



tilastotiedotus statistisk rapport

Tilastoarkisto
Statistikarkivet

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1982

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Jorma Tuomainen
17341/467

30.6.1982

TE 1982:8

Keijo Asunmaa
17341/475

TEOLLISUUS

TEOLLISUUSTILASTON ENNAKKOTIETOJA

Teollisuustuotannon kasvu 3,2 % vuonna 1981

Teollisuustuotannon kasvu hidastui selvästi viime vuonna. Tuotannon volyyymi nousi Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 3,2 % vuonna 1981. Vuonna 1980 kasvu oli ollut 7,8 %. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksillä mitattuna tuotanto kasvoi lähes kaikilla päätoimialoilla.

Kulutushyödykkeiden tuotannon nousu oli edellisvuodesta 3,5 % - vuonna 1980 nousu oli 8,0 %. Investointitavaroiden tuotanto nousi 10,4 % - vuotta aiemmin kasvu oli 12,0 % - ja muiden tuotantohyödykkeiden tuotanto kasvoi 1,7 % noustuaan edellisvuonna 6,8 %. Ennakkotietojen mukaan teollisuustuotannon volyymin kasvu oli 1,9 prosenttiyksikköä suurempi kuin kuukausittaisen volyyymi-indeksin tietojen mukaan.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi vuosina 1978/1981

(1975=100)

	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u> ¹⁾
<u>Koko teollisuus</u>	107,0	118,3	127,5	131,6
Investointitavarat	85,6	93,7	105,0	115,9
Muut tuotantohyödykkeet	111,9	127,0	135,7	138,0
Kulutushyödykkeet	108,1	113,7	122,9	127,1
<u>Tehdasteollisuus</u>	104,7	116,2	125,9	130,0
Siitä:				
- puu- ja paperiteollisuus	120,9	138,8	148,8	146,7
- metalliteollisuus	99,6	110,3	123,3	131,6
- muu tehdasteollisuus	102,3	112,1	119,2	122,3

1) Ennakkotieto

Kasvu suurin toimialoilla tupakkatuotteiden valmistus sekä instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus

Vuonna 1981 kasvu oli suurinta toimialoilla 314 tupakkatuotteiden valmistus (30,9 %) ja 375 instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus (18,7 %). Myös muiden kemiallisten tuotteiden valmistuksen volyyymi nousi huomattavasti (16,4 %). Kansantaloutemme kannalta keskeisen metalliteollisuuden volyyymi kasvoi 6,7 %:lla. Edellisenä vuotena vastaava kasvu oli 11,8 %. Toisen kansantaloutemme merkittävän toimialan puu- ja paperiteollisuuden tuotanto sitä vastoin laski vuonna 1981 (-1,4 %). Edellisenä vuonna tuotanto kasvoi 6,4 %. Tuotanto laski eniten toimialalla puutavaran valmistus (-9,3 %).

Alueellinen kehitys epätasaista

Jalostusarvolla mitattuna tuotannon kehityksessä oli selviä eroja lääneittäin. Tuotanto kasvoi eniten Kuopion läänissä (21,5 %) ja Turun ja Porin läänissä (19,1 %). Hitainta kasvu oli jalostusarvolla mitattuna Lapin läänissä (1,5 %) ja Kymen läänissä (3,2 %). Työntekijöiden lukumäärä laski kaikissa muissa lääneissä paitsi Uudenmaan, Turun ja Porin ja Kuopion lääneissä sekä Ahvenanmaalla.

Teollisuuden henkilökuntamäärässä lievää laskua

Teollisuuden henkilökuntamäärä väheni vuonna 1981 0,4 %. Toimihenkilöiden määrä lisääntyi 2,0 % ja työntekijöiden laski 1,3 %. Edellisenä vuonna toimihenkilöiden määrä nousi 4,2 % ja työntekijöiden 5,5 %. Vuonna 1981 toimihenkilöitä oli teollisuudessa 144 692 ja työntekijöitä 419 443 henkeä. Teollisuuden maksamien palkkojen summa nousi edellisestä vuodesta 14,0 %. Toimihenkilöiden palkkasumma nousi 17,5 % ja työntekijöiden 12,2 %.

Työntekijöiden työtunneilla mitattuna työpanos väheni teollisuudessa vuonna 1981 2,2 %.

Teollisuustuotannon bruttoarvon nousu 13,1 %

Koko teollisuustuotannon bruttoarvo oli vuonna 1981 193 315 miljoonaa markkaa (v. 1980 170 885 milj. mk) eli 13,1 % (v. 1980 22,2 %) suurempi kuin edellisenä vuonna. Tuotannon jalostusarvo kasvoi myös 13,1 %:lla (v. 1980 15,6 %:lla) ja oli 67 619 miljoonaa markkaa (v. 1980 59 793 milj. mk). Tuotantokustannukset, joihin tilastossa on luettu käytetyt raaka-aineet, polttoaineet, sähköenergia, erilaiset apuaineet sekä maksetut valmistus- ja korjauspalkkiot nousivat edellisestä vuodesta 13,1 %. Tuotantoon käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo oli 11,9 % korkeampi kuin vuonna 1980.

Ennakkotilasto perustuu näytteeseen

Ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon kerätystä 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 84,7 % ja työntekijöiden lukumäärän mukaan 72,7 %.

Taulu 1. Teollisuustoiminta toimialoittein v. 1981 (ennakkotietoja)

Toimiala	Työntekijöitä	Työntekijäin palkat	Työntekijäin työtunnit	Toimihenkilöitä	Toimihenkilöiden palkat	Tuotannon bruttoarvo	Jalostusarvo	Tuotanto-kustannukset	Tuotannon volyymi-indeksi (1975=100)
	1 000 mk	1 000 mk	1 000 t	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	
2. Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta	5 508	293 423	9 440	1 888	136 031	1 566 896	927 153	641 905	143,5
230 Malmikaivostoiminta	3 281	192 910	5 448	1 314	100 449	877 624	520 864	359 177	143,2
290 Muu kaivannaistoiminta	2 218	101 522	4 037	573	34 863	692 223	415 853	276 538	144,0
3. Teollisuus	397 873	17 899 259	681 504	132 127	8 963 788	170 620 970	59 073 683	111 503 703	130,0
311-2 Elintarvikkeiden valmistus	41 154	1 773 208	73 774	12 654	793 382	28 221 723	6 217 439	22 303 967	123,3
313 Juomien valmistus	3 839	180 925	6 573	1 800	122 613	1 981 987	925 764	1 055 867	114,5
314 Tupakkatuotteiden valmistus	1 178	55 135	2 099	471	36 367	565 150	243 687	321 510	131,4
321 Tekstiilien valmistus	19 335	689 216	32 899	4 251	263 209	4 035 555	1 943 947	2 093 163	99,0
322 Vaatteiden valmistus	27 341	887 232	46 229	4 727	270 435	4 078 917	2 136 047	1 949 137	111,7
323 Nahan, turkisten, laukku- yms. nahkateosten valmistus	2 784	96 432	4 667	493	30 483	553 499	244 656	310 613	128,8
324 Kenkien valmistus	7 102	243 388	12 205	951	58 003	1 274 862	580 893	694 047	167,4
331 Puutavaran paitsi puukalusteiden valmistus	37 596	1 507 333	62 724	6 356	395 497	10 466 662	3 621 691	6 840 329	154,8
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus	10 360	388 510	18 238	2 328	136 229	2 024 929	1 069 698	953 929	120,2
341 Massan, paperin ja peperi- tuotteiden valmistus	38 535	2 209 035	64 507	11 982	920 662	29 706 978	8 478 390	21 226 846	144,4
342 Graafinen tuotanto, kustannus-toiminta	23 467	1 116 473	38 197	12 705	917 919	8 363 065	4 722 576	3 642 014	123,0
351 Kemikaalien valmistus	9 597	486 042	16 736	4 535	321 472	7 983 366	2 128 080	5 854 726	110,5
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus	5 803	239 900	10 196	5 031	327 300	3 608 420	1 771 127	1 834 657	190,2
353 Maaöljyn jalostus	1 350	102 410	2 646	1 327	82 028	13 903 915	1 903 943	11 999 971	127,4
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistus	578	25 033	1 051	357	27 592	534 401	202 842	331 795	115,5
355 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	3 977	155 272	6 388	959	62 284	771 576	409 068	362 480	112,1
356 Muovituotteiden valmistus	4 843	203 401	8 488	1 407	99 173	1 375 077	679 341	699 172	149,0
361 Posliiniteosten ja saviastian valmistus	1 119	48 764	1 891	297	20 154	249 863	187 223	62 569	97,5

Taulu 1. jatkuu

Toimiala	Työntekijöitä	Työntekijäin palkat	Työntekijäin palkat	Työntekijäin palkat	Toimi- henki- löitä	Toimi- henki- löiden palkat	Tuotannon bruttoarvo	Jalostus- arvo	Tuotanto- kustan- nukset	Tuotannon volyymi- indeksi (1975=100)
		1 000 mk	1 000 t	1 000 mk	1 000 t	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus	3 130	148 182	5 267	781	52 604	750 123	370 145	379 991	133,1	
369 Muu savi- ja kivituohteiden valmistus	12 081	558 323	21 534	3 726	243 982	3 825 357	1 831 408	1 994 433	116,8	
371 Raudan, teräksen ja ferro- seosten valmistus	10 949	570 410	18 378	3 900	281 030	7 096 330	1 673 166	5 419 509	160,8	
372 Muiden metallien valmistus	3 763	207 563	6 339	1 401	97 620	3 477 469	534 487	2 943 563	137,2	
381 Metallituotteiden valmistus	24 606	1 109 346	42 262	6 857	455 670	6 299 810	3 255 977	3 053 621	150,5	
382 Koneiden valmistus	45 729	2 215 364	79 552	19 510	1 337 437	13 573 420	6 605 749	6 963 114	143,6	
383 Sähköteknisten tuotteiden valmistus	20 567	880 646	35 024	10 056	688 013	5 939 076	2 964 033	2 977 179	107,2	
384 Kulkuneuvojen valmistus	30 424	1 560 370	52 153	10 465	712 777	8 391 542	3 540 524	4 851 162	98,3	
385 Instrumenttien ym. hieno- mekaanisten tuotteiden valmistus	2 657	115 084	4 496	1 687	114 381	841 776	575 931	265 022	151,9	
390 Muu valmistus	4 067	150 499	6 726	908	59 181	794 525	443 386	352 369	130,1	
4. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	16 062	843 473	27 847	10 677	708 433	21 126 811	7 617 769	13 456 044	144,6	
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	14 541	759 751	25 195	9 816	657 330	20 668 712	7 239 935	13 360 124	149,7	
420 Veden puhdistus ja jakelu	1 516	83 558	2 649	859	51 074	442 496	350 159	96 492	66,9	
2-4. Koko-teollisuus	419 443	19 036 155	718 791	144 692	9 808 252	193 314 677	67 618 605	125 601 652	131,6	

Taulu 2. Teollisuustoiminta toimialoittain v. 1980 ja 1981 (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 (1975=100)	
									Muutos % 1980/79	Muutos % 1981/80
									Muutos 1981/1980 %	
2. Kaivos- ja kaivannaistoiminta	1,6	-1,1	16,9	11,3	-3,4	18,6	7,1	0,6	4,1	3,3
230 Malmikaivostoiminta	-2,3	-1,6	11,6	9,1	-5,9	27,5	5,1	-5,8	3,0	6,5
290 Muu kaivannaistoiminta	11,7	-0,8	32,5	17,0	1,4	6,6	10,2	12,7	15,6	-1,0
3. Teollisuus	2,0	-1,4	17,7	12,1	-2,3	12,8	12,0	10,4	8,3	3,3
311-312 Elintarvikkeiden valmistus	2,1	-0,5	16,4	12,5	-0,5	16,5	17,1	19,0	5,7	5,3
313 Juomien valmistus	4,0	1,5	25,8	17,9	-2,6	16,5	13,5	10,3	18,5	0,3
314 Tupakkatuotteiden valmistus	-1,5	13,7	17,8	32,5	18,1	57,3	49,3	39,8	1,9	30,9
321 Tekstiilien valmistus	-3,9	-6,3	10,2	8,6	-6,2	1,2	5,6	10,9	0,8	-2,0
322 Vaatteiden valmistus	-2,7	-4,4	11,5	13,0	-5,7	6,6	10,6	14,9	1,4	0,8
323 Nahan, turkisten, laukku- yms. nahkateosten valmistus	-3,0	0,7	13,6	20,3	-0,4	10,1	13,7	19,6	12,3	9,4
324 Kenkien valmistus	1,0	4,6	18,6	21,9	3,9	13,9	15,1	16,5	28,1	10,0
331 Puutavaran paitsi puukalusteiden valmistus	-0,7	-7,3	12,8	0,8	-11,9	-2,2	-8,7	-18,8	9,7	-9,3
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus	0,0	-2,9	14,2	8,6	-1,7	6,1	9,1	11,7	10,7	0,6
341 Massan, paperin ja paperituott. valmistus	0,4	-0,9	15,9	13,7	-0,7	19,2	16,1	8,9	6,4	1,3
342 Graafinen tuotanto, kustannustoiminta	3,5	1,0	21,9	18,2	1,7	15,5	16,4	17,1	5,4	4,7
351 Kemikaalien valmistus	4,0	0,0	18,5	13,2	1,1	9,2	7,5	3,0	4,9	-1,7
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus	5,2	3,1	17,9	18,4	3,3	22,1	28,6	36,0	18,3	16,4
353 Maaöljyn jalostus	-5,6	-7,7	17,0	14,2	-4,1	17,0	16,6	14,0	-12,2	4,9
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistus	-2,2	-6,2	11,0	11,0	-0,9	13,1	14,2	16,2	14,8	3,1
355 Kumituotteiden valmistus	2,6	0,0	17,1	13,9	-1,2	10,4	7,4	4,8	7,7	-5,5
356 Muovituotteiden valmistus	5,7	-1,7	25,9	14,3	-2,3	-4,3	2,4	10,9	-0,0	-1,2
361 Posliiniteosten ja saviastian valmistus	2,4	0,5	17,5	13,6	-1,1	26,4	16,4	13,4	11,7	-0,6
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus	2,0	1,9	18,3	16,9	-1,5	11,3	3,1	-4,1	27,5	0,5
369 Muu savi- ja kivituotteiden valmistus	5,1	0,9	19,3	16,1	0,9	15,6	14,5	13,3	7,0	0,1
371 Raudan, teräksen ja ferroseosten valmistus	6,2	-2,4	22,5	10,5	-4,7	1,5	-3,7	17,7	1,9	-4,1
372 Muiden metallien valmistus	13,7	0,3	30,3	13,3	-0,7	-8,3	-7,1	0,3	4,0	-0,2
381 Metallituotteiden valmistus	1,9	0,7	18,3	13,6	-0,9	7,1	11,1	15,6	13,5	7,1
382 Koneiden valmistus	0,2	-0,4	14,5	11,1	-1,0	23,1	21,9	20,6	14,2	14,0
383 Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	4,1	-3,7	21,2	8,5	-5,1	1,8	7,6	14,3	18,2	-1,0
384 Kulkuneuvojen valmistus	2,7	3,6	20,4	17,4	3,8	19,5	17,8	15,5	12,0	7,8
385 Instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus	7,9	-2,0	20,7	7,1	-4,4	17,6	32,2	40,0	10,1	18,7
390 Muu valmistus	-4,8	-1,1	1,9	5,9	-7,9	4,3	7,9	11,4	7,0	-2,3
4. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	1,8	2,1	16,5	14,2	0,6	14,8	23,6	41,8	3,8	2,9
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	2,2	2,3	16,6	14,5	0,7	15,1	24,1	43,5	3,9	3,0
420 Veden puhdistus ja jakelu	-2,6	-0,9	15,6	11,6	-0,3	-14,1	0,5	6,8	-1,4	-2,3
2-4 Koko teollisuus	2,0	-1,3	17,6	12,2	-2,2	13,1	13,1	13,1	7,8	3,2

Taulu 3. Teollisuustoiminta lääneittäin v. 1981¹⁾ (ennakkotietoja)

Lääni	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	46 977	87 633	3 356 843	4 127 495	48 269 852	16 739 835	24 535 042
Turun ja Porin	25 148	78 417	1 662 197	3 551 730	35 408 726	12 390 263	17 283 832
Ahvenanmaan	203	717	14 138	31 126	280 846	81 346	125 621
Hämeen	25 377	81 598	1 696 305	3 570 721	29 677 239	12 305 723	12 590 336
Kymen	9 880	34 918	681 576	1 774 321	19 336 281	5 693 777	9 188 130
Mikkelin	3 432	15 335	215 680	617 837	4 642 243	1 706 122	2 234 953
Pohjois-Karjalan	2 349	10 542	145 711	466 315	3 753 837	1 451 019	1 688 150
Kuopion	4 451	16 451	294 656	712 033	8 017 910	2 696 890	3 597 147
Keski-Suomen	5 675	19 970	274 528	929 532	8 726 541	2 903 894	4 119 298
Vaasan	10 133	38 142	623 690	1 560 857	15 544 712	5 343 289	7 891 086
Oulun	8 047	25 659	531 621	1 219 190	13 987 399	4 462 276	5 753 858
Lepin	3 062	10 162	211 880	484 597	5 640 870	1 888 016	2 397 531
Koko maa	144 692	419 443	9 808 252	19 036 155	193 314 677	67 618 605	91 404 984

1) Muuttujien lääneittaiset summat eroavat koko maan luvuista, koska ne on arvioitu eri laskennalla.

Taulu 4. Teollisuustoiminta lääneittäin vuosina 1980 ja 1981 (ennakkotietoja)

Lääni	Toimi- henki- löiden luku	Työn- teki- jään luku	Toimi- henki- löiden palkat	Työn- teki- jään palkat	Raaka- ainei- den arvo	Tuotan- non brutto- arvo	Jalostus- arvo
Muutos 1981/80 %							
Uudenmaan	3.5	0.7	19.2	14.4	15.3	14.0	13.4
Turun ja Porin	2.8	0.3	18.1	14.5	7.0	13.6	19.1
Ahvenanmaan	3.0	7.3	22.1	13.5	19.4	14.2	6.2
Hämeen	0.3	-3.5	15.8	9.7	9.7	11.9	16.0
Kymen	0.2	-3.8	14.3	10.5	11.5	10.8	3.2
Mikkelin	0.5	-1.5	15.5	9.9	10.2	10.0	4.2
Pohjois-Karjalan	0.7	-2.5	15.5	9.7	13.7	15.2	14.1
Kuopion	3.3	0.3	21.1	13.7	11.1	15.7	21.5
Keski-Suomen	-1.1	-3.5	14.4	8.0	26.2	18.0	8.1
Vaasan	0.8	-0.9	16.0	13.3	15.4	13.6	9.7
Oulun	3.7	-0.3	20.1	13.1	8.1	12.9	15.1
Lapin	0.6	-2.1	18.9	11.2	7.2	6.7	1.5
Koko maa	2.0	-1.3	17.6	12.2	11.9	13.1	13.1