

Tilastokeskus
Statistiska arkivet

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus
Statistikcentrum
Central Statistical Office of Finland

1986

Tiedustelut - Förfrågningar

Heikki Pihlaja
(90) 17341/475

Päiväys - Datum

7.7.1986

Sarja ja nro - Serie och nr

TE 1986:7

Liisa Pulli
(90) 17341/480

TEOLLISUUS

TEOLLISUUSTILASTON ENNAKOTIETOJA

Teollisuustuotannon kasvu 3,8 % vuonna 1985

Teollisuustuotannon kasvu hidastui hieman viime vuonna. Tuotannon volyymi kasvoi Tilastokeskuksen ennakkoarvojen mukaan 3,8 % vuonna 1985. Vuonna 1984 kasvu oli 4,3 %. Teollisuustuotannon volyymi kasvoi voimakkaasti lähes kaikilla metalliteollisuuden toimialoilla. Puu- ja paperiteollisuuden volyymi laski vuonna 1985 1,7 %.

Kulutushyödykkeiden tuotannon nousu oli edellisvuodesta 4,5 % - vuonna 1984 nousu oli 2,9 %. Investointitavaroiden tuotanto nousi 8,7 % - vuotta aiemmin 6,6 % - ja muiden tuotantohyödykkeiden tuotanto kasvoi 2,5 % noustuaan edellisvuonna 4,5 %. Ennakotietojen mukaan teollisuustuotannon volyymin kasvu oli 0,8 prosenttiyksikköä suurempi kuin kuukausittaisen volyymi-indeksin tietojen mukaan.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi vuosina 1982-85
(1980=100)

	1982	1983	1984	1985 ¹⁾
Koko teollisuus	103,6	107,1	111,8	116,0
Investointitavarat	123,0	119,0	126,8	137,8
Muut tuotantohyödykkeet	101,5	107,1	111,9	114,7
Kulutushyödykkeet	100,5	102,6	105,6	110,3
Tehdasteollisuus	103,8	107,3	111,7	115,4
Siitä:				
puu- ja paperiteollisuus	90,2	98,5	106,3	104,4
metalliteollisuus	113,9	114,5	120,0	129,9
muu tehdasteollisuus	103,7	106,7	108,7	110,8

1) Ennakotieto

Kasvu suurin toimialalla sähkötekniisten tuotteiden valmistus

Vuonna 1985 kansantalouden kannalta keskeisen metalliteollisuuden kasvu oli 8,2%, kasvun oltua edellisvuonna 4,8 %. Kasvu oli suurinta toimialalla 383, sähkötekniisten tuotteiden valmistus (19,5 %). Myös koneiden valmistuksen, toimiala 382, volyymin kasvu oli huomattava (11,9 %). Toisen kansantaloutemme kannalta merkittävän toimialan puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski 1,7 %, kun vuonna 1984 tuotannon nousu oli 7,8 %.

Kuukausittaiset indeksisarjat vuosilta 1984 ja 1985 julkaistaan elokuun aikana.

Alueellisessa kehityksessä epätasaisuutta

Jalostusarvolla mitattuna kasvu oli suurin Ahvenanmaan läänissä (21,1 %), Uudenmaan läänissä (9,7 %) sekä Turun ja Porin läänissä (9,3 %). Jalostusarvo laski voimakkaasti Lapin läänissä (-12,1 %) ja Pohjois-Karjalan läänissä (-9,7 %). Jalostusarvo laski myös Kuopion läänissä (-1,3 %) ja Mikkelin läänissä (-0,1 %), kuvio 3.

Maan viiden eteläisen läänin osuus koko maan teollisuuden työvoimasta oli 69,0 % vuonna 1985 (kuvio 4).

Teollisuuden henkilökuntamäärässä laskua

Teollisuuden koko henkilökuntamäärä väheni vuonna 1985 1,2 %. Toimihenkilöiden määrä nousi 1,9 %, kun taas työntekijöiden määrä laski 2,3 %. Edellisvuonna toimihenkilöiden määrä nousi 0,8 % ja työntekijöiden määrä laski 1,9 %. Vuonna 1985 toimihenkilöitä oli teollisuudessa 150 432 ja työntekijöitä 381 418 henkeä.

Jo monen vuoden ajan tehdasteollisuudessa (tol 3) toimihenkilöiden määrä on kasvanut, kun taas työntekijöiden määrä on laskenut (kuvio 1).

Teollisuuden maksamien palkkojen summa nousi 7,8 %. Toimihenkilöiden palkkasumma nousi 11,0 % ja työntekijöiden 5,9 %.

Työntekijöiden työtunneilla mitattuna työpanos väheni teollisuudessa vuonna 1985 2,5 %. Tehtyjen työtuntien määrä on viime vuosina tehdasteollisuudessa (tol 3) laskenut nopeammin kuin työntekijöiden lukumäärä (kuvio 1).

Teollisuustuotannon bruttoarvon nousu 6,4 %

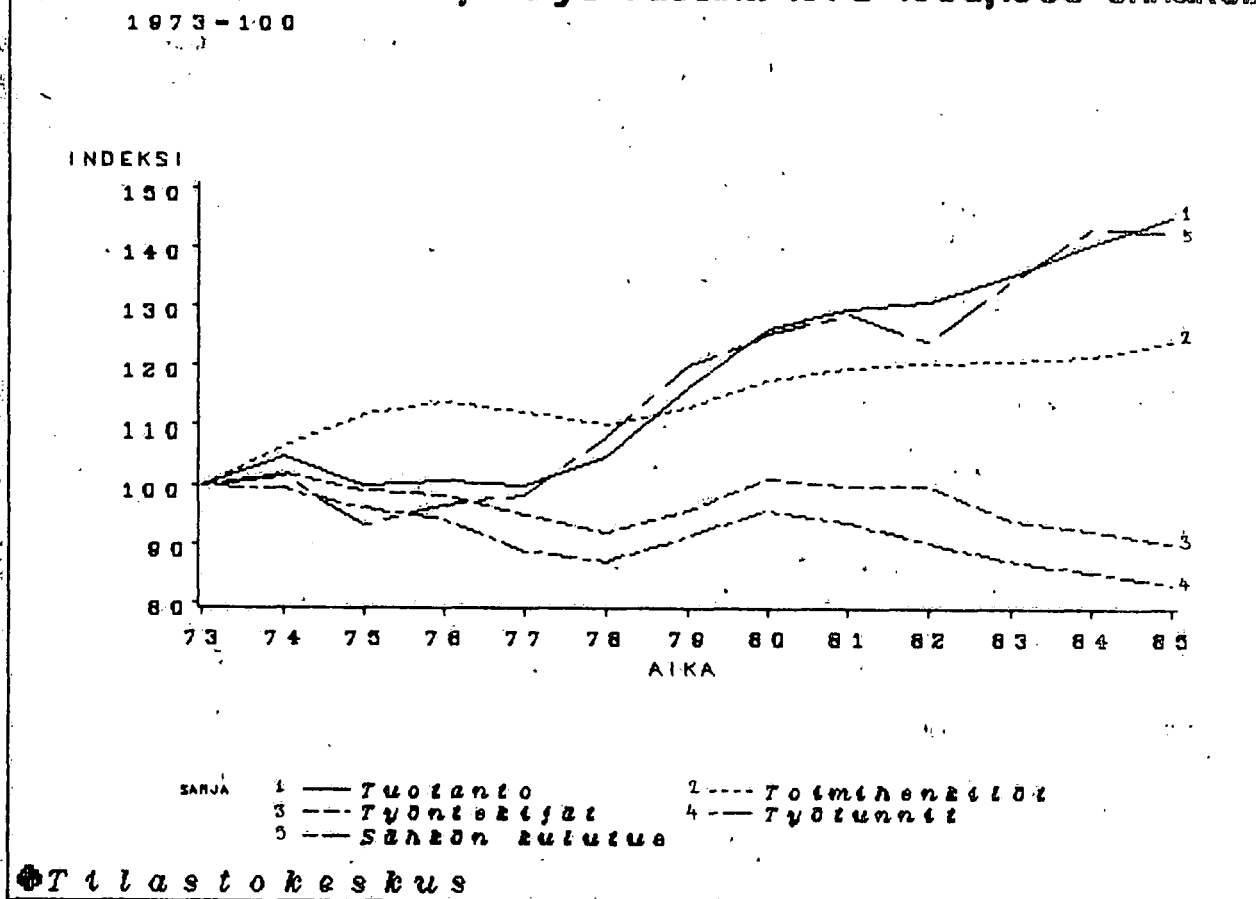
Koko teollisuustuotannon bruttoarvo vuonna 1985 oli 260 462 miljoonaa markkaa (v. 1984 244 745 milj. mk) eli 6,4 % (v. 1984 9,9 %) suurempi kuin edellisenä vuonna. Tuotannon jalostusarvo kasvoi 5,0 %:lla (v. 1984 12,0 %) ja oli 95 010 miljoonaa mk (v. 1984 90 500 milj. mk). Tuotantokustannuk-

set, joihin tilastossa on luettu käytetyt raaka-aineet, polttoaineet, sähkö- ja lämpöenergia, erilaiset apuaineet sekä maksetut valmistus- ja korjauspalkkiot, nousivat edellisvuodesta 7,3 %. Tuotantoon käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo oli 5,0 % suurempi kuin vuonna 1984.

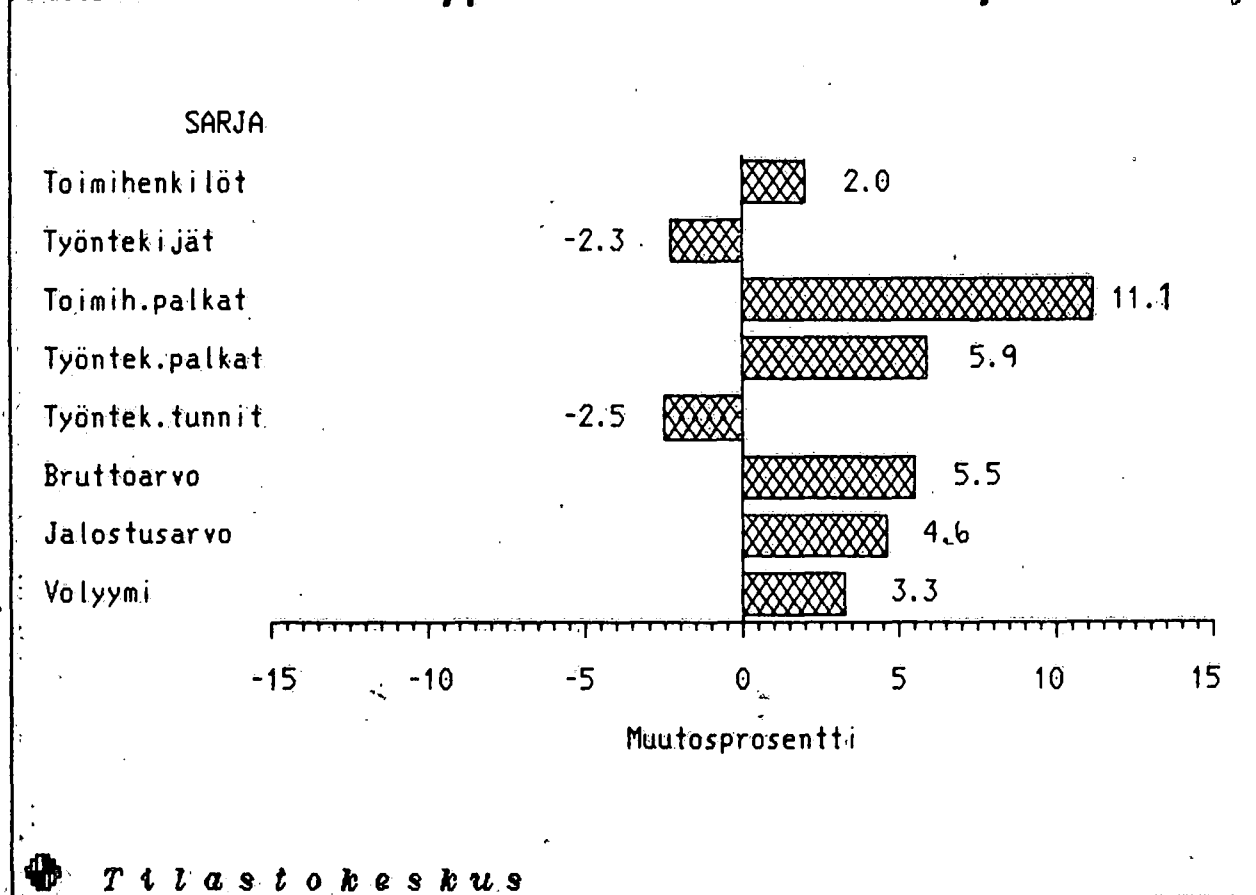
Ennakkotilasto perustuu näytteeseen

Ennakkotiedot on saatu tilastoon kerätyistä vuositilaston aineistosta. Kun kuitenkin koko vuositilaston aineistoa ei vielä ole ehditty käsitellä on useimpien toimialojen kohdalla käytetty näytettä. Näytteen ulkopuolelle jääneet toimipaikat ovat pääasiassa pieniä ja näytteen peittävyys tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 84,1 % ja työntekijöiden lukumäärän mukaan 72,4%.

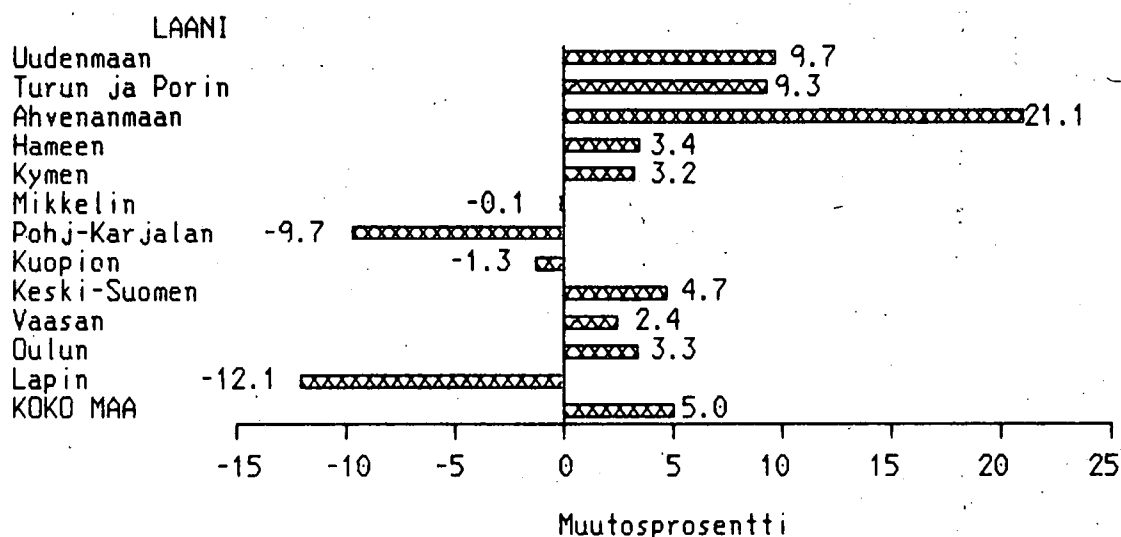
Kuvio1: Teollisuus (tol3), kehitys vuosina 1973-1985, 1985 ennakoit.



Kuvio2: Teollisuus (tol3), prosenttimuutokset 1984/85, ennakkotietoja



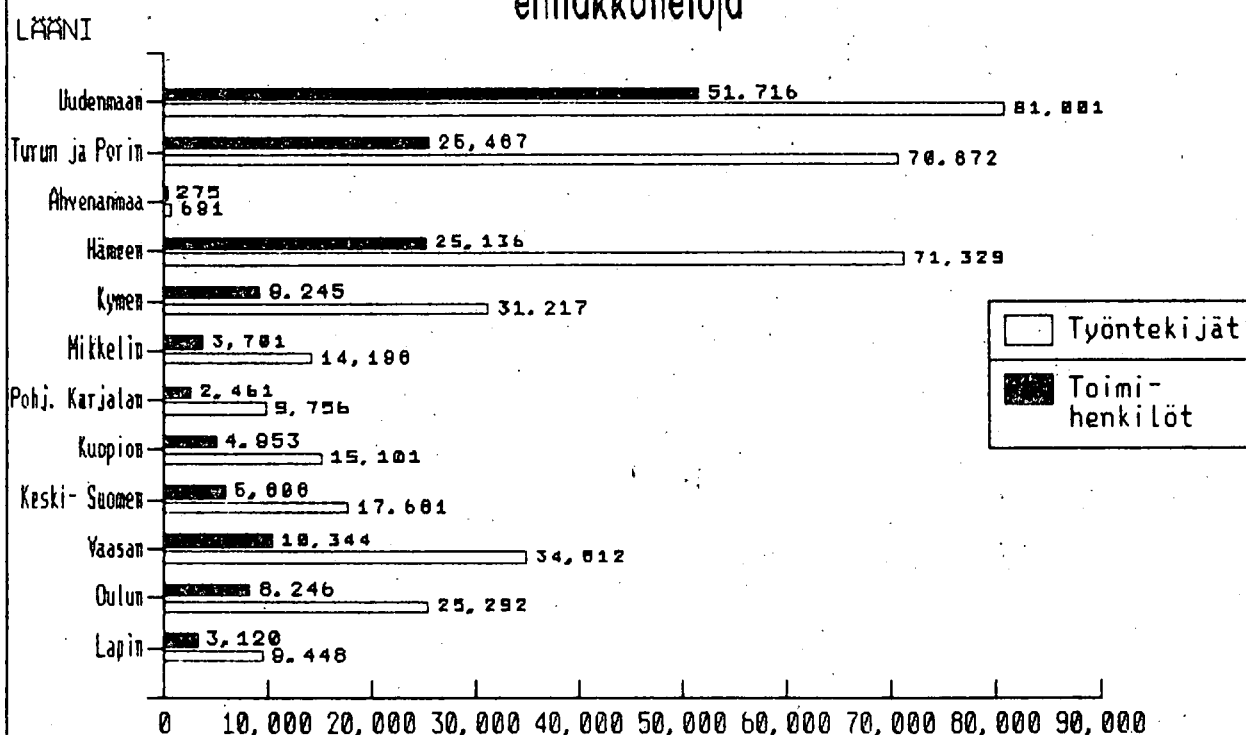
Kuvio3: Teollisuuden jalostusarvon muutokset alueittain vv.1984/85 ennakkotietoja



Tilastokeskus



Kuvio4: Teollisuus (tol 2,3 ja 4) alueittain 1985 ennakkotietoja



TAULU 1. TEOLLISUUSTOIMINTA TOIMIALOITTAIN V. 1985 (ENNAKKOTIETOJA)

Toimiala	Työntekijöitä	Työntekijäin palkat	Työntekijäin työ-tunnit	Toimihenkilöitä	Toimihenkilöiden palkat	Tuotannon bruttoarvo	Jalostusarvo	Tuotanto-kustannukset	Tuotannon-volyymi-indeksi (1980=100)
	1 000 mk	1 000 mk	1 000 t		1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	
2. Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta .	4 774	372 879	8 233	1 972	199 706	2 317 854	1 502 305	815 982	129,0
230 Malmikaivostoiminta	2 554	224 295	4 315	1 133	125 043	1 124 929	756 196	368 572	112,2
290 Muu kaivannaistoiminta	2 226	149 165	3 929	829	73 455	1 194 288	747 905	447 094	154,3
3. Teollisuus	360 062	23 214 378	605 953	136 935	13 409 292	228 792 897	83 435 036	145 345 294	115,4
311-2 Elintarvikkeiden valmistus ..	38 275	2 315 609	67 134	12 915	1 186 688	37 869 349	8 860 285	29 034 287	111,3
313 Juomien valmistus	3 310	220 007	5 830	1 677	164 793	2 750 516	1 428 557	1 321 697	108,0
314 Tupakkatuotteiden valmistus ..	753	48 657	1 233	514	59 021	684 723	356 408	328 311	94,5
321 Tekstiilien valmistus	12 727	671 192	21 276	3 025	271 863	4 035 159	1 870 158	2 165 110	79,4
322 Vaatteiden valmistus	24 982	1 173 679	40 809	4 438	362 794	5 104 809	2 806 829	2 315 546	106,8
323 Nahat, turkkien, laukku- yms. nahkateosten valmistus	2 069	100 686	3 525	408	35 283	680 795	246 054	437 191	106,7
324 Kenkien valmistus	6 582	317 042	11 050	814	75 109	1 524 747	652 341	870 664	112,6
331 Puutavaran paitsi puukalu- steiden valmistus	29 905	1 664 117	49 363	6 140	549 806	12 194 441	3 952 461	8 237 891	89,4
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus	9 546	518 058	16 300	2 291	188 530	2 580 136	1 327 623	1 252 693	109,1
341 Massan, paperin ja paperi- tuotteiden valmistus	33 233	2 756 210	54 436	10 417	1 152 492	38 768 460	10 996 262	27 762 062	113,1
342 Graafinen tuotanto, kustan- nustoiminta	24 526	1 652 779	37 897	14 368	1 544 156	12 964 094	7 553 251	5 411 641	125,1
351 Kemikaalien valmistus	8 993	668 158	15 281	5 072	516 604	10 977 033	3 400 357	7 575 347	115,3
352 Muuten kemiallisten tuot- teiden valmistus	5 234	310 965	8 963	5 383	499 906	4 194 400	2 283 104	1 914 588	114,8
353 Maalijyn jalostus	1 260	110 509	2 326	1 465	161 454	15 631 046	2 376 791	13 254 254	96,3
354 Maalijy- ja kivihiilituot- teiden valmistus	554	36 055	976	330	32 586	860 566	291 140	569 387	136,8
355 Kumi- ja muovituotteiden valmistus ...	3 129	189 985	5 093	874	82 880	936 467	514 176	422 294	100,9
356 Muovituotteiden valmistus ...	5 813	331 345	9 942	1 837	182 917	2 300 195	1 119 121	1 181 088	143,9
361 Posti- ja viestintäteiden ja saviasti- ain valmistus	1 051	64 119	1 699	330	30 633	311 122	239 753	71 616	103,0
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus	2 501	160 947	4 315	697	69 253	883 622	484 178	399 069	92,8

Taulu 1. jatkuu

Toimiala	Työntekijöitä	Työntekijäin palkat	Työntekijäin työtunnit	Toimihenkilöitä	Toimihenkilöiden palkat	Tuotannon bruttoarvo	Jalostusarvo	Tuotantokustannukset	Tuotannon-volyymi-indeksi (1980=100)
	1 000 mk	1 000 t		1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	
369 Muu savi- ja kivit tuotteiden valmistus	12 252	779 156	20 890	4 061	383 823	5 212 652	2 675 891	2 536 591	114,3
371 Raudan, teräksen ja ferroseosten valmistus	9 755	774 118	16 646	3 855	396 146	10 605 507	2 816 908	7 773 595	115,8
372 Muiden metallien valmistus ..	3 528	279 074	5 981	1 388	134 895	5 399 218	701 818	4 697 401	133,7
381 Metallituotteiden valmistus ..	25 539	1 614 539	43 348	8 237	770 471	9 404 155	4 856 879	4 545 046	137,0
382 Koneiden valmistus	38 900	2 848 091	68 789	20 315	2 045 443	18 898 889	10 004 998	8 887 434	133,9
383 Sähköteknisten tuotteiden valmistus	20 086	1 225 339	34 410	11 620	1 123 862	9 474 773	4 946 676	4 526 196	136,7
384 Kulkuneuvojen valmistus	28 944	2 006 049	46 789	10 869	1 052 803	11 941 439	5 034 776	6 922 514	112,0
385 Instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus	2 811	170 226	4 825	2 470	227 311	1 439 799	939 835	504 220	182,4
390 Muu valmistus	3 940	210 711	6 593	891	81 530	975 304	606 607	373 459	113,2
4. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto.....	16 582	1 263 532	28 026	11 525	1 120 243	29 350 879	10 072 301	19 302 420	120,2
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	15 026	1 147 766	25 535	10 662	1 047 976	28 683 735	9 552 137	19 161 977	121,3
420 Veden puhdistus ja jakelu....	1 515	114 774	2 461	854	72 016	659 830	525 382	134 853	104,3
2-4. Koko teollisuus	381 418	24 852 479	642 212	150 432	14 729 241	260 461 630	95 009 642	165 463 696	116,0

Taulu 2. Teollisuustoiminta toimialoittain v. 1984 ja 1985 (ennakkotietoja)

8

Toimiala	Toimi- henki- löiden luku	Työn- teki- jain luku	Toimi- henki- löiden palkat	Työn- teki- jain palkat	Työn- teki- jain työ- tunnit	Tuotan- tokust. arvo	Tuotan- non brutto- arvo	Jalos- tus- arvo	Tuotannon volyyymi (1980=100)	
									Muutos %	Muutos %
									1983/84	1984/85
Muutos 1985/1984 %										
2. Kaivos- ja kaivannaistoiminta	0,2	- 2,8	7,9	7,5	- 1,5	7,2	10,2	12,0	3,8	8,5
230 Malmikaivostoiminta	- 1,8	- 4,2	5,7	4,7	- 3,5	9,4	7,4	6,4	4,0	6,3
290 Muu kaivannaistoiminta	1,8	- 0,7	10,1	12,5	1,2	5,4	13,2	18,6	3,6	10,9
3. Teollisuus	2,0	- 2,3	11,1	5,9	- 2,5	6,0	5,5	4,6	4,1	3,3
311-312 Elintarvikkeiden valmistus	1,9	- 1,8	11,9	5,4	- 1,6	4,8	5,1	6,2	0,3	1,9
313 Juomien valmistus	- 1,9	- 2,9	9,7	8,2	- 0,6	7,5	10,4	13,1	5,1	1,6
314 Tupakkatuotteiden valmistus	3,8	- 4,3	9,9	2,3	- 6,2	6,9	7,1	7,3	- 0,4	- 1,4
321 Tekstiilien valmistus	- 8,2	- 9,4	- 0,4	- 2,5	- 8,9	- 5,6	- 3,7	- 1,5	- 1,4	- 4,8
322 Vaatteiden valmistus	- 7,6	- 3,5	2,8	8,2	- 3,6	2,3	8,8	15,5	0,9	4,7
323 Nahan, turkisten, laukku yms. nahkateosten valmistus	- 1,2	- 5,0	6,5	3,1	- 2,9	- 5,1	- 3,6	0,1	7,2	- 3,0
324 Kenkien valmistus	- 3,3	3,6	6,4	11,9	2,3	10,7	8,3	5,0	8,1	8,3
331 Puutavaran paitsi puukalusteiden valmistus	- 0,1	- 5,2	8,9	- 0,5	- 6,6	0,8	- 5,1	- 15,4	2,8	- 3,2
332 Ei-metallisten kalusteiden val- mistus	- 2,1	- 4,8	6,1	2,0	- 6,7	0,4	0,7	1,0	- 1,4	- 3,8
341 Massan, paperin ja paperituott. valmistus	0,1	- 2,6	8,0	4,0	- 4,8	2,8	- 0,5	- 8,1	10,4	- 1,0
342 Graafinen tuotanto, kustannus- toiminta	2,8	- 0,4	12,1	7,4	- 0,5	8,6	9,2	9,7	6,3	1,4
351 Kemikaalien valmistus	1,3	- 3,3	9,4	5,9	- 3,6	4,1	3,7	2,9	5,3	1,4
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus	2,5	- 0,4	11,9	9,9	0,1	11,3	8,4	6,3	4,4	6,3
353 Maaöljyn jalostus	- 4,1	- 5,2	1,6	2,6	- 8,4	2,7	5,1	20,2	0,9	3,5
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistus	2,5	- 4,0	8,6	8,5	- 4,4	- 2,5	- 2,8	- 3,3	2,9	- 5,1
355 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	- 7,3	- 7,3	2,1	3,0	- 5,6	9,6	8,0	6,6	0,0	4,7
356 Muovituotteiden valmistus	16,9	11,0	23,3	16,7	10,2	15,7	16,5	17,4	3,0	13,3
361 Posliiniteosten ja saviastiain valmistus	0,9	- 7,3	6,1	0,7	- 6,9	3,0	- 2,2	- 3,5	- 5,8	0,0
362 Lasin ja lasituotteiden valmis- tus	- 7,3	- 6,2	- 0,7	- 0,3	- 5,2	1,0	4,6	7,6	- 2,9	- 1,5
369 Muu savi- ja kivituuotteiden valmistus	4,0	- 1,9	12,0	6,9	- 3,3	4,7	4,8	4,8	- 6,2	1,9
371 Raudan, teräksen ja ferroseos- ten valmistus	0,8	- 0,6	11,7	9,4	- 0,7	10,2	7,0	- 1,3	6,3	4,3
372 Muiden metallien valmistus	- 1,1	- 2,8	7,1	5,4	- 2,4	1,6	1,6	1,4	12,4	- 0,9
381 Metallituotteiden valmistus	- 0,6	- 1,1	8,4	8,3	- 0,3	9,0	8,4	7,8	- 0,5	6,8
382 Koneiden valmistus	3,0	- 3,1	13,4	8,6	- 0,6	19,8	16,7	14,1	9,6	11,9
383 Sähkötekniisten tuotteiden val- mistus	10,7	4,4	22,0	12,9	4,5	27,2	25,1	23,2	5,5	19,5
384 Kulkuneuvojen valmistus	2,7	- 2,9	8,7	2,8	- 5,7	10,1	6,0	1,2	- 4,5	- 1,5
385 Instrumenttien ym. hienomekaa- nisten tuotteiden valmistus	8,2	6,1	12,7	12,3	4,8	33,4	7,0	- 2,8	29,2	4,3
390 Muu valmistus	- 3,4	- 3,1	3,3	4,5	- 4,3	- 13,2	- 6,4	- 0,9	5,3	- 0,1
4. Sähkö-, kaasu- ja vesijohto	0,9	- 1,7	10,2	6,7	- 3,1	18,0	14,0	7,3	6,8	8,1
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	1,4	- 0,9	10,4	7,0	- 2,7	18,2	14,1	7,1	7,3	8,5
420 Veden puhdistus ja jakelu	- 5,7	- 11,5	6,3	3,0	- 7,6	- 2,0	8,6	11,8	0,0	1,8
2-4 Koko teollisuus	1,9	- 2,3	11,0	5,9	- 2,5	7,3	6,4	5,0	4,3	3,8

Taulu 3. Teollisuustoiminta lääneittäin v. 1985¹⁾ (ennakkotietoja)

Läni	Toimi- henkilöitä	Työn- tekijöitä	Toimi- henkilöiden palkat 1 000 mk	Työn- tekijöiden palkat 1 000 mk	Tuotannon bruttoarvo 1 000 mk	Jalostus- arvo 1 000 mk	Raaka- aineiden arvo 1 000 mk
Uudenmaan	51 716	81 001	5 410 458	5 561 313	64 711 171	25 133 853	29 840 242
Turun ja Porin	25 487	70 872	2 388 116	4 486 767	47 454 896	17 162 245	23 302 560
Ahvenanmaan	275	691	25 856	42 149	404 837	162 931	142 783
Hämeen	25 136	71 329	2 385 740	4 491 286	38 519 436	15 544 782	16 456 743
Kymen	9 245	31 217	931 414	2 330 179	27 354 418	8 732 772	12 116 358
Mikkelin	3 701	14 198	333 985	831 205	6 205 514	2 390 250	2 816 412
Pohjois-Karjalan	2 461	9 756	223 428	589 958	4 644 896	1 731 323	2 079 426
Kuopion	4 953	15 101	466 391	933 027	11 096 027	3 524 763	5 029 160
Keski-Suomen	5 808	17 681	556 350	1 180 324	11 419 123	4 251 277	4 897 760
Vaasan	10 344	34 812	921 519	2 063 285	21 610 334	7 429 999	10 687 467
Oulun	8 246	25 292	799 546	1 670 434	18 859 744	6 218 731	7 915 658
Lapin	3 120	9 448	299 437	664 008	8 128 454	2 670 640	3 655 203
Koko maa	150 492	381 398	14 742 240	24 843 935	260 408 850	94 953 566	118 939 772

1) Muuttujien lääneittäiset summat eroavat koko maan luvuista, koska ne on arvioitu eri laskelmalla.

Taulu 4. Teollisuustoiminta lääneittäin vuosina 1984 ja 1985 (ennakkotietoja)

10

Lääni	Toimi- henkilöi- den luku	Työn- tekijäin luku	Toimi- henkilöi- den palkat	Työnteki- jain palkat	Raaka- aineiden den arvo	Tuotan- non brutto- arvo	Jalostus- arvo
	Muutos 1985/84 x						
Uudenmaan	3,4	- 2,8	13,3	6,1	4,2	7,7	9,7
Turun ja Porin	2,4	- 0,9	9,4	6,0	6,6	8,5	9,3
Ahvenanmaan	7,8	- 0,7	21,1	14,3	- 4,5	10,4	21,1
Hämeen	- 0,8	- 4,8	8,2	3,3	4,3	5,3	3,4
Kymen	1,2	- 1,3	10,4	7,8	2,0	5,0	3,2
Mikkelin	5,5	- 4,9	11,8	4,7	2,6	4,2	- 0,1
Pohjois-Karjalan	1,5	- 0,5	11,9	4,0	- 2,5	- 2,4	- 9,7
Kuopion	3,8	- 2,8	12,9	5,6	7,4	6,0	- 1,3
Keski-Suomen	3,5	- 2,2	12,6	7,2	9,9	8,3	4,7
Vaasan	- 0,0	- 1,3	9,4	6,9	5,1	6,0	2,4
Oulun	1,6	2,9	13,1	10,0	7,7	6,6	3,3
Lapin	- 1,3	- 5,5	6,6	3,5	6,7	0,3	-12,1
Koko maa	2,0	- 2,3	11,1	5,9	5,0	6,4	4,9