

Työvoimatilasto

Arbetskraftsstatistik
1990, 4. neljännes - 4 kvartalet

26.2.1991

Viime vuoden neljännellä neljänneksellä oli työvoimaa lähes 10 000 henkeä vähemmän kuin vuoden 1989 vastaavalla neljänneksellä. Miestyövoiman määrä pysyi lähes samana naisten määrän vähetessä runsaalla 10 000 hengellä. Työvoimaosuus aleni 66,9 prosenttiin. Nuorten, alle 25-vuotiaiden työvoimaosuus aleni 1,2 prosenttiyksiköllä 48,6 prosenttiin.

Työllisen työvoiman määrä väheni 31 000:lla. Miehiä oli työllisinä 19 000 ja naisia 12 000 vähemmän kuin vuoden 1989 viimeisellä neljänneksellä. Työllisten osuus työikäisestä väestöstä oli nyt 64,2 prosenttia kun se vuosi sitten oli 65,4 prosenttia.

Yksityisen alan työpaikat vähenivät 44 000:lla. Julkisella sektorilla, lähinnä kunnissa, työpaikat lisääntyivät jonkun verran.

Teollisuus, kauppa sekä maa- ja metsätalous työllistivät yhteensä 33 000 henkeä vähemmän kuin vuoden 1989 viimeisellä neljänneksellä. Myös rakentamisessa oli jonkin verran laskua.

Työllisten määrä väheni eniten Uudenmaan ja Oulun läänissä, molemmissa 7 000:lla.

Työttömiä oli viime vuoden neljännellä neljänneksellä 100 000 henkeä. Heitä oli 22 000 enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Työttömyyden kasvu kohdistui lähes kokonaan

miehiin. Työttömyysaste kohosi lähes prosenttiyksiköllä 4 prosenttiin. Miesten työttömyysaste nousi 1,6 prosenttiyksiköllä 4,9 prosenttiin. Naisten työttömyysaste nousi lievästi 3,0 prosenttiin. Alle 25-vuotiaita oli työttömänä 26 000 eli 7 000 enemmän kuin vuosi sitten. Nuorilla työttömyysaste kohosi 8,2 prosenttiin.

Työttömyysaste kohosi Oulun läänissä lähes 3 prosenttiyksiköä. Alle maan keskimääräisen työttömyysasteen pääsivät Uudenmaan, Hämeen ja Vaasan läänit sekä Ahvenanmaa.

Työttömyyden kasvu näkyi selvimmin rakennustoiminnassa, jossa työttömyysaste kohosi lähes 4 prosenttiyksiköä. Maa- ja metsätaloudessa ja teollisuudessa työttömyysaste kohosi runsaalla prosenttiyksiköllä.

Viime vuoden loka-marraskuussa tehtiin 1 087 miljoonaa työtuntia eli lähes 45 miljoonaa tuntia vähemmän kuin vuosi sitten. Ylityöt vähenivät lähes kahdella ja sivutyöt neljällä miljoonalla tunnilla.

Osa-aikatyötä tekevien määrä väheni edellisvuodesta 7 000:lla. Heidän osuutensa kaikista työllisistä oli 7,6 prosenttia.

Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen, jossa loka-joulukuussa haastateltiin noin 34 000 15-74-vuotiaasta suomalaista

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

174570

Huomautukset Anmärkningar

Työttömien tilastointi muuttunut

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

Uudistuksen vaikutus näkyy koko työvoimaa, työvoimaa suutta, työttömiä ja työttömyysastetta vähentävänä ja etenkin ikäluokissa 55-59- ja 60-64-vuotiaat.

Tässä julkaistavat työvoimatilastot ovat aiemmin ilmestyneet Tilastokeskuksen Tilastotiedotus-sarjassa TY (Työvoima) nimellä Työvoimatutkimus.

Työvoimatutkimuksen menetelmästä

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

Otos

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

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

Tutkimuksen viiteajankohta

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

Tiedonkeruutapa

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

Kato

Vuoden 1990 neljännellä neljänneksellä nettokato oli 6,1 %, miesten kato oli 7,3 % ja naisten 4,9 %.

Statistikföringen av arbetslösa ändrad

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

Reformen medför att hela arbetskraften, arbetskraftstalet, antalet arbetslösa och arbetslöshetsstalet minskar. Framst i åldersklasserna 55-59 och 60-64 år.

Den arbetskraftsstatistik som här publiceras har tidigare utkommit i Statistikcentralens serie statistisk rapport TY (Arbetskraft) under namnet Arbetskraftsundersökningen.

Om arbetskraftsundersökningens metod

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

Urval

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

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

Undersökningens referensperiod

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

Insamlings sättet

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

Bortfallet

Under 1990 års fjärde kvartal var nettobortfallet 6,1 %, bortfallet bland män var 7,3 % och bland kvinnor 4,9 %.



Tulokset

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

Tietojen tarkkuudesta

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

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

Lisätietoja työvoimatutkimuksen tilastollisesta tarkkuudesta mm. keskivirheistä, on saatavissa työvoimatilastotoimistosta.

Työvoimatilaston (ent. työvoimatutkimus) käsitteitä ja määritelmiä on selvitetty mm. julkaisussa Työvoimatilasto 1989, Työmarkkinat 1990:24.

Resultaten

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

Om uppgifternas noggrannhet

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

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

Ytterliga upplysningar om arbetskraftsundersökningens statistiska noggrannhet bl.a. om medelfel, kan erhållas från byron för arbetskraftsstatistik.

Definition av de viktigaste begreppen i arbetskraftsstatistik (förra arbetskraftsundersökningen) har redogjorts bl.a. i årspublikationen Arbetskraftsstatistik 1989, Arbetsmarknaden 1990:24.

Taulut Tabeller

Sivu

Sida

IV Neljännes 1990, Taulu

1. 15-74-vuotias väestö	6
2. Työvoima	6
Työvoima iän ja sukupuolen mukaan	6
Työvoimaosuus iän ja sukupuolen mukaan	6
3. Työlliset	7
Työlliset iän ja sukupuolen mukaan	7
Työlliset ammattiaseman ja sukupuolen mukaan	7
Työlliset työnantajan ja sukupuolen mukaan	7
Työlliset läänin mukaan	8
Työssäolo, ylityöt, sivutyöt	8
Normaali viikkotyöaika	8
Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan	8
Osa-aikatyölliset toimialoittain	8
4. Tehdyt työtunnit	9
Kaikki tehdyt työtunnit sukupuolen mukaan	9
Kaikki tehdyt työtunnit ammatti- aseman mukaan	9
Tehdyt työtunnit päätyössä työnantajan mukaan	9
Tehdyt yli- ja sivutyötunnit	9
Työssäolleiden keskimääräiset viikkotyötunnit (päätyö) ammattiaseman mukaan	9
Työssä olleiden keskimääräiset viikkotyötunnit (päätyö) toimialan mukaan	9
5. Työpäivät, poissaolopäivät sukupuolen mukaan	10
6. Työlliset toimialoittain sekä tehdyt työtunnit toimialoittain	11
7. Palkansaajat sekä palkansaajien tekemät työtunnit toimialoittain	12
8. Työttömät	13
Työttömät ja työttömyysasteet ikäryhmittäin	13
Työttömät ja työttömyysasteet lääneittäin	13
Työttömyysasteet toimialoittain	13
Työttömät taustan mukaan	14

IV Kvartalet 1990, Tabell

1. Befolkning i åldern 15-74 år	6
2. Arbetskraften	6
Arbetskraften enligt ålder och kön	6
Rel. arbetskraftstal enligt ålder och kön	6
3. Sysselsatta	7
Sysselsatta enligt ålder och kön	7
Sysselsatta enligt yrkesställning och kön	7
Sysselsatta enligt arbetsgivare och kön	7
Sysselsatta enligt län	8
Arbetsnärvaro, övertidsarbete, bisyssla	8
Normal arbetstid i veckan	8
Deltidssysselsatta enligt kön	8
Deltidssysselsatta enligt näringsgren	8
4. Utförda arbetstimmar	9
Totalt antal arbetstimmar enligt kön	9
Totalt antal arbetstimmar enligt yrkesställning	9
Utförda arbetstimmar i huvudsyssla enligt arbetsgivare	9
Utförda övertids- och bisysslotimmar	9
Veckoarbetstimmar i medeltal för personer i arbete (huvudsyssla) enligt yrkesställning	9
Veckoarbetstimmar i medeltal för personer i arbete (huvudsyssla) enligt näringsgren	9
5. Arbetsdagar, frånvarodagar enligt kön	10
6. Sysselsatta efter näringsgren samt utförda arbetstimmar enligt näringsgren	11
7. Löntagare och utförda arbetstimmar efter näringsgren	12
8. Arbetslösa	13
Arbetslösa och rel. arbetslöshetstal efter åldersgrupp	13
Arbetslösa och rel. arbetslöshetstal länsvis	13
Rel. arbetslöshetstal efter näringsgren	13
Arbetslösa efter bakgrund	14



9. Työvoimaan kuulumattomat pääryhmittäin	14
10. 15-74-vuotiaat toiminnan laadun mukaan ikäryhmittäin ja lääneittäin	15
11. Työlliset ammattiaseman mukaan toimialoittain	16
12. Työlliset toimialoittain ja lääneittäin	17
13. Tehdyt työpäivät ja työtunnit työllisten ammattiaseman mukaan toimialoittain	18
14. Tehdyt työtunnit toimialoittain ja lääneittäin ..	19
15. 15-64-vuotiaiden työvoimaosuudet sukupuolen mukaan eräissä OECD-maissa	20
16. Työttömyysasteet (standardisoitu) eräissä OECD-maissa v. 1985-1990	21

Kuviot22 – 23

Liitteet

Työvoimatutkimuksessa siirrytty uuteen toimialaluoki-
tukseen v. 1990 alusta

Työvoimatutkimuksen uusi toimialaluokittelu
1.1.1989 alkaen

9. Befolkning ej i arbetskraften enligt huvud- grupper	14
10. 15-74 åriga efter verksamhet och ålder och län	15
11. Sysselsatta efter yrkesställning och näringsgren	16
12. Sysselsatta efter näringsgren länsvis	17
13. Utförda arbetsdagar och arbetstimmar enligt sysselsattas yrkesställning och näringsgren ...	18
14. Utförda arbetstimmar efter näringsgren länsvis	19
15. 15-64-årigas relativa arbetskraftstal efter lön i vissa OECD-länder	20
16. Relativa arbetslöshetstal (standardiserade) i vissa OECD-länder	21

Figurerna 22 – 23

	4. nelj. - kvart. 1990	3. nelj. - kvart. 1990	4. nelj. - kvart. 1989	Muutos - Förändring 4.nelj. - kvart. 90/89
	1000 henkeä - personer			%
1. 15-74-VUOTIAS VÄESTÖ				
BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR	3747	3739	3728	0,5
Miehet - Män	1845	1840	1832	0,7
Naiset - Kvinnor	1902	1899	1895	0,4
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2507	2603	2516	-0,4
Miehet - Män	1321	1364	1319	0,1
Naiset - Kvinnor	1186	1239	1197	-0,9
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2407	2520	2438	-1,2
Miehet - Män	1257	1316	1276	-1,5
Naiset - Kvinnor	1150	1203	1162	-1,0
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA	100	83	78	27,5
Miehet - Män	64	48	44	47,7
Naiset - Kvinnor	36	35	35	2,3
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT				
BEFOLKNING EJ I ARBETSKRAFTEN	1240	1136	1212	2,3
Miehet - Män	523	476	513	2,1
Naiset - Kvinnor	716	660	699	2,5
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %	66,9	69,6	67,5	-0,6 yks.
Miehet - Män	71,6	74,1	72,0	-0,4 yks.
Naiset - Kvinnor	62,3	65,2	63,1	-0,8 yks.
TYÖTTÖMYYSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL,%	4,0	3,2	3,1	0,9 yks.
Miehet - Män	4,9	3,5	3,3	1,6 yks.
Naiset - Kvinnor	3,0	2,8	2,9	0,1 yks.
2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2507	2603	2516	-0,4
IKÄ				
15-24	315	391	327	-3,7
ÅLDER				
25-54	1959	1974	1957	0,1
55-74	234	238	233	0,6
15-64	2489	2584	2496	-0,3
Miehet - Män	1321	1364	1319	0,1
IKÄ				
15-24	164	201	170	-3,8
ÅLDER				
25-54	1036	1041	1031	0,5
55-74	122	122	118	2,9
15-64	1310	1352	1306	0,3
Naiset - Kvinnor	1186	1239	1197	-0,9
IKÄ				
15-24	151	191	156	-3,6
ÅLDER				
25-54	923	932	926	-0,3
55-74	112	115	114	-1,9
15-64	1179	1232	1190	-0,9
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %	66,9	69,6	67,5	-0,6 yks.
IKÄ				
15-24	48,6	60,3	49,8	-1,2 yks.
ÅLDER				
25-54	88,9	89,9	89,7	-0,8 yks.
55-74	26,1	26,6	26,1	0,0 yks.
15-64	74,1	77,1	74,6	-0,5 yks.
Miehet - Män	71,6	74,1	72,0	-0,4 yks.
IKÄ				
15-24	49,6	60,6	50,9	-1,3 yks.
ÅLDER				
25-54	92,3	93,2	92,9	-0,6 yks.
55-74	31,0	31,2	30,5	0,5 yks.
15-64	77,4	80,0	77,6	-0,2 yks.
Naiset - Kvinnor	62,3	65,2	63,1	-0,8 yks.
IKÄ				
15-24	47,6	60,1	48,7	-1,1 yks.
ÅLDER				
25-54	85,3	86,5	86,4	-1,1 yks.
55-74	22,3	22,9	22,8	-0,5 yks.
15-64	70,7	74,1	71,6	-0,9 yks.

		4. nelj. - kvart. 1990	3. nelj. - kvart. 1990	4. nelj. - kvart. 1989	Muutos - Förändring 4. nelj. - kvart. 90/89
		1000 henkeä - personer			%
3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA		2407	2520	2438	-1,2
IKÄ	15-24	289	365	308	-6,1
ÅLDER	25-54	1893	1925	1905	-0,6
	55-74	225	230	225	0,1
	15-64	2389	2500	2417	-1,2
Miehet - Män		1257	1316	1276	-1,5
IKÄ	15-24	147	185	160	-8,0
ÅLDER	25-54	992	1012	1000	-0,7
	55-74	117	119	116	1,2
	15-64	1246	1304	1263	-1,3
Naiset - Kvinnor		1150	1203	1162	-1,0
IKÄ	15-24	142	180	147	-3,9
ÅLDER	25-54	901	913	905	-0,5
	55-74	108	111	109	-1,0
	15-64	1143	1197	1155	-1,0
AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING					
Työlliset yht. - Sysselsatta inalles		2407	2520	2438	-1,3
Palkansaaajat - Löntagare		2051	2157	2066	-0,8
Työntekijät - Arbetare		874	943	912	-4,2
Toimihenkilöt - Funktionärer		1173	1210	1152	1,8
Yrittäjät ja yritt. perheenjäs.- Företagare och företagars- familjemedlemmar		356	363	371	-4,0
Miehet - Män		1257	1316	1276	-1,5
Palkansaaajat - Löntagare		1019	1080	1034	-1,4
Työntekijät - Arbetare		574	619	597	-3,8
Toimihenkilöt - Funktionärer		443	460	436	1,6
Yrittäjät ja yritt. perheenjäs.- Företagare och företagars- familjemedlemmar		237	236	242	-2,0
Naiset - Kvinnor		1150	1203	1162	-1,0
Palkansaaajat - Löntagare		1031	1076	1033	-0,1
Työntekijät - Arbetare		300	324	315	-5,0
Toimihenkilöt - Funktionärer		731	751	716	2,0
Yrittäjät ja yritt. perheenjäs.- Företagare och företagars- familjemedlemmar		119	127	129	-8,0
TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE					
Työlliset yht. - Sysselsatta inalles		2407	2520	2438	-1,2
Yksityinen - Privat		1709	1812	1753	-2,5
Julkinen - Offentlig		694	704	682	1,8
Valtio - Staten		225	226	223	0,8
Kunta - Kommun		469	478	459	2,3
Tuntematon - Okänd		3	3	3	3,5
Miehet - Män		1257	1316	1276	-1,5
Yksityinen - Privat		1013	1068	1030	-1,6
Julkinen - Offentlig		242	247	244	-1,0
Valtio - Staten		126	129	128	-1,5
Kunta - Kommun		116	118	117	-0,4
Tuntematon - Okänd		2	1	1	27,7
Naiset - Kvinnor		1150	1203	1162	-1,0
Yksityinen - Privat		696	744	722	-3,6
Julkinen - Offentlig		453	457	438	3,4
Valtio - Staten		99	97	96	3,8
Kunta - Kommun		353	361	342	3,3
Tuntematon - Okänd		2	2	2	-11,4

	4. nelj. - kvart. 1990	3. nelj. - kvart. 1990	4. nelj. - kvart. 1989	Muutos - Förändring 4. nelj. - kvart. 90/89
	1000 henkeä - personer			%
LÄÄNI - LÄN				
Koko maa - Hela landet	2407	2520	2438	-1,2
Uudenmaan - Nylands	678	697	685	-1,0
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	347	368	351	-1,2
Ahvenanmaa - Åland	12	13	13	-5,6
Hämeen - Tavastehus	330	344	332	-0,7
Kymen - Kymmene	155	161	157	-1,1
Mikkelin - St. Michels	94	101	99	-5,0
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	76	82	77	-1,2
Kuopion - Kuopio	115	119	116	-1,0
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	115	120	114	0,5
Vaasan - Vasa	206	218	208	-1,0
Oulun - Uleåborgs	187	201	194	-3,7
Lapin - Lapplands	92	96	91	1,4
TYÖSSÄOLO, YLITYÖT, SIVUTYÖT - ARBETSNÄRVARO, ÖVERTIDSARBETE, BISYSSLA				
Työlliset yht. - Sysselsatta inalles	2407	2520	2438	-1,3
Työissä olleet - I arbete	2207	1948	2251	-1,9
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %	91,7	77,3	92,3	-0,6 yks.
Poissa työstä - Frånvarande	200	571	187	6,9
Sairaana - Sjuk	60	52	65	-8,7
Lomalla - På semester	92	475	77	20,1
Äitiyslomalla - På moderskapsledighet	40	41	37	8,9
Muu syy - Annan orsak	6	2	4	60,5
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	204	193	231	-11,9
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %	8,5	7,7	9,5	-1,0 yks.
Sivutyötä tehneet - Haft bisyssla	165	153	175	-5,8
Sivutyöaste - Relativt bisysslototal, %	6,8	6,1	7,2	-0,4 yks.
NORMAALI VIIKKOTYÖAIKA - NORMAL ARBETSTID I VECKAN				
Työlliset yht. - Sysselsatta inalles	2407	2520	2438	-1,3
1 - 19 tuntia/viikko - timmar/vecka	89	69	97	-7,7
20 - 29	95	89	94	0,8
30 - 34	101	139	98	3,1
35 - 40	1780	1860	1807	-1,5
41 -	312	330	313	-0,3
Tuntematon - Okänd	30	32	28	4,1
OSA-AIKATYÖLLISET - DELTIDS- SYSSELSATTA (1-29 T/VKO - T/VECKA)				
Yhteensä - Inalles	184	158	191	-3,5
Miehet - Män	59	47	64	-8,2
Naiset - Kvinnor	125	111	127	-1,2
OSUUS TYÖLLISISTÄ - ANDEL AV SYSSELSATTA, %				
Yhteensä - Inalles	7,6	6,3	7,8	-0,2 yks.
Miehet - Män	4,7	3,5	5,0	-0,3 yks.
Naiset - Kvinnor	10,9	9,2	10,9	0,0 yks.
OSA-AIKATYÖLLISET TOIMIALOITTAIN - TOL DELTIDSSYSSELSATTA EFTER NÄRINGSGRÉN -NI				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar 01-99	184	158	191	-3,5
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk 01-04	29	24	29	0,4
Teollisuus - Industri 06-34	16	15	16	-3,0
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet 35-38	4	5	4	-17,2
Kauppa - Handel 41-48	38	31	39	-3,4
Liikenne - Samfärdsel 51-58	9	9	11	-14,3
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 61-77	22	19	25	-15,0
Julkiset ja muut palvelut Offentliga och andra tjänster 81-98	67	54	66	1,4
Tuntematon - Okänd 99	0	0	0	58,0

	4. nelj. - kvart. 1990	3. nelj. - kvart. 1990	4. nelj. - kvart. 1989	Muutos - Förändring 4. nelj. - kvart. 90/89 %
	milj. tuntia - timmar			
4. TEHDYTTYÖTUNNIT - UTFÖRDA ARBETSTIMMAR				
KAIKKI TEHDYTTYÖTUNNIT - TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR	1087,3	1041,8	1132,0	-4,0
Miehet - Män	613,1	597,9	638,5	-4,0
Naiset - Kvinnor	474,1	443,9	493,5	-3,9
Ammattiasema - Yrkesställning				
Palkansaaajat - Löntagare	887,5	820,7	915,2	-3,0
Työntekijät - Arbetare	375,8	366,6	401,1	-6,3
Toimihenkilöt - Funktionärer	510,1	452,6	513,4	-0,6
Yrittäjät ja yritt. perheenjäs.- Företagare och företagar- familjemedlemmar	199,7	221,1	216,8	-7,9
TEHDYTTYÖTUNNIT PÄÄTYÖSSÄ - UTFÖRDA ARBETSTIMMAR I HUVUDSYSSLA	1058,8	1006,0	1099,6	-3,7
Työnantaja - Arbetsgivare				
Yksityinen - Privat	774,8	761,3	810,6	-4,4
Julkinen - Offentlig	282,5	243,6	287,8	-1,9
Valtio - Stat	90,6	79,8	92,0	-1,5
Kunta - Kommun	191,9	163,8	195,8	-2,0
YLI- JA SIVUTYÖTUNNIT - ÖVERTIDS- OCH BISYSSLOTIMMAR				
Tehdyt ylityötunnit - Utförda övertidstimmar	21,9	20,5	23,7	-7,8
Tehdyt sivutyötunnit - Utförda bisysslotimmar	28,4	35,9	32,4	-12,2
TYÖSSÄOLLEIDEN KESKIMÄÄRÄISET VIKKOTYÖTUNNIT, päätyö - VECKOARBETSTIMMAR I MEDELTA FÖR PERSONER I ARBETE, huvudsyssla (tuntia/viikko - timmar/vecka)				
Ammattiasema - Yrkesställning				
Yhteensä - Sammanlagt	36,2	39,7	36,8	-1,8
Palkansaaajat - Löntagare	34,7	37,6	35,3	-1,6
Työntekijät - Arbetare	34,6	38,0	35,2	-1,7
Toimihenkilöt - Funktionärer	34,8	37,2	35,4	-1,6
Yrittäjät ja yritt. perheenjäs.- Företagare och företagar- familjemedlemmar	44,6	50,6	45,4	-1,8
Toimiala - Näringsgren				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar 01-99	36,2	39,7	36,8	-1,8
Maa- ja metsätalous -				
Jord- och skogsbruk 01-04	42,5	51,3	43,6	-2,4
Teollisuus - Industri 06-34	35,8	39,2	36,5	-1,9
Rakennustoiminta -				
Byggnadsverksamhet 35-38	37,2	41,3	37,9	-2,0
Kauppa - Handel 41-48	37,1	39,7	37,5	-1,3
Liikenne - Samfärdsel 51-58	37,2	40,0	37,7	-1,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 61-77	35,1	37,1	34,8	0,9
Julkiset ja muut palvelut Offentliga och andra tjänster 81-98	33,9	36,2	34,8	-2,5

	4. nelj. - kvart. 1990	3. nelj. - kvart. 1990	4. nelj. - kvart. 1989	Muutos - Förändring 4.nelj. - kvart. 90/89
	1000 päivää - dagar			%
5. TYÖPÄIVÄT, POISSAOLOPÄIVÄT ARBETSDAGAR, FRÅNVARODAGAR				
Työpäivät - Arbetsdagar	134886	125577	139755	-3,5
Miehet - Män	72697	68135	75268	-3,4
Naiset - Kvinnor	62189	57442	64486	-3,6
Poissaolopäivät sairauden takia - Frånvarodagar p.g.a. sjukdom	5202	4520	5732	-9,2
Miehet - Män	2542	2132	2933	-13,3
Naiset - Kvinnor	2660	2388	2797	-4,9
Poissaolopäivät muusta syystä - Frånvarodagar av annat skäl	637	374	783	-18,6
Miehet - Män	313	122	339	-7,7
Naiset - Kvinnor	325	250	442	-26,5

6. TYÖLLISET TOIMIALOITTAIN SEKÄ TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN
SYSSELSATTA EFTER NÄRINGSREN SAMT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR ENLIGT NÄRINGSREN

TOIMIALA NÄRINGSREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSELSATTA			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR				
		4. 1990	3. 1990	4. 1989	Muutos Förändring 4. 1990/1989	4. 1990	3. 1990	4. 1989	Muutos Förändring 4. 1990/1989
Nelj. - kvart. Vuosi - År		1000 henkeä - personer			%	Milj. tuntia - timmar			%
KAIKKI TOIMIALAT	01-99	2407	2520	2438	-1,2	1087,3	1041,8	1132,0	-4,0
MAA- JA METSÄTALOUS	01-04	198	214	208	-4,6	107,3	140,6	118,6	-9,5
Maatalous	01-02	163	184	167	-2,3	91,8	128,4	99,4	-7,6
Metsätalous	04	35	30	41	-14,2	15,5	12,2	19,2	-19,5
TEOLLISUUS	06-09,11-29,31-34	538	571	550	-2,2	236,3	214,3	248,8	-5,0
Kulutustavateollisuus	11-13	104	109	108	-3,7	45,8	41,4	48,5	-5,5
Metsäteoll.tuott.-,huonekal. valm., kustantaminen	14-17	143	154	150	-4,3	61,6	55,2	66,8	-7,8
Metalli- ja kaivannais- teollisuus	06-09 23-27	188	201	194	-3,4	82,6	77,1	89,5	-7,7
Muu teollisuus	18-22,29,31-34	103	107	98	5,2	46,3	40,6	44,0	5,3
RAKENTAMINEN	35-38	202	218	205	-1,5	99,2	102,6	103,2	-3,9
Talonrak., rak.palv.	35-36,38	163	176	166	-1,4	81,3	83,2	83,8	-3,0
Maa- ja vesirakentaminen	37	38	42	39	-2,2	17,9	19,4	19,4	-7,6
KAUPPA, MAJ. JA RAV.TOIM.	41-48	382	401	393	-2,8	177,9	169,1	185,6	-4,1
Tukkuk. ja agentuurit.	41-42	86	92	89	-3,5	40,6	36,4	43,6	-7,0
Vähittäiskauppa	431-448	170	175	174	-2,1	77,7	72,3	78,1	-0,6
Moott.ajon. kauppa	451-452	21	22	23	-11,5	10,3	10,1	11,8	-12,6
Moott.ajon. huolto ja korj., kotital.es. korj.	453-454,449	34	35	30	14,8	17,2	16,9	15,2	13,7
Majoitus- ja ravitsemist.	47-48	70	77	76	-7,6	32,1	33,5	36,8	-12,8
LIIKENNE	51-58	173	185	174	-0,3	77,2	77,9	79,2	-2,5
Kuljetus	51-56	122	130	121	1,3	57,7	57,8	58,4	-1,3
Tietoliikenne	57-58	51	55	53	-3,9	19,5	20,0	20,7	-6,1
RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄÄ PALV.TOIM	61-77	237	246	232	2,1	104,8	95,4	102,4	2,4
Rahoitus- ja vak.toim.	61-62	78	84	84	-6,9	32,1	30,5	34,7	-7,4
Kiinteistö-, puhtaus- ja vuokrauspalvelut	65-67	62	68	63	-1,6	28,0	28,3	27,6	1,4
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	71-77	97	95	86	13,5	44,6	36,6	40,0	11,5
JULKISET JA MUUT PALV.	81-98	674	681	675	-0,1	282,8	240,8	293,6	-3,7
Julc.hall. ja maanpuol.	81-83	125	131	127	-1,1	53,2	46,4	54,2	-1,8
Koulutus ja tutkimus	85-86	160	146	159	0,8	63,5	42,4	67,3	-5,6
Terveyspalvelut	87	152	166	157	-2,8	62,5	61,1	66,8	-6,5
Sosiaalipalvelut	88	133	133	124	6,8	57,8	49,4	56,7	1,9
Muut palvelut	91-98	104	106	108	-4,2	45,8	41,5	48,5	-5,6
TOIMIALA TUNTEMATON	99	3	3	2	..	1,7	1,2	0,7	..

7. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN
LÖNTAGARE OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN

TOIMIALA NÄRINGSREN	TOL -NI	PALKANSAAJAT LÖNTAGARE			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ARB.TIMMAR UTFÖRDA AV LÖNTAGARE				
		4. 1990	3. 1990	4. 1989	Muutos Förändring 4. 1990/1989	4. 1990	3. 1990	4. 1989	Muutos Förändring 4. 1990/1989
Nelj. - kvart. Vuosi - År		1000 henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
KAIKKI TOIMIALAT	01-99	2051	2157	2066	-0,8	887,5	820,7	915,2	-3,0
MAA- JA METSÄTALOUS	01-04	46	54	45	1,5	23,3	30,5	24,3	-4,1
Maatalous	01-02	25	34	21	15,3	14,4	23,3	13,8	4,6
Metsätalous	04	21	20	23	-11,1	8,9	7,3	10,5	-15,4
TEOLLISUUS	06-09,11-29,31-34	507	541	522	-2,8	219,1	199,6	232,8	-5,9
Kulutustavara-teollisuus	11-13	97	102	100	-3,4	41,3	38,1	44,0	-6,3
Metsäteoll.tuott.-,huonekal. valm., kustantaminen	14-17	135	146	142	-4,9	57,3	50,9	62,4	-8,2
Metalli- ja kaivannais- teollisuus	06-09 23-27	176	191	185	-4,9	76,0	71,6	83,9	-9,4
Muu teollisuus	18-22,29,31-34	99	103	95	4,7	44,5	38,9	42,5	4,8
RAKENTAMINEN	35-38	167	182	167	0,1	79,0	80,3	80,3	-1,6
Talonrak., rak.palv.	35-36,38	136	148	138	-1,3	65,2	65,9	66,6	-2,2
Maa- ja vesirakentaminen	37	31	34	29	6,7	13,8	14,4	13,7	0,9
KAUPPA, MAJ. JA RAV.TOIM.	41-48	316	337	326	-3,2	137,3	129,9	143,0	-4,0
Tukku- ja agentuurit.	41-42	75	80	78	-4,2	35,0	31,0	37,8	-7,3
Vähittäiskauppa	431-448	138	146	139	-1,3	57,2	54,3	56,5	1,4
Moott.ajon. kauppa	451-452	18	20	21	-13,2	8,5	8,5	10,2	-16,4
Moott.ajon. huolto ja korj., kotital.es. korj.	453-454,449	23	24	21	9,6	10,5	10,1	9,5	10,0
Majoitus- ja ravitsemist.	47-48	62	68	67	-7,0	26,1	26,0	29,1	-10,3
LIIKENNE	51-58	152	164	154	-0,9	66,0	66,8	67,4	-2,2
Kuljetus	51-56	101	110	100	0,8	46,6	46,8	46,8	-0,5
Tietoliikenne	57-58	51	55	53	-3,9	19,4	20,0	20,6	-6,0
RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄÄ PALV.TOIM.	61-77	211	221	207	2,1	91,4	83,4	89,3	2,3
Rahoitus- ja vak.toim.	61-62	77	84	83	-7,2	31,8	30,3	34,4	-7,6
Kiinteistö-, puhtaus- ja vuokrauspalvelut	65-67	54	60	55	-1,5	23,7	24,8	23,6	0,4
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	71-77	80	77	69	16,0	35,9	28,3	31,3	14,5
JULKISET JA MUUT PALV.	81-98	648	654	643	0,7	269,7	228,9	277,4	-2,8
Julk.hall. ja maanpuol.	81-83	125	131	127	-1,1	53,0	46,2	53,8	-1,5
Koulutus ja tutkimus	85-86	159	145	157	1,2	62,9	42,2	66,3	-5,2
Terveyspalvelut	87	149	161	150	-1,0	61,1	59,3	64,2	-4,8
Sosiaalipalvelut	88	130	130	120	8,3	56,1	47,9	54,3	3,4
Muut palvelut	91-98	85	88	89	-4,8	36,7	33,3	38,8	-5,4
TOIMIALA TUNTEMATON	99	3	3	2	..	1,6	1,1	0,7	..

		4. nelj. - kvart. 1990	3. nelj. - kvart. 1990	4. nelj. - kvart. 1989	Muutos - Förändring 4.nelj. - kvart. 90/89
		1000 henkeä - personer			%
8. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA		100	83	78	27,5
IKÄ	15-24	26	26	19	34,3
ÅLDER	25-54	65	49	51	27,0
	55-74	9	8	8	13,7
	15-64	100	83	78	27,5
TYÖTTÖMYYSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL,%		4,0	3,2	3,1	0,9 yks.
IKÄ	15-24	8,2	6,7	5,9	2,3 yks.
ÅLDER	25-54	3,3	2,5	2,6	0,7 yks.
	55-74	3,7	3,3	3,3	0,4 yks.
	15-64	4,0	3,2	3,1	0,9 yks.
TYÖTTÖMÄT LÄÄNEITTÄIN - ARBETSLÖSA EFTER LÄN					
Koko maa - Hela landet		100	83	78	27,5
Uudenmaan - Nylands		12	9	9	29,5
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		15	12	11	31,5
Ahvenanmaa - Åland		0	0	0	-39,9
Hämeen - Tavastehus		13	12	10	27,6
Kymen - Kymmene		8	7	7	19,2
Mikkelin - St.Michels		5	4	4	22,5
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen		7	6	6	27,7
Kuopion - Kuopio		6	6	6	-2,2
Keski-Suomen - Mellersta Finlands		7	6	5	29,1
Vaasan - Vasa		7	6	6	11,4
Oulun - Uleåborgs		13	9	8	70,2
Lapin - Lapplands		7	5	6	17,9
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % - RELATIVT ARBETSLÖSHETSTAL EFTER LÄN, %					
Koko maa - Hela landet		4,0	3,2	3,1	0,9 yks.
Uudenmaan - Nylands		1,7	1,3	1,3	0,4 yks.
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		4,1	3,3	3,1	1,0 yks.
Ahvenanmaa - Åland		0,5	0,6	0,7	-0,2 yks.
Hämeen - Tavastehus		3,9	3,4	3,0	0,9 yks.
Kymen - Kymmene		4,9	4,0	4,1	0,8 yks.
Mikkelin - St.Michels		4,9	3,8	3,8	1,1 yks.
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen		8,7	6,3	6,9	1,8 yks.
Kuopion - Kuopio		4,6	5,0	4,7	-0,1 yks.
Keski-Suomen - Mellersta Finlands		5,5	4,6	4,3	1,2 yks.
Vaasan - Vasa		3,1	2,9	2,8	0,3 yks.
Oulun - Uleåborgs		6,7	4,5	3,9	2,8 yks.
Lapin - Lapplands		7,4	5,3	6,4	1,0 yks.
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN, % TOL REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER NÄRINGSREN, % -NI					
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar 01-99		4,0	3,2	3,1	0,9 yks.
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk 01-04		3,3	2,2	2,1	1,2 yks.
Teollisuus - Industri 06-34		3,7	2,4	2,6	1,1 yks.
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet 35-38		9,1	4,9	5,3	3,8 yks.
Kauppa - Handel 41-48		2,6	2,6	2,5	0,1 yks.
Liikenne - Samfärdsel 51-58		3,0	1,8	2,4	0,6 yks.
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 61-77		2,7	1,9	2,8	-0,1 yks.
Julkiset ja muut palvelut Offentliga och andra tjänster 81-98		2,7	3,3	2,5	0,2 yks.

	4. nelj. - kvart. 1990	3. nelj. - kvart. 1990	4. nelj. - kvart. 1989	Muutos - Förändring 4.nelj. - kvart. 90/89
	1000 henkeä - personer			%
TYÖTTÖMÄT TAUSTAN MUKAAN - ARBETSLÖSA EFTER BAKGRUND				
Työttömät yhteensä - Arbetslösa inalles	100	83	78	27,5
Työssä ennen työttömyyttä - I arbete före arbetslöshet	90	73	70	29,6
Ensi kertaa pysyvästi työtä hakevat - Söker för första gången stadigvarande arbete	3	4	3	15,4
Muu - Annan	6	7	6	8,7
9. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT - BEFOLKNING EJ I ARBETSKRAFTEN				
Yhteensä - Sammanlagt	1240	1136	1212	2,3
Koululaiset, opiskelijat - Studerande	348	251	332	4,9
Kotitaloustyötä tekevät - I hushållsarbete	116	110	106	8,9
Työkyvyttömät - Arbetsoförmögna Eläkkeellä iän perusteella - Pensionärer på basen av ålder	247	247	251	-1,8
Asevelvollisuutta suorittavat, muut - Värnpliktiga, andra	491	490	483	1,6
	38	38	40	-3,0

11. TYÖLLISET AMMATTIASEMAN MUKAAN TOIMIALOITTAIN
SYSSËLSÄTTÄ EFTER YRKESSTÄLLNING OCH NÄRINGSREN

4. neljännes 1990 - 4. kvartalet 1990

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Työlliset - Sysselesta				Palkansaajat - Löntagare				Yrittäjät ja yrittäjä-	
		Yhteensä Sammanlagt	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Yhteensä Sammanlagt	Yhteensä Sammanl. Arbetare	Löntekijät Funktionärer	Toimihenkilöt Funktionärer	perheenjäsenet Företagare och före- tagarfamiljemedlemmar	Yrittäjät ja yrittäjä- perheenjäsenet Företagare och före- tagarfamiljemedlemmar	
1000 henkeä - personer											
		2407	1257	1150	2051	874	1173	356			
KAIKKI TOIMIALAT	01-99										
MAA- JA METSÄTALOUS	01-04	198	129	69	46	33	12	152			
Maatalous	01-02	163	97	67	25	20	5	139			
Metsätalous	04	35	32	2	21	13	8	14			
TEOLLISUUS	06-09,11-29,31-34	538	356	182	507	336	170	30			
Kulutustavarateollisuus	11-13	104	40	64	97	68	29	7			
Metsäteoll.tuott.-,huonekal., valm., kustantaminen	14-17	143	99	44	135	93	42	8			
Metalji- ja kaivannais- teollisuus	06-09	188	144	44	176	114	62	12			
Muu teollisuus	18-22,29,31-34	103	72	31	99	61	38	4			
RAKENTAMINEN	35-38	202	184	18	167	128	39	35			
Talonrak., rak.palv.	35-36,38	163	148	15	136	105	30	27			
Maa- ja vesirakentaminen	37	38	36	2	31	23	8	7			
KAUPPA, MAJ. JA RAV.TOIM.	41-48	382	171	210	316	97	218	66			
Tukkuk. ja agentuurit.	41-42	86	57	29	75	17	58	11			
Vähittäiskauppa	431-448	170	54	117	138	14	124	33			
Moott.ajon. kauppa	451-452	21	16	4	18	5	13	3			
Moott.ajon. huolto ja korj., kotital.es. korj.	453-454,449	34	27	7	23	14	9	11			
Majoitus- ja ravitsemist.	47-48	70	17	53	62	48	14	8			
LIIKENNE	51-58	173	126	47	152	93	59	21			
Kuljetus	51-56	122	97	25	101	64	37	21			
Tietoliikenne	57-58	51	29	22	51	29	22	0			
RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄÄ PALV.TOIM	61-77	237	103	134	211	57	154	25			
Rahoitus- ja vak.toim.	61-62	78	19	58	77	5	72	1			
Kiinteistö-, puhtaus- ja vuokrauspalvelut	65-67	62	29	33	54	41	14	8			
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	71-77	97	55	42	80	11	69	17			
JULKISET JA MUUT PALV.	81-98	674	186	489	648	128	520	27			
Julk.hall. ja maanpuol.	81-83	125	64	62	125	20	105	0			
Koulutus ja tutkimus	85-86	160	57	104	159	29	130	1			
Terveyspalvelut	87	152	19	134	149	28	121	4			
Sosiaalipalvelut	88	133	7	125	130	26	104	3			
Muut palvelut	91-98	104	39	64	85	25	60	19			
TOIMIALA TUNTEMATON	99	3	2	1	3	1	1	0			

13. TEHDYT TYÖPÄIVÄT JA TYÖTUNNIT TYÖLLISTEN AMMATTIASEMAN MUKAAN TOIMIALOITTAIN
 UTFORDA ARBETS-DAGAR OCH ARBETS-TIMMAR ENLIGT SYSSLSÄTTAS YRKESSTÄLLNING OCH NÄRINGS-
 GREN

4. neljännes 1990 - 4. kvartalet 1990

TOIMIALA NÄRINGS- GREN	TOL -NI	Ammattiasema - Yrkesställning		Ammattiasema - Yrkesställning		
		Yhteensä Palkansaajat Sammanl. Löntagare	1000 päivää - dagar	Yhteensä Palkansaajat ja yrittäjät perh.jäs.-Företagare Sammanl. Löntagare och föret.fam.medl.	1000 tuntia - timmar	
KAIKKI TOIMIALAT	01-99	134887	110608	24269	887477	199687
MAA- JA METSÄTALOUS	01-04	14173	2540	11633	23327	83988
Maatalous	01-02	12176	1405	10771	14404	77428
Metsätalous	04	1997	1135	862	8923	6560
TEOLLISUUS	06-09,11-29,31-34	29045	27171	1874	236327	17204
Kulutustavarateollisuus	11-13	5620	5138	482	45851	4586
Metsäteoll.tuott.,huonekal. valm.,kustantaminen	14-17	7668	7199	469	61585	4260
Metalli- ja kaivannais- teollisuus	06-09,23-27	10054	9333	721	82568	6525
Muu teollisuus	18-22,29,31-34	5703	5501	202	46323	1833
RAKENTAMINEN	35-38	11253	9213	2040	99182	20212
Talonrak.,rak.palv.	35-36,38	9098	7480	1618	81275	16108
Maa- ja vesirakentaminen	37	2155	1733	422	17907	4104
KAUPPA, MAJ. JA RAV.TOIM.	41-48	21931	17520	4406	177894	40488
Tukkuk. ja agentuurit.	41-42	4928	4271	652	35025	5470
Vähittäiskauppa	431-448	9921	7642	2279	70674	20430
Moott.ajon. kauppa	451-452	1245	1049	196	10339	1848
Moott.ajon. huolto ja korj.						
Kotital.es. korj.	453-454,449	1991	1291	700	17242	6739
Majoitus- ja ravitsemist.	47-48	3846	3267	579	32076	6001
LIIKENNE	51-58	9060	7836	1219	77179	11185
Kuljetus	51-56	6482	5258	1219	57698	11082
Tietoliikenne	57-58	2578	2578	0	19481	103
RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄÄ PALV.TOIM	61-77	13090	11565	1526	104815	13424
Rahoitus- ja vak.toim.	61-62	4131	4095	37	32148	335
Kiinteistö-, puhtaus- ja vuokrauspalvelut	65-67	3472	3005	467	28036	4323
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	71-77	5487	4465	1022	44631	8766
JULKISET JA MUUT PALV.	81-98	36167	34603	1563	282839	13088
Julk.hall. ja maanpuol.	81-83	6652	6652	0	53183	183
Koulutus ja tutkimus	85-86	8599	8541	58	63548	674
Terveyspalvelut	87	7976	7799	177	62513	1412
Sosiaalipalvelut	88	7183	7007	176	57799	1702
Muut palvelut	91-98	5757	4604	1152	45796	9117
TOIMIALA TUNTEMATON	99	168	160	8	1713	99

14. TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN
UTFORDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN LÄNSVIS

4. neljännes 1990 - 4. kvartalet 1990

Toimiala	TOL	Lääni - Koko maa	Län Uuden- maan	Turun ja Porin	Ahve- nanmaa	Hämeen	Kymen	Mikke- lin	Pohj. Karjal.	Kuo- Keski- pion Suomen	Vaasan	Oulun	Lapin	
		Milj. tuntia	-	timmar										
Kaikki toimialat	01-99	1087,3	301,4	157,9	5,7	149,5	68,9	42,6	35,1	52,3	51,4	96,4	85,1	41,0
Maa- ja metsätalous	01-04	107,3	6,3	16,7	0,7	8,8	7,1	7,2	6,1	9,5	6,0	19,8	13,6	5,6
Teollisuus	06-34	236,3	57,0	40,2	0,6	44,4	18,2	7,3	5,5	8,6	11,6	20,0	16,1	6,8
Rekennustoiminta	35-38	99,2	25,3	13,8	0,3	12,6	7,3	4,9	3,3	5,7	5,9	8,4	7,8	3,9
Kauppa	41-48	177,9	59,6	24,1	0,7	23,6	9,9	6,8	6,5	7,9	8,0	13,2	11,5	5,9
Liikenne	51-58	77,2	24,1	11,6	1,5	8,8	5,9	2,6	2,3	2,3	3,3	7,1	5,0	2,7
Rahoitus-, vakuutus- ja liike.el. palv. toiminta	61-77	104,8	48,4	12,5	0,2	14,5	4,3	2,8	2,4	3,5	2,8	4,8	5,3	3,4
Julkkiset ja muut palvelut	81-98	282,8	79,7	38,7	1,6	36,8	16,1	10,9	8,9	14,7	13,8	23,2	25,7	12,7
Tuntematon	99	1,7	1,0	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0

15. 15-64-vuotiaiden työvoimaosuudet sukupuolen mukaan eräissä OECD-maissa
15-64-årigas relativa arbetskraftstal efter kön i vissa OECD-länder

Yuosi År	Suomi Finland	Ruotsi Sverige	Tanska Danmark	Norja Norge	Itävalta Öster- rike	Alanko- maat Neder- länder- na	Iso Bri- tannia Storbri- tannien	Saksa Tyskland	Ranska Frankrike	Sveitsi Schweitz	Espanja Spanien	USA USA	Kanada Canada	Japani Japan
%														
Molemmat sukupolet - Båda könen														
1983	77,4	81,3	80,9	76,5	65,6	59,0	72,4	65,1	66,4	72,0	56,4	73,1	72,3	73,0
1984	77,4	81,4	80,3	76,7	66,3	58,8	73,5	64,8	66,1	71,4	56,1	73,6	72,9	72,7
1985	77,7	82,0	81,0	77,5	65,8	58,6	74,6	65,1	65,8	75,8	55,8	74,1	73,7	72,4
1986	77,7	81,3	82,5	79,3	66,3	58,5	74,5	65,5	65,8	75,8	56,1	74,8	74,4	72,4
1987	77,2	81,7	84,0	80,3	67,0	64,1	74,9	68,6	65,7	76,1	57,7	75,5	75,2	72,5
1988	76,9	82,3	84,4	80,1	66,9	65,2	75,4	..	65,5	76,3	58,3	76,1	76,0	72,7
Miehet - Män														
1983	82,0	85,9	87,6	87,2	82,2	77,3	87,5	80,6	78,4	90,6	80,1	84,6	84,7	89,1
1984	82,0	85,4	86,7	86,8	81,7	76,5	87,9	79,9	77,5	89,5	79,4	84,8	84,6	88,4
1985	81,8	85,8	87,4	86,7	81,2	75,8	88,6	80,0	76,8	94,8	78,6	84,6	84,8	87,8
1986	81,9	84,1	88,4	87,3	81,3	75,3	87,7	79,6	76,3	94,6	78,2	85,0	85,0	87,6
1987	81,4	83,9	89,2	87,9	81,2	79,0	87,3	82,6	75,8	94,4	77,9	85,3	85,2	87,3
1988	80,8	84,4	90,3	87,2	80,3	79,4	87,2	..	75,4	94,2	77,3	85,5	85,4	87,1
Naiset - Kvinnor														
1983	72,7	76,6	74,2	65,5	49,7	40,3	57,2	49,7	54,4	53,3	33,0	61,8	60,0	57,2
1984	72,9	77,3	73,8	66,3	51,5	40,7	59,1	49,8	54,8	53,1	32,9	62,7	61,4	57,2
1985	73,7	78,1	74,5	68,0	51,0	40,9	60,5	50,3	54,9	56,6	33,1	63,8	62,6	57,2
1986	73,5	78,3	76,5	71,0	51,7	41,3	61,3	51,3	55,3	56,6	34,1	64,9	63,7	57,4
1987	72,9	79,4	78,6	72,3	53,0	48,8	62,4	54,4	55,7	57,3	37,5	66,0	65,2	57,8
1988	73,0	80,1	78,3	72,8	53,7	50,6	63,5	..	55,7	57,9	39,4	66,9	66,6	58,4

Lähde - Källa:
OECD: Labour force statistics 1968 -1988



16. Työttömyysasteet (standardisoitu)¹⁾ eräissä OECD-maissa v. 1985 - 1990
 Relativa arbetslöshetsstal (standardiserade)¹⁾ i vissa OECD-länder 1985 - 1990
 (Kausipuhdistetut - Säsongutjämnade)

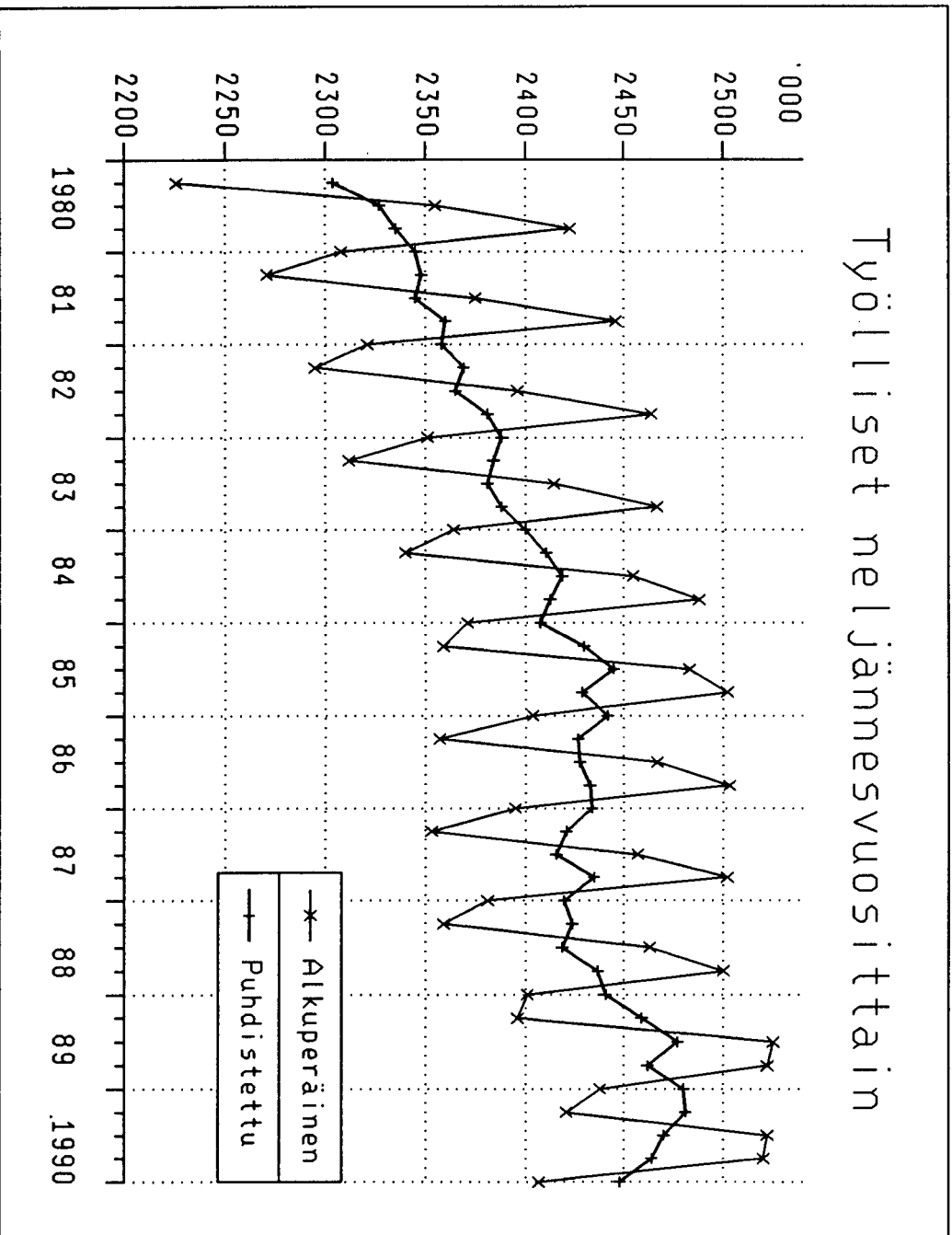
	1985	1986	1987	1988	1989	1988 neljännes-kvartal				1989 neljännes-kvartal				1990 neljännes-kvartal			
						1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.
%																	
Suomi Finland	5,0	5,3	5,0	4,5	3,4	4,8	4,6	4,4	4,1	3,6	3,4	3,6	3,2	2,8	3,3	3,6	
Ruotsi Sverige	2,8	2,7	1,9	1,6	1,4	1,7	1,6	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,5	
Norja Norge	2,6	2,0	2,1	3,2	4,9	2,4	3,0	3,2	4,3	4,8	4,9	4,7	5,2	5,6	5,3	5,0	
Belgia Belgium	11,3	11,2	11,0	9,7	8,1	10,3	9,9	9,4	8,9	8,5	8,2	8,0	7,8	7,8	7,7	7,9	
Alankomaat Nederländerna	10,6	9,9	9,6	9,2	8,3	10,1	8,8	9,0	8,8	9,0	8,2	8,3	7,9	7,8	7,2	7,3	
Iso-Britannia Storbritannien	11,2	11,2	10,3	8,5	6,9	9,1	8,7	8,3	8,0	7,5	7,1	6,7	6,4	6,2	6,2	6,3	
Saksa Tyskland	7,2	6,4	6,2	6,2	5,6	6,2	6,2	6,2	6,0	5,7	5,7	5,5	5,5	5,3	5,2	5,1	
Ranska Frankrike	10,2	10,4	10,5	10,0	9,4	10,2	10,0	10,0	9,8	9,6	9,5	9,4	9,2	9,0	8,9	8,9	
Italia Italien	9,6	10,5	10,9	11,0	10,9	11,0	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,1	10,6	10,1	9,6	9,9	
Portugali Portugal	8,5	8,5	7,0	5,7	5,0	5,9	6,1	5,2	5,5	5,2	5,0	5,0	4,7	5,1	4,2	4,7	
Espanja Spanien	21,1	20,8	20,1	19,1	16,9	19,5	19,4	19,2	18,1	17,7	17,0	16,4	16,6	16,2	15,9	15,8	
Kanada Canada	10,4	9,5	8,8	7,7	7,5	7,8	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,4	7,6	7,5	7,4	8,1	
Yhdysvallat USA	7,1	6,9	6,1	5,4	5,2	5,6	5,4	5,4	5,2	5,1	5,2	5,2	5,3	5,2	5,2	5,5	
Japani Japan	2,6	2,8	2,8	2,5	2,3	2,7	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	
Australia Australien	8,2	8,0	8,0	7,2	6,1	7,5	7,6	6,9	6,7	6,5	6,1	6,0	5,8	6,2	6,4	7,1	
OECD yhteensä sammanlagt	7,8	7,7	7,3	6,7	6,2	6,9	6,7	6,7	6,5	6,3	6,2	6,2	6,1	5,9	5,9	6,1	
EEC	10,9	10,8	10,6	9,9	9,0	10,2	10,0	9,9	9,6	9,3	9,1	8,9	8,7	8,4	8,2	8,3	

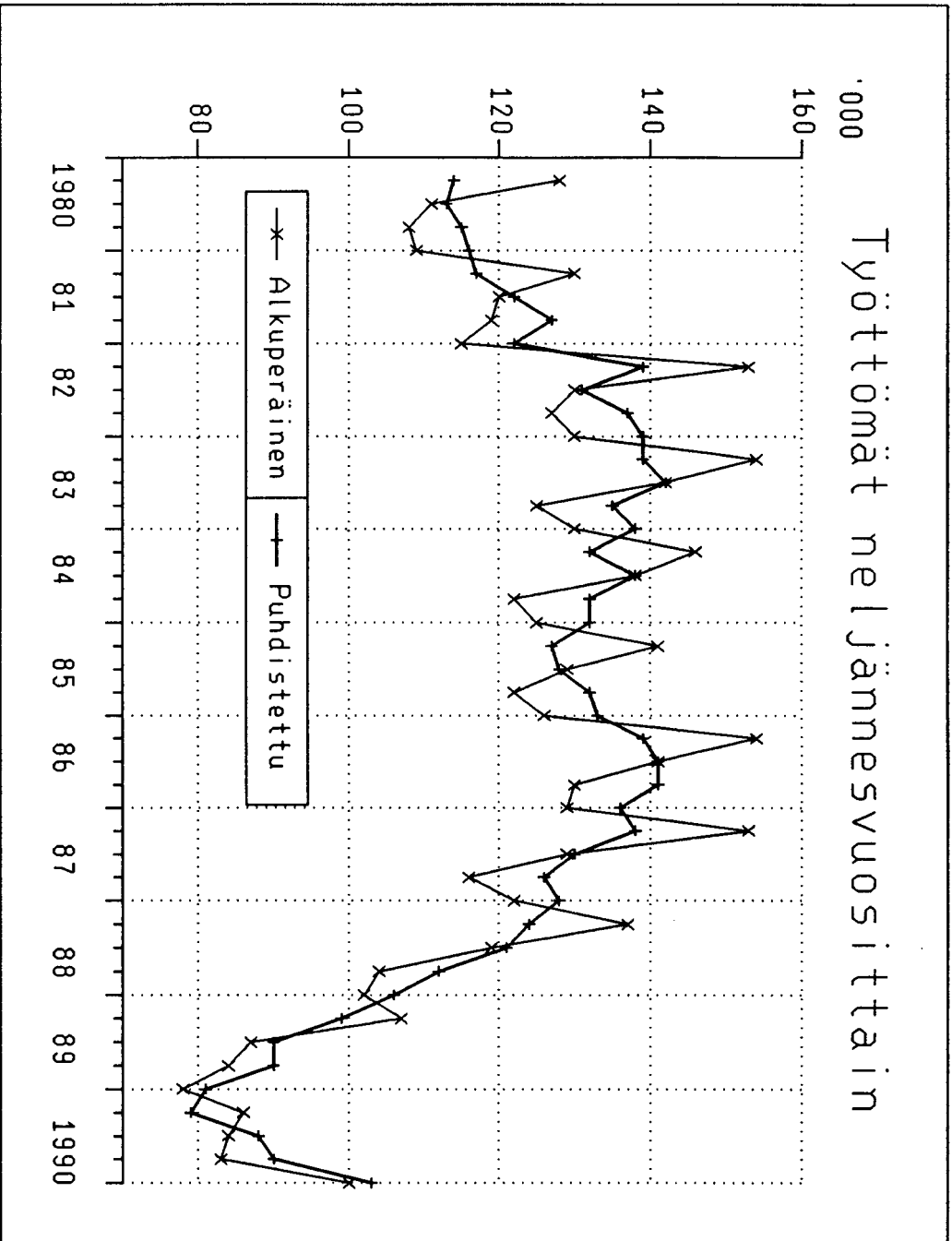
1) Eri maiden työttömyysasteet on saatettu mahdollisimman vertailukelpoiksi. Työttömät on määritelty ILO:n suositusten mukaisesti ja työvoimana on käytetty kokonaistyövoimaa, joka sisältää myös asevelvollisuutta suorittavat.

Vid definitionen av arbetslösa har ILOs rekommendationer följts. I begreppet total arbetskraft ingår personer som fullgör sin värnplik.

Lähde - Källa:
 OECD: Quarterly Labour Force Statistics

Työlliset neljännesvuosiittain





TYÖVOIMATUTKIMUKSESSA SIIRRYTTY UUTEEN TOIMIALALUOKITUKSEEN V. 1990
ALUSTA

Työvoimatutkimuksen tilastoissa on v. 1990 alusta lähtien siirrytty uuteen toimialaluokitukseen, Toimialaluokitus (TOL) 1988, Käsikirjoja nro 4, Tilastokeskus. Vertailutiedot edelliseltä vuodelta (v. 1989) ovat myös uuden luokituksen mukaisia. Vuonna 1989 koko aineisto on kooditettu sekä vanhalla että uudella luokituksella ja kaikki tulosteet ovat tilauksesta saatavissa kummallakin tavalla.

Julkaisujen toimialataulukoissa on käytetty samanlaista ryhmittelyä pääluokkiin kuin ennenkin. Pääluokkien sisältö on kuitenkin muuttunut. Lisäksi kaupan, rahoitus-, vakuutus- ja liike-elämää palvelevan toiminnan sekä julkisten ja muiden palvelujen alaryhmiä on lisätty aikaisemmasta.

Verrattuna vanhaan toimialaluokitukseen muutokset ovat varsin vähäisiä seuraavissa pääryhmissä:

- Maa- ja metsätalous
- Teollisuus
- Rakentaminen
- Liikenne

Melko suuria muutokset ovat seuraavissa pääluokissa:

- Kauppa, majoitus- ja ravitsemistoiminta
- Rahoitus-, vakuutus- ja liike-elämää palveleva toiminta
- Julkiset ja muut palvelut

Suurimmat pääluokkien väliset siirrot:

- Autojen korjaus ja kotitalouksesineiden korjaus on siirretty julkisista ja muista palveluista kaupan, majoitus- ja ravitsemistoiminnan pääluokkaan.
- Siivous, ympäristöhuolto ja pesulatoiminta on siirretty julkisista ja muista palveluista rahoitus-, vakuutus- ja liike-elämää palvelevaan toimintaan

LIITE: Työvoimatutkimuksessa käytetty tarkkin toimialaluokittelu v. 1989 alkaen. Luokittelun taso on osittain 2-numeroinen, osittain 3-numeroinen tai 3-numerotasojen yhdistelmä. Yhdistelmät on esitetty sulkeissa. Julkaisussa luokkia on yhdistetty.

Työvoimatutkimuksen uusi toimialaluokittelu 1.1.1989 alkaen (otettu käyttöön 1.1.1990)

A. Maatalous

- 01 Maatalous
02 Kala- ja riistatalous

B. Metsätalous

- 04 Metsätalous

C. Kaivos- ja kaivannaistoiminta

- 06 Fossiilisten polttoaineiden kaivu
07 Malmien kaivu
09 Muu kaivannaistoiminta

D. Teollisuus

- (111–115, 118–119) Elintarvikkeiden valmistus
116 Juomien valmistus
117 Tupakan valmistus
12 Tekstiilien valmistus
131 Vaatteiden valmistus
132 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus
133 Jalkineiden valmistus
14 Puutavaran ja puutuotteiden valmistus
15 Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus

- 16 Kustantaminen, painaminen
17 Huonekalujen valmistus
(181–184) Kemikaalien valmistus
(185–189) Kemiallisten tuotteiden valmistus
191 Öljyn jalostus
(192–194) Öljytuotteiden jatkojalostus, koksamat ym.

- 211 Kumituotteiden valmistus
212 Muovituotteiden valmistus
22 Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus
23 Metallien valmistus
24 Metallituotteiden valmistus
25 Koneiden ja laitteiden valmistus

- (261–263) Sähköteknisten tuotteiden valmistus
264 Instrumenttien valmistus
(271–272) Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus
(273–279) Muiden kulkuneuvojen valmistus

- 29 Muu valmistus

E. Energia- ja vesihuolto

- (31–33) Energiahuolto
34 Veden puhdistus ja jakelu

F. Rakentaminen

- 35 Talonrakentaminen
26 Rakennusasennus ja viimeistely
27 Maa- ja vesirakentaminen
38 Rakentamista palveleva toiminta

G. Kauppa

- 41 Tukkukauppa
42 Agentuuritoiminta
431 Tavaratalokauppa
(432–433) Päivittäistavarakauppa
(434–448) Muu vähittäiskauppa
449 Kotitalouksesineiden korjaus

- (451–452) Moottoriajoneuvojen kauppa
(453–454) Huoltamot, moottoriajoneuvojen korjaus

H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta

- 47 Hotelli- ja muu majoitustoiminta
48 Ravitsemistoiminta

I. Kuljetus

- 51 Rautatieliikenne
52 Tieliikenne
53 Vesiliikenne
54 Ilmaliikenne
55 Putkijohtokuljetus
56 Liikennettä palveleva toiminta

J. Tietoliikenne

- 57 Postiliikenne
58 Teleliikenne

K. Rahoitus- ja vakuutustoiminta

- 61 Rahoitus ja rahoituspalvelu
62 Vakuutus

L. Kiinteistö-, puhtaus- ja vuokrauspalvelut

- 65 Kiinteistöpalvelu
66 Puhtaanapito- ja pesulatoiminta
67 Koneiden ja laitteiden vuokraus

M. Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle

- 71 Tekninen palvelu
72 Tietojenkäsittelypalvelu
75 Liikkeenjohdon, lakiasian ja markkinoinnin palvelut
76 Muut palvelut liike-elämälle
77 Hallintayhtiöt

N. Julkinen hallinto ja maanpuolustus

- 81 Julkinen hallinto
82 Yleinen järjestys ja turvallisuus
83 Maanpuolustus

O. Koulutus ja tutkimus

- 85 Koulutus
86 Tutkimus- ja kehittämistoiminta

P. Terveys- ja sosiaalipalvelu

- 871 Sairaala hoito
872 Avoterveydenhoito
873 Muu terveydenhoitopalvelu
874 Eläinlääkintä
881 Lasten päivähoito
(882–889) Muut sosiaalipalvelut

R. Virkistys- ja kulttuuripalvelu

- 91 Virkistys- ja kulttuuripalvelu

S. Järjestö- ja uskonnollinen toiminta

- 92 Järjestötoiminta
93 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot
94 Uskonnollinen toiminta

T. Muut palvelut

- 95 Henkilö- ja kotitalouspalvelu
98 Muualla luokittelemattomat palvelut

X. Toimiala tuntematon

- 99 Tuntematon



Työvoimatilasto

**Arbetskraftsstatistik
1990, 4. neljännes - 4 kvartalet**

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

**Labour market
1991:4**

Tiedustelut - Förfrågningar

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta - Pris

Valtion painatuskeskus
Kampin VALTIMO
Helsinki 1991

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
Tel. (90) 173 41

40 mk

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0785-000X
