

# Tilastotiedotus Statistisk rapport

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

# 1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

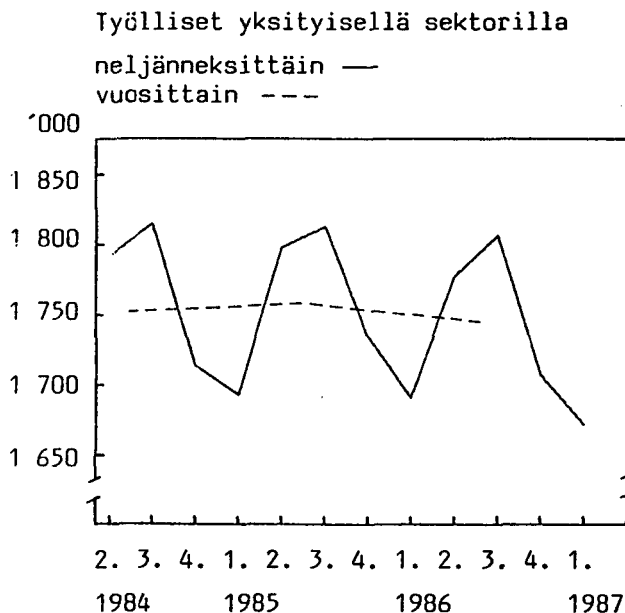
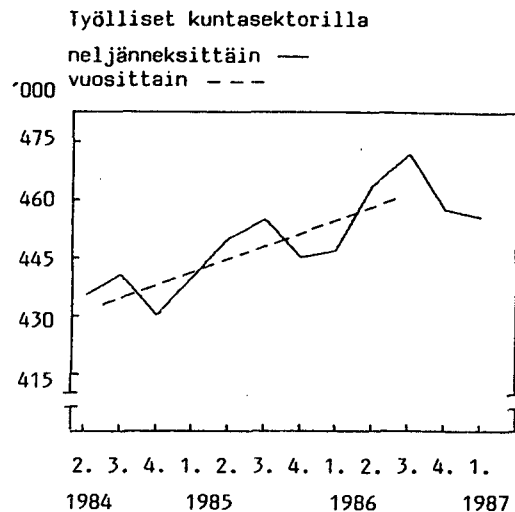
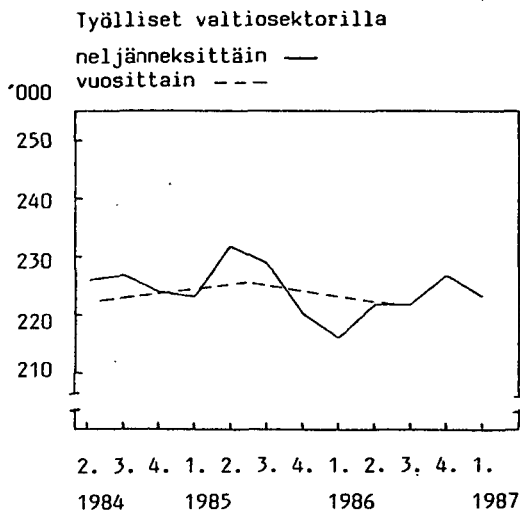
Tapio Oksanen  
Hannu Siitonen  
Puh. 90-58001  
Tel.

15.6.1987

TY 1987:15

**TYÖVOIMA  
ARBETSKRAFT**

## TYÖVOIMATUTKIMUS 1987, 1. neljännes ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGEN 1987, 1. kvartalet



Yksityisen sektorin työllisten määrän väheneminen jatkui tämän vuoden ensimmäisellä neljänneksellä. Työllisiä oli nyt 20 000 vähemmän kuin viime vuoden vastaavana ajanjaksona. Julkisella sektorilla työllisten määrä kuitenkin kasvoi 16 000 hengellä. Yksityisellä sektorilla oli ensimmäisellä neljänneksellä 1 671 000 työllistä ja julkisella sektorilla 679 000 työllistä. Kokonaistyöllisyys jäi 1. neljänneksellä edelleen hieman eli 4 000 henkeä viime vuotista alhaisemmaksi.

Työllisten määrän väheneminen kohdistui palkansaajaväestöön, sillä

yrittäjien määrä oli tammi-maaliskuussa korkeampi kuin vuotta aikaisemmin. Työllisyyden väheneminen koski yli 55-vuotiaita naisia ja miehiä sekä nuoria alle 25-vuotiaita naisia.

Työllisten suhteellinen vähentyminen oli voimakkainta Keski-Suomen, Pohjois-Karjalan ja Kymen lääneissä. Vain Turun ja Porin, Uudenmaan, Vaasan ja Kuopion lääneissä sekä Ahvenanmaalla työllisten määrä kasvoi.

Työttömiä tämän vuoden ensimmäisellä neljänneksellä oli 153 000 henkeä eli lähes sama määrä kuin vuotta aikaisemmin. Työttömyysaste oli 6,1 prosenttia. Naisten työttömyysaste laski hieman, mutta miesten työttömyysaste pysyi edellisen vuoden tasolla. Nuorten työttömyydessä ei tapahtunut muutosta viime vuoden 1. neljänneksen verrattuna, mutta 25-54-vuotiaiden työttömyys kasvoi. Yli 55-vuotiaiden työttömyys sen sijaan väheni.

Korkeimmat työttömyysasteet olivat edelleen Lapin, Oulun ja Pohjois-Karjalan lääneissä. Määrällisesti eniten työttömiä sen sijaan oli Oulun, Turun ja Porin, Uudenmaan ja Hämeen lääneissä joissa työttömien määrä vaihteli 19 000:sta 21 000:een.

Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen, jossa haastateltiin tammi-maaliskuun aikana noin 33 000 suomalaista 15-74-vuotiasta.

#### HUOMAUTUS:

#### TYÖTTÖMIEN TILASTOINTI MUUTTUNUT

Vuoden 1987 tammikuusta lähtien työttömien tilastointi muuttuu. Muutos koskee työttömyyseläkeläisiä. Vain ne työttömyyseläkeläiset luetaan työttömiksi, jotka haluavat ja etsivät työtä. Muut työttömyyseläkeläiset luetaan työvoiman ulkopuolelle eläkeläisiksi. Aikaisemmin kaikki työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiksi.

Uudistuksen vaikutus näkyy koko työvoimaa, työvoimaosuutta, työttömiä ja työttömyysastetta vähentävänä ja etenkin ikäluokissa 55-59- ja 60-64-vuotiaat. Vuoden 1986 vertailuluvut on korjattu vastaamaan uutta työttömyyskäsitettä.

#### TYÖVOIMATUTKIMUKSEN MENETelmäSTÄ

Työvoimatutkimus on jatkuva kuukausittain tehtävä haastattelututkimus, jolla kerätään tietoa työikäisen väestön työhön osallistumisesta, työllisyydestä, työttömyydestä ja muusta toiminnasta. Tutkimuksen kohteena on 15-74 -vuotias väestö.

#### OTOS

Otoskoko on 12 000 henkeä kuukaudessa ja 36 000 henkeä neljännesvuodessa. Otos vaihtuu asteittain siten, että kolmena peräkkäisenä kuukautena on eri otoshenkilöt. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 3/5 otoshenkilöistä on samoja. Vuoden kuluttua otosten päällekkäisyys on 2/5. Kukin otoshenkilö on tutkimuksessa mukana noin 1 1/2 vuotta, jona aikana häntä haastatellaan 5 kertaa.

Otos poimitaan kerran vuodessa väestön keskusrekisteristä alueellisesti väestöpainojen suhteessa lukuunottomatta pienintä aluetta Ahvenanmaata, josta poimitaan sen väestöpainoa suurempi otos. Iän ja sukupuolen suhteen otos poimitaan satunnaisesti.

#### TUTKIMUKSEN VIITEAJANKOHTA

Pääosa tiedoista kysytään määrätyltä tutkimusviikolta, joka on tavallisesti kunkin kuukauden 15. päivän sisältävä viikko.

#### TIEDONKERUUTAPA

Yli 90 % haastatteluista tehdään puhelimitse. Loput tehdään käyntihaastatteluina tai poikkeustapauksissa postikyselyinä (alle 1 %).

#### KATO

Vuoden 1987 ensimmäisellä neljänneksellä nettokato oli 4,3 %, miesten kato oli 5,0 % ja naisten 3,6 %.

#### TULOKSET

Työvoimatutkimuksen tuloksia tuotetaan kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Kuukausitiedot saadaan ko. tutkimusviikon perusteella suurentamalla tutkimusviikon tiedot vastaamaan koko 15-74 -vuotiasta väestöä. Estimointi tapahtuu sukupuolen, iän ja alueen mukaan ositettuna. Neljännesvuosi- ja vuositulokset lasketaan kuukausituloksista keskiarvoina ja tehdyt työtunnit ja päivätiedot kuukausitietojen summina.

#### TIETOJEN TARKKUUDESTA

Koska työvoimatutkimus on satunnaisotokseen perustuva tilasto, sisältyy lukuihin tiettyä otantavirhettä. Siten esimerkiksi kahden peräkkäisen vuosineljänneksen tai vastaavan edellisen vuoden neljänneksen erotuksen on koko maan työvoimaluvussa oltava yli 20 000 ja työttömyysluvussa yli 9 000, jotta muutokset olisivat tilastollisesti merkitseviä 90 prosentin luottamustasolla.

Otosten päällekkyydestä johtuen neljännesvuosi- ja vuosimuutokset sisältävät suhteellisesti vähemmän otannasta johtuvaa satunnaisvirhettä kuin muutokset kuukaudesta toiseen.

Lisätietoja työvoimatutkimuksen tilastollisesta tarkkuudesta julkaistaan neljännesvuosittain ilmestyvässä Työvoimatutkimuksen keskivirheet julkaisussa.

---

Työvoimatutkimuksen (ent. työvoimatiedustelu) käsitteitä ja määritelmiä on selvitetty mm. julkaisussa Työvoimatiedustelu 1985, Suomen virallinen tilasto XL:11.

## ANMÄRKNING:

### STATISTIKFÖRINGEN AV ARBETSLÖSA ÄNDRAD

Från och med januari 1987 har statistikföringen av arbetslösa ändrats. Ändringen gäller personer som lyfter arbetslöshetspension. Endast de arbetslöshetspensionerade som vill ha och som söker arbete räknas som arbetslösa. De övriga arbetslöshetspensionerade räknas som pensionerade utanför arbetskraften. Tidigare räknades alla arbetslöshetspensionerade som arbetslösa.

Reformen medför att hela arbetskraften, arbetskraftstalet, antalet arbetslösa och arbetslöshetsstalet minskar. Främst i åldersklasserna 55-59 och 60-64 år. 1986 års jämförelseuppgifter har korrigerats att motsvara det nya arbetslöshetsbegreppet.

### OM ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGENS METOD

Arbetskraftsundersökningen är en fortlöpande intervjuundersökning som utförs månatligen. Med hjälp av den insamlas uppgifter om deltagande i arbete, sysselsättning, arbetslöshet och annan verksamhet. Undersökningspopulationen utgörs av den 15-74-åriga befolkningen.

### URVAL

Urvalet omfattar 12 000 personer i månaden och 36 000 personer i kvartalet. Urvalet byts gradvis så att olika urvalspersoner intervjuas under tre på varandra följande månader. Under två på varandra följande kvartal är 3/5 av urvalspersonerna desamma. Efter ett år är urvalens övertäckning 2/5. Varje urvalsperson deltar i undersökningen i ungefär 1 1/2 år, och under denna tid intervjuas personen 5 gånger.

Urvalet uttas regionalt en gång om året ur det centrala befolkningsregistret i förhållande till vikterna för befolkningen, förutom för det minsta området, Åland, som har ett större urval än vad befolkningsvikten förutsätter. När det gäller ålder och kön är urvalet slumpmässigt.

### UNDERSÖKNINGENS REFERENS PERIOD

Största delen av de insamlade uppgifterna gäller en viss undersökningsvecka, som vanligen är den vecka i månaden då den 15:e infaller.

### INSAMLINGSSÄTTET

Mer än 90 % av intervjuerna görs per telefon. Resten av intervjuerna förs som besöksintervjuer eller i undantagsfall som postenkäter (mindre än 1 %).

### BORTFALLET

Under 1987 års första kvartal var nettobortfallet 4,3 %, bortfallet bland män var 5,0 % och bland kvinnor 3,6 %.

### RESULTATEN

Arbetskraftsundersökningsresultat kan uttas varje månad, kvartalsvis och årligen. Månadsuppgifterna fås på basen av undersökningsveckan genom att uppräknas ifrågavarande veckas uppgifter att motsvara hela den 15-74-åriga befolkningen. Skattningen stratifieras enligt kön, ålder och område. Kvartals- och årsuppgifterna räknas som medeltal av månadsresultaten, och utförda arbetstimmar och dagsuppgifter som summan av månadsuppgifterna.

## OM UPPGIFTERNAS NOGGRANNHET

Eftersom arbetskraftsundersökningen är statistik som baserar sig på slumpmässigt urval förekommer det vissa samplingsfel i uppgifterna. Således bör skillnaden mellan två på varandra följande kvartal eller motsvarande föregående kvartal vara mer än 20 000 för hela landets arbetskraftssiffror och mer än 9 000 för arbetslöshetssiffrorna, för att ändringarna skall vara statistiskt signifikanta med 90 %:s säkerhet.

På grund av urvalens övertäckning innehåller kvartals- och årsändringarna relativt sett mindre sådana slumpfel som beror på urvalet än ändringarna från månad till månad.

Ytterligare upplysning om arbetskraftsundersökningens statistiska noggrannhet utges kvartalsvis i publikationen Arbetskraftsundersökningens medelfel.

---

Definition av de viktigaste begreppen i arbetskraftsundersökningen (förra arbetskraftsenkäten) har redogjorts mm. i årspublikationen Arbetskraftsenkäten 1985, Finlands officiella statistik XL:11.

Taulut  
Tabeller

I neljännes 1987  
I kvartalet 1987

Taulu  
Tabell

Sivu  
Sida

1. 15-74-vuotiaiden työvoimaan kuuluvuus 15-74-åringarnas arbetskraftstillhörighet .....	8
2. Työvoima - Arbetskraften .....	8
Työvoima iän ja sukupuolen mukaan Arbetskraften enligt ålder och kön .....	8
Työvoimaosuus iän ja sukupuolen mukaan Rel. arbetskraftstal enligt ålder och kön .....	9
3. Työlliset - Sysselsatta .....	9
Työlliset iän ja sukupuolen mukaan Sysselsatta enligt ålder och kön .....	9
Työlliset lääneittäin Sysselsatta länsvis .....	10
Työlliset ammattiaseman mukaan Sysselsatta enligt yrkesställning .....	10
Työlliset työnantajan mukaan Sysselsatta enligt arbetsgivare .....	10
Työssäolo, ylityöt, sivutyöt Arbetsnärvaro, övertidsarbete, bisyssla .....	10
Normaali viikkotyöaika Normal arbetstid i veckan .....	11
Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan Deltidssysselsatta enligt kön .....	11
Osa-aikatyölliset toimialoittain Deltidssysselsatta enligt näringsgren .....	11
4. Tehdyt työtunnit - Utförda arbetstimmar .....	12
Kaikki tehdyt työtunnit sukupuolen mukaan Totalt antal arbetstimmar enligt kön .....	12
Kaikki tehdyt työtunnit ammattiaseman mukaan Totalt antal arbetstimmar enligt yrkesställning .....	12
Tehdyt työtunnit päätyössä työnantajan mukaan Utförda arbetstimmar i huvudsyssla enligt arbetsgivare .....	12
Tehdyt yli- ja sivutyötunnit Utförda övertids- och bisysslotimmar .....	12
Työssäolleiden keskimääräiset viikkotyötunnit, päätyö Veckoarbetstimmar i medeltal för personer i arbete, huvudsyssla	12

5. Työpäivät, poissaolopäivät sukupuolen mukaan Arbetsdagar, frånvarodagar enligt kön .....	13	
6. Työlliset toimialoittain sekä tehdyt työtunnit toimialoittain Sysselsatta efter näringsgren samt utförda arbetstimmar enligt näringsgren .....	14	
7. Työttömät - Arbetslösa .....	15	
Työttömät ja työttömyysasteet ikäryhmittäin Arbetslösa och rel. arbetslöshetstal efter åldersgrupp .....	15	
Työttömät ja työttömyysasteet lääneittäin Arbetslösa och rel. arbetslöshetstal länsvis .....	15	
Työttömyysasteet toimialoittain Rel. arbetslöshetstal efter näringsgren .....	16	
Työttömät taustan mukaan Arbetslösa efter bakgrund .....	16	
Työttömyys ilman työttömyyseläkeläisiä Arbetslösheten utan arbetslöshetspensionerade .....	16	
8. 15-74-vuotiaat toiminnan laadun mukaan ikäryhmittäin ja lääneittäin 15-74 åriga efter verksamhet och ålder och län .....	17	
9. Työlliset ammattiaseman mukaan toimialoittain Sysselsatta efter yrkeställning och näringsgren .....	18	
10. Työlliset toimialoittain ja lääneittäin Sysselsatta efter näringsgren och länsvis .....	19	
11. Tehdyt työpäivät ja työtunnit työllisten ammattiaseman mukaan toimialoittain Utförda arbetsdagar och arbetstimmar enligt sysselsattas yrkeställning och näringsgren .....	20	
12. Tehdyt työtunnit toimialoittain ja lääneittäin Utförda arbetstimmar efter näringsgren och länsvis .....	21	
LIITE BILAGA	Uuden työttömyyskäsitteen mukaan korjattuja lukuja Enligt det nya arbetslöshetsbegreppet korrigerade siffror .....	22-27

	1. nelj. - kvart. 1987	4. nelj. - kvart. 1986	1. nelj. - kvart. 1986	Muutos - Förändring 1. nelj. - kvart. 87/ %
<b>1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUVUUS</b>				
<b>15-74-ÅRINGARNAS ARBETSKRAFTSTILLHÖRIGHET</b>				
15-74-vuotias väestö -				
Befolkning i åldern 15-74 år	3 718	3 717	3 715	0,1
Miehet - Män	1 822	1 821	1 819	0,2
Naiset - Kvinnor	1 896	1 897	1 896	0,0
Työvoima - Arbetskraften				
Miehet - Män	1 318	1 325	1 316	0,1
Naiset - Kvinnor	1 188	1 199	1 195	-0,6
Työlliset - Sysselsatta				
Miehet - Män	1 220	1 251	1 218	0,1
Naiset - Kvinnor	1 133	1 144	1 139	-0,5
Työttömät - Arbetslösa				
Miehet - Män	98	74	98	0,0
Naiset - Kvinnor	55	55	56	-2,2
Työvoimaan kuulumattomat-				
Befolkning ej i arbetskraften	1 213	1 193	1 204	0,7
Miehet - Män	505	495	502	0,4
Naiset - Kvinnor	708	698	702	0,9
Työvoimaosuus - Rel. arbetskraftstal, %				
Miehet - Män	67,4	67,9	67,6	-0,2 y/l
Naiset - Kvinnor	72,3	72,8	72,4	-0,1 y/l
Naiset - Kvinnor	62,6	63,2	63,0	-0,4 y/l
Työttömyysaste - Rel. arbetslöshetstal, %				
Miehet - Män	6,1	5,1	6,1	0,0 y/l
Miehet - Män	7,4	5,6	7,4	0,0 y/l
Naiset - Kvinnor	4,6	4,6	4,7	-0,1 y/l
<b>2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN</b>				
Molemmat sukupuolet - Båda könen				
	2 505	2 524	2 511	-0,2
Ikä 15-24				
	349	360	351	-0,5
Ålder 25-54				
	1 912	1 913	1 897	0,8
55-74				
	245	251	263	-7,0
15-64				
	2 486	2 503	2 486	0,0
Miehet - Män				
	1 318	1 325	1 316	0,1
Ikä 15-24				
	185	188	181	1,8
Ålder 25-54				
	1 005	1 006	999	0,6
55-74				
	128	130	136	-5,8
15-64				
	1 305	1 313	1 301	0,3
Naiset - Kvinnor				
	1 188	1 199	1 195	-0,6
Ikä 15-24				
	164	171	169	-3,0
Ålder 25-54				
	907	907	898	1,0
55-74				
	117	120	127	-8,1
15-64				
	1 180	1 190	1 185	-0,4



	1. nelj. - kvart. 1987	4. nelj. - kvart. 1986	1. nelj. - kvart. 1986	Muutos - Förändring 1. nelj. - kvart. 87/86 %
TYÖVOIMAOSUUS - REL. ARBETSKRAFTSTAL, %				
1 000 henkeä - personer				
Molemmat sukupuoli - Båda könen	67,4	67,9	67,6	-0,2 yks.
Ikä 15-24	49,4	50,7	48,6	0,8 yks.
Ålder 25-54	90,0	90,3	90,0	0,0 yks.
55-74	27,6	28,3	29,7	-2,1 yks.
15-64	74,3	74,8	74,3	0,0 yks.
Miehet - Män	72,3	72,8	72,4	-0,1 yks.
Ikä 15-24	51,3	52,0	49,3	2,0 yks.
Ålder 25-54	92,9	93,2	93,0	-0,1 yks.
55-74	33,6	34,4	36,0	-2,4 yks.
15-64	77,7	78,2	77,6	0,1 yks.
Naiset - Kvinnor	62,6	63,2	63,0	-0,4 yks.
Ikä 15-24	47,4	49,2	47,9	-0,5 yks.
Ålder 25-54	87,0	87,2	86,8	0,2 yks.
55-74	23,1	23,7	25,1	-2,0 yks.
15-64	70,8	71,4	71,1	-0,3 yks.

### 3. TYÖLLISET - SYSSELSÄTTÄ

Työlliset yht. - Sysselsatta inalles	2 353	2 395	2 357	-0,2
Ikä 15-24	308	324	310	-0,5
Ålder 25-54	1 812	1 834	1 801	0,6
55-74	233	237	246	-5,2
15-64	2 333	2 374	2 332	0,0
Miehet - Män	1 220	1 251	1 218	0,1
Ikä 15-24	158	167	155	1,9
Ålder 25-54	941	960	937	0,4
55-74	122	124	127	-4,3
15-64	1 208	1 239	1 203	0,4
Naiset - Kvinnor	1 133	1 144	1 139	-0,5
Ikä 15-24	150	157	155	-3,0
Ålder 25-54	871	874	865	0,7
55-74	112	113	119	-6,0
15-64	1 126	1 136	1 129	-0,3

	1. nelj. - kvart. 1987	4. nelj. - kvart. 1986	1. nelj. - kvart. 1986	Muutos - Förändring 1. nelj. - kvart. 87/86 %
LÄÄNI - LÄN				
Koko maa - Hela landet	2 353	2 395	2 357	-0,2
Uudenmaan - Nylands	651	657	642	1,4
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	345	350	338	2,1
Ahvenanmaa - Åland	11	12	11	3,2
Hämeen - Tavastehus	324	324	327	-0,9
Kymen - Kymmene	153	159	157	-3,1
Mikkelin - S:t Michels	95	98	96	-1,6
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	75	79	78	-4,3
Kuopion - Kuopio	115	118	115	0,3
Keski-Suomen - Mellersta Finland	106	110	111	-4,9
Vaasan - Vasa	208	210	207	0,5
Oulun - Uleåborgs	184	191	185	-0,8
Lapin - Lapplands	88	88	89	-1,9
AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING				
Työlliset yht. - Sysselsatta inalles	2 353	2 395	2 357	-0,2
Palkansaajat - Löntagare	1 995	2 047	2 013	-0,9
Työntekijät - Arbetare	880	920	903	-2,5
Toimihenkilöt - Funktionärer	1 112	1 125	1 107	0,4
Yrittäjät ja yritt. perheenjäs.- Företagare och förtagar- familjemedlemmar	358	348	344	4,0
TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE				
Työlliset yht. - Sysselsatta inalles	2 353	2 395	2 357	-0,2
Yksityinen - Privat	1 671	1 707	1 691	-1,2
Palkansaajat - Löntagare	1 315	1 362	1 348	-2,5
Muut - Andra	356	345	343	3,7
Julkinen - Offentlig	679	685	663	2,4
Valtio - Stat	223	227	216	3,3
Kunta - Kommun	456	459	447	2,0
Tuntematon - Okänd	3	3	2	28,8
TYÖSSÄOLO, YLITYÖT, SIVUTYÖT - ARBETSNÄRVARO, ÖVERTIDSARBETE, BISYSSLA				
Työlliset yht. - Sysselsatta inalles	2 353	2 395	2 357	-0,2
Työssä olleet - I arbete	2 163	2 244	2 156	0,3
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %	91,9	93,7	91,5	0,4 yks
Poissa työstä - Frånvarande	190	151	201	-5,4
Sairaana - Sjuk	61	55	66	-7,7
Lomalla - På semester	84	52	87	-3,5
Äitiyslomalla - På moderskapsledighet	34	36	36	-6,9
Muu syy - Annan orsak	9	6	7	26,9
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	221	241	204	8,3
Ylityöaste - Rel.övertidstal, %	9,4	10,1	8,7	0,7 yks
Sivutyötä tehneet - Haft bisyssla	146	159	136	7,5
Sivutyöaste - Rel. bisysslotal, %	6,2	6,6	5,8	0,4 yks

	1. nelj. - kvart. 1987	4. nelj. - kvart. 1986	1. nelj. - kvart. 1986	Muutos - Förändring 1. nelj. - kvart. 87/86	
	1 000 henkeä - personer			%	
<b>NORMAALI VIIKKOTYÖAIKA - NORMAL ARBETSTID I VECKAN</b>					
<b>Työlliset yhteensä - Sysselsatta inalles</b>	<b>2 353</b>	<b>2 395</b>	<b>2 357</b>	<b>-0,2</b>	
1 - 19 tuntia - timmar	96	92	96	0,3	
20 - 29 "	115	106	118	-2,1	
30 - 34 "	88	91	82	7,4	
35 - 40 "	1 732	1 772	1 753	-1,2	
41 - "	291	304	279	4,3	
Tuntematon - Okänd	30	31	30	1,7	
<b>OSA-AIKATYÖLLISET - DELTIDS- SYSSELSATTA (1-29 t/vko - t/vecka)</b>					
Yhteensä - Sammanlagt	211	197	213	-1,0	
Miehet - Män	70	62	67	4,1	
Naiset - Kvinnor	141	135	146	-3,4	
<b>OSA-AIKATYÖLLISET TOIMIALOITTAIN- DELTIDSSYSSELSATTA EFTER NÄRINGSGREN</b>					
	<b>TOL</b>				
	<b>-NI</b>				
<b>Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar</b>	<b>0-9</b>	<b>211</b>	<b>197</b>	<b>213</b>	<b>-1,0</b>
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	38	38	47	-18,1
Teollisuus - Industri	2,3,4	17	16	17	-2,3
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	4	4	-3,9
Kauppa - Handel	6	35	30	33	5,8
Liikenne - Samfärdsel	7	13	12	13	1,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet	8	19	16	18	5,8
Julkiset ja muut palvelukset - Offentliga och andra tjänster	9	85	81	81	4,4



	1. nelj. - kvart. 1987	4. nelj. - kvart. 1986	1. nelj. - kvart. 1986	Muutos - Förändring 1. nelj. - kvart. 87/8 %
milj. tuntia - timmar				
<b>4. TEHDYT TYÖTUNNIT - UTFÖRDA ARBETSTIMMAR</b>				
<b>KAIKKI TEHDYT TYÖTUNNIT - TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR</b>	<b>1078,4</b>	<b>1144,6</b>	<b>1039,1</b>	<b>3,8</b>
Miehet - Män	598,8	643,3	576,7	3,8
Naiset - Kvinnor	479,6	501,3	462,5	3,7
Palkansaaajat - Löntagare	884,3	942,9	861,1	2,7
Työntekijät - Arbetare	387,5	423,8	380,3	1,9
Toimihenkilöt - Funktionärer	495,6	517,8	479,7	3,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheen- jäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	194,1	201,6	178,0	9,0
<b>TEHDYT TYÖTUNNIT PÄÄTYÖSSÄ - UTFÖRDA ARBETSTIMMAR I HUVUDSYSSLA</b>	<b>1056,6</b>	<b>1118,0</b>	<b>1019,1</b>	<b>3,7</b>
Yksityisellä sektorilla- Inom privata sektorn	771,1	823,1	748,8	3,0
Palkansaaajat - Löntagare	584,0	629,3	576,0	1,4
Muut - Andra	187,1	193,7	172,8	8,3
Julkisella sektorilla- Inom offentliga sektorn	284,4	293,7	269,4	5,6
Valtio - Stat	93,9	94,5	88,1	6,6
Kunta- Kommun	190,4	199,2	181,3	5,0
<b>YLI- JA SIVUTYÖTUNNIT - ÖVERTIDS- OCH BISYSSLOTIMMAR</b>				
Tehdyt ylityötunnit - Utförda övertidstimmar	22,5	24,3	19,8	13,5
Tehdyt sivutyötunnit - Utförda bisysslotimmar	21,7	26,6	20,1	8,2
<b>TYÖSSÄOLLEIDEN KESKIMÄÄRÄISET VIKKOTYÖTUNNIT, päätyö - VECKOARBETSTIMMAR I MEDELTAL FÖR PERSONER I ARBETE, huvudsyssla (tuntia/viikko - timmar/vecka)</b>				
<b>Yhteensä - Sammanlagt</b>	<b>38,6</b>	<b>39,2</b>	<b>38,3</b>	<b>0,9</b>
Palkansaaajat - Löntagare	37,6	38,1	37,4	0,6
Työntekijät - Arbetare	37,5	38,0	36,8	1,8
Toimihenkilöt - Funktionärer	37,8	38,1	37,9	-0,3
Yrittäjät ja yritt.perh.jäsenet - Företagare och företagarfamilje- medlemmar	44,2	45,9	43,5	1,7

	1. nelj. - kvart. 1987	4. nelj. - kvart. 1986	1. nelj. - kvart. 1986	Muutos - Förändring 1. nelj. - kvart. 87/86  %
	1000 päivää - dagar			
<b>5. TYÖPÄIVÄT , POISSAOLOPÄIVÄT ARBETSDAGAR , FRÅNVARODAGAR</b>				
Työpäivät - Arbetsdagar	136 081	142 225	132 132	3,0
Miehet - Män	72 302	76 212	70 254	2,9
Naiset - Kvinnor	63 778	66 012	61 878	3,1
Poissaolopäivät sairauden takia - Frånvarodagar p.g.a. sjukdom	5 685	5 285	6 163	-7,8
Miehet - Män	2 768	2 601	3 059	-9,5
Naiset - Kvinnor	2 917	2 684	3 104	-6,0
Poissaolopäivät muusta syystä <sup>1)</sup> - Frånvarodagar av annat skäl <sup>1)</sup>	1 107	828	1 911	-42,1
Miehet - Män	727	424	1 290	-43,6
Naiset - Kvinnor	380	404	622	-38,8
1) Lapsen sairaus, lakko ym. - Barnens sjukdom, strejk o.d.				

**6. Työlliset toimialoittain sekä tehdyt työtunnit toimialoittain, 1. neljännes 1987**  
**Sysselsatta efter näringsgren samt utförda arbetstimmar enligt näringsgren, 1. kvartalet 1987**

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Työlliset Sysselsatta		Tehdyt työtunnit Utförda arbetstimmar		Muutos Förändring		Muutos Förändring	
		Nelj. - kvart. Vuosi - år		1. 4. 1987 1986		1. 4. 1987 1986		1. 4. 1987 1986	
		1 000 henkeä - personer		%		Milj. tuntia - timmar		%	
Kaikki toimialat	0-9	2 353	2 395	2 357	-0.2	1078.4	1144.6	1039.1	3.8
Maa- ja metsätalous	1	238	250	248	-3.9	124.7	140.7	121.7	2.5
Maatalous	11,13	187	197	196	-4.8	101.2	115.8	98.8	2.4
Metsätalous	12	51	53	52	-0.8	23.5	24.9	22.8	2.8
Teollisuus	2,3,4	561	571	589	-4.6	259.7	272.8	257.6	0.8
Kulutustavarateoll.	31,32	117	126	128	-8.8	53.2	59.1	55.0	-3.3
Puu-, pap.-, graaf.									
teollisuus	33,34	153	157	155	-1.8	69.3	73.0	65.8	5.3
Metalli- ja kaivannais-									
teollisuus	2,37,38	192	189	202	-5.0	91.1	93.8	91.3	-0.2
Muu teollisuus	35,36,39,4	99	98	103	-3.0	45.7	46.6	45.4	0.7
Rakennustoiminta	5	170	188	169	0.9	79.9	97.5	76.9	3.9
Talonrakennus	51	134	144	129	3.6	63.4	75.7	59.1	7.3
Maa- ja vesirakennus	52	37	44	40	-7.8	16.5	21.7	17.8	-7.1
Kauppa	6	341	346	347	-1.6	159.0	169.1	157.4	1.0
Tukkukauppa	61	82	84	87	-5.3	40.4	42.6	40.7	-0.6
Vähittäiskauppa	62	195	198	197	-1.0	89.6	94.9	87.6	2.3
Ravitsemis- ja									
majoitustoiminta	63	64	65	63	1.4	29.0	31.5	29.2	-0.7
Liikenne	7	178	180	181	-1.4	80.2	82.0	79.0	1.6
Kuljetus	71	123	125	127	-3.1	57.3	59.8	57.9	-0.9
Tietoliikenne	72	55	56	54	3.0	22.9	22.2	21.0	8.7
Rahoitus- ja liike-elämää palveleva toiminta	8	169	164	149	12.8	76.8	75.6	67.0	14.6
Rahoitus- ja vakuutus-									
toiminta	81,82	69	70	61	12.7	29.5	30.5	26.0	13.7
Kiint.- ja liike-elämää									
palveleva toiminta	83	100	94	88	13.1	47.3	45.1	41.0	15.4
Julkiset ja muut palvelukset	9	693	694	672	3.1	296.9	305.5	278.3	6.7
Julk.hall., maanpuolustus	91	125	127	114	9.4	54.7	55.8	48.4	12.9
Opetus, tutkimus	931,932	147	152	144	2.1	60.2	65.0	57.4	4.7
Lääk.palv., sos.huolto	933,934	276	271	275	0.5	118.7	120.3	114.2	4.0
Muu palv.	92,935,939,94,95,96	143	143	138	3.7	62.8	64.1	58.0	8.3
Tuntematon	0	3	2	3	..	1.2	1.4	1.3	..

	1. nelj. - kvart. 1987	4. nelj. - kvart. 1986	1. nelj. - kvart. 1986	Muutos - Förändring 1. nelj. - kvart. 87/86
	1 000 henkeä - personer			%
<b>7. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>				
<b>Yhteensä - Sammanlagt</b>	153	129	154	-0,8
Ikä 15 - 24	41	36	41	-0,4
Alder 25 - 54	100	79	96	4,7
55 - 74	12	14	17	-32,7
15 - 64	153	128	154	-0,7
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET, % - RELATIVA ARBETSLÖSHETSTAL, %</b>	6,1	5,1	6,1	0,0 yks.
Ikä 15 - 24	11,7	9,9	11,7	0,0 yks.
Alder 25 - 54	5,2	4,1	5,0	0,2 yks.
55 - 74	4,7	5,5	6,5	-1,8 yks.
15 - 64	6,1	5,1	6,2	-0,1 yks.
<b>TYÖTTÖMÄT LÄÄNEITTÄIN - ARBETSLÖSA EFTER LÄN</b>				
<b>Koko maa - Hela landet</b>	153	129	154	-0,8
Uudenmaan - Nylands	19	14	17	9,0
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	20	18	24	-17,8
Ahvenanmaa - Åland	0	0	0	-34,8
Hämeen - Tavastehus	19	18	18	2,1
Kymen - Kymmene	14	11	13	7,0
Mikkelin - S:t Michels	8	5	10	-13,4
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	8	8	8	4,4
Kuopion - Kuopio	10	8	9	8,5
Keski-Suomen - Mellersta Finland	10	8	9	3,7
Vaasan - Vasa	12	10	12	1,2
Oulun - Uleåborgs	21	16	21	1,5
Lapin - Lapplands	13	13	13	-2,4
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % - RELATIVT ARBETSLÖSHETSTAL EFTER LÄN, %</b>	6,1	5,1	6,1	0,0 yks.
Uudenmaan - Nylands	2,8	2,1	2,6	0,2 yks.
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	5,4	5,0	6,6	-1,2 yks.
Ahvenanmaa - Åland	2,2	1,8	3,4	-1,2 yks.
Hämeen - Tavastehus	5,5	5,3	5,3	0,2 yks.
Kymen - Kymmene	8,2	6,3	7,5	0,7 yks.
Mikkelin - S:t Michels	8,2	5,2	9,2	-1,0 yks.
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	10,0	9,2	9,2	0,8 yks.
Kuopion - Kuopio	7,9	6,2	7,3	0,6 yks.
Keski-Suomen - Mellersta Finland	8,3	6,5	7,7	0,6 yks.
Vaasan - Vasa	5,4	4,5	5,4	0,0 yks.
Oulun - Uleåborgs	10,3	7,8	10,1	0,2 yks.
Lapin - Lapplands	12,5	12,5	12,6	-0,1 yks.

		1. nelj. - kvart. 1987	4. nelj. - kvart. 1986	1. nelj. - kvart. 1986	Muutos - Förändring 1. nelj. - kvart. 87/86  %
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN, %		1 000 henkeä - personer			
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER	TOL				
NÄRINGSGREN, %	-NI				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar 0-9		6,1	5,1	6,1	0,0 yks.
Maa- ja metsätalous -					
Jord- och skogsbruk	1	5,9	5,2	6,5	-0,6 yks.
Teollisuus - Industri	2,3,4	5,5	5,0	5,2	0,3 yks.
Rakennustoiminta -					
Byggnadsverksamhet	5	16,1	10,0	15,7	0,4 yks.
Kauppa - Handel	6	5,1	4,7	5,1	0,0 yks.
Liikenne - Samfärdsel	7	4,2	3,1	4,3	-0,1 yks.
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-					
Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet	8	1,6	1,4	1,9	-0,3 yks.
Julkiset ja muut palvelukset -					
Offentliga och andra tjänster	9	3,4	3,1	3,4	0,0 yks.
TYÖTTÖMÄT TAUSTAN MUKAAN -					
ARBETSLÖSA EFTER BAKGRUND					
Työttömät yhteensä - Arbetslösa inalles		153	129	154	-0,8
Oli työssä - I arbete		135	113	134	0,1
Ensi kertaa pysyvää työtä hakevat - Söker för första gången stadigvarande arbete		6	7	10	-35,0
Muu - Annan		12	9	9	23,3



8. 15-74-VUOTIAAT TOIMINNAN MUKAAN IKÄRYHMITÄIN JA LÄÄNEITTÄIN  
15-74-ÄRIGÄ EFTER VERKSAMHET OCH ÅLDER OCH LÄN

1. neljännes 1987 - 1. kvartalet 1987

15-74-vuotias väestö - Befolkning i åldern 15-74 år (1000 henkeä - personer)

IKÄ - ÅLDER	Yhteensä Sammanlagt		Työvoima - Arbetskraft		Työvoiman kuulumaton väestö Befolk. ej i arbetskraft		Työvoimaosuus - Rel. arbetskraftstal %		Työttömyysaste - Rel. arbetslöshetstal %		Työttömät ilman tyött. eläkeläisiä Arbetslösa utan arb.lösh. pensionerade %	
	3 718	2 505	2 353	153	1 213	67,4	6,1	151	6,0			
15-19	332	96	82	14	236	29,0	14,9	14	14,7			
20-24	374	253	226	26	121	67,6	10,5	26	10,5			
25-29	377	327	306	21	50	86,7	6,3	21	6,3			
30-34	404	368	350	18	36	91,2	5,0	18	5,0			
35-39	436	402	381	21	33	92,4	5,3	21	5,3			
40-44	349	326	315	11	23	93,6	3,5	11	3,5			
45-49	299	273	257	15	27	91,1	5,6	15	5,6			
50-54	260	215	202	13	44	82,9	6,2	13	6,2			
55-59	269	155	147	8	114	57,7	5,2	7	4,7			
60-64	246	70	66	4	176	28,3	5,0	3	4,6			
65-69	200	13	13	0	186	6,6	0,0	0	0,0			
70-74	173	7	7	0	166	3,8	0,0	0	0,0			
15-24	706	349	308	41	357	49,4	11,7	41	11,6			
15-64	3 346	2 486	2 333	153	860	74,3	6,1	151	6,1			
LÄÄNI - LÄN												
Koko maa - Hela landet	3 718	2 505	2 353	153	1 213	67,4	6,1	151	6,0			
Uudenmaan - Nylands	920	669	651	19	251	72,8	2,8	18	2,8			
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	539	364	345	20	174	67,6	5,4	19	5,3			
Ahvenanmaa - Åland	17	11	11	0	6	65,5	2,2	0	2,2			
Hämeen - Tavastehus	518	343	324	19	175	66,2	5,5	19	5,5			
Kymen - Kymmene	259	166	153	14	93	64,1	8,2	13	8,1			
Mikkelin - S:t Michels	159	103	95	8	56	65,0	8,2	8	8,1			
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	134	83	75	8	51	61,9	10,0	8	10,0			
Kuopion - Kuopio	193	125	115	10	68	64,8	7,9	10	7,9			
Keski-Suomen - Mellersta Finland	187	116	106	10	71	61,9	8,3	10	8,3			
Vaasan - Vasa	326	220	208	12	107	67,3	5,4	12	5,4			
Oulun - Uleåborgs	316	205	184	21	111	64,8	10,3	21	10,2			
Lapin - Lapplands	151	100	88	13	50	66,5	12,5	13	12,5			

9. TYÖLLISET AMMATTIASEMAN MUKAAN TOIMIALOITTAIN  
 SYSSÄLÄTTÄ EFTER YRKESSTÄLLNING OCH NÄRINGSGRUPP

1. neljännes 1987 - 1. kvartalet 1987

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Työlliset - Sysseksättä (1000 henkeä - personer)				Yhteensä Sammanlagt	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Palkansaajat - Löntagare		Yrittäjät ja yrittäjä- perheenjäsenet - Företagare och före- tagarfamiljemedlemmar
		Yhteensä Sammanlagt	Yhteensä Sammanl.	Työntekijät Arbetare	Toimihenkilöt Funktionärer						
Kaikki toimialat	0-9	2 353	1 220	1 133	1 995	880	1 112	358			
Maa- ja metsätalous	1	238	153	85	49	36	13	190			
Maatalous	11,13	187	105	82	21	17	4	166			
Metsätalous	12	51	48	3	28	19	9	23			
Teollisuus	2,3,4	561	361	200	539	366	172	22			
Kulustavateoll.	31,32	117	41	76	111	85	26	6			
Puu-, pap-, graaf. teoll.	33,34	153	100	53	146	101	45	7			
Metalli- ja kaivannais- teollisuus	2,37,38	192	151	41	185	121	63	7			
Muu teollisuus	35,36,39,4	99	69	31	97	59	38	2			
Rakennustoiminta	5	170	153	18	149	112	37	22			
Talonrakennus	51	134	120	14	118	90	28	15			
Maa- ja vesirakennus	52	37	33	4	30	21	9	7			
Kauppa	6	341	140	201	290	84	206	51			
Tukkukauppa	61	82	54	29	76	19	57	7			
Vähittäiskauppa	62	195	72	123	158	23	135	37			
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	63	64	14	50	56	42	14	8			
Liikenne	7	178	128	50	158	96	62	20			
Kuljetus	71	123	97	25	103	66	37	20			
Tietoliikenne	72	55	31	25	55	30	26	0			
Rahoitus- ja liike-elämää palveleva toiminta	8	169	75	94	155	27	127	14			
Rahoitus- ja vak. toim Kiint.- ja liike-elämää palveleva toiminta	81,82	69	18	51	69	5	63	0			
Julkiset ja muut palv.	83	100	57	43	86	22	64	14			
	9	693	209	484	654	159	494	39			
Julk.hall., maanpuol.	91	125	60	65	125	25	100	0			
Opetus, tutkimus	931,932	147	51	96	145	29	116	2			
Lääk.palv., sos.huolto	933,934	276	34	243	263	47	216	13			
Muu palv.	92,935,939,94,95,96	143	64	79	119	57	62	24			
Tuntematon	0	3	1	1	2	1	1	0			

10. TYÖLLISET TOIMIALOITTAIN JA LAANEITTAIN  
SYSSELSÄTTA EFTER NARINGSREN OCH LANSVIS

1. neljännes 1987 - 1. kvartalet 1987

Toimiala Näringsgren	TOL		Lääni - län		Turun Poriin	Ahve- nanmaa	Hämeen	Kymen	Mikkeli	Pohj. Karjal.	Kuo- pio	Keski- Suomen	Vaasan	Oulun	Lapin
	0-9	-NI	Koko maa	Uuden- maan											
Kaikki toimialat	0-9		2353	651	345	11	324	153	95	75	115	106	208	184	88
Maa- ja metsätalous	1		238	13	34	1	23	16	20	15	22	13	42	30	10
Maatalous	11,13		187	9	27	1	18	13	14	12	18	10	37	23	5
Metsätalous	12		51	4	7	0	5	3	5	3	4	3	6	7	4
Teollisuus	2,3,4		561	133	102	1	102	39	18	12	24	27	49	36	17
Kulutustavarateoll.	31,32		117	19	22	0	27	6	5	2	7	4	15	7	3
Puu-, pap-, graaf. teoll.	33,34		153	29	18	0	30	21	7	4	7	11	10	8	7
Metalli- ja kaivannais- teollisuus	2,37,38		192	53	43	0	29	7	4	3	6	9	18	16	4
Muu teollisuus	35,36,39,4		99	31	19	0	17	5	2	2	4	4	7	5	3
Rakennustoiminta	5		170	47	24	1	22	12	9	6	7	7	14	15	7
Talonnrakennus	51		134	40	19	1	17	9	7	4	5	6	11	11	5
Maa- ja vesirakennus	52		37	8	5	0	4	3	2	2	2	1	3	4	2
Kauppa	6		341	119	45	2	46	22	11	9	13	13	25	23	11
Tukkukauppa	61		82	49	8	0	9	3	1	1	2	2	4	2	1
Vähittäiskauppa	62		195	51	30	1	27	14	8	7	8	7	17	17	7
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	63		64	19	8	1	10	5	3	1	3	4	4	4	3
Liikenne	7		178	55	26	3	22	12	9	5	8	6	14	10	8
Kuljetus	71		123	40	17	2	16	8	5	3	5	4	9	7	5
Tietoliikenne	72		55	15	9	0	6	4	4	2	3	2	5	3	3
Rahoitus- ja liike-elämää palveleva toiminta	8		169	79	21	1	22	8	3	3	5	5	10	9	4
Rahoitus- ja vak. toim. Kiint.- ja liike-elämää palveleva toiminta	81,82		69	31	8	0	8	3	1	2	3	2	5	4	1
Julkiset ja muut palv.	83		100	48	13	0	14	5	2	1	3	2	5	5	2
Julk.hall., maanpuol.	91		693	204	92	3	87	43	26	24	36	34	53	61	31
Opetus, tutkimus	931,932		125	40	18	1	15	9	4	5	6	7	6	9	7
Lääk.palv., sos.huolto	933,934		276	72	37	1	35	18	12	10	15	13	24	27	12
Muu palv.	92,935,939,94,95,96		143	51	19	1	18	7	5	5	6	5	10	11	5
Tuntematon	0		3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

1000 henkeä - personer

**11. TEHDYT TYÖPÄIVÄT JA TYÖTUNNIT TYÖLLISTEN AMMATTIASEMAN MUKAAN TOIMALOITTAIN  
 UTFÖRDA ARBETSDAGAR OCH ARBETSTIMMAR ENLIGT SYSSLSÄTTAS YRKESSTÄLLNING OCH NÄRINGSGREN**

1. neljännes 1987 - 1. kvartalet 1987

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	1000 päivää - dagar		1000 tuntia - timmar			
		Yhteensä Sammanl. Löntagare och föret.fam.medl.	Yhteensä Sammanl. Löntagare och föret.fam.medl.	Yhteensä Sammanl. Löntagare och föret.fam.medl.	Yhteensä Sammanl. Löntagare och föret.fam.medl.		
Kaikki toimialat	0-9	136 081	111 004	25 076	1 078 360	884 277	194 083
Maa- ja metsätalous	1	17 416	2 858	14 558	124 702	24 635	100 067
Maatalous	11,13	14 490	1 290	13 200	101 232	12 334	88 897
Metsätalous	12	2 926	1 568	1 358	23 470	12 301	11 170
Teollisuus	2,3,4	32 093	30 696	1 397	259 662	247 244	12 417
Kulutustavateoll.	31,32	6 596	6 171	426	53 163	49 606	3 558
Puu-, pap-, graaf. teoll.	33,34	8 709	8 274	435	69 329	65 440	3 888
Metalli- ja kaivannais- teollisuus	2,37,38	11 090	10 681	409	91 106	87 241	3 865
Muu teollisuus	35,36,39,4	5 652	5 525	127	45 690	44 584	1 106
Rakennustoiminta	5	9 462	8 211	1 251	79 918	68 337	11 582
Talonrakennus	51	7 445	6 535	910	63 418	54 853	8 565
Maa- ja vesirakennus	52	2 017	1 676	341	16 501	13 484	3 017
Kauppa	6	19 555	16 041	3 513	159 011	127 003	32 008
Tukkukauppa	61	4 857	4 448	409	40 407	36 974	3 434
Vähittäiskauppa	62	11 194	8 643	2 550	89 555	66 392	23 164
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	63	3 498	2 943	555	28 995	23 583	5 411
Liikenne	7	9 576	8 365	1 211	80 202	69 037	11 165
Kuljetus	71	6 543	5 332	1 211	57 340	46 367	10 972
Tietoliikenne	72	3 032	3 032	0	22 863	22 670	193
Rahoitus- ja liike-elämää palveleva toiminta	8	9 720	8 798	922	76 828	68 928	7 900
Rahoitus- ja vak. toim. Kiint.- ja liike-elämää palveleva toiminta	81,82	3 814	3 806	8	29 548	29 483	66
83	5 906	4 993	914	47 280	39 445	7 835	
Julkiset ja muut palv.	9	38 141	35 939	2 202	296 851	278 140	18 711
Julk.hall., maanpuol.	91	6 906	6 901	5	54 696	54 179	516
Opetus, tutkimus	931,932	8 276	8 191	85	60 159	59 294	865
Lääk.palv., sos.huolto	933,934	14 937	14 214	722	118 686	112 684	6 002
Muu palv.	92,935,939,94,95,96	7 964	6 574	1 390	62 836	51 507	11 328

12. TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN  
UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGRN OCH LÄNSVIS

1. neljännes 1987 - 1. kvartalet 1987

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Lääni - län												
		Koko maa	Uuden- maan	Turun ja Porin	Ahve- nanmaa	Hämeen	Kymen	Mikke- lin	Pohj. Karjal.	Kuo- pioon Suomen	Vaasan	Oulun	Lapin	
Kaikki toimialat	0-9	1078,4	295,8	161,3	5,0	148,1	69,4	43,1	35,1	53,7	49,5	96,2	81,4	39,6
Maa- ja metsätalous	1	124,7	6,4	18,4	0,7	12,2	8,0	9,7	7,7	11,6	7,6	22,1	15,6	4,7
Teollisuus	2,3,4	259,7	61,3	47,9	0,5	48,5	17,9	7,8	6,0	11,6	12,8	21,9	15,5	7,9
Rakennustoiminta	5	79,9	22,6	11,8	0,3	9,9	5,8	3,7	2,8	2,9	3,4	6,5	6,7	3,5
Kauppa	6	159,0	55,5	21,9	0,9	21,2	9,8	5,4	4,5	6,3	6,1	11,4	10,7	5,4
Liikenne	7	80,2	25,1	11,8	1,0	9,6	5,3	4,0	2,4	3,3	3,0	6,8	4,6	3,3
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.	8	76,8	36,5	9,8	0,3	9,4	4,0	1,0	1,4	2,4	1,9	4,8	3,5	1,8
Julkiset ja muut palvelukset	9	296,9	87,9	39,5	1,3	37,2	18,4	11,4	10,5	15,7	14,7	22,6	24,7	13,0
Tuntematon	0	1,2	0,4	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0

Milj. tuntia - timmar

1. Uuden työttömyyskäsitteen mukaan korjatut työvoima- ja työttömyysluvut sukupuolen ja iän mukaan, v. 1981-1986  
vuosineljänneksittäin

Molemmat sukupuolet (1000 henkeä)

Vuosi Neljännes	15-74-vuotiaat				55-59-vuotiaat				60-64-vuotiaat					
	Työvoima		Työttömät		Työttömyys-aste		Työttömät		Työttömyys-aste		Työttömät		Työttömyys-aste	
						%				%				%
1981	2 474	121	4,9	162	9	5,7	77	4	5,2					
1.	2 400	129	5,4	160	10	6,2	74	5	6,8					
2.	2 495	120	4,8	159	8	5,0	77	3	3,8					
3.	2 565	119	4,6	164	8	4,9	78	4	5,1					
4.	2 436	115	4,7	162	8	4,9	78	4	5,1					
1982	2 512	135	5,4	169	10	5,9	79	5	6,3					
1.	2 448	153	6,2	169	12	7,1	77	5	6,5					
2.	2 526	130	5,1	171	10	5,8	77	5	6,5					
3.	2 591	127	4,9	169	9	5,3	82	6	7,3					
4.	2 481	130	5,2	167	9	5,4	80	5	6,2					
1983	2 528	138	5,5	165	9	5,4	82	6	7,3					
1.	2 466	154	6,2	163	11	6,8	80	6	7,5					
2.	2 557	142	5,6	166	9	5,4	81	5	6,2					
3.	2 592	125	4,8	165	9	5,4	83	6	7,2					
4.	2 494	130	5,2	165	9	5,4	82	5	6,1					
1984	2 546	133	5,2	168	13	7,7	82	5	6,1					
1.	2 486	146	5,9	170	16	9,4	80	6	7,5					
2.	2 593	138	5,3	171	12	7,0	82	5	6,1					
3.	2 610	122	4,7	167	12	7,2	85	5	5,9					
4.	2 496	125	5,0	165	12	7,3	80	5	6,2					
1985	2 566	129	5,0	166	12	7,2	83	5	6,0					
1.	2 500	141	5,6	166	13	7,8	78	5	6,4					
2.	2 612	129	4,9	168	12	7,1	83	5	6,0					
3.	2 624	122	4,6	166	10	6,0	85	6	7,1					
4.	2 530	126	5,0	163	12	7,4	83	5	6,0					
1986	2 569	138	5,4	160	10	6,2	76	5	6,5					
1.	2 511	154	6,1	161	11	7,0	77	6	7,5					
2.	2 608	141	5,4	162	11	7,0	78	5	6,0					
3.	2 632	129	4,9	161	9	5,3	76	4	5,4					
4.	2 524	129	5,1	157	8	5,4	72	5	7,1					

HUOM. Korjaukset koskevat 55-59- ja 60-64- vuotiaita sekä kokonaislukua (15-74 v).  
Muissa ikäryhmissä ei ole tapahtunut muutoksia.

## 1. Jatkoa

## Miehet (1000 henkeä)

Vuosi Neljännes	15-74-vuotiaat				55-59-vuotiaat				60-64-vuotiaat			
	Työvoima		Työttömät		Työvoima		Työttömät		Työvoima		Työttömät	
		%		%		%		%		%		%
1981	1 311	5,1	67	5,1	80	4	4	5,0	39	2	2	5,1
1.	1 276	6,0	76	6,0	78	5	5	6,4	38	2	2	5,3
2.	1 320	5,3	70	5,3	77	4	4	5,2	38	2	2	5,3
3.	1 355	4,4	59	4,4	81	3	3	3,7	39	1	1	2,6
4.	1 291	4,8	62	4,8	81	3	3	3,7	41	2	2	4,9
1982	1 321	5,5	73	5,5	83	4	4	4,8	40	2	2	5,0
1.	1 291	6,7	87	6,7	83	4	4	4,8	39	2	2	5,1
2.	1 327	5,5	73	5,5	84	4	4	4,8	39	2	2	5,1
3.	1 360	4,8	65	4,8	82	4	4	4,9	41	3	3	7,3
4.	1 306	5,2	68	5,2	81	3	3	3,7	40	2	2	5,0
1983	1 325	5,7	76	5,7	79	4	4	5,1	39	2	2	5,1
1.	1 296	6,9	89	6,9	78	5	5	6,4	40	2	2	5,0
2.	1 339	5,8	77	5,8	79	4	4	5,1	38	2	2	5,3
3.	1 356	4,9	66	4,9	81	4	4	4,9	39	2	2	5,1
4.	1 305	5,3	69	5,3	80	4	4	5,0	39	2	2	5,1
1984	1 334	5,4	72	5,4	82	6	6	7,3	38	2	2	5,3
1.	1 306	6,6	86	6,6	82	8	8	9,8	38	2	2	5,3
2.	1 357	5,3	72	5,3	84	6	6	7,1	38	2	2	5,3
3.	1 363	4,5	62	4,5	83	6	6	7,2	40	2	2	5,0
4.	1 306	5,0	66	5,0	82	6	6	7,3	39	2	2	5,1
1985	1 337	5,5	73	5,5	81	5	5	6,2	39	2	2	5,1
1.	1 305	6,4	84	6,4	81	6	6	7,4	37	2	2	5,4
2.	1 358	5,4	74	5,4	81	5	5	6,2	39	2	2	5,1
3.	1 364	4,7	64	4,7	80	4	4	5,0	40	3	3	7,5
4.	1 322	5,3	70	5,3	81	4	4	4,9	40	2	2	5,0
1986	1 345	6,1	82	6,1	82	5	5	5,9	38	2	2	5,9
1.	1 316	7,4	98	7,4	82	6	6	7,1	39	3	3	7,0
2.	1 360	6,2	85	6,2	81	6	6	7,2	38	2	2	4,9
3.	1 379	5,1	71	5,1	82	4	4	4,9	37	2	2	4,5
4.	1 325	5,6	74	5,6	81	4	4	4,5	36	3	3	7,4

1. Jatkoa

Naiset (1000 henkeä)

Vuosi Kuukausi	15-74-vuotiaat				55-59-vuotiaat				60-64-vuotiaat			
	Työvoima		Työttömät		Työvoima		Työttömät		Työvoima		Työttömät	
		%		%		%		%		%		%
1981	1 163	4,6	54	4,6	82	5	5	6,1	38	2	2	5,3
1.	1 124	4,8	54	4,8	82	5	5	6,1	36	3	3	8,3
2.	1 174	4,3	50	4,3	81	4	4	4,9	39	3	3	7,7
3.	1 210	5,0	60	5,0	83	6	6	7,2	39	2	2	5,1
4.	1 145	4,6	53	4,6	81	5	5	6,2	37	2	2	5,4
1982	1 191	5,2	62	5,2	87	6	6	6,9	39	3	3	7,7
1.	1 157	5,7	66	5,7	86	8	8	9,3	38	3	3	7,9
2.	1 200	4,8	57	4,8	88	6	6	6,8	38	3	3	7,9
3.	1 230	5,0	62	5,0	87	5	5	5,8	42	3	3	7,1
4.	1 175	5,3	62	5,3	86	6	6	7,0	40	3	3	7,5
1983	1 203	5,2	62	5,2	86	5	5	5,8	43	4	4	9,3
1.	1 170	5,6	65	5,6	85	6	6	7,1	40	4	4	10,0
2.	1 218	5,3	65	5,3	86	4	4	4,6	43	3	3	7,0
3.	1 235	4,8	59	4,8	85	5	5	5,9	45	4	4	8,9
4.	1 189	5,1	61	5,1	85	5	5	5,9	43	3	3	7,0
1984	1 212	5,0	61	5,0	86	7	7	8,1	44	3	3	6,8
1.	1 181	5,1	60	5,1	88	8	8	9,1	43	4	4	9,3
2.	1 235	5,3	66	5,3	87	6	6	6,9	45	3	3	6,7
3.	1 245	4,8	60	4,8	84	6	6	7,1	45	3	3	6,7
4.	1 189	5,0	59	5,0	84	6	6	7,1	42	3	3	7,1
1985	1 228	4,6	56	4,6	85	7	7	8,2	44	3	3	6,8
1.	1 195	4,8	57	4,8	85	7	7	8,2	41	3	3	7,3
2.	1 254	4,4	55	4,4	86	7	7	8,1	44	3	3	6,8
3.	1 261	4,6	58	4,6	85	6	6	7,0	45	3	3	6,7
4.	1 208	4,6	56	4,6	82	8	8	9,8	43	3	3	7,0
1986	1 224	4,6	56	4,6	79	5	5	6,4	38	3	3	7,0
1.	1 195	4,7	56	4,7	80	5	5	6,8	38	3	3	8,0
2.	1 248	4,5	56	4,5	80	5	5	6,8	40	3	3	7,1
3.	1 253	4,7	58	4,7	79	5	5	5,8	39	2	2	6,3
4.	1 199	4,6	55	4,6	76	5	5	6,3	36	2	2	6,8



2. Uuden työttömyyskäsitteen mukaan korjatut työvoimaluvut ja työvoimaan kuulumattomat sukupuolen ja iän mukaan, v. 1981-1986 vuosinejännöksittäin

Molemmat sukupuolet (1000 henkeä)

Vuosi Neljännes	15-74-vuotiaat				55-59-vuotiaat				60-64-vuotiaat			
	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoimaan- kuulumat- tomat	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoimaan- kuulumat- tomat	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoimaan- kuulumat- tomat
1981	3 636	2 474	68,0	1 162	260	162	62,3	98	215	77	35,8	139
1.	3 628	2 400	66,2	1 228	259	160	61,8	99	213	74	34,7	139
2.	3 634	2 495	68,7	1 138	260	159	61,2	101	215	77	35,8	137
3.	3 639	2 565	70,5	1 074	260	164	63,1	96	216	78	36,1	138
4.	3 645	2 436	66,8	1 209	261	162	62,1	98	218	78	35,8	140
1982	3 659	2 512	68,7	1 147	262	169	64,5	94	221	79	35,8	142
1.	3 651	2 448	67,1	1 202	261	169	64,8	92	219	77	35,2	142
2.	3 657	2 526	69,1	1 131	262	171	65,3	90	220	77	35,0	143
3.	3 663	2 591	70,7	1 073	263	169	64,3	94	221	82	37,1	139
4.	3 663	2 481	67,7	1 182	263	167	63,5	97	222	80	36,0	142
1983	3 681	2 528	68,7	1 153	265	165	62,3	100	226	82	36,3	144
1.	3 672	2 466	67,2	1 206	264	163	62,7	101	223	80	35,9	143
2.	3 677	2 557	69,5	1 120	265	166	62,6	98	225	81	36,0	144
3.	3 682	2 592	70,4	1 091	265	165	62,3	100	226	83	36,7	143
4.	3 692	2 494	67,6	1 197	266	165	62,0	100	229	82	35,8	147
1984	3 697	2 546	68,8	1 152	267	168	62,9	99	235	82	34,9	154
1.	3 694	2 486	67,2	1 208	266	170	63,9	96	231	80	34,6	151
2.	3 695	2 593	70,2	1 102	267	171	64,0	96	234	82	35,0	152
3.	3 699	2 610	70,5	1 090	268	167	62,3	100	237	85	35,9	152
4.	3 701	2 496	67,4	1 206	268	165	61,6	103	239	80	33,5	159
1985	3 708	2 566	69,2	1 142	269	166	61,7	104	243	83	34,2	160
1.	3 704	2 500	67,5	1 205	268	166	61,9	103	240	78	32,5	162
2.	3 707	2 612	70,5	1 095	269	168	62,4	101	243	83	34,2	160
3.	3 709	2 624	70,7	1 085	269	166	61,7	103	243	85	35,0	158
4.	3 712	2 530	68,2	1 182	270	163	60,4	107	244	83	34,0	160
1986	3 716	2 569	69,1	1 148	270	160	59,4	110	245	76	30,9	169
1.	3 715	2 511	67,6	1 204	270	161	59,8	107	244	77	31,4	167
2.	3 717	2 608	70,2	1 108	270	162	59,8	108	245	78	31,9	166
3.	3 717	2 632	70,8	1 084	270	161	59,7	109	245	76	31,0	169
4.	3 717	2 524	67,9	1 193	270	157	58,4	112	246	72	29,4	173

HUOM. Korjaukset koskevat 55-59- ja 60-64- vuotiaita sekä kokonaislukua (15-74 v).  
Muissa ikäryhmissä ei ole tapahtunut muutoksia.

2. Jatkoa

Miehet (1000 henkeä)

Vuosi Neljännes	15-74-vuotiaat				55-59-vuotiaat				60-64-vuotiaat			
	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoimaan- kuulumat- tomat	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoimaan- kuulumat- tomat	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoimaan- kuulumat- tomat
1981	1 767	1 311	74,2	457	118	80	67,8	38	90	39	43,3	51
1.	1 762	1 276	72,4	485	116	78	67,2	38	89	38	42,7	51
2.	1 766	1 320	74,8	445	117	77	65,8	39	89	38	42,7	52
3.	1 769	1 355	76,6	414	118	81	68,6	37	90	39	43,3	51
4.	1 773	1 291	72,8	482	119	81	68,1	37	91	41	45,0	50
1982	1 781	1 321	74,2	460	121	83	68,6	38	92	40	43,5	53
1.	1 776	1 291	72,7	485	119	83	69,8	37	92	39	42,4	52
2.	1 780	1 327	74,6	453	120	84	70,0	37	92	39	42,4	53
3.	1 784	1 360	76,2	424	121	82	67,8	39	93	41	44,1	52
4.	1 784	1 306	73,2	479	122	81	66,4	41	93	40	43,0	53
1983	1 794	1 325	73,9	469	123	79	64,2	44	95	39	41,0	56
1.	1 788	1 296	72,5	492	122	78	64,0	44	94	40	42,6	54
2.	1 793	1 339	74,7	453	123	79	64,2	44	94	38	40,4	56
3.	1 794	1 356	75,6	438	124	81	65,3	43	95	39	41,0	56
4.	1 800	1 305	72,5	495	124	80	64,5	44	96	39	40,6	58
1984	1 806	1 334	73,9	472	126	82	65,1	44	100	38	38,0	62
1.	1 803	1 306	72,4	497	125	82	65,6	43	98	38	38,8	60
2.	1 803	1 357	75,3	446	126	84	66,7	42	99	38	38,4	61
3.	1 807	1 364	75,5	443	126	83	65,9	43	101	40	39,6	61
4.	1 808	1 306	72,2	502	127	82	64,6	45	102	39	38,2	63
1985	1 813	1 337	73,8	477	128	81	63,3	47	104	39	37,5	65
1.	1 811	1 305	72,1	506	127	81	63,8	46	103	37	36,0	65
2.	1 812	1 358	75,0	454	128	81	63,3	47	104	39	37,5	65
3.	1 814	1 363	75,1	451	128	80	62,5	48	104	40	38,5	64
4.	1 816	1 322	72,8	495	128	81	63,3	48	105	40	38,1	65
1986	1 820	1 345	73,9	475	129	82	63,4	47	107	38	35,1	69
1.	1 819	1 316	72,4	503	129	82	63,5	47	106	39	36,6	67
2.	1 820	1 360	74,7	460	129	81	63,2	48	106	38	35,6	69
3.	1 820	1 379	75,8	441	129	82	63,7	47	107	37	34,4	70
4.	1 821	1 325	72,8	495	129	81	63,0	46	108	36	33,8	71

2. Jatkoa

Naiset (1000 henkeä)

Vuosi Neljännes	15-74-vuotiaat				55-59-vuotiaat				60-64-vuotiaat			
	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoima- kuulumat- tomat	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoima- kuulumat- tomat	Yhteensä	Työvoima	Työvoima- osuus	Työvoima- kuulumat- tomat
1981	1 869	1 163	62,2	706	142	82	57,8	60	126	38	30,2	88
1.	1 866	1 124	60,2	741	143	82	57,3	61	124	36	29,0	88
2.	1 868	1 174	62,8	694	142	81	57,0	59	125	39	31,2	86
3.	1 870	1 210	64,7	660	142	83	58,4	59	126	39	31,0	87
4.	1 872	1 145	61,2	727	142	81	57,0	61	127	37	29,1	90
1982	1 877	1 191	63,4	687	142	87	61,3	55	128	39	30,5	89
1.	1 875	1 157	61,7	718	142	86	60,6	55	128	38	29,7	90
2.	1 877	1 200	63,9	677	142	88	62,0	54	128	38	29,7	90
3.	1 879	1 230	65,5	649	142	87	61,3	55	129	42	32,6	87
4.	1 879	1 175	62,5	704	142	86	60,6	56	129	40	31,0	89
1983	1 887	1 203	63,8	684	141	86	61,0	56	131	43	32,8	88
1.	1 884	1 170	62,1	714	142	85	59,9	57	130	40	30,8	89
2.	1 885	1 218	64,6	667	141	86	61,0	55	130	43	33,1	88
3.	1 888	1 235	65,4	653	141	85	60,3	56	131	45	34,4	85
4.	1 893	1 189	62,8	703	141	85	60,3	56	132	43	32,6	89
1984	1 892	1 212	64,0	680	141	86	61,0	55	136	44	32,4	92
1.	1 891	1 181	62,5	713	141	88	62,4	53	133	43	32,3	90
2.	1 892	1 235	65,3	657	141	87	61,7	54	135	45	33,3	89
3.	1 893	1 245	65,7	648	141	84	59,6	57	136	45	33,1	91
4.	1 893	1 189	62,8	704	141	84	59,6	58	138	42	30,4	96
1985	1 895	1 228	64,8	667	141	85	60,3	57	138	44	31,9	95
1.	1 894	1 195	63,1	699	141	85	60,3	57	138	41	29,7	96
2.	1 895	1 254	66,2	641	141	86	61,0	55	139	44	31,6	95
3.	1 895	1 261	66,5	635	141	85	60,3	56	139	45	32,4	94
4.	1 896	1 208	63,7	688	141	82	58,2	59	138	43	31,2	96
1986	1 896	1 224	64,5	673	141	79	55,8	62	138	38	27,7	100
1.	1 896	1 195	63,0	702	141	80	56,4	62	138	38	27,5	100
2.	1 897	1 248	65,8	649	141	80	56,8	61	138	40	29,1	98
3.	1 896	1 253	66,1	643	141	79	56,0	62	138	39	28,4	99
4.	1 896	1 199	63,2	698	140	76	54,1	64	138	36	26,0	102



TILASTOKESKUS-STATISTIKCENTRALEN

PL  
PB 504

00101 HELSINKI  
HELSINGFORS

**Virkalähetys**  
**Tjänsteförsändelse**

JULKAISUJEN MYYNTI:  
**Tilastokeskus**, PL 504, 00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 4535  
Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat  
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

670687H-12/2957L/ads

FÖRSÄLJNING:  
**Statistikcentralen**, PB 504, 00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 4535  
Statens tryckericentrals bokhandlar i  
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

SALES OF PUBLICATIONS  
**Central Statistical Office of Finland**  
P.O.B. 504, SF-00101 Helsinki, Finland  
Phone internat. +358 0 1734 535  
Telex 122656 tikes sf  
Government Printing Centre bookshops in Helsinki located  
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4