

tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1978

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

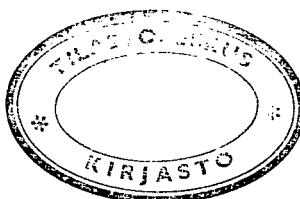
Päivi Keinänen
Maija-Liisa Koskinen
Puh. 90-585 522
Tel. 90-58001

10.4.1978

TY 1978:6

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, LOKA-JOULUKUU
SEKÄ IV NELJÄNNEKSI 1977

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFEL, OKTOBER-DECEMBER
SAMT IV 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.

127800626U-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 MEDELFELEN

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 estimatorn \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

IV NELJÄNNES - IV KVARTALET 1977

Taalu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssä- olon keskvirheet sukupuolen mukaan, loka-joulukuu sekä IV neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön oktober-december samt IV kvartalet 1977	5-7
2. Työllisten keskvirheet toimialoittain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1977 Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1977	8
3. Tehtyjen työpäivien keskvirheet toimialoittain, loka- joulukuu sekä IV neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, oktober-december samt IV kvartalet 1977	9
4. Tehtyjen työtuntien keskvirheet toimialoittain loka- joulukuu sekä IV neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1977	10
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskvirheet lääneittäin IV neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under IV kvartalet 1977	11
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskvirheet ikäryhmittäin IV neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp IV kvartalet 1977	12
7. Työllisten keskvirheet työajan ja sukupuolen mukaan IV neljännes 1977 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön IV kvartalet 1977	13
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskvirheet sukupuolen mukaan IV neljännes 1977 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön IV kvartalet 1977	13
9. Työllisten keskvirheet toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1977 Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1977	14-15
10. Tehtyjen työpäivien keskvirheet toimialoittain ja lää- neittäin IV neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV 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, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNEKSI 1977
 MEDELFEFÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1977

Molemmat sukupuolet yhteensä
 Båda könen sammanlagt

	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Työvoima - Arbetskraften	20	20	20	12	0.9	0.9	0.9	0.5
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	16	17	16	10	1.2	1.2	1.2	0.7
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.5	0.5	0.5	0.3	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	6	7	7	4	4.9	4.8	4.4	2.8
Työlliset - Sysselsatta	19	19	19	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Työssä - I arbete	18	19	18	11	1.0	1	1	0.6
Poissa työstä - Frånvarande	5	4	4	3	5.3	5.9	5.7	3.4
Lomalla - På semester	2	2	2	1	9.2	12	10	6.4
Sairaana - Sjuk	3	3	3	1	8.6	9.3	9.0	5.4
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	0	9.6	10	11	6.1
Ei tietoa - Uppgift saknas	4	3	4	2	7.5	8.9	8.0	4.9
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	6	5	4	4.8	5.0	5.1	3.1
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	5	5	5	3	6.2	6.1	6.3	3.6

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNEKSI 1977
MEDELFEJ FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1977

Miehet Män	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Työvoima - Arbetskraften	14	15	14	8	1.2	1.3	1.2	0.7
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	10	10	10	6	2.0	1.9	1.9	1.1
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.8	0.7	0.4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	5	5	6	3	6.8	6.2	5.6	3.6
Työlliset - Sysselsatta	13	14	13	8	1.2	1.3	1.2	0.7
Työssä - I arbete	13	14	13	8	1.3	1.3	1.3	0.7
Poissa työstä - Frånvarande	3	3	3	2	8.4	9.4	9.6	5.5
Lomalla - På semester	1	1	2	1	12	17	16	9.5
Sairaana - Sjuk	2	2	2	1	11	13	12	7.6
Muu syy - Annan orsak	0	1	-	0	50	25	27	17
Ei tietoa - Uppgift saknas	3	2	3	2	11	13	11	7.1
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	5	3	6.0	6.0	6.6	3.7
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	5	4	2	8.0	7.6	7.8	4.6

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNEKSI 1977
MEDELFEJ FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1977

Naiset Kvinnor	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Työvoima - Arbetskraften	14	14	14	8	1.3	1.4	1.4	0.8
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	13	13	13	7	1.6	1.6	1.6	0.9
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.7	0.7	0.4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	4	4	4	2	7.1	7.5	7.1	4.3
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	8	1.4	1.4	1.4	0.8
Työssä - I arbete	13	13	13	8	1.5	1.5	1.4	0.9
Poissa työstä - Frånvarande	4	3	4	2	6.9	7.6	7.2	4.3
Lomalla - På semester	1	1	2	1	15	16	14	8.2
Sairaana - Sjuk	2	2	2	1	13	13	12	7.9
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	2	10	11	12	6.6
Ei tietoa - Uppgift saknas	3	2	2	1	10	13	12	6.6
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	3	3	3	2	7.8	9.0	8.1	5.2
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	3	3	3	2	9.8	10	10	6.1

2. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEIT TOIMIALOITTAIN LOKA-JOULUKU SEKÄ IV NELJÄNNE 1977
MEDELFEJ FÖR SYSSELSAFTTA ENLIGT NÄRINGSREN OKTOBER-DECEMBER SAFT IV KVARTALET 1977

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
		lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	19	19	19	11	1.2	1.3	1.2	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	9	9	9	5	3.3	3.5	3.4	2.0
Maatalous - Jordbruk	11,13	8	8	8	5	3.6	3.9	3.8	2.3
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	4	4	2	8.1	7.5	7.3	4.6
Teollisuus - Industri	2,3,4	13	14	13	8	2.3	2.4	2.4	1.4
Kulutustav. teollisuus - Konsum. varuind.	31,32	6	7	6	4	4.8	4.9	4.8	2.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	7	7	7	4	4.3	4.9	4.7	2.8
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	7	8	7	4	4.2	4.2	4.1	2.5
Muu teollisuus - Övrig industri	35,36,39,4	5	6	6	3	5.8	5.9	5.8	3.5
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	7	7	4	4.5	4.8	4.8	2.8
Talonnrakennus - Husbyggn. verks.	51	6	6	6	4	5.3	5.7	5.6	3.4
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4	4	4	2	8.4	9.3	9.4	5.5
Kauppa - Handel	6	10	10	10	6	3.2	3.3	3.2	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	9	9	9	5	3.5	3.6	3.5	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	4	4	2	7.5	8.4	8.4	4.8
Liikenne - Samfärdsel	7	7	7	7	4	4.5	4.6	4.5	2.7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	6	4	5.3	5.5	5.3	3.3
Palvelukset - Tjänster	9	12	12	12	7	2.5	2.5	2.4	1.5
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	5	6	6	3	6.0	5.9	5.4	3.5
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	9	10	9	6	2.9	3.0	2.9	1.8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	5	5	3	6.5	7.0	7.0	4.2
Tuntematon - Okänd	0	2	2	2	1	13	15	15	8.6

3. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN, LOKA-JOULUKUUKU SEKÄ IV NELJÄNNE 1977
MEDELLEFEL FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN, OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1977

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	1 000 päivää - 1 000 dagar				Prosenttia - Procent			
		lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	517	534	517	951	1.2	1.3	1.3	0.8
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	226	231	233	417	3.2	3.5	3.4	2.0
Maatalous - Jordbruk	11,13	210	211	214	382	3.5	3.9	3.8	2.3
Metsätalous - Skogsbruk	12	84	95	93	165	8.1	8.0	7.8	4.8
Teollisuus - Industri	2,3,4	262	278	258	485	2.3	2.4	2.4	1.4
Kulutustav. teoll. - Konsum. varuind.	31,32	125	136	126	235	4.6	4.8	4.9	2.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trä-, pappers- o grafisk ind.	33,34	142	137	133	253	4.1	4.9	4.7	2.8
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	143	159	146	272	4.1	4.2	4.2	2.5
Muu teollisuus - Övrig industri	35,36,39,4	109	121	109	205	5.6	5.8	5.8	3.5
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	143	145	135	259	4.4	4.8	4.9	2.9
Talonrakennus - Husbyggn. verks.	51	118	123	113	216	5.2	5.7	5.7	3.4
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	80	78	74	142	8.1	9.4	9.7	5.5
Kauppa - Handel	6	196	195	197	354	3.1	3.4	3.2	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	176	179	180	322	3.4	3.6	3.5	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	86	77	79	146	7.4	8.7	8.5	4.9
Liikenne - Samfärdsel	7	139	143	140	258	4.4	4.7	4.6	2.8
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	119	121	116	216	5.2	5.6	5.5	3.3
Palvelukset - Tjänster	9	233	243	236	432	2.4	2.5	2.5	1.5
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	103	115	114	202	5.9	5.9	5.6	3.5
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	185	192	184	339	2.9	3.1	3.0	1.8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	96	95	92	173	6.5	7.3	7.2	4.3
Tuntematon - Okänd	0	33	29	27	57	20	24	25	14

4. TEHTYJEN TYÖTUNTIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFEJEL FÖR UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1977

Toimi-ala Näringsgren	TOL -NI	1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
		lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	4 169	4 262	4 113	7 619	1.2	1.3	1.3	0.8
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1 963	1 925	1 878	3 502	3.4	3.8	3.7	2.2
Maatalous - Jordbruk	11,13	1 860	1 797	1 744	3 278	3.8	4.2	4.2	2.5
Metsätalous - Skogsbruk	12	627	691	699	1 231	7.9	7.8	7.6	4.7
Teollisuus - Industri	2,3,4	2 087	2 230	2 079	3 890	2.3	2.4	2.4	1.4
Kulutustav. teoll. - Konsum. varuind.	31,32	1 000	1 085	1 017	1 879	4.7	4.8	4.9	2.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trä-, pappers- o grafisk ind.	33,34	1 132	1 101	1 051	2 013	4.1	4.9	4.7	2.8
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38 35,36,39,4	1 148	1 282	1 190	2 203	4.1	4.3	4.2	2.6
Muu teollisuus - Övrig industri		864	966	874	1 636	5.7	5.9	5.8	3.5
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 166	1 181	1 084	2 103	4.4	4.9	5.0	2.9
Talorakennus - Husbyggn. verks.	51	956	990	904	1 749	5.2	5.6	5.7	3.4
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	667	644	598	1 166	8.2	9.5	9.8	5.6
Kauppa - Handel	6	1 573	1 541	1 574	2 828	3.1	3.4	3.3	2.0
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	1 403	1 410	1 438	2 565	3.4	3.7	3.6	2.2
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	710	623	641	1 191	7.5	8.9	8.6	5.0
Liikenne - Samfärdsel	7	1 117	1 132	1 107	2 046	4.6	4.8	4.7	2.8
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	898	920	911	1 655	5.2	5.6	5.5	3.3
Palvelukset - Tjänster	9	1 795	1 881	1 824	3 336	2.4	2.6	2.5	1.5
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	806	900	898	1 578	5.9	5.9	5.7	3.5
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1 424	1 472	1 413	2 607	2.9	3.1	3.1	1.8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	726	743	714	1 340	6.6	7.4	7.2	4.3
Tuntematon - Okänd	0	248	218	173	421	20	22	29	15

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELVEFÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER IV KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Lääni Län	Työvoima - Arbetskraften		Työttömät Arbetslösa %	Työvoimaan kuu- lumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften %		Prosenttia - Procent Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal		
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %		Työvoimaan kuu- lumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften %	Prosenttia - Procent Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal			
Koko maa - Hela riket	12	0.5	11	4	2.8	10	0.7	0.3
Uudenmaan - Nylands	6	1.0	6	1	8.1	4	1.6	0.6
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	4	1.3	4	1	7.4	4	1.9	0.7
Ahvenanmaa - Åland	1	5.6	1	0	33	0	7.4	3.1
Hämeen - Tavastehus	4	1.3	4	1	6.9	3	1.9	0.8
Kymen - Kymmene	3	2.0	3	1	10	3	2.7	1.1
Mikkelin - St. Michels	3	2.8	2	1	13	2	3.4	1.5
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	3.3	2	1	10	2	3.5	1.6
Kuopion - Kuopio	3	2.3	2	1	11	2	2.9	1.3
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	3	2.7	2	1	11	2	3.0	1.3
Vaasan - Vasa	3	1.8	3	1	11	3	2.4	1.0
Oulun - Uleåborgs	3	2.0	3	1	8.2	3	2.4	1.0
Lapin - Lapplands	3	3.3	2	1	11	2	3.5	1.8

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMÄIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN IV NELJÄNNEKSI 1977
MEDELVEFEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP IV KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Ikäryhmä Åldersgrupp	Työvoima - Arbetskraften			Työttömät Arbetslösa %	Työvoimaan kuu- lumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften %	Prosenttia - Procent Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %							
15-74	12	0.5	11	0.5	4	2.8	10	0.7	0.3
15-19	3	3.1	2	3.5	2	6.2	3	1.1	0.7
20-24	4	1.8	4	1.9	2	5.5	4	2.6	1.0
25-29	5	1.4	5	1.4	2	7.5	3	3.8	1.1
30-34	4	1.2	4	1.2	1	10	2	4.7	1.0
35-39	4	1.4	3	1.3	1	11	2	6.2	1.1
40-44	3	1.5	3	1.4	1	11	2	6.4	1.2
45-49	3	1.5	3	1.4	1	11	2	5.2	1.1
50-54	3	1.7	3	1.7	1	10	3	3.7	1.1
55-59	3	2.3	3	2.3	1	13	3	2.8	1.2
60-64	2	3.6	2	3.6	0	18	3	2.3	1.0
65-69	1	8.3	1	8.4	0	-	3	1.4	0.4
70-74	1	17	1	17	0	-	2	1.5	0.3

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFELEN FÖR SYSSLESATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN IV KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	2	5.8	1	13	2	6.7
20-29	2	4.8	1	12	2	5.1
30-40	11	0.6	8	0.9	7	1.0
41-	5	2.1	4	2.8	3	3.0
Tuntematon - Okänd	3	4.1	2	6.2	2	5.6

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFELEN FÖR SYSSLESATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN IV KVARTALET 1977

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Päivät yhteensä - Dagar inalles	852	0.5	598	0.6	607	0.7
Työpäivät - Arbetsdagar	713	0.6	507	0.7	501	0.9
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	66	6.8	49	9.0	44	10
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	323	0.7	229	0.9	227	1.0
Sairaspäivät - Sjukdagar	189	4.8	141	6.8	126	6.8
Muut päivät - Övriga dagar	176	4.9	65	11	164	5.4
Tuntematon - Okänd	208	4.7	149	6.9	146	6.5

9. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSI 1977
MEDELDEL FÖR SYSSLSAFTA EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- naamaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alle näringgrenar	0-9	11	8	6	1	5	4	3	3	3	3	4	4	3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	5	1	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	1
Maatalous - Jordbruk	11,13	5	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Metsätalous - Skogsbruk	12	2	0	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Teollisuus - Industri	2,3,4	8	4	3	0	3	2	2	1	1	2	2	2	1
Kulutustav. teoll. - Konsum. varuind.	31,32	4	2	2	0	2	1	1	0	1	1	1	1	0
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trä-, pappers- o grafisk ind.	33,34	4	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruwindustri	2,37,38	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Muu teollisuus - Övrig industri	35,36,39,4	3	2	1	-	1	1	0	0	1	1	1	1	0
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talonrakennus - Hysbyggn. verks.	51	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1
Kauppa - Handel	6	6	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	1	1
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	1	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	2	2	1	1	2	1	2	2	1
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	6	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3	2	1	-	1	1	0	0	0	1	1	1	1

9. jatk. - forts.

TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFEF FÖR SYSSELSATTÄ EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1977

Prosenttia - Procent

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- naama Åland	Hämeen- Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Kareleus	Kuopio Kuopio	Keski- Suomen Msta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0.7	1.5	1.9	0.9	1.9	2.8	3.9	4.2	3.2	3.5	2.5	2.8	4.3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2.0	8.8	5.2	20	6.3	7.2	7.5	7.9	6.7	8.0	5.0	6.3	10
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.3	9.2	5.5	22	6.8	7.9	8.9	9.4	7.6	9.6	5.2	6.9	14
Metsätalous - Skogsbruk	12	4.6	25	17	-	14	16	15	15	13	15	16	13	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.4	3.0	3.3	19	3.1	4.8	8.5	12	6.8	7.3	5.1	6.3	11
Kulutustav. teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.9	6.8	5.9	67	5.8	13	17	29	12	19	8.5	15	24
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trä-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.8	7.0	8.2	-	6.1	6.0	12	21	11	12	11	15	17
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2.5	4.6	5.0	100	6.1	12	17	19	16	14	8.9	10	24
Muu teollisuus - Övrig industri	35,36,39,4	3.5	6.0	8.7	-	7.2	14	26	36	20	21	14	14	38
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.8	5.9	7.7	33	7.4	11	14	14	13	12	9.6	8.9	14
Talonstrakennus - Husbyggn. verks.	51	3.4	6.9	8.6	25	9.0	13	19	16	16	16	11	11	18
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.4	13	16	50	16	21	25	29	26	20	19	16	23
Kauppa - Handel	6	1.9	3.4	5.4	23	5.0	7.6	11	12	8.5	9.6	7.4	7.1	9.2
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2.1	3.5	6.1	25	5.7	9.0	12	14	9.4	10	8.1	7.8	10
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.8	10	12	75	12	17	28	28	17	23	19	19	24
Liikenne - Samfärdsel	7	2.7	5.0	7.6	13	8.0	9.3	13	15	14	15	9.8	12	13
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.3	4.6	9.0	100	9.5	15	19	23	19	17	17	14	22
Palvelukset - Tjänster	9	1.5	2.7	3.9	18	3.8	6.1	8.3	8.2	6.3	6.7	5.4	5.2	8.2
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.5	5.8	9.5	30	9.2	13	21	20	14	19	14	14	21
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1.8	3.3	4.7	27	4.7	7.8	9.1	10	7.9	7.9	6.0	5.6	9.9
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.2	7.3	11	-	11	16	29	26	18	15	17	15	29

10. KÄTTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITAIN JA LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSI 1977
 MEDELFEFEL FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1977

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela Ny- riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- inam- Åland	Hämeen- Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Morra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	951	476	365	39	345	261	209	177	211	199	289	278	190
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	417	105	161	15	135	119	119	103	116	100	163	144	91
Maatalous - Jordbruk	11,13	382	100	154	15	126	108	105	92	105	88	157	130	71
Metsätalous - Skogsbruk	12	165	31	45	-	49	49	57	46	50	48	45	63	57
Teollisuus - Industri	2,3,4	485	241	207	17	202	142	99	64	92	97	142	124	78
Kulutustav. teoll. - Konsum. varuind.	31,32	235	108	108	13	106	54	50	33	50	36	81	51	30
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trä-, pappers- o grafisk ind.	33,34	253	105	89	4	106	105	62	37	54	65	64	59	52
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	272	146	129	11	101	57	50	33	41	32	83	77	43
Muu teollisuus - Övrig industri	35,36,39,4	205	119	82	-	89	55	29	23	35	35	50	58	27
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	259	123	99	10	88	67	58	46	51	62	74	92	60
Talonnrakennus - Husbyggn. verks.	51	216	107	87	7	76	56	48	38	41	47	61	72	48
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	142	61	47	7	45	36	34	26	36	40	42	58	36
Kauppa - Handel	6	354	203	124	17	128	91	70	64	78	69	100	95	70
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	322	187	111	11	117	82	63	55	68	65	92	88	64
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	146	77	56	13	53	39	30	32	39	25	40	36	29
Liikenne - Samfärdsel	7	258	141	97	14	84	77	54	49	50	45	76	69	60
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	216	147	72	8	72	48	38	41	40	38	41	56	36
Palvelukset - Tjänster	9	432	242	156	18	151	112	82	79	98	90	118	124	89
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	202	120	74	13	67	53	37	39	48	36	49	50	44
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	339	184	122	13	119	87	67	62	78	72	97	105	67
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	173	102	63	-	64	46	29	30	34	38	44	42	36

10. jatk. - forts.

TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITAIN JA LÄÄNNEITÄIN IV NELJÄNNE 1977
MEDELPEL FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1977

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björne- borgs	Älve- nämnan Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0.8	1.5	1.9	8.5	1.9	2.8	3.8	4.2	3.2	3.5	2.5	2.8	4.3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2.0	9.4	5.2	21	6.3	7.1	7.1	7.8	6.6	8.0	5.1	6.3	10
Maa- ja metsätalous - Jordbruk	11,13	2.2	9.9	5.5	21	6.9	7.9	8.7	9.0	7.6	9.2	5.3	7.1	14
Metsätalous - Skogsbruk	12	4.8	29	17	-	15	16	15	15	14	16	18	14.1	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.4	3.0	3.2	37	3.1	4.8	8.1	11	6.8	7.3	5.0	6.5	11
Kulutustav. teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.9	6.8	6.0	54	5.8	14	16	30	13	19	8.3	14	24
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trä-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.8	7.1	8.2	133	6.0	6.1	13	21	11	11	12	14	16
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2.5	4.8	5.0	61	6.1	13	16	22	15	13	8.8	11	22
Muu teollisuus - Övrig industri	35,36,39,4	3.5	6.1	8.8	-	7.3	14	24	30	19	20	15	13	36
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.9	6.0	7.7	24	7.6	11	15	14	13	12	9.8	9.6	14
Taloronrakennus - Husbyggn. verks.	51	3.4	6.8	8.7	25	8.8	13	18	16	15	13	11	4.5	18
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.5	13	16	54	16	21	28	25	25	18	19	15	21
Kauppa - Handel	6	1.9	3.4	5.4	20	5.1	7.7	11	12	8.4	9.8	7.3	7.3	9.8
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2.1	3.6	6.1	19	5.7	8.6	12	14	9.5	11	7.8	7.9	11
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.9	9.8	12	50	12	17	26	26	18	26	21	19	25
Liikenne - Samfärdsel	7	2.8	5.1	7.6	16	7.8	9.2	14	15	14	15	9.5	12	13
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.3	4.8	9.5	61	9.5	15	19	20	19	17	17	14	23
Palvelukset - Tjänster	9	1.5	2.8	4.0	16	4.0	6.1	8.4	8.6	6.4	6.7	5.4	5.3	8.4
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Öffentl. förvalt., renhållning	91,92	3.5	5.9	9.3	34	9.5	13	21	20	14	18	14	15	19
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	1.8	3.4	4.9	19	4.8	7.7	9.5	10	7.7	8.0	6.2	6.0	9.8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.3	7.4	11	-	11	17	29	23	19	16	17	16	28