



tilastotiedotus statistisk rapport

13.6.80

ISSN 0355-2357

FI 25

tilastokeskus
Statistikcentralen

1980

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

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

12.6.1980

TY 1980:15

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ
I NELJÄNNEKSEN 1980

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDEFEL, JANUARI-MARS SAMT
I KVARTALET 1980

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.

128001158L—Star Copier/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 estimatorm \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

I NELJÄNNES - I KVARTALET 1980

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työkäisen väestön pääryhmien sekä tvöllisten työssäolon keskivirheet sukupuolen mukaan, tammi-maaliskuu sekä I neljännes 1980 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön januari-mars samt I kvartalet 1980	5-7
2. Työllisten keskivirheet toimialoittain tammi-maaliskuu sekä I neljännes 1980 Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1980	8
3. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain, tammi-maaliskuu sekä I neljännes 1980 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, januari-mars samt I kvartalet 1980	9
4. Tehtyjen työtuntien keskivirheet toimialoittain tammi-maaliskuu sekä I neljännes 1980 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1980	10
5. Työkäisen väestön pääryhmien keskivirheet lääneittäin I neljännes 1980 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under I kvartalet 1980	11
6. Työkäisen väestön pääryhmien keskivirheet ikäryhmittäin I neljännes 1980 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp I kvartalet 1980	12
7. Työllisten keskivirheet työajan ja sukupuolen mukaan I neljännes 1980 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön I kvartalet 1980	13
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskivirheet sukupuolen mukaan I neljännes 1980 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön I kvartalet 1980	13
9. Työllisten keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin I neljännes 1980 Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1980	14-15
10. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin I neljännes 1980 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1980	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, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1980
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1980

Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen sammanlagt	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	tammikuu januuri	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januuri	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	19	19	20	11	0,8	0,8	0,9	0,5
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	16	16	16	9	1,2	1,1	1,2	0,7
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,5	0,5	0,5	0,3	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	6	6	6	3	4,5	4,8	4,8	2,7
Työlliset - Sysselsatta	18	18	19	10	0,8	0,8	0,9	0,5
Työssä - I arbete	18	18	18	10	0,9	0,9	1,0	0,5
Poissa työstä - Frånvarande	5	5	6	3	4,9	4,8	4,3	2,6
Lomalla - På semester	2	2	4	2	9,2	8,9	6,3	4,6
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	7,4	6,8	7,6	4,2
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	2	9,1	10	8,9	5,4
Ei Tietoa - Uppgift saknas	4	4	4	2	7,1	7,4	8,1	4,3
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	6	6	4	4,2	4,3	4,4	2,5
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	5	5	5	3	5,6	5,4	5,5	3,2

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1980
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1980

Miehet Män	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent				
	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	maaliskuu mars	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	14	14	14	14	1,1	1,2	1,2	1,2	0,7
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	10	10	10	10	1,8	1,8	1,9	1,9	1,1
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,7	0,7	0,7	0,7	.	.	.	.	1 0 1
Työttömät - Arbetslösa	5	4	5	5	6,0	6,5	6,5	6,5	3,6
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	13	1,1	1,2	1,2	1,2	0,7
Työssä - I arbete	13	13	13	13	1,2	1,2	1,3	1,3	0,7
Poissa työstä - Frånvarande	3	3	4	4	7,5	7,8	6,6	6,6	4,1
Lomalla - På semester	2	2	3	3	13	12	9,1	9,1	6,3
Sairaana - Sjuk	2	2	3	3	10	9,9	10	10	5,8
Muu syy - Annan orsak	1	0	1	1	22	43	25	25	16
Ei tietoa - Uppgift saknas	3	3	3	3	9,7	10	11	11	6,1
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	5	5	5,5	5,7	5,6	5,6	3,3
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	4	4	4	7,0	6,7	6,8	6,8	3,9

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1980
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1980

Naiset Kvinnor	1 000 henkää - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	maaliskuu mars	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	13	13	14	8	1,3	1,2	1,3	0,7
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	12	12	12	7	1,5	1,5	1,5	0,9
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,6	0,6	0,7	0,4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	4	4	4	2	6,8	7,2	7,2	4,1
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	7	1,3	1,3	1,3	0,7
Työssä - I arbete	12	12	13	7	1,4	1,4	1,4	0,8
Poissa työstä - Frånvarande	4	4	4	2	6,5	6,3	5,7	3,5
Lomalla - På semester	1	1	2	1	13	12	8,6	6,5
Sairaana - Sjuk	2	2	2	1	10	9,4	12	6,0
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	2	9,9	10	9,5	5,6
Ei tietoa - Uppgift saknas	2	2	2	1	10	10	12	6,3
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	4	4	4	2	6,9	6,6	7,3	4,0
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	3	3	3	2	9,2	8,9	9,5	5,4

2. Työllisten keskivirheet toimialoittein tammi-maaliskuun sekä I neljännes 1980
Medelfel för sysselsatta enligt näringsgren januari - mars samt I kvartalet 1980

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
		tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	18	18	19	10	1,1	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	8	8	8	5	3,4	3,4	3,4	1,9
Maatalous - Jordbruk	11,13	7	7	7	4	3,9	4,0	3,8	2,3
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	4	4	2	6,8	6,4	6,8	3,8
Teollisuus - Industri	2,3,4	13	13	13	8	2,2	2,2	2,3	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	6	6	6	4	5,0	4,6	4,9	2,8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.		7	7	7	4	4,1	4,3	4,3	2,5
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34								
Metalli- ja kaivannaisteoll.		7	7	7	4	4,1	4,3	4,3	2,5
Metall- o gruvindustri		7	7	7	4	4,1	4,3	4,3	2,5
Muu teoll. - Övrig ind.	2,37,38 35,36,39,4	5	5	5	3	5,5	6,1	5,9	3,3
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	6	6	7	4	4,4	4,8	4,8	2,7
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	5	5	6	3	5,3	5,7	5,7	3,2
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	4	4	3	2	8,2	8,8	9,0	4,9
Kauppa - Handel	6	9	9	9	5	3,1	3,1	3,1	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	8	8	9	5	3,4	3,4	3,3	2,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	4	4	2	7,7	7,5	8,4	4,5
Liikenne - Samfärdsel	7	7	7	7	4	4,2	4,3	4,3	2,5
Rahoitus- ja vakuutustoiminta									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	6	4	4,9	4,8	5,0	2,9
Palvelukset - Tjänster	9	12	12	12	7	2,2	2,2	2,2	1,3
Julkinen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	6	6	6	4	4,8	4,8	5,0	2,8
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	9	9	10	6	2,6	2,6	2,7	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	4	4	3	6,2	6,5	7,0	3,8
Tuntematon - Okänd	0	2	2	2	1	13	12	14	7,6

3. Tehtyjen työpäivien keskimääräinen toimialoitto tammikuusta maaliskuuhun sekä I neljännes 1980
Medelför utförda arbetsdagar efter näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1980

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 päivää - 1 000 dagar				Prosenttia - Procent			
		tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	maaliskuu mars	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	514	482	529	881	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	208	200	228	368	3,5	3,5	3,4	2,0
Maatalous - Jordbruk	11,13	186	175	203	326	4,0	4,1	3,9	2,3
Metsätalous - Skogsbruk	12	92	96	105	170	7,3	6,8	6,9	4,0
Teollisuus - Industri	2,3,4	265	245	270	451	2,2	2,2	2,3	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	118	118	126	209	5,0	4,6	4,9	2,8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	142	127	142	238	4,2	4,3	4,4	2,5
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.									
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	154	147	155	264	3,7	3,7	4,0	2,2
Metall- o gruvindustri	35,36,39,4	111	92	111	182	5,5	6,2	5,9	3,4
Muu teoll. - Övrig ind.									
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	135	122	135	226	4,5	4,8	4,9	2,7
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	112	101	117	191	5,4	5,7	5,7	3,2
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	75	68	67	121	8,5	8,9	9,4	5,1
Kauppa - Handel	6	189	180	199	328	3,2	3,1	3,2	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	172	165	183	300	3,4	3,4	3,4	2,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	78	73	78	132	8,1	7,9	8,7	4,7
Liikenne - Samfärdsel	7	139	130	143	238	4,4	4,4	4,5	2,6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	123	118	126	212	5,0	4,9	5,1	2,9
Palvelukset - Tjänster	9	247	232	246	418	2,2	2,2	2,4	1,3
Julkinen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	125	116	123	210	4,8	4,8	5,2	2,8
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	189	180	193	325	2,8	2,7	2,8	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	95	87	88	156	6,4	6,7	7,6	4,0
Tuntematon - Okänd	0	35	25	30	52	20	23	24	1,3

4. Tehtyjen työtuntien keskivirheet toimialoitain tammi-maaliskuun sekä I neljännes 1980
Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1980

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
		tammikuu januuri	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januuri	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	4 043	3 820	4 201	6 970	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1 640	1 610	1 830	2 938	3,7	3,6	3,5	2,1
Maatalous - Jordbruk	11,13	1 488	1 444	1 652	2 651	4,3	4,3	4,2	2,4
Metsätalous - Skogsbruk	12	690	712	788	1 267	6,9	6,4	6,6	3,8
Teollisuus - Industri	2,3,4	2 120	1 964	2 163	3 610	2,2	2,2	2,3	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	942	947	1 014	1 677	5,0	4,6	5,0	2,8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	1 120	1 013	1 134	1 889	4,2	4,3	4,4	2,5
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.									
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	1 245	1 179	1 257	2 126	3,7	3,7	4,0	2,2
Metall- o gruvindustri	35,36,39,4	893	736	885	1 456	5,6	6,2	6,0	3,4
Muu teoll. - Övrig ind.									
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 095	967	1 083	1 818	4,6	4,8	4,9	2,8
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	903	803	935	1 528	5,4	5,7	5,7	3,2
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	615	538	543	981	8,6	8,9	9,5	5,2
Kauppa - Handel	6	1 504	1 440	1 601	2 627	3,2	3,2	3,2	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	1 360	1 316	1 464	2 393	3,5	3,5	3,5	2,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	642	586	647	1 083	8,1	8,1	9,0	4,9
Liikenne - Samfärdsel	7	1 109	1 040	1 144	1 903	4,5	4,5	4,6	2,6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	915	921	967	1 619	5,1	4,9	5,1	2,9
Palvelukset - Tjänster	9	1 887	1 780	1 895	3 213	2,3	2,2	2,4	1,3
Julkinen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	968	902	948	1 628	4,9	4,8	5,2	2,9
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	1 439	1 380	1 486	2 487	2,8	2,7	2,9	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	738	667	682	1 206	6,5	6,8	7,6	4,0
Tuntematon - Okänd	0	267	195	230	403	21	22	24	13

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN I NELJÄNNE 1980
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÄLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER I KVARTALET 1980

1 000 henkeä - 1 000 personer

Lääni - Län	Työvoima - Arbetskraften				Työvoimaan kuulumaton väestö i arbeta kraften		Prosenttia - Procent Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal		
	Yhteensä Sammanlagt		Työlliset Sysselsatta		%	%			
		%		%					
Koko maa - Hela riket	11	0,5	10	0,5	3	2,7	9	0,7	0,3
Uudenmaan - Nylands	6	1,0	5	1,0	1	8,4	4	1,5	0,6
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	4	1,2	4	1,2	1	7,5	3	1,8	0,7
Ahvenanmaa - Åland	1	9,4	1	9,4	-	-	1	14	4,9
Hämeen - Tavastehus	4	1,3	4	1,3	1	7,0	3	1,7	0,7
Kymen - Kymmene	3	1,8	3	1,8	1	10	2	2,4	1,0
Mikkelin - St. Michels	2	2,5	2	2,4	1	11	2	3,0	1,4
Pohjois-Karjalan - Norra Kare lens	2	2,8	2	2,8	1	13	2	3,2	1,5
Kuopion - Kuopio	2	2,2	2	2,3	1	9,6	2	2,8	1,2
Keski-Suomen - Mellersta Finland s	2	2,3	2	2,2	1	11	2	2,8	1,2
Vaasan - Vasa	3	1,7	3	1,7	1	11	3	2,2	0,9
Oulun - Uleåborgs	3	1,8	3	1,9	1	7,1	3	2,2	1,0
Lapin - Lapplands	2	2,8	2	2,8	1	9,2	2	3,5	1,5

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN I NELJÄNNEKSEN 1980
MEDELVEFÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP I KVARTALET 1980

1 000 henkeä - 1 000 personer

Ikäryhmä Åldersgrupp	Työvoima - Arbetskraften			Työvoimaan kuulu- maton väestö		Prosenttia - Procent	
	Yhteensä Sammanlagt		Työlliset Sysselsatta	Befolkningen ej i arbetskraften	%		
		%	%			%	
15-74	11	0,5	10	0,5	9	0,7	0,3
15-19	2	3,1	2	3,5	3	1,0	0,6
20-24	4	1,6	4	1,7	4	2,5	0,9
25-29	5	1,4	4	1,4	2	3,7	1,1
30-34	4	1,1	4	1,2	2	4,2	0,9
35-39	4	1,2	3	1,2	2	5,7	1,0
40-44	3	1,3	3	1,3	2	5,7	1,0
45-49	3	1,4	3	1,4	2	4,8	1,1
50-54	3	1,6	3	1,6	3	3,6	1,1
55-59	3	2,1	3	2,1	3	2,7	1,1
60-64	2	3,6	2	3,6	3	2,2	0,9
65-69	1	9,5	1	9,8	3	1,4	0,4
70-74	1	15	1	15	3	1,5	0,3

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN I NELJÄNNESSÄ 1980
MEDELFEL FÖR SYSSELSÄTTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN I KVARTALET 1980

1 000 henkeä - 1 000 -personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	2	5,4	1	12	2	6,0
20-29	2	3,9	1	9,6	2	4,2
30-40	10	0,6	7	0,8	7	0,9
41-	5	1,9	4	2,7	3	2,8
Tuntematon - Okänd	2	4,0	2	5,8	2	5,7

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN I NELJÄNNESSÄ 1980
MEDELFEL FÖR SYSSELSÄTTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN I KVARTALET 1980

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Päivät yhteensä - Dagar inalles	820	0,4	581	0,6	579	0,6
Työpäivät - Arbetsdagar	681	0,5	488	0,7	476	0,8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	64	7,3	43	11	47	9,6
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	307	0,6	221	0,8	213	1,0
Sairaspäivät - Sjukdagar	203	3,6	150	5,2	137	5,1
Muut päivät - Övriga dagar	171	4,3	67	9,0	157	4,9
Tuntematon - Okänd	197	4,2	146	6,0	133	6,0

9. Työllisten keskivirheet toimialoitain ja lääneittäin I neljännes 1980
Medelfel för sysselsatta efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1980

1 000 henkeä -- 1 000 personer

Toimiala Näringsgren	TOI -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	1	5	Ahve- nanmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene S:t Michels	Mikke- lin Norra Kare lens	Pohjois- Karjalan Norra Kare lens	Kuopio M:sta Finlands	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasa Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	10	7	5	1	5	1	5	4	3	3	3	3	4	4	3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	5	1	2	0	2	0	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Maatalous - Jordbruk	11,13	4	1	2	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Metsätalous - Skogsbruk	12	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Teollisuus - Industri	2,3,4	8	4	3	0	3	0	3	2	2	1	2	2	2	2	1
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	4	2	2	0	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	4	2	1	0	2	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	4	2	2	0	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3	2	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	3	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	2	1	1	-	1	-	1	1	1	0	1	1	1	1	1
Kauppa - Handel	6	5	3	2	0	2	0	2	1	1	1	1	2	1	1	1
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	5	3	2	0	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1
Liikenne - Samfärdsel	7	4	2	2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	4	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Palvelukset - Tjänster	9	7	4	3	0	2	0	2	2	1	1	2	2	2	2	2
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	4	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Muut. yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	6	3	2	0	2	0	2	1	1	1	1	2	2	2	1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

9. jatk. - forts.

Työllisten keskirivertöimialoittain ja lääneittäin I neljännes 1980
Medelfel för sysselsättia efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1980

Prosenttia - Procent

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hella rikket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Abo o Björne- borgs	Ahve- nammaa Åland hus	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Kare lens	Kuopio Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa borgs lands	Oulun Uleå- borgs lands	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0,7	1,3	1,7	12	1,8	2,5	3,2	3,7	3,0	2,3	2,4	3,6
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1,9	8,2	5,1	22	6,1	6,6	6,5	7,2	8,1	5,2	5,9	9,7
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,3	8,6	5,7	40	7,0	8,0	7,9	8,6	9,3	5,7	6,8	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	3,8	17	10	33	12	14	13	13	15	13	11	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,8	2,9	22	2,9	4,6	6,8	8,7	5,7	4,5	5,8	8,7
Kulustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,8	6,7	6,0	-	5,6	11	14	19	14	8,1	13	21
Puu, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2,5	6,5	7,4	50	5,4	5,8	10	14	8,3	9,4	11	13
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metalli- o gruvindustri	2,37,38	2,1	4,1	4,2	33	5,2	11	15	17	11	7,6	8,9	21
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3,3	6,4	7,9	100	7,1	16	23	28	15	14	17	24
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,7	5,6	7,5	27	7,6	10	12	15	12	9,7	8,2	12
Talonnakkennus - Husbyggn.verks.	51	3,2	6,7	8,4	27	8,6	12	14	17	16	12	10	16
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4,9	11	16	-	14	23	21	25	18	16	14	22
Kauppa - Handel	6	1,8	3,0	4,6	31	4,9	7,0	10	10	8,9	6,6	7,0	9,5
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2,0	3,2	5,3	44	5,3	8,0	12	11	9,3	7,3	7,6	12
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurant- o hotellverksamhet	63	4,5	8,8	11	67	12	18	24	25	22	17	17	18
Liikenne - Samfärdsel	7	2,5	4,4	6,4	31	6,8	8,1	13	16	12	8,9	9,7	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	2,9	4,1	8,1	67	7,9	11	18	20	16	13	13	18
Palvelukset - Tjänster	9	1,3	2,3	3,4	18	3,6	4,9	6,6	7,3	5,4	4,8	4,3	6,6
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhällning	91,92	2,8	5,0	7,8	100	7,8	11	18	18	12	12	9,9	14
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1,6	3,0	3,9	27	4,5	6,0	7,2	8,3	6,2	5,7	5,2	7,4
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3,8	6,8	9,7	25	9,7	14	19	23	18	15	13	25

10. Tehtyjen työpäivien keskiarvo toimialoitain ja lääneittäin I neljännes 1980
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1980

1 000 päivää -- 1 000 dagar

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o lands	Ahve- nanmaa Åland Björne- borgs	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene S:t Michels	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopio Kuopio	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat -- Alla näringsgrenar	0-9	881	446	344	50	324	231	187	170	195	272	243	167
Maa- ja metsätalous -- Jord- o skogsbruk	1	368	91	145	22	116	101	104	99	103	145	124	77
Maatalous -- Jordbruk	11,13	326	82	129	17	104	90	90	85	92	132	109	66
Metsätalous -- Skogsbruk	12	170	39	67	13	51	45	53	52	47	60	60	39
Teollisuus -- Industri	2,3,4	451	221	192	10	193	122	91	71	90	138	103	66
Kulutustav.teoll. -- Konsum. varuind.	31,32	209	91	91	3	97	50	46	29	45	77	45	25
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. -- Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	238	95	81	6	102	88	59	47	56	67	54	46
Metalli- ja kaivannaisteoll. -- Metall- o gruvindustri	2,37,38	264	145	126	5	101	55	38	39	43	80	66	29
Muu teoll. -- Övrig ind.	35,36,39,4	182	102	78	5	83	40	33	21	34	46	35	28
Rakennustoiminta -- Byggnadsverksamhet	5	226	111	84	16	78	60	53	47	49	65	75	47
Talonrakennus -- Husbyggn.verks.	51	191	96	73	16	68	53	43	38	41	53	59	37
Maa- ja vesirak. -- Anläggningsverks.	52	121	55	42	-	38	28	29	27	28	37	46	30
Kauppa -- Handel	6	328	191	123	21	117	79	57	61	66	95	84	64
Tukku- ja vähittäiskauppa -- Parti- o detaljhandel	61,62	300	178	111	18	106	72	48	55	62	87	77	54
Ravitsemis- ja majoitustoiminta -- Restaurang- o hotellverksamhet	63	132	68	53	10	48	32	32	25	24	36	33	33
Liikenne -- Samfärdsel	7	238	132	93	22	83	70	45	39	50	67	58	49
Rahoitus- ja vakuutustoiminta -- Bank- o försäkringsverksamhet	8	212	144	69	16	76	49	36	28	35	52	46	38
Palvelukset -- Tjänster	9	418	231	156	21	147	104	81	76	93	115	120	86
Julkisen hallinto, puhtaanapito -- Offentl. förvalt., renhållning	91,92	210	123	78	9	72	54	33	35	44	54	59	47
Muut yht.kunn. palvelukset -- Andra samhälstjänster	93	325	174	122	19	114	78	68	60	76	93	95	66
Muut palvelukset -- Övriga tjänster	94-96	156	89	57	6	58	39	29	31	31	38	45	25

10. jatk. - forts.

Tehtyjen työpäivien keskiarvo ja lääneittäin I neljännes 1980
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1980

Prosenttia - Procent

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nanmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t 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	0,7	1,4	1,6	9,7	1,8	2,6	3,3	3,7	3,1	3,1	2,4	2,6	3,8
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2,0	8,6	6,0	37	6,2	7,2	6,7	7,1	6,9	7,9	5,2	5,9	10
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,3	9,7	1,3	53	7,1	8,1	8,0	8,7	8,0	9,2	5,7	7,0	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,0	18	11	48	13	16	13	13	14	16	13	11	17
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,8	3,0	18	2,9	4,6	6,9	8,8	6,5	5,6	4,5	5,8	9,2
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,8	6,9	6,2	100	5,7	11	13	20	12	14	8,0	13	23
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2,5	6,8	7,6	27	5,5	6,0	10	14	11	8,5	9,5	11	13
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2,2	4,1	4,2	23	5,4	11	16	16	14	11	7,6	8,8	20
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3,4	6,3	7,8	83	7,0	16	21	31	18	16	14	17	24
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,7	5,8	7,3	25	7,5	10	12	14	12	12	9,8	7,9	13
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	3,2	6,6	8,3	25	8,6	12	15	17	15	16	12	9,8	17
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5,1	12	16	-	15	22	22	26	20	18	16	14	22
Kauppa - Handel	6	1,8	3,1	4,8	25	5,0	7,2	11	9,9	8,7	9,0	6,8	7,1	9,7
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2,0	3,3	5,3	28	5,4	8,0	12	11	9,4	10	7,4	7,6	11
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4,7	9,5	12	53	13	17	22	25	26	21	17	18	20
Liikenne - Samfärdsel	7	2,6	4,7	6,7	27	6,9	8,7	13	15	12	13	9,7	10	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	2,9	4,2	8,7	50	8,0	12	18	19	17	16	12	14	18
Palvelukset - Tjänster	9	1,3	2,5	3,5	15	3,7	5,2	6,6	7,1	5,5	5,7	5,0	4,5	6,5
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	2,8	5,0	7,9	60	8,0	11	17	18	13	12	12	9,8	14
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	1,6	3,1	4,2	19	4,5	6,3	7,6	8,4	6,4	7,1	5,8	5,4	7,8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4,0	7,1	11	22	10	15	20	21	19	18	17	14	24