Itä-Suomi - Östra Finland	244	238	248	-1,6
Väli-Suomi - Mellanfinland	257	260	256	0,3
Pohjois-Suomi - Norra Finland	199	192	199	-0,1
Ahvenanmaa - Åland	11	13	11	2,5
<b>AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	1989	1963	1980	0,5
Palkansaajat - Löntagare	1704	1659	1673	1,8
Työntekijät - Arbetstagare	642	637	616	4,1
Toimihenkilöt - Tjänstemän	1054	1016	1047	0,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	285	304	306	-6,9
<b>TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	1989	1963	1980	0,5
Yksityinen - Privat	1343	1354	1333	0,8
siitä palkansaajat därav löntagare	1058	1050	1026	3,1
Julkinen - Offentlig	640	607	640	0,0
Valtio - Staten	172	168	182	-5,4
Kunta - Kommun	468	439	458	2,2
Tuntematon - Okänd	5	2	7	-25,0
<b>TYÖSSÄOLO - ARBETSNÄRVARO</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	1989	1963	1980	0,5
Työssä olleet - I arbete	1832	1836	1812	1,1
Poissa työstä - Frånvarande	157	127	168	-6,6
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %	92,1	93,5	91,5	0,6 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %	8,5	7,7	6,8	1,7 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslotal, %	5,0	4,9	4,7	0,3 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE</b>				
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)				
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)	185	167	188	-1,3
- Osuus työllisistä - Andelen sysselsatta, %	9,3	8,5	9,5	-0,2 yks.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-88)  
SYSSELSATTA OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN (NI-88)

vuosi kk - år månad	TYÖLLISET SYSSELSATTA				TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR				
	9502	9501	9402	Muutos	9502	9501	9402	Muutos	
				Förändring 9502/9402				Förändring 9502/9402	
	1000	henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	1989	1963	1980	0,5	288,5	311,4	281,0	2,7	
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-04	150	154	155	-3,0	24,1	29,1	25,4	-5,4
Teollisuus - Industri	06-34	405	434	400	1,4	59,8	70,9	58,3	2,7
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	35-38	103	112	95	8,6	15,6	18,2	14,0	10,7
Kauppa - Handel	41-48	286	283	286	0,0	43,4	44,8	41,0	5,9
Liikenne - Samfärdsel	51-58	164	153	158	3,5	24,0	24,3	23,3	3,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.61-77		207	185	195	6,1	29,6	29,5	27,4	8,2
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	81-98	665	639	682	-2,5	90,7	94,1	90,2	0,6
Tuntematon - Okänd	99	8	3	8	..	1,2	0,5	1,3	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-88)  
LÖNTAGARE OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN (NI-88)

vuosi kk - år månad	PALKANSAAJAT LÖNTAGARE				PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ARB.TIMMAR UTFÖRDA AV LÖNTAGARE				
	9502	9501	9402	Muutos	9502	9501	9402	Muutos	
				Förändring 9502/9402				Förändring 9502/9402	
	1000	henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	1704	1659	1673	1,8	237,7	252,3	227,8	4,3	
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-04	45	35	34	32,6	7,0	6,3	5,4	30,4
Teollisuus - Industri	06-34	380	407	377	0,7	55,1	65,5	54,3	1,4
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	35-38	82	84	74	11,1	11,9	13,5	10,6	12,4
Kauppa - Handel	41-48	232	229	230	0,6	31,8	33,4	30,0	6,0
Liikenne - Samfärdsel	51-58	143	132	136	5,6	20,4	20,0	19,2	5,9
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.61-77		181	155	171	6,1	24,9	23,5	22,7	9,6
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	81-98	634	614	645	-1,6	85,7	89,7	84,6	1,3
Tuntematon - Okänd	99	7	2	7	..	1,0	0,3	1,0	..

vuosi kk - år månad		9502	9501	9402	Muutos Förändring 9502/9402
		1000 henkeä - personer			%
<b>6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>		<b>433</b>	<b>462</b>	<b>480</b>	<b>-9,8</b>
IKÄ	15-24	68	76	98	-30,7
ÅLDER	25-54	307	328	334	-8,3
	55-74	58	58	48	21,9
	15-64	433	462	480	-9,8
TYÖTTÖMYYSASTE - REL. ARBETSLÖSHETSTAL, %		17,9	19,1	19,5	-1,6 yks
IKÄ	15-24	32,2	35,7	39,6	-7,4 yks
ÅLDER	25-54	15,5	16,7	16,8	-1,3 yks
	55-74	25,2	24,0	21,3	3,9 yks
	15-64	17,9	19,2	19,6	-1,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %					
Koko maa - Hela landet		17,9	19,1	19,5	-1,6 yks
Uudenmaan - Nylands		13,1	15,3	15,2	-2,1 yks
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		18,8	18,6	19,4	-0,6 yks
Hämeen - Tavastehus		18,9	19,0	20,4	-1,5 yks
Kymen - Kymmene		18,4	23,5	23,1	-4,7 yks
Mikkelin - S:t Michels		19,6	26,1	23,2	-3,6 yks
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen		17,8	22,9	20,5	-2,7 yks
Kuopion - Kuopio		21,4	24,4	19,5	1,9 yks
Keski-Suomen - Mellersta Finland		22,8	22,7	22,2	0,6 yks
Vaasan - Vasa		19,2	16,6	20,9	-1,7 yks
Oulun - Uleåborgs		21,0	18,9	23,9	-2,9 yks
Lapin - Lapplands		25,0	27,2	23,7	1,3 yks
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland		3,2	3,7	5,4	-2,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER STOROMRÅDE (NUTS 2), %		17,9	19,1	19,5	-1,6 yks
Uusimaa - Nyland		13,1	15,3	15,2	-2,1 yks
Etelä-Suomi - Södra Finland		18,8	19,7	20,6	-1,8 yks
Itä-Suomi - Östra Finland		20,6	24,3	21,7	-1,1 yks
Väli-Suomi - Mellanfinland		20,5	18,9	21,4	-0,9 yks
Pohjois-Suomi - Norra Finland		21,8	21,4	23,1	-1,3 yks
Ahvenanmaa - Åland		3,2	3,7	5,4	-2,2 yks

vuosi kk - år månad	9502	9501	9402	Muutos Förändring 9502/9402	
	Prosenttia - Procent			%	
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b>					
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING, %	17,9	19,1	19,5	-1,6 yks	
Palkansaaajat - Löntagare	16,5	17,3	18,5	-2,0 yks	
Työntekijät - Arbetstagare	24,9	25,5	27,8	-2,9 yks	
Toimihenkilöt - Tjänstemän	10,1	10,9	11,7	-1,6 yks	
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	7,7	7,8	6,4	1,3 yks	
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b>					
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER ARBETSGIVARSEKTOR, %	17,9	19,1	19,5	-1,6 yks	
Yksityinen - Privat	15,6	16,3	17,9	-2,3 yks	
Julkinen - Offentlig	14,6	14,8	14,3	0,3 yks	
Valtio - Staten	13,5	15,4	11,3	2,2 yks	
Kunta - Kommun	15,0	14,6	15,5	-0,5 yks	
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN, %</b>					
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER NÄRINGSGREN, %					
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar 01-99	17,9	19,1	19,5	-1,6 yks	
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-04	11,3	12,1	13,9	-2,6 yks
Teollisuus - Industri	06-34	14,0	12,6	15,9	-1,9 yks
Rakennustoiminta - Byggverksamhet	35-38	40,1	37,6	46,2	-6,1 yks
Kauppa - Handel	41-48	16,3	17,9	19,8	-3,5 yks
Liikenne - Samfärdsel	51-58	11,9	11,7	13,6	-1,7 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet	61-77	11,5	18,0	11,7	-0,2 yks
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster	81-98	12,8	12,8	12,0	0,8 yks
<b>UUSI TOIMIALALUOKITUS (TOL-95)</b>					
NY NÄRINGSGRENSINDELNINGEN (NI-95)					
<b>7. TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %</b>					
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER NÄRINGSGREN (NI-95), %					
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	17,9	19,1	19,5	-1,6 yks	
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-05	11,3	12,1	13,9	-2,6 yks
Teollisuus - Industri	10-41	14,0	12,6	15,9	-1,9 yks
Rakennustoiminta - Byggverksamhet	45	40,3	39,1	47,1	-6,8 yks
Kauppa - Handel	50-55	16,2	18,0	19,8	-3,6 yks
Liikenne - Samfärdsel	60-64	11,9	11,8	13,6	-1,7 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet	65-74	10,8	15,6	11,5	-0,7 yks
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster	75-97	13,1	13,4	12,1	1,0 yks

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

TOIMIALA NÄRINGSREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSELSATTA			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR			Muutos Förändring		Muutos Förändring	
		1) 9502	1) 9501	1) 9402	1) 9502/9402	1) 9502	1) 9501	1) 9402	1) 9502/9402	1) 9502/9402	
vuosi kk - år månad		1000 henkeä - personer			%	Milj. tuntia - timmar			%	%	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		1989	1963	1980	0,5	288,5	311,4	281,0	2,7		
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-05	150	154	155	-3,0	24,1	29,0	25,4	-5,4		
Teollisuus - Industri	10-41	406	436	400	1,6	59,9	71,2	58,3	2,8		
Rakennustoiminta - Byggverksamhet	45	102	105	91	12,8	15,4	17,0	13,3	15,4		
Kauppa - Handel	50-55	286	283	286	-0,2	43,3	44,7	41,0	5,6		
Liikenne - Samfärdsel	60-64	168	156	158	6,0	24,4	24,5	23,3	4,7		
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverks.	65-74	215	208	217	-1,0	31,3	33,3	30,8	1,4		
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster	75-97	654	618	665	-1,5	89,0	91,1	87,4	1,8		
Tuntematon - Okänd	99	8	3	8	..	1,2	0,5	1,3	..		

9. 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			Muutos Förändring		Muutos Förändring	
		1) 9502	1) 9501	1) 9402	1) 9502/9402	1) 9502	1) 9501	1) 9402	1) 9502/9402	1) 9502/9402	
vuosi kk - år månad		1000 henkeä - personer			%	Milj. tuntia - timmar			%	%	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		1704	1659	1673	1,8	237,7	252,3	227,8	4,3		
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-05	45	35	34	32,6	7,0	6,2	5,4	30,4		
Teollisuus - Industri	10-41	380	409	377	0,7	55,1	65,7	54,3	1,4		
Rakennustoiminta - Byggverksamhet	45	80	77	70	15,7	11,6	12,5	9,9	16,6		
Kauppa - Handel	50-55	231	229	230	0,4	31,6	33,3	30,0	5,4		
Liikenne - Samfärdsel	60-64	147	135	136	8,0	20,6	20,2	19,2	7,3		
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverks.	65-74	189	178	192	-1,4	26,5	27,4	25,9	2,5		
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster	75-97	625	594	628	-0,4	84,3	86,7	82,1	2,7		
Tuntematon - Okänd	99	7	2	7	..	0,9	0,3	1,0	..		

- 1) Vuoden -94 toimialaluvut on tuotettu avaimella.  
Ne eivät ole täysin vertailukelpoisia vuoteen -95.  
1) 1994 års näringsgrensuppgifter har gjorts upp med hjälp av nyckel.  
Uppgifterna är inte helt jämförbara med uppgifterna för år 1995.

# 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 johdetaan mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, kadosta tai mittaus- ja käsittelyvirheistä.

Satunnaisvaihtelun suuruutta arvioidaan keski-  
virheen avulla. Työvoimatutkimuksen keski-  
virheitä on laskettu kuukausi- ja neljännesvuosiluvuille.

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 375 000 keski-  
virhe on noin 10 000. Keski-  
virheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuus-  
tasolla. Keski-  
virhe kerrottuna luottamusvälin kertoimella 1,65 saadaan 90 prosentin luotettavuus-  
tasolla määräksi 359 000 – 391 000.

Kun työttömien luku helmikuussa 1994 oli 480 000, keski-  
virhe on noin 11 650. Kun keski-  
virhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotetta-  
vuustasolla 499 000 – 461 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keski-  
virheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keski-  
virheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on 6–7 pro-  
senttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alu-  
een mukaan.

## Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansain-  
välisen 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 tuotanto-  
eroista johtuen Työministeriön ja Tilastokeskuksen  
työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luku-  
jen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen muis-  
tiossa nro 131 "Työvoimatutkimuksen ja työnväli-  
tystilaston työttömyystietojen erot".

## Aikasarjat

Työvoimatutkimuksessa on käytettävissä aikasarjoja,  
jotka vuodesta 1983 alkaen ovat vertailtavia lukuun-  
ottamatta muutoksia toimiala- ja ammattiluokituk-  
sissa. Osa aikasarjoista aikaisemmiltakin vuosilta on  
korjattu vertailukelpoisiksi. Niitä julkaistaan vuosi-  
tilastojen yhteydessä ja erillisenä aikasarjajulkaisuna.  
Toimialaluokituksen muutoksia on selostettu mm.  
joulukuun 1992 kuukausijulkaisussa.

## Huom!

Työvoimatutkimuksessa on otettu käyttöön uusi  
toimialaluokitus (TOL-95) vuoden 1995 alusta.  
Vuonna 1995 tiedot luokitellaan sekä vanhalla  
(TOL-88) että uudella luokituksella.

V. 1994 uuden toimialaluokituksen mukaiset  
vertailuluvut on tuotettu käänösavaimella.

Uusi toimialaluokitus (TOL-95) Tilastokeskus.

# Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

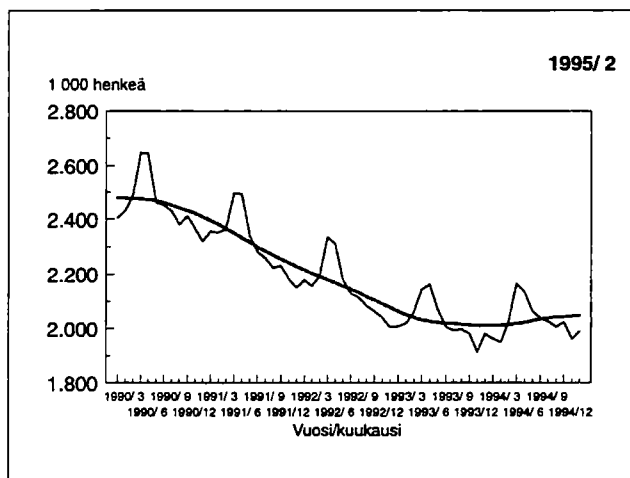
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

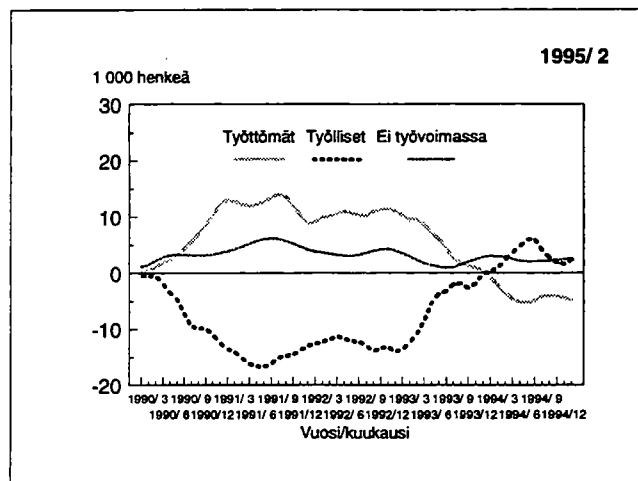
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1993/12	2 013	471	1 328	512
1994/1	2 011	472	1 330	513
1994/2	2 011	472	1 333	510
1994/3	2 011	471	1 336	506
1994/4	2 012	469	1 339	501
1994/5	2 014	465	1 342	499
1994/6	2 018	461	1 344	498
1994/7	2 023	456	1 346	496
1994/8	2 029	450	1 349	492
1994/9	2 035	445	1 351	486
1994/10	2 039	441	1 353	480
1994/11	2 041	437	1 355	476
1994/12	2 043	433	1 357	472
1995/1	2 045	429	1 360	469
1995/2	2 047	424	1 362	464

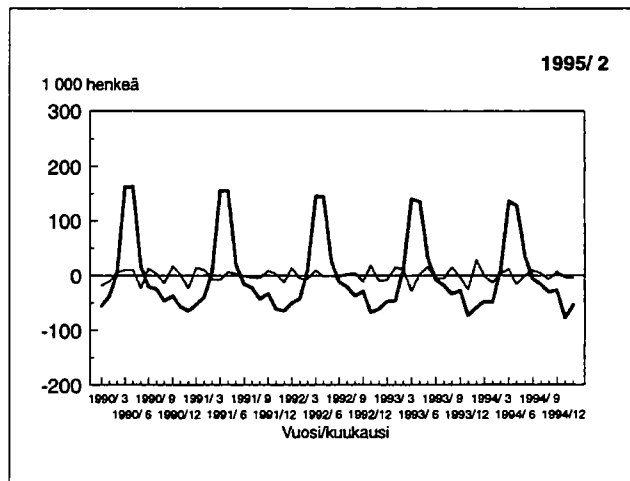
## Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



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



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, helmikuu 1995

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 422 200	12 450	0,5
Miehet	1 263 700	8 470	0,7
Naiset	1 158 500	9 120	0,8
<b>Työttömät</b>	433 200	11 240	2,6
Miehet	239 300	8 360	3,5
Naiset	193 800	7 500	3,9
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
<b>Työttömyysaste</b>	17,88	0,45	2,5
Miehet	18,94	0,64	3,4
Naiset	16,73	0,63	3,8
<b>Alue</b>			
Pääkaupunkiseutu	12,7	0,9	7,1
Muu Uudenmaan lääni	14,1	1,4	9,8
Turun ja Porin lääni	18,8	1,3	6,6
Hämeen lääni	18,9	1,2	6,4
Kymen lääni	18,4	1,8	9,7
Mikkelin lääni	19,6	2,5	12,9
Pohjois-Karjalan lääni	17,8	2,6	14,5
Kuopion lääni	21,4	2,2	10,3
Keski-Suomen lääni	22,8	2,2	9,9
Vaasan lääni	19,2	1,6	8,3
Oulun lääni	21,0	1,7	8,0
Lapin lääni	25,0	2,6	10,4
Ahvenanmaan maakunta	3,2	1,9	59,0

Työvoimatutkimuksen nettokato oli helmikuussa 6,5 prosenttia

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

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa ja Pohjoismaissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	1994	1993	1994	1993
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
12 maata <sup>1)</sup>	10,8	10,9	19,9	20,7
Belgia	10,1	10,0	20,1	21,3
Espanja	22,8	22,9	37,9	38,5
Irlanti	17,6	18,5	25,8	27,7
Iso-Britannia	8,8	10,0	13,4	14,7
Italia	12,1	11,3	30,5	31,0
Luxemburg	3,6	3,0	7,6	6,9
Portugali	6,3	5,9	11,6	11,1
Ranska	11,6	11,6	25,8	26,5
Saksa	6,2	6,1	4,8	5,2
Tanska	9,3	10,5	9,4	11,1
<b>Pohjoismaat<sup>2)</sup></b>				
Ruotsi <sup>3)</sup>	7,4	8,0	14,8	17,2
Suomi <sup>4)</sup>	17,4	19,1	33,4	35,8

<sup>1)</sup> Unemployment 1995:2; 2 February 1995 Eurostat Luxembourg

<sup>2)</sup> Islannin ja Norjan lukuja ei saada kuukausittain

<sup>3)</sup> LFS, December 1994, SCB

<sup>4)</sup> Työvoimatilasto 1994, joulukuu, Tilastokeskus

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1995:8  
Arbetsmarknaden  
Labour market

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

Tapio Oksanen  
Hannu Siitonen  
(90) 17 341

## 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. Tiedot ovat vuosilta **1970-1994**.

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

Tilaukset: Puh. (90) 1734 3434 tai 1734 3565, Fax (90) 1734 3264 TK/Työelämä.