



# tilastotiedotus statistisk rapport

Tilastoarkisto  
Statistikarkivet

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

## 1985

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Keijo Asunmaa  
17 341/475

1.7.1985

TE 1985:8

Päivi Knuuttila  
17 341/476

TEOLLISUUS

### TEOLLISUUSTILASTON ENNAKKOTIETOJA

#### Teollisuustuotannon kasvu 4,9 % vuonna 1984

Teollisuustuotannon kasvu voimistui hieman viime vuonna. Tuotannon volyymi kasvoi Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 4,9 % vuonna 1984. Vuonna 1983 kasvu oli ollut 3,4 %. Teollisuustuotannon volyymi kasvoi voimakkaasti metalliteollisuuden toimialoilla. Teollisuuden päätoimialoista volyymi laski lievästi kaivos- ja muussa kaivannaistoiminnassa.

Kulutushyödykkeiden tuotannon nousu oli edellisvuodesta 3,3 % - vuonna 1983 nousu oli 2,1 %. Investointitavaroiden tuotanto nousi 7,4 % - vuotta aiemmin lasku oli 3,2 % - ja muiden tuotantohyödykkeiden tuotanto kasvoi 5,1 % noustuaan edellisvuonna 5,5 %. Ennakkotietojen mukaan teollisuustuotannon volyymin kasvu oli 0,8 prosenttiyksikköä suurempi kuin kuukausittaisen volyymin indeksin tietojen mukaan.

#### Teollisuustuotannon volyymi-indeksi vuosina 1982/1984 (1980=100)

	1982	1983	1984 <sup>1)</sup>
Koko teollisuus	103,6	107,1	112,4
Investointitavarat	123,0	119,0	127,8
Muut tuotantohyödykkeet	101,5	107,1	112,5
Kulutushyödykkeet	100,5	102,6	106,0
Tehdasteollisuus	103,8	107,3	112,5
Siitä:			
puu- ja paperiteollisuus	90,2	98,5	106,3
metalliteollisuus	113,9	114,5	121,6
muu tehdasteollisuus	103,7	106,7	109,2

1) Ennakkotieto

### Kasvu suurin toimialalla instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus

Vuonna 1984 kasvu oli suurinta toimialalla 385, instrumenttien ym. hienomekaanisten laitteiden valmistus (27,4 %). Toimialalla muu valmistus volyymi nousi (13,7 %). Myös koneiden valmistuksen, toimiala 382, volyymin kasvu oli huomattava (12,6 %) tuotannon laskettua edellisvuonna (-6,3 %). Kansantalouden kannalta keskeinen metalliteollisuus, toimialat 37 ja 38, kasvoi 6,2 % kasvun oltua edellisvuonna 0,6 %. Toisen kansantaloutemme kannalta merkittävän toimialan puu- ja paperiteollisuuden tuotanto nousi 7,9 %, kun se vuonna 1983 oli noussut 9,3 %. Tuotanto laski eniten toimialalla 361, posliiniteosten ja saviastian valmistus (-7,6 %).

### Alueellisessa kehityksessä epätasaisuutta

Jalostusarvolla mitattuna kasvu oli suurin Keski-Suomen läänissä (30,7 %) sekä Lapin läänissä (26,7 %). Lisäksi kasvu oli keskimääräistä voimakkaampaa Kymen läänissä (22,7 %). Hienoista laskua oli havaittavissa Ahvenanmaan läänissä (-0,4 %).

### Teollisuuden henkilökuntamäärässä laskua

Teollisuuden koko henkilökuntamäärä väheni vuonna 1984 0,9 %. Toimihenkilöiden määrä nousi 1,4 %, kun taas työntekijöiden määrä laski 1,8 %. Edellisvuonna toimihenkilöiden määrä nousi 0,4 % ja työntekijöiden määrä laski 2,8 %. Vuonna 1984 toimihenkilöitä oli teollisuudessa 148 534 ja työntekijöitä 391 031 henkilöä. Teollisuuden maksamien palkkojen summa nousi 8,9 %. Toimihenkilöiden palkkasumma nousi 10,5 % ja työntekijöiden 8,0 %. Työntekijöiden työtunneilla mitattuna työpanos väheni teollisuudessa vuonna 1984 1,7 %.

### Teollisuustuotannon bruttoarvon nousu 10,3 %

Koko teollisuustuotannon bruttoarvo vuonna 1984 oli 245 638 miljoonaa markkaa (v. 1983 222 604 milj. mk) eli 10,3 % (v. 1983 8,3 %) suurempi kuin edellisenä vuonna. Tuotannon jalostusarvo kasvoi 13,0 %:lla (v. 1983 10,1 %) ja oli 91 291 miljoonaa mk (v. 1983 80 802 milj. mk). Tuotantokustannukset, joihin tilastossa on luettu käytetyt raaka-aineet, polttoaineet, sähkö- ja lämpöenergia, erilaiset apuaineet sekä maksetut valmistus- ja korjauspalkkiot, nousivat edellisvuodesta 8,9 %. Tuotantoon käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo oli 9,2 % suurempi kuin vuonna 1983.

### 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 86,6 % ja työntekijöiden lukumäärän mukaan 74,3 %.

TAULU 1. TEOLLISUUSTOIMINTA TOIMIALOITTAIN V. 1984 (ENNAKKOTIETOJA)

Toimiala	Työntekijöitä	Työntekijäin palkat 1 000 mk	Työntekijäin työtunnit 1 000 t	Toimihenkilöitä	Toimihenkilöiden palkat 1 000 mk	Tuotannon bruttoarvo 1 000 mk	Jalostusarvo 1 000 mk	Tuotantokustannukset 1 000 mk	Tuotannon-volyymi-indeksi (1980=100)
2. Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta .	4 695	337 919	7 993	2 012	187 967	2 009 983	1 279 957	727 336	112,4
230 Malmikaivostoiminta .....	2 662	214 742	4 479	1 214	122 583	996 809	662 170	332 908	95,1
290 Muu kaivannaistoiminta .....	1 994	119 750	3 403	798	65 361	1 001 068	603 701	397 156	138,3
3. Teollisuus .....	369 501	22 035 035	623 672	135 270	12 124 091	218 013 297	80 651 199	137 509 877	104,8
311-2 Elintarvikkeiden valmistus ..	39 125	2 206 823	68 362	12 656	1 054 768	36 373 532	8 529 471	27 864 543	110,1
313 Juomien valmistus .....	3 396	201 949	5 820	1 705	149 754	2 464 976	1 238 965	1 225 910	104,9
314 Tupakkatuotteiden valmistus .	788	47 674	1 319	487	52 359	639 236	332 602	306 640	95,8
321 Tekstiilien valmistus .....	14 625	708 168	24 182	3 464	277 268	4 321 611	1 940 249	2 382 969	86,2
322 Vaatteiden valmistus .....	25 790	1 067 540	41 915	4 832	354 845	4 630 741	2 362 024	2 262 999	99,7
323 Nahat, turkkien, laukku- yms. nahkateosten valmistus	2 151	94 472	3 508	426	33 565	688 140	235 452	449 410	100,4
324 Kenkien valmistus .....	6 695	289 517	11 284	896	70 958	1 431 226	681 139	750 915	106,9
331 Puutavaran paitsi puukalu- teiden valmistus .....	31 627	1 676 143	53 205	6 221	513 148	12 910 057	4 802 712	8 111 272	92,4
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus .....	10 236	521 112	17 838	2 457	189 661	2 619 217	1 341 543	1 278 062	115,2
341 Massan, paperin ja paperi- tuotteiden valmistus .....	34 441	2 673 092	57 677	10 561	1 066 953	38 993 078	11 946 050	27 040 837	114,3
342 Graafinen tuotanto, kustan- nustoiminta .....	24 364	1 539 257	37 922	13 986	1 369 944	11 846 153	6 871 303	4 973 876	123,1
351 Kemikaalien valmistus .....	9 347	633 958	15 888	5 020	469 260	10 453 949	3 202 979	7 254 275	113,4
352 Muiden kemiallisten tuot- teiden valmistus .....	5 264	282 898	8 928	5 278	450 611	3 834 881	2 141 655	1 688 830	106,7
353 Maaöljyn jalostus .....	1 327	107 705	2 538	1 189	125 859	14 875 112	1 971 476	12 903 635	93,0
354 Maaöljy- ja kivihiilituot- teiden valmistus .....	641	37 974	1 109	341	32 227	840 290	242 939	600 112	139,4
355 Kumi- ja muovituotteiden valmistus ....	3 397	185 497	5 438	949	81 498	874 446	484 825	389 654	98,3
356 Muovituotteiden valmistus ...	5 391	293 484	9 416	1 691	159 834	2 009 453	959 634	1 049 116	133,2
361 Posliiniteosten ja saviasti- ain valmistus .....	1 116	63 052	1 810	323	28 772	312 235	244 693	67 649	101,0
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus .....	2 790	169 379	4 806	795	74 781	921 390	498 236	422 573	101,8

Taulu 1. jatkuu

Toimiala	Työntekijöitä	Työntekijäin palkat 1 000 mk	Työntekijäin työtunnit 1 000 t	Toimihenkilöitä	Toimihenkilöiden palkat 1 000 mk	Tuotannon bruttoarvo 1 000 mk	Jalostusarvo 1 000 mk	Tuotanto-kustannukset 1 000 mk	Tuotannon-volyymi-indeksi (1980=100)
369 Muu savi- ja kivit tuotteiden valmistus .....	12 473	729 609	21 398	3 856	345 129	4 874 176	2 513 376	2 360 944	111,8
371 Raudan, teräksen ja ferroseosten valmistus .....	9 488	684 294	16 112	3 722	345 991	9 820 386	2 800 121	7 020 717	109,3
372 Muiden metallien valmistus ..	3 601	263 537	6 090	1 395	126 155	5 316 804	702 658	4 621 405	134,3
381 Metallituotteiden valmistus ..	25 880	1 497 114	43 300	8 374	712 554	8 872 169	4 572 578	4 293 953	129,7
382 Koneiden valmistus .....	39 762	2 632 520	69 145	19 722	1 807 036	16 472 409	8 891 465	7 595 611	123,0
383 Sähköteknisten tuotteiden valmistus .....	19 239	1 094 366	33 010	10 876	964 169	7 522 674	3 970 192	3 557 763	115,1
384 Kulkuneuvojen valmistus .....	30 244	1 975 345	50 085	10 711	973 519	11 399 811	5 220 590	6 186 651	116,6
385 Instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus .....	2 661	155 526	4 699	2 334	206 545	1 385 516	1 000 651	382 379	172,4
390 Muu valmistus .....	4 129	205 361	6 992	904	78 788	1 066 301	637 337	431 239	122,3
4. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto.....	16 835	1 186 165	28 918	11 252	985 398	25 615 081	9 360 132	16 254 271	111,5
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto ..	15 141	1 074 108	26 237	10 292	914 988	25 009 897	8 892 353	16 117 188	112,1
420 Veden puhdistus ja jakelu....	1 707	112 158	2 702	964	70 475	606 225	467 925	138 754	102,4
2-4. koko teollisuus .....	391 031	23 559 119	660 583	148 534	13 297 456	245 638 361	91 291 288	154 491 484	112,4

Taulu 2. Teollisuustoiminta toimialoittain v. 1983 ja 1984 (ennakkotietoja)

Toimiala	Toimi- henki- löiden luku	Työn- teki- jään luku	Toimi- henki- löiden palkat	Työn- teki- jään palkat	Työn- teki- jään työ- tunnit	Tuotan- tokust. arvo	Tuotan- non brutto- arvo	Jalos- tus- arvo	Tuotannon volyyymi (1980=100)	
									Muutos % 1982/83	Muutos % 1983/84
									Muutos 1984/1983 %	
2. Kaivos- ja kaivannaistoiminta .....	- 4,0	-10,6	3,5	0,4	-12,5	- 5,2	3,9	9,6	- 0,3	- 2,0
230 Malmikaivostoiminta .....	- 6,1	- 7,5	2,8	4,3	- 6,8	- 7,5	8,1	17,8	- 1,4	- 6,3
290 Muu kaivannaistoiminta .....	- 0,6	-16,0	5,0	- 8,3	-21,4	- 2,5	- 1,2	- 0,4	1,1	2,9
3. Teollisuus .....	1,5	- 1,7	10,6	7,9	- 1,7	9,3	11,0	14,0	3,4	4,8
311-312 Elintarvikkeiden valmistus	0,0	- 1,6	8,7	7,6	- 2,0	6,4	8,1	14,4	- 2,8	1,1
313 Juomien valmistus .....	- 0,5	- 2,0	6,0	0,5	- 3,3	11,0	10,6	10,2	- 0,5	3,8
314 Tupakkatuotteiden valmistus ...	1,2	- 3,2	16,0	3,1	- 2,8	10,5	8,7	7,1	- 0,3	- 0,4
321 Tekstiilien valmistus .....	- 1,8	- 3,5	3,3	4,0	- 3,4	12,2	9,6	6,6	- 5,1	1,8
322 Vaatteiden valmistus .....	2,4	- 1,1	9,8	4,0	- 3,7	10,1	6,9	3,7	- 6,2	- 1,4
323 Nahan, turkisten, laukku yms. nahkateosten valmistus .....	1,4	- 3,0	5,2	3,8	- 3,5	22,9	19,0	10,8	5,7	- 2,3
324 Kenkien valmistus .....	- 2,2	2,7	2,7	9,8	3,6	14,3	16,2	18,5	-11,8	11,2
331 Puutavaran paitsi puukalusteiden valmistus .....	- 0,7	- 2,8	9,1	7,6	- 2,4	7,1	9,1	12,8	9,7	2,8
332 Ei-metallisten kalusteiden val- mistus .....	1,4	- 2,2	12,1	9,4	- 2,1	6,0	5,4	4,9	5,0	0,1
341 Massan, paperin ja paperituott. valmistus .....	- 0,1	- 0,2	8,3	12,4	1,6	18,8	22,8	32,9	9,3	10,4
342 Graafinen tuotanto, kustannus- toiminta .....	4,3	1,8	13,7	13,8	0,8	13,2	12,9	12,6	6,1	6,1
351 Kemikaalien valmistus .....	0,4	- 2,2	11,1	8,3	- 3,2	11,9	13,6	18,0	10,4	4,9
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus .....	2,2	- 0,0	10,7	7,0	- 2,2	- 1,8	6,6	14,1	3,3	3,1
353 Maaöljyn jalostus .....	- 8,9	- 2,4	2,9	9,2	- 3,2	2,2	0,7	- 8,2	8,1	0,9
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistus .....	0,0	0,5	10,4	11,1	- 2,2	- 1,9	2,8	17,9	7,5	- 0,5
355 Kumi- ja muovituotteiden valmistus .....	0,6	- 3,5	8,6	5,1	- 3,4	2,1	4,3	6,1	- 1,3	2,0
356 Muovituotteiden valmistus .....	8,4	3,5	20,3	9,9	4,1	13,0	10,1	6,9	6,9	8,0
361 Posliiniteosten ja saviastiain valmistus .....	- 0,3	- 3,7	8,1	2,8	- 8,3	- 2,5	- 5,2	- 5,9	0,9	- 7,6
362 Lasin ja lasituotteiden valmis- tus .....	3,5	- 4,5	17,6	7,4	- 2,6	3,2	9,9	16,3	- 0,6	5,0
369 Muu savi- ja kivituuotteiden valmistus .....	3,9	- 0,8	14,1	5,4	- 2,5	- 5,9	- 6,1	- 6,3	6,0	- 6,5
371 Raudan, teräksen ja ferroseos- ten valmistus .....	- 2,1	- 3,6	5,9	5,3	- 2,0	12,4	13,1	14,9	5,0	4,7
372 Muiden metallien valmistus ....	- 0,9	- 1,4	7,8	7,8	- 1,5	11,0	15,0	52,7	9,2	11,9
381 Metallituotteiden valmistus ...	- 0,2	- 2,5	6,9	5,2	- 3,9	8,2	4,7	1,4	6,5	0,5
382 Koneiden valmistus .....	0,4	- 3,5	10,4	10,3	- 1,4	13,7	16,3	18,9	- 6,3	12,6
383 Sähkötekniisten tuotteiden val- mistus .....	5,5	1,1	14,6	9,2	1,9	13,4	8,6	4,8	4,2	6,2
384 Kulkuneuvojen valmistus .....	0,6	- 4,3	10,1	2,3	- 5,2	- 3,5	2,3	10,3	0,1	- 2,0
385 Instrumenttien ym. hienomekaa- nisten tuotteiden valmistus	18,8	3,4	33,8	16,8	9,3	15,9	31,5	38,2	3,5	27,4
390 Muu valmistus .....	- 2,4	5,3	6,1	13,6	3,6	8,2	15,3	21,2	- 1,9	13,7
4. Sähkö-, kaasu- ja vesijohto .....	1,0	0,5	10,3	11,9	0,6	6,4	6,0	5,1	4,5	7,1
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	- 0,2	- 0,2	9,6	11,8	0,0	6,4	5,9	5,1	4,5	7,7
420 Veden puhdistus ja jakelu .....	15,4	7,6	19,3	12,9	7,6	15,9	7,6	5,4	3,6	- 0,1
2-4 Koko teollisuus .....	1,4	- 1,8	10,5	8,0	- 1,7	8,9	10,3	13,0	3,4	4,9

Taulu 3. Teollisuustoiminta lääneittäin v. 19841) (ennakkotietoja)

Lääni	Toimi- henkilöitä	Työn- tekiöitä	Toimi- henkilöiden palkat 1 000 mk	Työn- tekiöiden palkat 1 000 mk	Tuotannon bruttoarvo 1 000 mk	Jalostus- arvo 1 000 mk	Raaka- aineiden arvo 1 000 mk
Uudenmaan .....	50 406	83 496	4 784 087	5 286 240	60 150 751	22 850 262	28 668 105
Tuusulan .....	25 345	72 226	2 212 473	4 249 089	43 642 330	15 784 601	21 786 676
Ahvenanmaan .....	220	665	19 767	36 299	353 554	133 091	139 699
Hämeen .....	25 524	75 000	2 218 538	4 358 726	36 789 199	15 183 106	15 822 001
Kymen .....	9 177	31 729	846 845	2 181 579	26 170 951	8 694 504	11 974 599
Mikkelin .....	3 497	14 792	296 537	792 943	5 941 578	2 374 054	2 759 848
Pohjois-Karjalan .....	2 431	9 899	204 296	570 059	4 768 406	1 921 120	2 140 947
Kuopion .....	4 848	15 523	422 469	882 479	10 511 950	3 655 270	4 649 296
Keski-Suomen .....	5 535	18 000	487 446	1 112 785	10 850 257	4 269 154	4 574 260
Vaasan .....	10 314	35 364	835 183	1 934 419	20 385 236	7 297 754	10 133 760
Oulun .....	8 027	24 308	693 603	1 508 639	17 845 799	6 136 230	7 402 234
Lapin .....	3 091	9 872	273 414	637 552	8 030 982	2 944 688	3 474 121
Koko maa .....	148 415	390 874	13 294 658	23 550 789	245 440 993	91 243 834	113 525 546

1) Muuttujien lääneittaiset summat eroavat kokonaan luvuista, koska ne on arvioitu eri laskelmalla.

Taulu 4. Teollisuustoiminta lääneittäin vuosina 1983 ja 1984 (ennakkotietoja)

Läänit	Toimi- henkilöi- den luku	Työn- tekijäin luku	Toimi- henkilöi- den palkat	Työnteki- jään palkat	Raaka- aineiden arvo	Tuotan- non brutto- arvo	Jalostus- arvo
	Muutos 1984/83 x						
Uudenmaan .....	2,5	- 1,2	11,7	8,1	7,2	8,9	10,9
Turun ja Pörin .....	1,3	- 2,1	9,9	6,6	5,3	5,3	5,5
Ahvenanmaan .....	2,8	- 7,0	12,2	- 0,7	4,8	2,9	- 0,4
Hämeen .....	1,7	- 1,5	10,0	7,3	8,2	9,6	11,8
Kymen .....	- 0,4	- 1,2	8,9	11,0	19,9	18,4	22,7
Mikkelin .....	- 0,9	- 1,0	10,2	7,8	7,0	7,0	8,8
Pohjois-Karjalan .....	0,2	- 4,6	8,1	6,0	7,3	8,4	10,4
Kuopion .....	- 0,7	- 4,2	10,8	5,8	8,5	10,7	12,0
Keski-Suomen .....	- 2,9	- 3,6	8,6	9,9	11,7	18,1	30,7
Vaasan .....	2,0	- 1,5	10,8	9,2	6,4	9,4	15,0
Oulun .....	0,1	- 2,3	9,6	6,9	11,8	11,5	15,6
Lapin .....	- 1,0	- 0,2	7,4	11,3	25,5	21,7	26,7
Koko maa .....	1,4	- 1,8	10,5	8,0	9,2	10,3	13,0

TTE00A - 001

ARKISTO

A 2