

FI 2.5

**TK**

# TILASTOTIEDOTUS

Statistisk rapport

1972

**TILASTOKESKUS  
STATISTIKCENTRALEN**

Helsinki  
Helsingfors

Tiedustelut-Förfrågningar

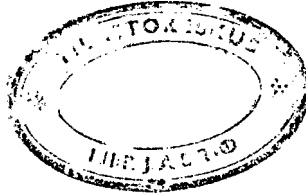
Pvm-Datum

No

Kauko Erkko  
765 577

31.7.1972

TY 1972:17



-----  
TEHDYT TYÖPÄIVÄT V. 1971  
-----

Tehdyt työpäivät v. 1971

Tilastokeskuksen suorittaman työvoimatiedustelun yhteydessä kerättyjen työpäivätietojen mukaan tehtiin v. 1971 noin 530 miljoonaa työpäivää. Ansiotyöpäivien osuus oli siitä kolme neljännestä ja oman työn osuus yksi neljännes. Eniten työpäiviä tehtiin teollisuudessa, 25 %, ja maataloudessa noin 20 % kaikista työpäivistä. Uudenmaan, Turun ja Porin sekä Hämeen lääneissä tehtiin noin puolet koko maan työpäivistä. Eri elinkeinoista on rahoitus- ja vakuutus- toiminta alueellisesti selvimmän keskittynyt, sillä siitä tehtiin yksin Uudenmaan läänissä peräti 48 %.

Maatalouden osuus on likipitään yhtä suuri kuudessa eteläisimmässä ja pohjoisimmassa läänissä. Läänien kesken tasaisimmin jakautuneita elinkeinoja ovat metsätalous ja maa- ja vesirakennustoiminta.

Miesten tekemien työpäivien osuus kaikista työpäivistä oli v. 1971 57 %. Työtunneista se on vielä suurempi, sillä miesten keskimääräiset viikkotyötunnit ovat kaikissa elinkeinoissa suurempia kuin naisten. Toisaalta naiset tekevät enemmän työpäiviä kuin miehet kaupassa, rahoitus- ja vakuutustoiminnassa sekä palveluksissa. Palveluksissa naisten suhteellinen osuus on myös voimakkaasti kasvamassa.

Ammattiasemakin vaikuttaa viikottain tehtyihin työtunteihin, sillä yrittäjät ja avustavat perheenjäsenet tekevät selvästi pidempää työviikkoa kuin toimihenkilöt ja työntekijät. Elinkeinoissa tämä vaikuttaa eniten maatalouteen, jonka osuus tehtyinä työtunteina on selvästi suurempi kuin työpäivinä.

Maatalous poikkeaa muista elinkeinoista työpäivien ikäryhmittäisen jakaumankin osalta selvästi, sillä maataloudessa on vanhempien ikäryhmien, 45 - 54 ja yli 55 vuotiaiden osuus huomattavasti suurempi kuin missään muussa elinkeinossa.

Laskua työpäivien määrissä

Tehdyt työpäivät vähenivät v. 1971 noin 1.5 % edelliseen vuoteen verrattuna. Ansiotyöpäivien kohdalla lasku oli noin 2 %. Seuraavassa asetelmassa esitetyt työvuosiluvut on v. 1971 osalta saatu jakamalla tehdyt työpäivät 300 työpäi-

vällä, mitä lukua työvoimatilastossa aikaisemmin käytettiin työvuoden pituutena kaikissa elinkeinoissa.

Elinkeino <sup>1)</sup>	1970	1971
	1 000 työvuosia	
Maatalous	314	304
Metsätalous	68	66
Teollisuus	455	454
Talonrakennus	101	104
Maa- ja vesirakennus	53	48
Kauppa	265	269
Liikenne	119	118
Palvelukset	351	351
Kaikki elinkeinot	1 726	1 714
- ansiotyö	1 325	1 299
- oma työ	400	400

Työvuosien elinkeinoittaiset muutokset ovat melko samansuuntaisia verrattuina työllisten määrien vastaaviin muutoksiin ja osin myös kansantulotilaston työllisyyslukuihin nähden. Korostettakoon kuitenkin, että luvut ovat liian epävarmoja tuottavuuden määrittelyä varten. Pelkästään työpäiviin perustuvat tuottavuuslaskelmat ovat muutoinkin epätyytyttäviä, kuten näkyy taulusta 13.

Vuositalaston menetelmästä ja v. 1971 tapahtuneista muutoksista

Perustiedot vuositalastoa varten kerättiin työvoimatiedustelun vuoden 1971 kyselyerien aineistosta. Työvoimatiedustelun tiedot ovat viikkotietoja ja vuositalastoa varten laskettiin vuoden 1971 otosten joka toisen viikon suurentamattomista luvuista tiettyjen muuttujien osalta keskiarvot luokiteltuina ikäryhmän, sukupuolen ja läänin mukaan. Saadut viikkolukujen keskiarvot suurennettiin otoskertomilla, jotka oli laskettu ikäryhmä-sukupuoli-lääni-jaolla vuodelle 1971. Otokertomien laskemista varten arvioitiin työkykyinen väestö keskimäärin vuonna 1971 väestölaskennan väkiluvun, väestönmuutostietojen ja Kansaneläkelaitoksen työkyvyttömyyseläkkeensaajia koskevien tietojen perusteella. Otoksen avulla saadut tiedot painotettiin alueittain (lääneittäin) työvoimatiedustelussa nyt ensimmäisen kerran. Otosten jatkuvat viikkotiedot suurennetaan edelleen ikäryhmä-sukupuoli-kuntatyyppi-jaon mukaisesti.

1) ISIC, Rev. 1.

Työpäivätiedot kerätään työvoimatiedustelun yhteydessä kysymällä vastaajilta heidän kunkin tiedusteluviikon aikana eri elinkeinoihin tekemiään työpäiviä.

Työtuntitiedot on v. 1968 lähtien saatu kysymällä vain kolmannella tiedusteluviikolla tehtyjen työtuntien kokonaismäärä. Tällöin on oletettu, että ilmoitetut työtunnit on tehty siinä elinkeinossa, jossa vastaaja on tehnyt eniten työpäiviä.

Nyt esitetyt lukuja ei ole aikaisemmin tässä muodossa ja laajuudessa julkaistu. Vuoden 1971 luvut eivät myöskään ole täysin verrannollisia edellisen vuoden lukuihin. Tähän on useita syitä.

Ensiksikin työpäiväluvut saatiin aikaisemmin graafisesti tasoittamalla eri alojen viikkoluvut, joista laskettiin kuukausikeskiarvot. Tällä tavalla lasketuista työkuukausina ilmaistusta luvuista päästiin työpäivinä ilmaistuihin lukuihin kertomalla ne ko. kuukaudessa arkipäivien lukumäärällä.

Nyt laskettiin yksinkertaisesti eri alojen viikkolukujen keskiarvot kullekin kuukaudelle. Laskemalla niistä edelleen päiväkeskiarvot ja sitten kertomalla kunkin kuukauden kalenteripäivien lukumäärällä saatiin kuukausikeskiarvot.

Näiden kahden eri menetelmän tulosten välillä ei ollut kuitenkaan oleellisia eroja, eikä myöskään niiden ja yllä kuvatulla vuositilaston menetelmällä saatujen tulosten välillä. Tämä tarkastettiin vertailemalla työllisten lukuja kaikilla kolmella eri menetelmällä laskettuna.

Toiseksi v. 1971 siirryttiin uuteen elinkeinoluokitukseen (ISIC, Rev. 2). Työllisten luvut laskettiin kyllä aikaisemmalla luokituksella (ISIC, Rev. 1), mutta ei työpäivien lukumääriä. Elinkeinokohtaisissa v. 1970 ja 1971 vertailuissa tämä yritettiin huomioida työllisten suhdelukuja hyväksikäyttämällä.

Kolmanneksi tapahtui v. 1971 myös muutos työpäivien merkitsemistavassa. Aikaisemmin luettiin työpäiviksi vain jokaisen viikon sisältämät arkipäivät. Nykyisin voi mikä tahansa päivä vuodessa olla myös työpäivä. Tätä merkinnästä johtuvaa työpäivien kasvun täsmällistä suuruutta ei ole voitu määrittää. Merkinnän aiheuttama muutos eri elinkeinoissa on eri suuruusluokkaa, johtuen toisaalta elinkeinojen ansiotyön luonteesta ja toisaalta oman työn osuudesta elinkeinojen kaikista työpäivistä. Työpäivien kasvu on suurimmaksi osaksi koitunut oman työn osalle. Tämän vuoksi on tehtyjen oman työn päivien lukumäärä suoritetuissa vertailuissa oletettu pysyneen muuttumattomana. Tämä vaikuttaa eniten maatalouden työpäivien lukumäärään.

Kaikista yllä mainituista seikoista johtuen edellä suoritettuihin vertailuihin on suhtauduttava varauksellisesti.

Ahvenanmaata koskevia lukuja ei esitetä taoluissa johtuen lukujen epävarmuudesta.

Työvoimaa koskevat vastaavat vuosiluvut on julkaistu aikaisemmin tilastotiedotus-sarjassa n:o TY 1972:15.

Taulu		Sivu
1	Tehdyt työpäivät, ansiotyöpäivät ja oman työn päivät elinkeinoittain v. 1971	7
2	Tehtyjen työpäivien ja työtuntien elinkeinojakaumat v. 1971	8
3	Tehdyt työpäivät elinkeinoittain ja neljännesvuosittain v. 1971	9
4	Tehdyt työpäivät lääneittäin ja elinkeinoittain v. 1971	10
5	Tehdyt ansiotyöpäivät lääneittäin ja elinkeinoittain v. 1971	11
6	Tehtyjen työpäivien elinkeinojakauma lääneittäin v. 1971	12
7	Tehdyt työpäivät lääneittäin ja elinkeinoittain keskim. v. 1971	13
8	Tehdyt työpäivät elinkeinoittain ja ikäryhmittäin v. 1971	14
9	Tehtyjen työpäivien elinkeinojakauma ikäryhmittäin v. 1971	15
10	Miesten tekemien työpäivien osuus kaikista tehdyistä työpäivistä ikäryhmittäin v. 1971	16
11	Elinkeinoissa keskim. tehdyt viikkotyötunnit sukupuolen mukaan v. 1970 ja 1971	17
12	Työllisten viikkotyötuntijakauma ammattiaseman mukaan v. 1971	18
13	Keskim. työtunnit työpäivässä elinkeinoittain v. 1970 ja 1971	18

1. TEHDYT TYÖPÄIVÄT, ANSIOTYÖPÄIVÄT JA OMAN TYÖN PÄIVÄT ELINKEINOITTAIN V. 1971

Elinkeino	Ansiotyöpäivät		Oman työn päivät		Kaikki työpäivät	
	1000 työpäivää	%	1000 työpäivää	%	1000 työpäivää	%
Maatalous	5 598	5	98 991	95	104 589	100
Metsätalous	14 834	73	5 428	27	20 262	100
Teollisuus	127 404	97	4 611	3	132 015	100
Talonnrakennus	28 454	91	2 927	9	31 381	100
Maa- ja vesirakennus	13 441	93	981	7	14 422	100
Kauppa	69 046	87	9 990	13	79 036	100
Liikenne	29 870	84	5 540	16	35 410	100
Rahoitus- ja vakuutus- toiminta	17 130	97	613	3	17 743	100
Palvelukset	88 979	94	5 257	6	94 236	100
Yhteensä	394 756	75	134 338	25	529 094	100

2. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN JA TYÖTUNTIEN ELINKEINOJAKAUMAT V, 1971

Elinkeino	1000 työpäivää	%	1000 työtuntia	%
Maatalous	104 589	19,8	920 383	21,7
Metsätalous	20 262	3,8	160 069	3,8
Teollisuus	132 015	25,0	1 056 120	24,8
Talouksrakennus	31 381	5,9	254 186	6,0
Maa- ja vesirakennus	14 422	2,7	118 260	2,8
Kauppa	79 036	14,9	616 480	14,5
Liikenne	35 410	6,7	283 280	6,7
Rahoitus- ja vakuutus toiminta	17 743	3,4	133 072	3,1
Palvelukset	94 236	17,8	706 770	16,6
Yhteensä	529 094	100,0	4 248 620	100,0

3. TEHDYT TYÖPÄIVÄT ELINKEINOITTAIN JA NELJÄNNEKSIITTAIN V. 1971

Elinkeino	I - III	IV - VI	VII - IX	X - XII	I - XII
	1 000 työpäivää				
Maatalous	21 874	26 486	29 719	25 374	103 453
Metsätalous	8 022	4 500	2 939	4 654	20 115
Teollisuus	31 206	34 232	32 286	35 843	133 567
Taloustrakennus	6 872	7 737	8 472	8 216	31 297
Maa- ja vesirakennus	3 258	3 650	3 551	3 882	14 341
Kauppa	19 578	19 900	20 042	20 202	79 722
Liikenne	8 676	8 837	8 912	9 223	35 648
Rahoitus- ja vakuutus- toiminta	4 465	4 425	4 428	4 790	18 108
Palvelukset	25 442	23 616	21 316	24 706	95 080
Yhteensä	129 393	133 383	131 665	136 890	531 331

4. TEHDYT TYÖPÄIVÄT LÄÄNEITTÄIN JA ELINKEINOITTAIN V. 1971

L ä ä n i	Maatalous	Metsä- talous	Teolli- suus	Talonna- kennus	Maa- ja ve- sirakennus	Kauppa	Liikenne	Rahoitus ja vak.	Palve- lukset	Kaikki elin- keinot
	1 000 työpäivää									
Uudenmaan	6 437	841	32 901	7 829	2 282	24 122	9 425	8 532	29 986	122 355
Turun ja Porin	16 958	1 783	23 593	4 639	2 285	10 898	4 777	2 304	11 837	79 074
Ahvenanmaan	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2 245
Hämeen	11 862	1 653	26 233	4 376	1 632	10 794	3 979	2 385	12 153	75 067
Kymen	7 193	1 107	12 499	2 628	847	5 072	3 465	727	6 084	39 622
Mikkelin	7 482	2 018	3 962	1 429	719	3 632	1 931	416	3 377	24 966
Pohjois-Karjalan	6 472	1 886	2 208	1 082	873	2 917	1 138	209	2 989	19 774
Kuopion	8 807	2 024	4 462	1 758	593	3 347	1 646	500	4 663	27 800
Keski-Suomen	7 009	1 695	6 010	1 390	833	3 406	1 334	466	4 173	26 316
Vaasan	15 710	1 946	11 294	2 390	1 376	5 787	2 684	1 037	6 951	49 175
Oulun	12 697	3 177	5 862	2 556	1 793	5 684	2 798	823	7 589	42 979
Lapin	3 565	2 034	2 791	1 047	1 155	3 033	1 794	284	4 018	19 721
Koko maa	104 589	20 262	132 015	31 381	14 422	79 036	35 410	17 743	94 236	529 094

5. TEHDYT ANSIOTYÖPÄIVÄT LÄÄNEITTÄIN JA ELINKEINOITTAIN V. 1971

L ä ä n i	Maatalous	Metsä- talous	Teolli- suus	Talonra- kennus	Maa- ja ve- sirakennus	Kauppa	Liikenne	Rahoitus ja vak.	Palve- lukset	Kaikki elin- keinot
	1 000 työpäivää									
Uudenmaan	956	496	31 990	7 215	2 210	22 180	8 517	8 202	28 830	110 596
Turun ja Porin	1 017	1 085	22 635	4 107	2 077	9 333	4 275	2 230	11 035	57 794
Ahvenanmaan	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1 577
Hämeen	694	1 268	25 583	4 113	1 469	9 485	3 215	2 342	11 358	59 527
Kymen	328	655	11 946	2 524	753	4 312	3 067	727	5 629	29 941
Mikkelin	385	1 517	3 662	1 314	679	2 994	1 641	400	3 192	15 784
Pohjois-Karjalan	257	1 591	2 119	959	838	2 515	915	208	2 839	12 241
Kuopion	336	1 694	4 306	1 584	564	2 814	1 249	473	4 256	17 276
Keski-Suomen	425	1 327	5 851	1 259	789	2 788	1 099	430	3 862	17 830
Vaasan	514	1 009	10 767	1 889	1 166	4 945	2 112	975	6 610	29 987
Oulun	575	2 368	5 606	2 326	1 742	4 847	2 190	800	7 062	27 516
Lapin	108	1 751	2 746	977	1 133	2 594	1 205	284	3 889	14 687
Koko maa	5 598	14 834	127 404	28 454	13 441	69 046	29 870	17 130	88 596	394 756



7. TEHDYT TYÖPÄIVÄT LÄÄNEITTÄIN JA ELINKEINOITTAIN KESKIM. V. 1971

L ä ä n i	Maatalous	Metsä- talous	Teolli- suus	Talon- rakennus	Maa- ja ve- sirakennus	Kauppa	Liikenne	Raheitus ja vak.	Palve- lukset	Elinkeinot yhteensä
	%									
Uudenmaan	5	1	27	6	2	20	8	7	24	100
Turun ja Porin	21	2	30	6	3	14	6	3	15	100
Ahvenanmaan	18	4	9	11	2	15	19	3	19	100
Hämeen	16	2	35	6	2	14	5	3	16	100
Kymen	18	3	31	7	2	13	9	2	15	100
Mikkelin	30	8	16	6	3	14	8	2	13	100
Pohjois-Karjalan	33	10	11	5	4	15	6	1	15	100
Kuopion	32	7	16	6	2	12	6	2	17	100
Keski-Suomen	27	6	23	5	3	13	5	2	16	100
Vaasan	32	4	23	5	3	12	5	2	14	100
Oulun	30	7	14	6	4	13	6	2	18	100
Lapin	18	10	14	5	6	16	9	1	21	100
Koko maa	20	4	25	6	2	15	7	3	18	100

8. TEHDYT TYÖPÄIVÄT ELINKEINOITTAIN JA IKÄRYHMITTÄIN V. 1971

Elinkeino	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 -	Yhteensä
	1 000 työpäivää					
Maatalous	12 746	13 629	23 530	26 780	27 904	104 589
Metsätalous	4 747	4 603	5 153	3 574	2 185	20 262
Teollisuus	33 375	34 406	27 763	21 448	15 023	132 015
Talonrakennus	5 656	6 617	8 304	6 598	4 206	31 381
Maa- ja vesirakennus	2 916	3 428	3 395	3 001	1 682	14 422
Kauppa	22 006	19 697	15 524	11 916	9 893	79 036
Liikenne	6 540	8 989	9 437	6 660	3 784	35 410
Rahoitus- ja vakuutus	3 655	7 107	2 621	2 656	1 704	17 743
Palvelukset	19 811	26 192	20 535	15 112	12 586	94 236
Yhteensä	111 449	124 668	116 262	97 747	78 968	529 094

9. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN ELINKEINOJAKAUMA IKÄRYHMITTÄIN V. 1971

Elinkeino	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 -	Yhteensä
	%					
Maatalous	12	13	22	26	27	100
Metsätalous	23	23	25	18	11	100
Teollisuus	25	26	21	16	12	100
Talonrakennus	18	21	27	21	13	100
Maa- ja vesirakennus	20	24	23	21	12	100
Kauppa	28	25	20	15	12	100
Liikenne	18	25	27	19	11	100
Rahotus- ja vakuutus- toiminta	21	40	15	15	9	100
Palvelukset	21	28	22	16	13	100
Yhteensä	21	23	22	19	15	100

10. MIESTEN TEKEMIEN TYÖPÄIVIEN OSUUS KAIKISTA TEHDYISTÄ TYÖPÄIVISTÄ IKÄRYHMITTÄIN V. 1971

Elinkeino	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 -	Yhteensä
	%					
Maatalous	73	61	56	50	54	57
Metsätalous	97	97	97	98	98	97
Teollisuus	65	71	62	61	63	65
Taloustrakennus	94	95	94	91	96	94
Maa- ja vesirakennus	95	92	94	97	94	94
Kauppa	38	41	38	34	39	38
Liikenne	71	79	79	72	73	75
Rahoitus- ja vakuutus- toiminta	20	39	36	42	38	37
Palvelukset	25	36	36	38	58	33
Yhteensä	55	60	58	55	57	57

11. ELINKEINOISSA KESKIM. TEHDYT VIIKKOTYÖTUNNIT SUKUPUOLEN MUKAAN V. 1970 JA 1971

Elinkeino	Molemmat sukupuolet		Miehet		Naiset	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971
	tuntia					
Maatalous	54.6	49.3	56.4	56.1	52.6	41.1
Metsätalous	43.0	43.3	45.1	43.4	28.2	36.0
Teollisuus	40.1	39.9	41.3	40.9	38.5	38.1
Talonrakennus	40.1	40.4	41.4	40.6	36.1	37.7
Maa- ja vesirakennus	39.7	41.2	41.7	41.5	36.4	32.9
Kauppa	40.7	40.2	43.4	43.0	38.1	38.6
Liikenne	40.2	40.8	43.6	42.4	35.5	36.4
Palvelukset	38.9	37.6	40.7	40.1	37.4	36.4

12. TYÖLLISEN VIIKKOTYÖTUNTIJAKAUMA AMMATTIASEMAN MUKAAN V. 1970 JA 1971

	Työlliset		Yritt.+ avust.p.j.		Toimihenkilöt		Työntekijät	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971
Työtunnit								
	%							
1 - 14	1	1	1	1	1	2	1	1
15 - 34	12	14	7	17	15	16	11	11
35 - 39	12	13	4	10	24	24	5	5
40	42	44	7	8	37	38	58	62
41 - 44	6	6	6	7	7	7	5	5
45 -	27	22	75	57	16	13	20	16
Yhteensä	100	100	100	100	100	100	100	100

13. KESKIM. TYÖTUNNIT TYÖPÄIVÄSSÄ ELINKEINOITTAIN V. 1970 JA 1971

Elinkeino	1970 - 1971		%
	1970	1971	
	tuntia/työpäivä		
Maatalous	9.9	8.8	- 1.1
Metsätalous	8.4	7.9	- 0.5
Teollisuus	8.1	8.0	- 0.1
Talonrakennus	8.3	8.1	- 0.2
Maa- ja vesirak.	8.3	8.2	- 0.1
Kauppa	8.0	7.8	- 0.2
Liikenne	8.4	8.0	- 0.4
Rahoitus- ja vakuutus-	..	7.5	..
Palvelukset	7.6	7.5	- 0.1