

F12.0



tilastotiedotus statistisk rapport

16.12.77

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen

1977

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

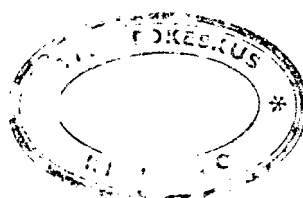
Päivi Keinänen
Maija-Liisa Koskinen
Puh. 90-611 022
Tel.

16.12.1977

TY 1977:25

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, HEINÄ-SYYSKUU
SEKÄ III NELJÄNNES 1977

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFEJ, JULI-SEPTEMBER
SAMT III KVARTALET 1977



JAKAJA: Valtion painatuskeskus, PL 516 00101 Helsinki 10
Puhelin 90-539011/tilaukset
Käteismyynti, Annankatu 44.
DISTRIBUTÖR: Statens tryckericentral, PB 516 00101 Helsingfors 10
Telefon 90-539011/beställningar
Kontantförsäljning, Annegatan 44.

1277074804-12/7356

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET

Työvoimatiedustelussa keskivirheet lasketaan vuodesta 1976 lähtien kuukausittain ja keskimäärin neljännesvuodessa. Tässä tiedotuksessa julkaistaan kolmen peräkkäisen kuukauden ja vastaavan vuosineljänneksen keskivirheet niille työvoimatiedustelun tuloksille, jotka on julkaistu kuukausi- ja neljännesvuositilastoina. Tauluissa on esitetty myös keskivirheen ja saadun estimaatin osamäärä prosentteina.

Luottamusväli antaa havainnollisen käsityksen otantavirheestä. Estimaattorin $\hat{X}$ 95 %:n luottamusväli on

$$\left[\hat{X} \pm 1.96 \sqrt{v(\hat{X})} \right] .$$

Esimerkkejä:

Työttömien määrän tilastossa ilmoitettu estimaatti on 85 000 ja keskivirhe 3 000. Tällöin työttömien todellinen määrä on 95 %:n luottamustasolla välillä $85\,000 \pm 1.96 \times 3\,000$ eli välillä 79 000:sta 91 000:een.

Tilastossa ilmoitettu työvoimaosuus (estimaatti) on 61.8 % ja keskivirhe 0.3 prosenttiyksikköä. 95 %:n luottamustasolla todellinen työvoimaosuus on välillä 61.2 %:sta 62.4 %:iin.

Tehtyjen työpäivien tilastossa ilmoitettu määrä (estimaatti) on 130 218 000 ja keskivirhe 926 000. 95 %:n luottamustasolla tehtyjen työpäivien todellinen määrä on välillä 128 404 000 - 132 032 000.

Työvoimatiedustelun menetelmää on selostettu tilastotiedotuksessa UUDISTETTU TYÖVOIMATIEDUSTELU TY 1976:20.

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFEEL

Medelfelen i arbetskraftsenkäten räknas sedan 1976 månatligen och per kvartal i medeltal. I denna rapport publiceras för tre på varandra följande månader samt för motsvarande kvartal medelfelen för de resultat i arbetskraftsenkäten som publicerats i månads- och kvartalsstatistiken. I tabellerna framlägges även kvoten mellan medelfelet och det beräknade estimatet i procent. Konfidensintervallen ger en åskådlig uppfattning om samplingfelet. Konfidensintervallen för estimatören $\hat{X}$ med en konfidens om 95 % är

$$\left[\hat{X} \pm 1.96 \sqrt{v(\hat{X})} \right].$$

Exempel:

Statistiken ger för antalet arbetslösa estimatet 85 000 och medelfelet är 3 000. Härvid ligger det faktiska antalet arbetslösa med 95 procents konfidens inom intervallet $85\,000 \pm 1.96 \times 3\,000$, d.v.s. mellan 79 000 och 91 000.

Arbetskraftsandelen är enligt estimatet i statistiken 61.8 % och medelfelet 0.3 procentenheter. Med 95 procents konfidens ligger den faktiska arbetskraftsandelen mellan 61.2 och 62.4.

Antalet arbetsdagar är enligt estimatet i statistiken 130 218 000 och medelfelet 926 000. Med 95 procents konfidens är det faktiska antalet arbetsdagar mellan 128 404 000 och 132 032 000.

Arbetskraftsenkätens metod beskrevs i statistisk rapport FÖRNYAD ARBETSKRAFTSENKÄT TY 1976:20.

TAULUT - TABELLER

III NELJÄNNES - III KVARTALET 1977

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssä- olon keskivirheet sukupuolen mukaan, heinä-syyskuu sekä III neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön juli-september samt III kvartalet 1977	5-7
2. Työllisten keskivirheet toimialoittain heinä-syyskuu sekä III neljännes 1977 Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren juli-september samt III kvartalet 1977	8
3. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain, heinä- syyskuu sekä III neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, juli-september samt III kvartalet 1977	9
4. Tehtyjen työtuntien keskivirheet toimialoittain heinä- syyskuu sekä III neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren juli-september samt III kvartalet 1977	10
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet lääneittäin III neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under III kvartalet 1977	11
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet ikäryhmittäin III neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp III kvartalet 1977	12
7. Työllisten keskivirheet työajan ja sukupuolen mukaan III neljännes 1977 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön III kvartalet 1977	13
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskivirheet sukupuolen mukaan III neljännes 1977 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön III kvartalet 1977	13
9. Työllisten keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin III neljännes 1977 Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis III kvartalet 1977	14-15
10. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain ja lää- neittäin III neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis III kvartalet 1977	16-17

Tauluissa käytetyt merkinnät:

- 0 keskivirhe = 0 tai pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
- em. tapauksissa, kun keskivirhe ilmoitetaan prosentteina
estimaatista

Symboler i tabellerna:

- 0 medelfel = 0 eller mindre än hälften av den använda enheten
- i ovannämnda fall då medelfelen anges i procent av
estimaten

Prosentit on laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Procenttalen har beräknats på icke-avrundade tal.

1. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HEINÄ-SYYSKUU SEKÄ III NELJÄNNES 1977
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JULI-SEPTEMBER SAMT III KVARTALET 1977

Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen sammanlagt	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.
Työvoima - Arbetskraften	23	20	20	12	0.9	0.9	0.9	0.5
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	18	16	17	10	1.6	1.3	1.2	0.8
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.6	0.5	0.5	0.3	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	7	6	6	4	5.0	4.6	5.1	2.9
Työlliset - Sysselsatta	21	19	19	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Työssä - I arbete	20	19	19	11	1.4	1.0	1.0	0.6
Poissa työstä - Frånvarande	16	9	5	6	2.1	3.2	5.0	1.6
Lomalla - På semester	15	8	3	6	2.1	3.6	7.2	1.8
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	11	11	9.3	6.0
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	2	11	9.4	10	5.8
Ei tietoa - Uppgift saknas	5	4	4	2	7.8	7.2	8.0	4.4
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	6	6	4	5.3	4.9	4.7	2.8
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	4	5	3	8.2	6.8	6.2	4.0

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HEINÄ-SYYSKUU SEKÄ
III NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFEJ FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSÄTTAS DELTAGANDE I ARBETE
ENLIGT KÖN JULI-SEPTEMBER SAMT III KVARTALET 1977

Miehet Män	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.
Työvoima - Arbetskraften	16	14	14	7	1.3	1.2	1.2	0.7
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	11	10	11	6	2.6	2.1	2.0	1.3
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.8	0.7	0.7	0.4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	6	5	5	3	6.8	6.0	6.9	3.8
Työlliset - Sysselsatta	15	13	13	8	1.3	1.2	1.2	0.7
Työssä - I arbete	15	13	13	8	1.9	1.4	1.3	0.9
Poissa työstä - Frånvarande	12	6	3	5	2.9	4.8	7.6	2.4
Lomalla - På semester	11	6	2	4	2.9	5.2	10	2.5
Sairaana - Sjuk	2	2	2	1	16	14	13	8.1
Muu syy - Annan orsak	1	1	1	-	37	23	22	15
Ei tietoa - Uppgift saknas	3	3	2	2	12	10	12	6.6
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	5	3	6.8	6.0	5.5	3.5
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	3	4	4	2	11	8.7	7.9	5.3

1. jatk. - forts.
 TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HEINÄ-SYYSKUU SEKÄ
 III NELJÄNNEKSEN 1977
 MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE
 ENLIGT KÖN JULI-SEPTEMBER SAMT III KVARTALET 1977

Naiset Kvinnor	1 000 henkeä - 1 000 persone				Prosenttia - Procent			
	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.
Työvoima - Arbetskraften	16	14	14	8	1.4	1.3	1.4	0.8
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	14	12	13	7	2.0	1.7	1.6	1.0
Työvoimaosuus % - Relatiivt arbetskraftstal %	0.8	0.7	0.7	0.4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	5	4	4	2	7.4	6.9	7.9	4.3
Työlliset, Sysselsatta	15	13	13	8	1.4	1.3	1.4	0.8
Työssä - I arbete	14	13	13	8	2.1	1.5	1.5	0.9
Poissa työstä - Frånvarande	11	6	4	4	3.0	4.2	6.6	2.3
Lomalla - På semester	10	5	2	4	3.1	4.9	10	2.5
Sairaana - Sjuk	2	2	2	1	17	15	13	8.4
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	2	12	10	11	6.4
Ei tietoa - Uppgift saknas	4	3	3	2	11	10	11	6.1
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	4	3	3	2	8.3	8.4	8.6	4.8
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	3	2	3	1	12	10	9.8	6.0

2. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN HEINÄ-SYYSKUU SEKÄ III NELJÄNNEKSEN 1977
NEDELJEFÖR SYSSELSATTEN ENLIGT NÄRINGSRESEN JULI-SEPTEMBER SAMT III KVARTALET 1977

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent		
		heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	21	19	19	11	1.3	1.2	1.2
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	11	9	9	7	3.5	3.2	3.4
Maatalous - Jordbruk	11,13	10	8	8	5	3.8	3.4	3.7
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	4	4	2	9.7	8.3	8.1
Teollisuus - Industri	2,3,4	15	14	13	8	2.5	2.3	2.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	7	7	6	4	5.1	4.6	4.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	8	7	7	4	4.8	4.6	4.6
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	8	8	8	5	4.5	4.1	4.1
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	6	6	6	3	6.5	5.7	5.8
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	9	7	7	4	4.8	4.5	4.8
Talouksenrakennus - Husbyggn.verks.	51	7	6	6	4	5.7	5.3	5.8
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks..	52	4	4	4	2	9.2	8.4	8.4
Kauppa - Handel	6	11	10	10	6	3.3	3.1	3.2
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	10	9	9	5	3.7	3.4	3.5
Ravintemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	5	4	4	2	7.8	7.5	7.9
Liikenne - Samfärdsel	7	8	7	7	4	4.9	4.4	4.6
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset - Bank- o försäkringsverksamhet	8	7	6	6	4	5.4	5.1	5.4
Palvelukset - Tjänster	9	14	12	12	7	2.7	2.4	2.4
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	6	6	6	3	6.3	5.7	5.5
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	11	10	10	4	3.3	2.9	2.9
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	6	5	5	3	6.8	6.4	6.9
Tuntematon - Okänd	0	3	2	2	2	11	12	14

1
∞
1

3. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN, HEINÄ-SYYSKUU SEKÄ III NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSGRÄN, JULI-SEPTEMBER SAMT III KVARTALET 1977

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 päivää - 1 000 dagar				Prosenttia - Procent			
		heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	530	530	528	917	1.6	1.3	1.2	0.8
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	269	241	235	430	3.7	3.3	3.4	2.0
Maatalous - Jordbruk	11,13	258	226	220	408	3.8	3.5	3.7	2.1
Metsätalous - Skogsbruk	12	75	83	81	138	1.3	9.2	8.6	5.7
Teollisuus - Industri	2,3,4	232	268	268	444	3.6	2.5	2.4	1.6
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	110	132	128	214	7.3	4.9	5.0	3.2
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	131	135	138	234	6.4	4.9	4.6	3.0
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvinindustri	2,37,38	123	151	152	247	6.9	4.3	4.1	2.7
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	96	115	115	189	8.6	6.0	5.8	3.8
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	142	149	141	249	6.2	4.7	4.8	3.0
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	116	125	116	206	7.3	5.5	5.8	3.5
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	81	80	81	140	11	8.9	8.7	5.5
Kauppa - Handel	6	215	195	198	352	3.8	3.4	3.3	2.0
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	194	177	180	318	4.2	3.8	3.5	2.2
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	94	83	82	150	9.0	8.0	8.1	4.8
Liikenne - Samfärdsel	7	155	140	139	251	5.6	4.9	4.8	2.9
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	118	121	119	207	7.0	5.6	5.6	3.4
Palvelukset - Tjänster	9	223	234	242	404	3.6	2.7	2.5	1.6
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Öfrentl. förvalt., renhållning	91,92	106	108	116	190	7.7	6.1	5.6	3.6
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	166	184	189	312	4.7	3.3	3.0	2.0
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	104	96	94	170	8.0	7.2	7.1	4.3
Tuntematon - Okänd	0	30	31	31	53	28	23	24	14

4. TEHTYJEN TYÖTUNTIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN HEINÄ-SYYSKUU SEKÄ III NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGRUPP JULI-SEPTEMBER SAMT III KVARTALET 1977

Toimiala - Näringsgren	T.M. -N	1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
		heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.	heinäkuu juli	elokuu augusti	syyskuu september	III nelj. III kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	4 415	4 291	4 328	7 525	1.7	1.3	1.3	0.8
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2 478	2 112	2 156	3 905	3.9	3.5	3.6	2.1
Maatalous - Jordbruk	11,13	2 415	2 008	2 057	3 754	4.1	3.8	4.0	2.3
Metsätalous - Skogsbruk	12	554	656	647	1 075	12	8.6	8.2	5.4
Teollisuus - Industri	2,3,4	1 861	2 160	2 151	3 572	3.6	2.5	2.4	1.6
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	896	1 060	1 033	1 731	7.4	4.9	5.0	3.2
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	1 043	1 087	1 105	1 868	6.5	4.9	4.7	3.0
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	989	1 229	1 223	1 996	6.9	4.4	4.1	2.8
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	771	917	917	1 509	8.8	6.1	5.8	3.8
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 145	1 226	1 143	2 029	6.2	4.8	4.8	3.0
Talonnrakennus - Husbyggn.verks.	51	927	1 013	936	1 662	7.4	5.6	5.7	3.5
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	671	687	655	1 163	12	9.2	8.8	5.6
Kauppa - Handel	6	1 719	1 561	1 578	2 808	3.9	3.5	3.3	2.1
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	1 537	1 414	1 430	2 531	4.3	3.8	3.6	2.3
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	770	659	666	1 213	9.1	8.0	8.3	4.9
Liikenne - Samfärdsel	7	1 254	1 102	1 109	2 005	5.9	4.9	4.7	3.0
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	902	916	926	1 584	7.1	5.6	5.6	3.5
Palvelukset - Tjänster	9	1 782	1 797	1 876	3 151	3.7	2.7	2.5	1.7
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	815	826	897	1 467	7.8	6.1	5.6	3.7
Muut yht.kum. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1 358	1 410	1 462	2 444	4.8	3.3	3.1	2.1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	809	735	745	1 323	8.1	7.3	7.3	4.4
Tuntematon - Okänd	0	245	242	224	411	26	23	24	14

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN III NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER III KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Lääni-Län	Työvoima - Arbetskraften			Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften %		Prosenttia - Procent			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %			Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal			
Koko maa - Hela riket	12	0.5	11	0.5	4	2.9	10	0.8	0.3
Uudenmaan - Nylands	6	1.0	6	1.0	1	7.5	4	1.8	0.7
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	5	1.3	4	1.3	1	8.4	4	2.1	0.8
Ahvenanmaa - Åland	1	8.3	1	8.4	0	0	1	14	4.0
Hämeen - Tavastehus	4	1.3	4	1.3	1	7.1	3	2.1	0.8
Kymen - Kymmene	3	1.9	3	1.9	1	10	3	2.9	1.1
Mikkelin - St. Michels	3	2.8	2	2.8	1	13	2	3.6	1.6
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	3.1	2	3.1	1	12	2	3.8	1.6
Kuopion - Kuopio	3	2.3	3	2.4	1	10	2	3.4	1.3
Keski-Suomen - Mellersta Finland	3	2.6	3	2.7	1	10	2	3.3	1.4
Vaasan - Vasa	3	1.8	3	1.8	1	11	3	2.7	1.0
Oulun - Uleåborgs	3	1.9	3	1.9	1	8.5	3	2.6	1.1
Lapin - Lapplands	3	3.1	2	3.2	1	11	2	3.9	1.7

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMÄN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN III NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELWÄRDE FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERGRUPP III KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Ikäryhmä Åldersgrupp	Työvoima - Arbetskraften				Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften		Prosenttia - Procent	
	Yhteensä Sammanlagt	Työlliset Sysselsatta	Työttömät Arbetslösa	%	%	%	Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal	
15-74	12	0.5	11	0.5	4	2.9	10	0.8
15-19	4	2.2	3	2.4	2	5.2	4	1.7
20-24	5	1.6	4	1.6	2	6.0	3	3.2
25-29	5	1.4	5	1.4	1	7.6	3	4.0
30-34	4	1.3	4	1.3	1	11	2	4.7
35-39	3	1.3	3	1.3	1	11	2	5.6
40-44	3	1.5	3	1.5	1	12	2	6.1
45-49	4	1.5	3	1.5	1	10	2	5.0
50-54	3	1.8	3	1.8	1	14	3	3.8
55-59	3	2.3	3	2.3	1	16	3	3.0
60-64	2	3.6	2	3.8	-	-	4	2.4
65-69	1	8.1	1	8.1	-	-	3	1.5
70-74	1	15	1	15	-	-	2	1.6
								0.3
								0.8
								1.0
								1.1
								1.0
								1.1
								1.2
								1.2
								1.2
								1.2
								1.0
								0.4
								0.4

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN III NELJÄNNES 1977
MEDELFEL FÖR SYSSELSATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN III KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt %		Miehet Män %		Naiset Kvinnor %	
1-19	2	6.6	1	14	1	7.3
20-29	2	4.8	1	12	2	5.1
30-40	11	0.6	8	0.8	7	1.0
41-	6	2.0	4	2.7	4	2.9
Tuntematon - Okänd	3	3.8	2	5.6	2	5.4

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN III NELJÄNNES 1977
MEDELFEL FÖR SYSSELSATTAS TIDANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN III KVARTALET 1977

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt %		Miehet Män %		Naiset Kvinnor %	
Päivät yhteensä - Dagar inalles	992	0.5	709	0.7	695	0.7
Työpäivät - Arbetsdagar	739	0.6	533	0.9	512	1.0
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	59	8.1	43	11	41	13
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	567	0.8	413	1.1	389	1.2
Sairaspäivät - Sjukdagar	166	5.3	120	7.7	116	7.4
Muut päivät - Övriga dagar	173	5.2	64	12	161	5.7
Tuntematon - Okänd	237	4.3	165	6.4	170	5.8

9. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNITTÄIN III NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFEDEL FÖR SYSSELSÄTTA EFTER NÄRINGSRENN OCH LÄNSVIS III KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Toimiala - Näringsgren	TOL -KI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb.	Ahve- nammal Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	P. Karja- lan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M. Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	11	8	6	1	6	4	3	3	3	3	4	4	3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	7	1	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	1
Maatalous - Jordbruk	11,13	5	1	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	1
Metsätalous - Skogsbruk	12	2	0	1	-	0	0	1	1	1	1	0	1	1
Teollisuus - Industri	2,3,4	8	4	3	0	3	2	2	1	2	2	2	2	1
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	4	2	2	0	2	1	1	0	1	1	1	1	1
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	4	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivamaisteoll. - Metall- o gruvidustri	2,37,38	5	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	2	1	1	-	1	1	0	0	0	1	1	1	1
Kauppa - Handel	6	6	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	1
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	1	1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	2	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0
Liikenne - Samfärdsel	7	4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Palvelukset - Tjänster	9	7	4	3	0	3	2	1	1	2	2	2	2	2
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	4	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0

9. jatk. - forts.

TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN III NELJÄNNEKSI 1977
MEDELFÖR SYSSLSÄTTA EFTER NÄRINGSÖREN OCH LÄNSVIS III KVARTALET 1977

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riktet	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneå	Ahve- nmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	P. Karja- lan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M. Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0.7	1.4	1.8	11	1.8	2.6	3.6	4.1	3.2	3.4	2.4	2.6	4.0
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2.0	8.1	4.8	27	5.8	6.6	7.1	7.4	6.4	7.7	5.1	5.8	10
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.1	8.2	5.0	28	6.2	7.5	7.4	8.7	7.6	8.4	5.2	6.4	14
Metsätalous - Skogsbruk	12	5.0	28	19	-	15	18	19	14	16	16	18	13	16
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.4	2.9	3.2	36	3.1	4.6	8.1	11	6.9	7.0	5.0	5.6	9.6
Kulubustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.8	6.8	6.2	60	5.6	12	17	22	12	20	8.0	13	25
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. -	33,34	2.7	6.8	7.9	200	5.9	5.8	12	21	12	10	12	13	15
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.														
Metalli- ja kaivannaisteoll. -	2,37,38	2.5	4.6	5.1	33	6.1	13	17	21	13	13	8.7	9.1	20
Metalli- o gruvindustri	35,36,39,4	3.5	6.3	8.2	200	7.5	13	23	27	18	23	14	13	31
Muu teoll. - Övrig ind.														
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.8	5.9	7.0	40	7.2	10	15	16	12	11	9.3	8.3	13
Talourakenus - Husbyggn.verks.	51	3.2	6.8	7.8	50	8.7	13	18	21	14	14	11	10	18
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.0	12	13	-	12	18	23	31	26	18	17	14	23
Kauppa - Handel	6	1.9	3.2	5.3	25	4.8	7.3	10	11	8.4	10	7.0	7.1	10
Tukku- ja vähittäiskauppa -														
Parti- o detaljhandel	61,62	2.0	3.5	5.9	43	5.4	8.2	11	13	9.2	11	7.8	7.5	12
Ravitsemis- ja majoitustoiminta -														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.4	8.6	13	40	12	17	20	24	17	23	16	16	21
Liikenne - Samfärdsel	7	2.7	5.2	7.0	22	7.5	8.5	13	15	15	16	1.1	10	14
Rahoitus- ja vakuutustoiminta -														
Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.1	4.6	8.7	200	8.3	15	19	19	18	17	15	13	20
Palvelukset - Tjänster	9	1.4	2.7	3.8	22	3.9	5.7	8.1	8.2	6.4	7.0	5.4	5.1	7.6
Julkinen hallinto, puhtaanapito -														
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.4	5.7	9.6	50	9.6	12	24	21	14	20	14	12	17
Muut yht.kum. palvelukset -														
Andra samhällstjänster	93	1.8	3.4	4.6	27	4.6	7.5	9.2	9.6	7.6	8.2	6.0	5.9	9.6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3.9	6.9	10	-	9.6	14	24	24	21	15	15	15	20

10. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITAIN JA LÄÄNITÄIN III NELJÄNNE 1977
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS III KVARTALET 1977

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb.	Älve- narmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	P. Karja- lan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M. Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	917	453	356	45	328	250	195	174	215	199	282	262	186
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	430	112	169	24	136	122	120	106	127	107	167	142	94
Maatalous - Jordbruk	11,13	408	109	165	24	130	116	113	97	118	100	163	134	76
Metsätalous - Skogsbruk	12	138	27	37	-	38	37	39	44	46	39	39	48	56
Teollisuus - Industri	2,3,4	444	219	189	20	183	131	84	64	88	93	128	113	77
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	214	97	95	14	97	52	39	30	49	35	76	48	34
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	234	94	82	11	97	98	58	34	52	65	57	54	50
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	247	136	116	6	90	53	37	37	40	47	72	68	42
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	189	106	80	8	81	47	28	25	31	33	47	53	24
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	249	119	101	8	87	65	53	44	50	57	76	83	55
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	206	102	87	8	71	54	42	35	42	45	65	66	38
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	140	61	51	-	50	36	32	27	26	36	40	50	39
Kauppa - Handel	6	352	200	124	18	128	88	67	61	83	70	99	94	72
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	318	182	112	16	115	80	59	54	73	63	91	86	64
Ravitsenis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	150	82	54	8	55	37	31	28	39	30	38	40	33
Liikenne - Samfärdsel	7	251	134	97	17	81	77	46	47	54	44	78	66	57
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	207	140	71	9	69	42	39	39	35	40	41	51	38
Palvelukset - Tjänster	9	404	227	148	16	142	104	75	74	93	87	107	114	83
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Öffentl. förvalt., renhållning	91,92	190	114	69	7	65	51	31	30	50	29	47	53	40
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällestjänster	93	312	170	114	14	110	78	63	60	72	69	85	91	63
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	170	99	63	4	62	44	27	29	31	44	42	45	34

10. jatk. - forts.

TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAJAIN JA LÄÄNITÄIN III NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSÖREN OCH LÄNSVIS III KVARTALET 1977

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb.	Åhve- nammaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	P. Karja- lan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M. Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0.8	1.6	2.0	10	2.0	2.8	3.9	4.3	3.4	3.7	2.7	2.8	4.4
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2.0	8.6	5.1	22	6.1	6.7	7.1	7.8	6.5	7.9	5.2	6.1	11
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.1	9.0	5.2	22	6.2	7.3	7.6	8.9	7.2	8.8	5.4	6.6	14
Metsätalous - Skogsbruk	12	5.7	30	22	-	19	20	20	16	15	18	22	16	17
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.6	3.3	3.6	29	3.5	5.1	8.6	11	7.6	7.8	5.5	6.3	10
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	3.2	7.6	6.9	48	6.5	14	19	23	13	20	9.2	14	24
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	3.0	8.0	8.9	110	6.8	6.5	13	21	14	11	13	13	16
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2.8	5.2	5.7	29	6.8	13	19	20	16	15	9.6	10	21
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3.8	6.9	9.1	100	8.1	16	22	30	21	25	16	13	32
Hakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	3.0	6.6	7.4	29	7.8	11	15	18	13	13	9.6	9.0	15
Talouksenrakennus - Husbbyggn.verks.	51	3.5	7.6	8.4	29	9.4	14	18	22	15	16	12	11	20
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.5	13	15	-	14	20	29	30	27	22	18	15	22
Kauppa - Handel	6	2.0	3.6	5.7	33	5.2	7.8	11	11	8.4	10	7.5	7.4	10
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2.2	3.9	6.3	73	5.7	8.6	12	12	9.5	11	8.1	8.2	12
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.9	9.4	13	24	12	20	23	24	17	2.6	19	18	22
Liikenne - Samfärdsel	7	2.9	5.6	7.8	22	8.1	9.4	14	15	14	17	9.4	11	14
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.4	5.2	9.9	75	10	16	20	19	19	18	17	14	20
Palvelukset - Tjänster	9	1.6	3.0	4.4	17	4.3	6.3	9.0	8.8	7.1	7.6	6.2	5.6	8.3
Julkisen hallinto, puhtaanaapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.7	6.3	10	23	10	13	28	21	15	24	15	13	17
Muut yhti.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	2.0	3.9	5.4	23	5.3	8.2	10	10	8.5	9.0	7.4	6.9	10
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.3	7.8	11	100	11	16	27	23	22	18	18	15	24