



tilastotiedotus statistisk rapport

10:4 77

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1977

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

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

12.04.1977

TY 1977:8

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, LOKA-JOULUKUU
SEKÄ IV-NELJÄNNEKSI 1976

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFEL, OKTOBER-DECEMBER
SAMT IV-KVARTALET 1976

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.

127702285J-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 MEDELFELE

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

IV NELJÄNNES - IV KVARTALET 1976

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssäolon keskivirheet sukupuolen mukaan, loka-joulukuu sekä IV neljännes 1976 - Medelfelen för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön oktober-december samt IV kvartalet 1976	5-7
2. Työllisten keskivirheet toimialoittain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1976 - Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1976	8
3. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain, loka-joulukuu sekä IV neljännes 1976 - Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, oktober-december samt IV kvartalet 1976	9
4. Tehtyjen työtuntien keskivirheet toimialoittain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1976 - Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1976	10
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet lääneittäin IV neljännes 1976 - Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under IV kvartalet 1976	11
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet ikäryhmittäin IV neljännes 1976 - Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp IV kvartalet 1976	12
7. Työllisten keskivirheet työajan ja sukupuolen mukaan IV neljännes 1976 - Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön IV kvartalet 1976	13
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskivirheet sukupuolen mukaan IV neljännes 1976 - Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön IV kvartalet 1976	13
9. Työllisten keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1976 - Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1976	14-15
10. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1976 - Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1976	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

1. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1976
MEDELFELEN FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1976

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	19	19	19	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	17	16	17	9	1.3	1.2	1.3	0.7
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.5	0.5	0.5	0.3
Työttömät - Arbetslösa	5	5	5	3	6.9	6.0	5.0	3.5
Työlliset - Sysselsatta	19	19	19	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Työssä - I arbete	19	19	19	11	1.0	1.0	1.0	0.6
Poissa työstä - Frånvarande	5	4	5	3	5.4	4.8	6.2	3.5
Lomalla - På semester	2	2	2	1	7.4	10.5	9.5	4.5
Sairaana - På sjuk	3	3	3	2	6.4	6.7	7.7	4.6
Muu syy - Annan orsak	2	2	2	1	10.5	10.5	9.5	5.0
Ei tietoa - Uppgift saknas	4	4	4	2	7.0	7.4	6.3	3.4
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	7	6	7	4	4.3	4.0	5.3	2.7
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	5	5	5	3	6.2	5.3	6.7	3.6

1. jatk. - forts.
 TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ
 IV NELJÄNNEKSI 1976
 MEDELFELEN FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE
 ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1976

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	13	13	13	8	1.1	1.1	1.1	0.7
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	10	10	10	6	1.9	1.9	1.9	1.1
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.7	0.7	0.4	•	•	•	•
Työttömät - Arbetslösa	4	4	4	2	10.0	7.7	6.2	3.8
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	7	1.1	1.1	1.2	0.6
Työssä - I arbete	14	13	13	7	1.3	1.2	1.2	0.7
Poissa työstä - Frånvarande	3	3	3	2	7.9	8.1	9.4	5.7
Lomalla - På semester	2	1	2	1	15.4	10.0	22.2	9.1
Sairaana - På sjuk	2	2	2	1	9.1	8.3	9.1	4.5
Muu syy - Annan orsak	1	1	1	0	16.7	33.3	50.0	-
Ei tietoa - Uppgift saknas	3	3	3	2	10.3	11.5	9.7	6.9
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	5	6	3	5.3	5.1	6.9	3.0
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	5	4	2	7.4	7.4	7.8	3.4

1. jatk. - forts.
 TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ
 IV NELJÄNNEKSI 1976
 MEDELFELEN FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE
 ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1976

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	1.4	1.4	1.4	0.8
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	13	13	13	7	1.6	1.6	1.6	0.8
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.7	0.7	0.4
Työttömät - Arbetslösa	3	3	3	2	9.4	9.4	8.1	6.1
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	8	1.3	1.3	1.3	0.8
Työssä - I arbete	13	13	13	8	1.4	1.4	1.4	0.9
Poissa työstä - Frånvarande	4	3	4	2	7.3	6.5	8.2	4.0
Lomalla - På semester	2	1	2	1	14.3	11.1	16.7	9.1
Sairaana - På sjuk	3	2	3	1	12.0	9.5	17.6	4.8
Muu syy - Annan orsak	2	2	2	1	12.5	12.5	10.0	5.5
Ei tietoa - Uppgift saknas	3	3	3	2	10.7	10.7	9.4	6.9
Yliytettyä tehneet - Utfört övertidsarbete	4	4	4	2	7.7	8.2	8.7	4.1
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	3	3	3	2	11.1	11.5	12.5	8.0

2. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1976
MEDELFEJ FÖR DE SYSSELSÄTTA ENLIGT NÄRINGSREN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1976

Toimiala - Näringgren	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 näringgrenar	0-9	19	19	19	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	9	9	9	5	3.4	3.1	3.2	1.8
Maatalous - Jordbruk	11,13	8	8	8	5	3.7	3.6	3.7	2.3
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	4	4	2	9.1	5.9	6.4	3.4
Teollisuus - Industri	2,3,4	14	13	14	8	2.4	2.2	2.4	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	7	7	7	4	4.7	4.9	5.1	2.8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	7	7	7	4	4.4	4.7	4.5	2.6
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvinindustri	2,37,38	8	7	8	4	4.4	3.9	4.4	2.2
Muu tehdasteoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	6	6	6	3	6.2	5.9	6.3	3.1
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	7	7	4	4.5	4.5	4.3	2.5
Talonerakennus - Husbyggn.verks.	51	6	6	6	3	5.4	5.5	5.3	2.7
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4	4	4	2	8.9	8.9	8.0	4.3
Kauppa - Handel	6	10	10	10	6	3.2	3.3	3.3	2.0
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	9	9	9	5	3.5	3.4	3.5	1.9
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	3	4	2	7.5	8.1	9.7	4.6
Liikenne - Samfärdsel	7	7	7	7	4	4.5	4.7	4.6	2.6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	6	3	5.2	5.3	5.0	2.6
Palvelukset - Tjänster	9	12	12	12	7	2.4	2.4	2.5	1.4
Julkinen hallinto, puhtaanaapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	6	6	6	3	5.8	5.9	6.0	3.0
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	10	9	10	5	3.0	2.8	3.2	1.6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	5	5	3	7.6	6.5	7.2	4.3
Tuntematon - Okänd	0	2	2	2	1	13.3	11.8	11.8	6.2

3. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNEK 1976
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN, OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1976

Toimiala - Näringsren	TOL -NI		1 000 päivää - 1 000 dagar				Prosenttia - Procent			
	0-9	10-19	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsrenar	0-9	415	402	415	705	0.9	0.9	1.0	0.5	
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	240	234	240	409	3.5	3.2	3.3	1.9	
Maatalous - Jordbruk	11,13	227	211	227	377	3.8	3.6	3.9	2.1	
Metsätalous - Skogsbruk	12	79	100	79	159	9.0	6.8	5.9	4.3	
Teollisuus - Industri	2,3,4	285	268	285	472	2.4	2.3	2.5	1.3	
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	142	133	142	232	4.7	4.6	5.2	2.7	
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	149	136	149	244	4.6	4.5	4.8	2.6	
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvinindustri	2,37,38	158	149	158	263	4.2	4.1	4.3	2.4	
Muu tehdasteoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	117	115	117	199	6.0	5.7	6.1	3.4	
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	150	141	150	251	4.7	4.6	4.6	2.6	
Talourakenntus - Husbyggn.verks.	51	124	118	124	209	5.5	5.4	5.4	3.1	
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	83	76	83	139	9.0	8.5	8.4	4.9	
Kauppa - Handel	6	209	196	209	347	3.2	3.2	3.4	1.8	
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	189	182	189	319	3.5	3.4	3.6	2.0	
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	89	69	89	134	8.1	9.3	11.1	5.1	
Liikenne - Samfärdscl	7	146	136	146	243	4.8	4.7	4.9	2.7	
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	127	118	127	213	5.3	5.4	5.3	3.0	
Palvelukset - Tjänster	9	255	239	255	420	2.5	2.4	2.7	1.4	
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhällning	91,92	121	112	121	198	5.7	5.6	6.2	3.3	
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	201	186	201	329	3.0	3.0	3.4	1.7	
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	96	98	96	167	7.4	6.5	7.1	4.0	
Tuntematon - Okänd	0	36	34	36	58	20.3	19.6	20.8	11.8	

4. TEHTYJEN TYÖTUNTIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIVAIN LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1976
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1976

Toimiala - Näringgren	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 näringgrenar	0-9	4 498	4 169	4 498	7 401	1.3	1.2	1.4	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2 099	1 887	2 099	3 387	3.8	3.4	4.0	2.1
Maatalous - Jordbruk	11,13	2 005	1 737	2 005	3 174	4.1	4.0	4.7	2.3
Metsätalous - Skogsbruk	12	623	737	623	1 183	8.7	6.5	6.4	4.2
Teollisuus - Industri	2,3,4	2 290	2 138	2 290	3 778	2.4	2.3	2.5	1.3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	1 142	1 060	1 142	1 861	4.7	4.7	5.3	2.7
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	1 191	1 081	1 191	1 944	4.6	4.6	4.9	2.6
Metalli- ja kaivamaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	1 275	1 193	1 275	2 117	4.2	4.1	4.3	2.4
Muu tehdasteoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	940	915	940	1 585	6.1	5.7	6.2	3.4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 220	1 131	1 220	2 026	4.7	4.6	4.7	2.6
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	1 026	947	1 026	1 695	5.5	5.4	5.7	3.1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	651	614	651	1 099	9.1	8.5	8.4	5.0
Kauppa - Handel	6	1 679	1 576	1 679	2 780	3.3	3.2	3.5	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	1 503	1 474	1 503	2 557	3.5	3.4	3.6	2.0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	742	537	742	1 076	8.4	9.3	11.8	5.2
Liikenne - Samfärdsel	7	1 198	1 090	1 198	1 968	4.9	4.7	5.1	2.8
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	948	896	948	1 609	5.4	5.4	5.2	3.1
Palvelukset - Tjänster	9	1 963	1 850	1 963	3 245	2.5	2.5	2.8	1.4
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	929	875	929	1 545	5.7	5.7	6.1	3.3
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1 541	1 429	1 541	2 525	3.0	3.0	3.4	1.8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	751	776	751	1 298	7.6	6.6	7.4	4.1
Tuntematon - Okänd	0	297	268	297	463	22.5	20.8	29.2	12.8

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSI 1976
MEDELVEFÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER IV KVARTALET 1976

1 000 henkeä - 1 000 personer

Lääni-Län	Työvoima - Arbetskraften			Työttömät Arbetslösa %	Työvoimaan kuu- lumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften %	Prosenttia - Procent			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal						
Koko maa - Hela riket	11	0.5	11	0.5	3	3.5	9	0.7	0.3
Uudenmaan - Nylands	5	0.9	5	0.9	1	10.0	4	1.4	0.6
Turun ja porin - Åbo o Björneborgs	4	1.2	4	1.2	1	8.3	3	1.5	0.7
Ahvenanmaa - Åland	1	10.0	1	10.0	0	-	1	20.0	4.7
Hämeen - Tavastehus	4	1.3	4	1.3	1	10.0	3	1.6	0.8
Kymen - Kymmene	3	1.9	3	2.0	1	14.3	3	2.9	1.0
Mikkelin - St. Michels	2	2.2	2	2.4	1	16.7	2	3.0	1.4
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	2.7	2	2.9	1	20.0	2	3.3	1.5
Kuopion - Kuopio	2	1.8	2	2.9	1	12.5	2	2.6	1.3
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	2	1.8	2	2.0	1	16.7	2	2.8	1.3
Vaasan - Vasa	3	1.6	3	1.7	1	16.7	3	2.4	1.0
Oulun - Uleåborgs	3	1.7	3	1.9	1	10.0	3	2.4	1.0
Lapin - Lapplands	2	2.5	2	2.7	1	16.7	2	3.3	1.5

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN IV NELJÄNNEKSI 1976
MEDELVEFÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP IV KVARTALET 1976

1 000 henkeä - 1 000 personer

Ikäryhmä Åldersgrupp	Työvoima - Arbetskraften			Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften		Prosenttia - Procent Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %		%	
15-74	11	0.5	3	3.5	9	0.3
15-19	3	2.8	1	6.2	3	0.7
20-24	4	1.6	1	5.9	4	1.0
25-29	5	1.4	1	8.3	3	1.0
30-34	4	1.3	1	16.7	2	1.0
35-39	3	1.1	1	16.7	2	1.0
40-44	3	1.2	1	14.3	2	1.1
45-49	3	1.2	1	16.7	2	1.1
50-54	3	1.5	1	14.3	3	1.2
55-59	3	2.3	1	16.7	3	1.0
60-64	2	2.8	0	-	3	1.0
65-69	1	7.7	0	-	3	0.4
70-74	1	16.7	0	-	2	0.5

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSEN 1976
MEDELFEF FÖR SYSSELSATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN IV KVARTALET 1976

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt %		Miehet Män %		Naiset Kvinnor %	
1-19	2	6.4	1	16.7	2	8.0
20-29	2	4.3	1	14.3	2	5.1
30-40	10	0.6	7	0.8	7	0.9
41-	5	1.8	4	2.5	3	2.5
Tuntematon - Okänd	3	3.7	2	5.1	2	4.9

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSEN 1976
MEDELFEF FÖR SYSSELSATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN IV KVARTALET 1976

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt %		Miehet Män %		Naiset Kvinnor %	
Päivät yhteensä - Dagar inalles	841	0.4	587	0.6	601	0.7
Työpäivät - Arbetsdagar	705	0.5	496	0.7	501	0.8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	44	8.7	34	11.2	27	13.3
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	307	0.6	216	0.8	219	1.0
Sairaspäivät - Sjukdagar	201	4.0	145	5.7	139	5.6
Muut päivät - Övriga dagar	147	5.0	63	9.3	133	6.0
Tuntematon - Okänd	226	4.0	161	5.8	159	5.4

9. jatk. - forts.
 TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TODIALOITTAEN JA LÄÄNEITTÄEN IV NELJÄNNE 1976
 MEDEL FÖR DE SYSSLSATTA EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1976

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hella riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb	Ahve- naumaa 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	0.5	1.3	1.9	10.0	1.6	2.6	3.6	4.4	2.9	2.9	2.2	2.5	4.0
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1.8	5.9	4.6	-	6.7	5.0	5.0	5.0	4.0	5.5	5.1	6.4	8.3
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.3	6.7	5.4	-	7.7	6.2	6.7	7.1	5.3	7.7	5.9	4.5	16.7
Metsätalous - Skogsbruk	12	3.4	-	16.7	-	25.0	-	20.0	16.7	16.7	20.0	20.0	11.1	16.7
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.4	3.0	2.7	-	2.7	4.0	4.8	8.3	5.0	7.1	4.4	5.7	7.1
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.8	7.1	6.7	-	6.1	14.3	20.0	-	12.5	20.0	5.5	16.7	-
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.6	9.1	6.2	-	6.4	6.9	10.0	33.3	16.7	8.3	12.5	10.0	14.3
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvinindustri	2,37,38	2.2	3.9	4.2	-	7.4	11.1	25.0	-	25.0	12.5	7.7	8.3	-
Muu tehdasteoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3.1	6.4	5.9	-	5.0	20.0	-	-	-	-	16.7	14.3	-
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.5	5.5	8.7	-	4.5	10.0	16.7	16.7	12.5	12.5	6.7	7.1	11.1
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	2.7	7.1	5.5	-	6.2	14.3	25.0	25.0	20.0	20.0	11.1	11.1	16.7
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4.3	12.5	20.0	-	16.7	33.3	-	-	-	33.3	16.7	20.0	33.3
Kauppa - Handel	6	2.0	2.8	5.3	-	5.0	4.8	9.1	12.5	7.1	7.1	8.3	4.8	11.1
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	1.9	3.2	6.4	-	5.7	5.9	11.1	14.3	9.1	9.1	4.8	5.5	14.3
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.5	8.3	14.3	-	20.0	25.0	-	-	-	-	33.3	33.3	-
Liikenne - Samfärdsel	7	2.6	5.0	4.3	-	5.5	6.7	16.7	33.3	16.7	16.7	7.7	7.7	16.7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	2.6	3.6	8.3	-	7.1	16.7	-	33.3	25.0	20.0	20.0	20.0	25.0
Palvelukset - Tjänster	9	1.4	2.6	2.9	-	3.0	6.7	5.9	6.7	4.2	4.5	5.4	4.9	5.3
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	2.9	5.5	8.3	-	6.7	14.3	33.3	25.0	20.0	25.0	16.7	16.7	33.3
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	1.6	3.4	4.2	-	4.8	5.3	8.3	10.0	6.2	7.1	7.4	6.7	7.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.2	7.4	11.1	-	10.0	25.0	-	-	-	25.0	25.0	25.0	33.3
Tuntematon - Okänd	0	6.2	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10. TÄHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSI 1976
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSRENNEN OCH LÄNSVITS IV KVARTALET 1976

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneå	Ahve- 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	705	463	356	47	346	249	186	172	206	209	285	264	175
Maa- ja metsätalous - Jord- o ekogsbruk	1	409	104	161	21	138	113	106	106	121	107	157	137	80
Maatalous - Jordbruk	11,13	377	98	151	20	131	105	96	93	110	96	148	124	65
Metsätalous - Skogsbruk	12	159	33	55	6	41	43	45	51	51	46	53	59	47
Teollisuus - Industri	2,3,4	472	233	200	18	203	135	87	69	87	107	134	119	75
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	232	105	103	15	109	54	40	30	54	46	80	51	25
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	244	98	78	0	108	99	58	40	47	69	62	62	54
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	263	143	129	5	98	57	40	38	39	56	73	72	33
Muu tehdasteoll. - Övrig ind.	25,26,39,4	199	113	80	8	88	48	31	29	30	39	48	50	31
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	251	124	96	14	93	65	51	48	53	53	79	76	56
Talonnarkennus - Husbyggn.verks.	51	209	107	83	9	80	53	43	41	43	43	60	59	42
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	139	61	48	11	46	37	29	23	30	32	52	47	36
Kauppa - Handel	6	347	201	121	16	124	90	64	56	71	74	101	98	61
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	319	189	108	16	115	81	57	53	64	66	93	88	56
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	134	68	53	4	46	39	29	18	32	33	36	42	24
Liikenne - Samfärdsel	7	243	127	95	24	84	75	48	37	47	48	72	67	50
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	213	148	66	11	75	44	30	35	39	45	45	43	40
Palvelukset - Tjänster	9	420	234	153	17	150	104	77	74	91	90	120	121	86
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	198	118	68	11	73	52	32	37	43	38	53	51	39
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	329	173	123	11	117	81	62	60	74	71	98	102	68
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	167	104	58	7	59	40	32	22	30	39	43	37	34
Tuntematon - Okänd	0	58	30	22	0	20	10	8	7	17	13	24	15	12

10. jatk. - forts.
 TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄNEITTÄIN IV NELJÄNNE 1976
 MEDELFEFEL FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSRESEN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1976

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb	Ahve- narnmaa 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	0.5	1.4	1.8	8.1	1.8	2.6	3.5	3.9	3.1	3.3	2.4	2.6	3.8
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1.9	8.6	4.8	25.3	5.9	7.1	7.1	6.8	6.1	7.8	5.1	5.9	9.4
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.1	9.2	5.1	31.7	6.3	7.8	8.1	8.1	6.9	8.9	5.4	6.9	13.3
Metsätalous - Skogsbruk	12	4.3	23.7	13.7	30.0	16.7	17.7	14.2	13.0	12.9	15.3	14.9	11.3	12.8
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.3	2.9	3.0	31.0	3.0	4.5	7.2	9.4	7.2	6.2	5.0	5.7	8.7
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.7	6.2	5.7	60.0	5.5	11.9	15.9	21.3	11.3	15.6	7.9	14.0	22.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.6	7.3	8.3	-	5.7	5.8	10.7	16.7	13.5	9.4	11.6	11.3	11.6
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2.4	4.6	4.5	100.0	6.0	10.9	15.7	17.0	15.5	11.6	9.0	9.3	18.8
Muu tehdasteoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3.4	6.1	8.1	80.0	7.1	14.4	21.4	22.5	22.0	17.7	14.0	13.0	26.7
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.6	5.7	6.8	35.9	6.8	10.0	11.7	13.5	11.5	12.2	9.1	8.6	10.7
Talonrakennus - Husbyggn.verkts.	51	3.1	6.5	7.9	69.2	7.9	11.7	14.0	16.2	13.6	14.6	11.7	11.0	13.3
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverkts.	52	4.9	12.0	14.2	42.3	13.2	18.9	22.5	25.0	20.8	22.8	14.7	13.8	17.9
Kauppa - Handel	6	1.8	3.1	5.1	21.0	5.1	7.1	10.0	12.0	8.3	9.0	6.6	7.3	10.6
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2.0	3.3	5.6	23.9	5.4	7.8	11.0	12.5	9.3	9.8	7.0	7.9	11.5
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	5.1	9.8	12.4	44.4	15.5	17.0	23.4	40.0	19.6	21.6	19.0	18.3	27.9
Liikenne - Samfärdsel	7	2.7	5.5	6.8	15.1	7.6	8.6	13.6	17.5	13.1	13.0	9.6	9.7	13.7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.0	4.4	9.2	37.9	8.5	14.0	22.2	20.7	15.5	14.9	14.7	14.4	18.6
Palvelukset - Tjänster	9	1.4	2.6	3.7	13.0	3.8	5.9	7.5	7.8	6.3	7.0	5.2	5.1	7.4
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.3	5.6	9.1	29.2	8.5	12.6	21.2	17.2	13.9	16.7	13.0	13.8	17.9
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1.7	3.3	4.4	13.9	4.7	7.3	8.7	9.2	7.7	8.5	6.0	5.8	9.2
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.0	6.5	10.9	46.7	10.4	17.5	21.2	27.2	19.9	19.1	17.7	18.7	19.9
Tuntematon - Okänd	0	11.8	25.2	33.3	-	38.5	55.5	66.7	77.8	32.7	44.8	32.0	44.1	60.0