



Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

Jorma Tuomainen  
611 022/467  
Keijo Asunmaa  
611 022/475

30.6.1978

TE 1978:8

**TEOLLISUUSTILASTON ENNAKKOTIETOJA**Teollisuustuotanto nousi 1.3 % vuonna 1977

Teollisuustuotannon kasvu oli viime vuonna lähes pysähdyksissä. Tuotannon volyyymi nousi tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 1.3 % vuonna 1977. Vuonna 1976 oli kasvu 2.1 %. Kehitys oli kuitenkin useimmilla toimialoilla laskeva.

Kulutushyödykkeiden tuotannon nousu oli edellisvuodesta 0.8 % - vuonna 1976 nousu oli 1.3 %. Investointitavaroiden tuotanto laski 5.6 % - vuotta aiemmin 8.9 % - ja muiden tuotantohyödykkeiden tuotanto kasvoi 3.2 % noustuaan edellisvuonna 1.3 %. Ennakkotietojen mukaan teollisuustuotannon volyymin kasvu oli noin kolme prosenttiyksikköä suurempi kuin kuukausittaisen volyyymi-indeksin tietojen mukaan.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi vuosina 1974/1977

	(1970 = 100)			
	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977<sup>x)</sup></u>
<u>Koko teollisuus</u>	127.4	122.5	125.0	126.6
Investointitavarat	140.6	178.2	162.2	153.1
Muut tuotantohyödykkeet	121.8	109.6	115.7	119.4
Kulutushyödykkeet	135.3	130.4	132.1	133.2
Tehdasteollisuus	127.4	121.8	123.6	124.0
Siitä:				
- puu- ja paperiteollisuus	118.3	88.6	94.8	96.0
- metalliteollisuus	141.4	149.8	150.3	150.6
- muu tehdasteollisuus	123.2	121.7	122.2	122.2

x) Ennakkotieto

### Kasvu suurin metallien perusteollisuudessa

Vuonna 1977 kasvu oli suurinta raudan, teräksen ja ferroseosten valmistuksessa (28.8 %). (Volyymi laski edellisestä vuonna 2.4 %). Myös muiden metallien valmistuksen volyymi nousi 12.4 %. Puutavaran valmistuksen volyymi nousi 7.2 %. Tuotannon volyymi laski eniten kulkuneuvojen valmistuksessa (- 11.9 %) sekä maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistuksessa (- 11.3 %).

### Alueellinen kehitys epätasaista

Jalostusarvolla mitattuna kasvu oli (prosentteissa ilmaistuna) suurinta Oulun läänissä (18.3 %) ja Pohjois-Karjalan läänissä (18.7 %). Lisäksi kasvu oli keskimääräistä voimakkaampaa Uudenmaan (12.8 %), ja Kuopion (15.0 %) läänissä. Selvää laskua oli havaittavissa Turun ja Porin (- 5.4 %) ja Lapin läänissä (- 5.8 %).

### Teollisuuden henkilökuntamäärässä laskua

Teollisuuden henkilökunnassa tapahtui vuonna 1977 laskua. Toimihenkilöiden määrä laski 2.3 % ja työntekijöiden määrä 4.3 %. Toimihenkilöitä oli teollisuudessa v. 1977 133 787 ja työntekijöitä 395 057. Teollisuuden maksamien palkkojen summa nousi edellisestä vuodesta 3.3 %. Toimihenkilöiden palkkasumma nousi 3.7 % ja työntekijöiden 3.0 %.

### Teollisuustuotannon bruttoarvon nousu 7.1 %

Koko teollisuustuotannon bruttoarvo oli v. 1977 102 648 miljoonaa markkaa (v. 1976 95 820 milj.mk) eli 7.1 % (v. 1976 13.7 %) suurempi kuin edellisestä vuonna. Tuotannon jalostusarvo kasvoi 7.9 %:lla (v. 1976 13.5 %:lla) ja oli 37 220 milj. mk (v. 1976 34 484 milj. mk). Tuotantokustannukset, joihin tilastossa on luettu käytetyt raaka-aineet, polttoaineet, sähköenergia, erilaiset apuaineet sekä maksetut korjaus- ja valmistuspalkkiot, nousivat edellisestä vuodesta 6.7 %. Raaka-aineiden arvo oli 7.2 % korkeampi kuin vuonna 1976.

### Ennakkotilasto perustuu otantaan

Ennakkotiedot on saatu kertyneestä 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 laskien on 76.5 % ja henkilökunnan lukumäärän mukaan 63.7 %.

Taulu 1. Teollisuustoiminta toimialoittein v. 1977

Toimiala	Työntekijöitä	Työntekijäin palkat 1 000 mk	Työntekijäin työtunnit 1 000 t	Toimihenkilöt	Toimihenkilöiden palkat 1 000 mk	Tuotannon bruttoarvo 1 000 mk	Jalostusarvo 1 000 mk	Tuotanto-kustannukset 1 000 mk	Tuotannon volyymindeksi (1970=100)
2. Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta	5 486	192 763	9 888	2 121	100 334	889 876	573 287	316 816	119.6
230 Malmikaivostoiminta	3 650	137 987	6 580	1 647	81 029	551 439	372 652	178 786	122.5
290 Muu kaivannaistoiminta	1 760	51 899	3 144	469	19 276	333 532	196 746	137 167	105.3
3. Teollisuus	373 990	10 722 406	635 433	121 832	5 168 571	91 071 709	32 427 845	58 617 830	124.0
311-2 Elintarvikkeiden valmistus	39 601	1 107 805	72 097	11 814	471 814	15 103 371	3 292 746	11 814 987	108.3
313 Juomien valmistus	4 517	139 324	8 114	1 986	78 688	1 633 796	907 413	724 189	119.1
314 Tupakkatuotteiden valmistus	992	29 628	1 735	332	16 126	284 018	139 526	144 491	108.8
321 Tekstiilien valmistus	20 500	457 856	33 556	4 700	182 161	2 873 306	1 250 929	1 621 973	116.7
322 Vaatteiden valmistus	27 292	548 508	45 896	4 904	174 568	2 351 822	1 267 941	1 091 698	119.8
323 Nahan, turkisten, laukku- yms. nahkateosten valmistus	2 443	48 996	3 756	481	17 206	270 611	100 675	169 673	95.0
324 Kenkien valmistus	5 717	102 811	8 373	792	27 646	522 615	247 361	275 283	104.2
331 Puutavaran paitsi puukalusteiden valmistus	34 000	889 197	57 885	5 805	229 382	5 846 441	2 072 351	3 784 015	91.3
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus	9 058	224 416	15 517	1 932	70 602	1 014 845	535 732	480 027	132.1
341 Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	38 428	1 297 648	63 186	11 910	573 059	14 841 269	3 674 812	11 171 715	98.1
342 Graafinen tuotanto, kustannustoiminta	20 384	701 070	37 297	11 189	509 404	4 373 014	2 591 670	1 784 494	139.6
351 Kemikaalien valmistus	9 149	279 351	15 325	4 323	192 327	3 471 368	1 193 479	2 279 808	160.4
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus	5 221	131 502	9 113	4 231	182 676	1 578 716	866 181	713 900	140.6
353 Maaöljyn jalostus	1 434	52 196	2 716	1 298	60 151	5 958 398	831 388	5 127 009	156.2
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistus	517	14 340	916	220	8 610	282 457	107 549	174 597	93.3
355 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	3 835	91 117	6 000	883	34 406	455 577	285 520	170 093	90.7
356 Muovituotteiden valmistus	4 799	129 112	8 554	1 161	56 865	760 510	416 573	344 218	70.3
361 Posliiniteosten ja saviastian valmistus	1 183	31 894	1 909	326	13 894	131 699	99 940	31 826	68.7

Taulu 1. jatkuu

Toimiala	Työntekijöitä	Työntekijäin palkat 1 000 mk	Työntekijäin työtunnit 1 000 t	Toiminenkilöitä	Toimihenkilöiden palkat 1 000 mk	Tuotannon bruttoarvo 1 000 mk	Jalostusarvo 1 000 mk	Tuotantokustannukset 1 000 mk	Tuotannon volyymindeksi (1970=100)
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus	2 846	80 710	4 778	727	27 969	376 816	209 580	167 856	139.6
369 Muu savi- ja kivit tuotteiden valmistus	11 476	342 794	20 469	3 787	159 167	2 341 067	1 185 195	1 154 479	121.7
371 Raudan, teräksen ja ferroseosten valmistus	11 864	386 799	20 746	3 996	181 394	4 065 321	1 094 727	2 969 682	174.4
372 Muiden metallien valmistus	3 758	132 665	6 624	1 392	61 611	1 939 221	353 533	1 586 741	118.7
381 Metallituotteiden valmistus	21 929	634 177	37 372	6 634	277 038	3 661 258	1 922 208	1 737 544	138.3
382 Koneiden valmistus	43 055	1 337 436	71 409	17 651	744 530	7 162 709	3 784 034	3 375 505	146.8
383 Sähköteknisten tuotteiden valmistus	20 550	555 938	33 869	9 227	395 447	3 302 769	1 725 517	1 576 753	159.9
384 Kulkuneuvojen valmistus	29 755	1 010 769	49 341	9 955	426 557	5 564 352	2 380 131	3 213 542	155.7
385 Instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus	2 453	71 765	3 958	1 388	61 643	307 457	189 680	117 479	129.1
390 Muu valmistus	4 085	104 886	7 033	1 018	42 847	484 846	290 526	194 292	107.7
4. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	15 581	520 220	27 692	9 834	430 640	10 686 281	4 218 628	6 488 301	157.0
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	14 153	472 372	25 247	8 965	394 656	10 359 281	3 964 566	6 414 767	160.4
420 Veden puhdistus ja jakelu	1 429	46 640	2 435	939	39 740	324 481	248 767	81 480	121.0
2-4. Koko teollisuus	395 057	11 435 389	673 013	133 787	5 699 545	102 647 866	37 219 760	65 431 784	126.6

Taulu 2. Teollisuustoiminta toimialoittain v. 1976 ja 1977

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	
									Muutos % 1977/76	Muutos % 1976/75
Muutos 1977/1976 %										
2. Kaivos- ja kaivannaistoiminta	1.0	1.6	8.0	11.0	-0.9	18.8	16.8	15.7	+6.9	+14.9
230 Malmikaivostoiminta	-1.3	2.0	5.1	11.9	-0.2	14.2	13.5	13.2	+7.8	+19.8
290 Muu kaivannaistoiminta	8.6	-3.2	21.8	3.0	-7.1	24.7	20.8	18.4	+2.0	-5.2
3. Teollisuus	-2.7	-4.6	3.2	2.8	-7.3	7.0	6.4	5.2	+0.3	+1.5
311-312 Elintarvikkeiden valmistus	2.9	-1.6	11.4	12.9	-0.7	10.9	6.1	12.3	-1.4	-2.9
313 Juomien valmistus	9.1	1.3	10.6	13.0	3.2	16.6	13.6	11.1	+2.2	+2.6
314 Tupakkatuotteiden valmistus	-11.7	-7.5	13.1	8.9	-3.2	10.7	6.8	3.0	-4.3	-8.4
321 Tekstiilien valmistus	-4.9	-2.4	-1.4	0.5	-7.9	1.9	4.3	7.6	-4.0	-0.0
322 Vaatteiden valmistus	-6.8	-6.5	1.6	0.7	-8.0	-5.6	0.1	6.2	-4.0	+2.5
323 Nahan, turkisten, laukku- yms. nahkateosten valmistus	-1.6	-6.8	3.1	-7.5	-15.8	-7.9	-9.6	-12.5	-8.5	+0.7
324 Konkien valmistus	-2.6	1.5	-2.8	-6.9	-16.1	1.0	2.9	5.1	-10.0	+2.0
331 Puutavaran paitsi puukalusteiden valmistus	-1.4	1.3	5.8	12.1	-0.9	14.6	18.6	27.3	+7.2	+12.3
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus	-8.3	-8.1	-2.2	2.3	-9.1	-3.4	0.5	4.4	-5.4	-12.2
341 Massan, paperin ja paperituotteiden valm.	-3.8	-1.5	1.1	3.2	-7.4	1.6	4.4	14.3	-1.0	+4.5
342 Graafinen tuotanto, kustannustoiminta	2.2	2.3	14.6	14.5	1.7	12.8	15.0	16.7	+5.9	+0.2
351 Kemikaalien valmistus	-2.1	-5.7	1.8	-2.9	-11.1	-5.5	-4.0	-0.9	-4.5	+1.5
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus	4.7	-5.5	14.0	2.4	-5.5	8.4	10.3	12.0	+6.7	+18.7
353 Maaöljyn jalostus	-1.5	5.4	3.2	16.5	5.8	20.2	23.5	49.2	+13.7	+26.6
354 Maaöljy- ja kivihiili- tuotteiden valmistus	-9.1	3.4	-7.5	12.1	2.8	10.2	2.5	-8.1	-11.3	-2.8
355 Kuitutuotteiden valmistus	-5.9	-6.7	-2.3	-3.0	-10.9	7.6	13.2	16.9	+7.1	-12.2
356 Muovituotteiden valmistus	-4.1	-0.8	17.8	10.2	0.8	19.5	22.3	24.8	-1.6	+0.0
361 Posliiniteosten ja saviaotiain valmistus	-11.4	-14.9	-2.0	-0.3	-16.1	-5.2	3.0	6.0	-6.8	-0.8
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus	-7.5	-9.2	-5.4	-2.3	-13.2	-0.7	6.2	12.8	-1.7	-3.7
369 Muu savi- ja kivituu- teiden valmistus	-2.0	-3.3	3.5	1.3	-5.1	8.4	12.3	16.2	-1.2	-6.5
371 Raudan, teräksen ja ferroseosten valmistus	5.2	0.4	10.7	7.8	1.4	26.9	21.3	8.2	+28.8	-2.4
372 Muiden metallien valm.	-2.7	-0.7	4.9	8.8	-1.1	10.2	12.8	26.7	+12.4	+5.7
381 Metallituotteiden valm.	-0.8	-6.2	7.0	-0.9	-6.5	13.0	10.7	8.6	+5.9	-0.4
382 Koneiden valmistus	0.4	-2.6	2.7	2.7	-7.8	7.9	5.9	4.0	-2.5	+1.0
383 Sähkötekniisten tuot- teiden valmistus	-1.8	-5.0	4.4	1.8	-6.7	3.1	1.4	-0.1	-1.9	-8.0
384 Kulkuneuvojen valm.	3.3	1.1	8.6	7.1	-3.6	5.4	-3.6	-12.6	-11.9	+8.5
385 Instrumenttien ym. hie- nomekaanisten tuott. valmistus	1.8	0.5	7.1	4.3	-11.1	23.1	5.9	-2.6	-5.7	-16.7
390 Muu valmistus	4.9	5.2	17.5	15.4	4.7	19.7	23.7	26.5	+9.9	+1.1
4. Sähkö-, kaasu- ja vesi- huolto	2.8	0.5	8.6	5.3	0.1	3.5	13.2	33.0	+8.7	+4.4
410 Sähkö-, kaasu- ja läm- pöhuolto	1.3	0.2	6.8	5.4	-0.3	3.2	13.2	35.3	+9.0	+6.5
420 Veden puhd. ja jakelu	31.1	4.0	48.3	1.5	2.2	60.6	10.9	2.9	+3.4	-17.1
2-4 Koko teollisuus	-2.3	-4.3	3.7	3.0	-7.0	6.7	7.1	7.9	+1.3	+2.1

Taulu 3. Teollisuustoiminta lääneittäin v. 1977<sup>1)</sup>

Lääni	Toimi- henkilöitä	Työn- tekijöitä	Toimi- henkilöiden palkat 1 000 mk	Työnteki- joiden palkat 1 000 mk	Tuotannon brutto arvo 1 000 mk	Jalostus arvo 1 000 mk	Raaka- aineiden arvo 1 000 mk
Uudenmaan	43 459	83 426	1 977 047	2 621 162	26 171 263	9 973 614	12 522 293
Turun ja Porin	23 174	73 543	957 703	2 137 916	18 830 166	6 493 918	9 465 652
Ahvenanmaan	154	554	7 542	16 955	141 660	52 070	62 680
Hämeen	24 606	81 047	1 003 514	2 203 280	15 798 878	6 675 712	6 596 332
Kymen	9 569	33 045	417 544	1 046 485	11 021 218	3 354 201	5 587 256
Mikkelin	3 074	13 353	119 039	338 100	2 482 354	910 249	1 225 516
Pohjois-Karjalan	2 155	9 384	85 892	262 934	1 884 939	732 806	864 724
Kuopion	3 767	14 359	150 545	393 094	4 066 751	1 414 012	1 918 150
Keski-Suomen	5 207	18 812	215 835	548 010	4 164 563	1 441 598	1 769 326
Vaasan	8 785	34 459	348 760	884 093	7 865 356	2 862 709	3 925 977
Oulun	6 690	22 190	285 993	679 333	6 982 816	2 299 889	3 381 831
Lapin	3 034	10 470	130 491	292 271	2 955 715	911 862	1 255 919
Koko maa	133 787	395 057	5 699 545	11 435 389	102 647 866	37 219 760	48 575 656

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

Taulu 4. Teollisuustoiminta lääneittäin vuosina 1976 ja 1977

Lääni	Toimi- henki- löiden luku	Työn- teki- jain luku	Toimi- henki- löiden palkat	Työn- teki- jain palkat	Raaka- ainei- den arvo	Tuotan- non brutto arvo	Jalostus arvo
	Muutos 1977/76 %						
Uudenmaan	-1.0	-4.4	5.8	4.7	14.0	12.9	12.8
Turun ja Porin	-2.2	-6.0	3.5	1.6	5.7	2.4	-5.4
Ahvenanmaan	-9.9	-2.5	9.5	8.8	9.5	8.7	4.8
Hämeen	-4.4	-5.7	-0.2	-0.4	1.5	4.2	9.4
Kymen	-2.4	-5.1	4.6	5.7	1.7	5.2	10.7
Mikkelin	-3.8	-0.9	3.3	5.7	9.8	9.3	10.2
Pohjois-Karjalan	0.0	0.7	6.6	7.1	11.8	13.7	18.7
Kuopion	0.7	-0.1	9.6	11.8	9.7	12.7	15.0
Keski-Suomen	-3.8	-3.6	1.1	1.8	1.3	2.3	-0.3
Vaasan	-5.8	-5.2	1.5	0.8	-2.1	1.4	12.4
Oulun	-0.1	-1.8	6.2	4.8	15.2	10.7	18.3
Lapin	-0.9	1.9	-0.9	0.4	12.4	5.1	-5.8
Koko maa	-2.3	-4.3	3.7	3.0	6.9	7.1	7.9