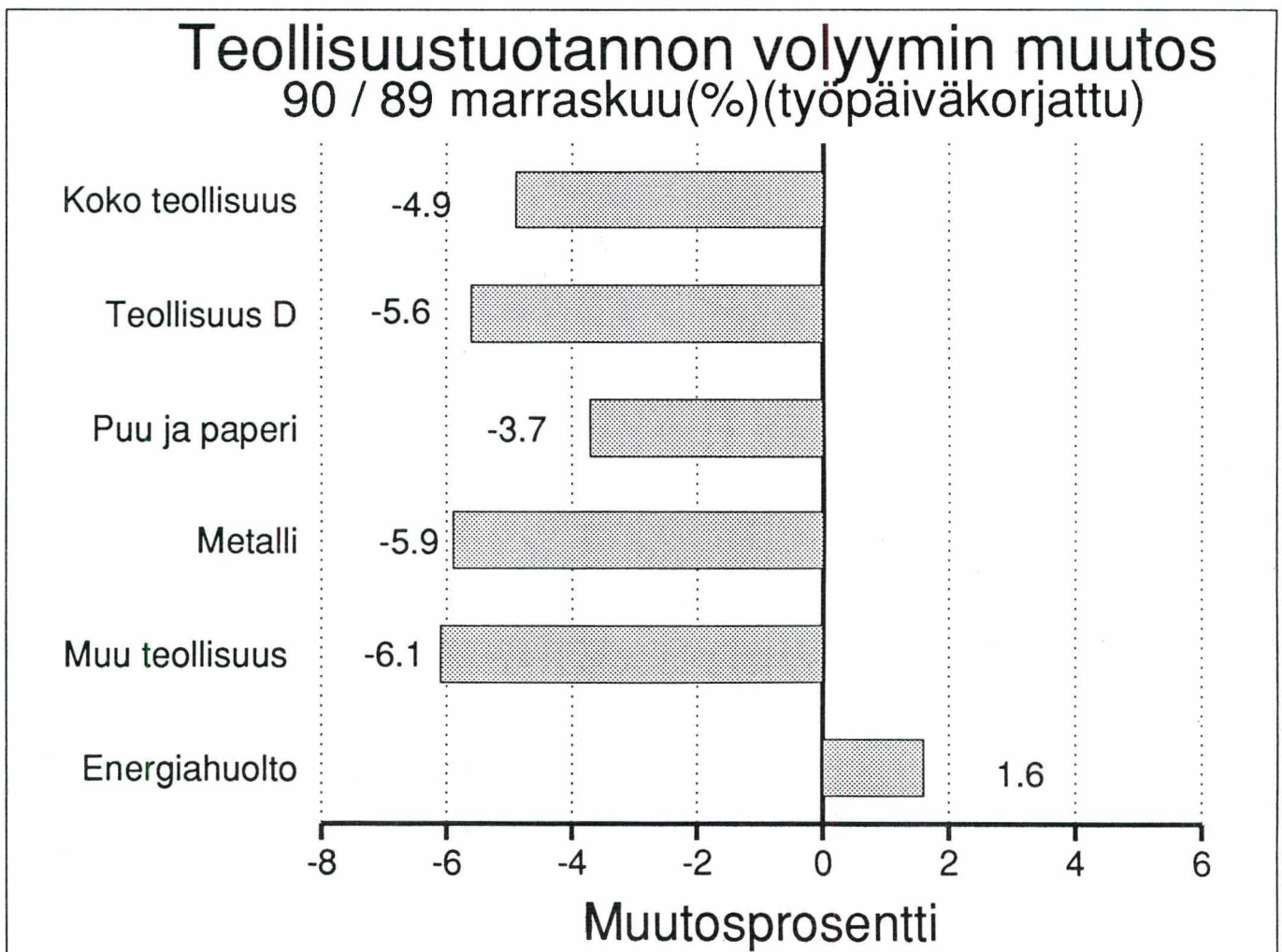




# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1990 Marraskuu - November

16.01.1991



# Teollisuustuotanto laski edelleen marraskuussa

## Teollisuustuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski marraskuussa 4,9 %

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi (1985=100) oli marraskuussa 119,5 eli 4,4 % pienempi kuin vuoden 1989 vastaava indeksi. Vuonna 1990 oli marraskuussa yhtä monta työpäivää kuin vuonna 1989, mistä syystä ero työpäiväkorjaamattomaan indeksiin pysyi lähes ennallaan.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski marraskuussa 5,9 %, kun edellisen kuukauden indeksi laski 6,7 %. Eniten laski sähkötekniikan tuotteiden ja instrumenttien valmistus 11,7 %, sekä kulkuneuvojen valmistus 6,2 %. Tuotanto laski autojen ja perävaunujen valmistuksessa 26,8 %. Laivojen ja vapaa-ajan veneiden valmistus nousi 13,7 %, nousu johtui edellisen vuoden telakkateollisuuden tuotantoseisokista.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski marraskuussa 3,7 %, kun lokakuun tuotannon indeksi laski 2,9 %. Massan, paperin ja paperituotteiden tuotanto nousi marraskuussa 4,8 %, edellisen kuukauden nousu oli 3,5 %. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotanto laski marraskuussa 25,3 %, kun lokakuun indeksi laski 18,8 %. Lasku johtui pääasiassa vähentyneestä rakennustoiminnasta.

Muu teollisuus laski marraskuussa 6,1 %. Tuotanto laski lähes kaikilla toimialoilla.

## Industriproduktionen fortsatte att sjunka i november

### Industriproduktionsindex enligt arbetsdag sjönk i november med 4,9 %

Volyminde för industriproduktionen (1985=100) var i november 119,5, dvs. 4,4 % lägre än indexet för november 1989. År 1990 fanns det lika många arbetsdagar i november som 1989, varför skillnaden mellan det okorrigerade och korrigerade indexet inte var stor.

Volyminde för metallindustrin korrigerat efter arbetsdag sjönk i november med 5,9 %, medan indexet för oktober sjönk med 6,7 %. Produktionen inom tillverkningen av elektrotekniska produkter och instrument sjönk mest, med 11,7 %, samt tillverkningen av transportmedel, med 6,2 %. Produktionen av bilar och släpvagnar sjönk med 26,8 %. Tillverkningen av fartyg och fritidsbåtar ökade med 13,7 %. Varvsindustriens produktionsstopp 1989 är den främsta orsaken till ökningen.

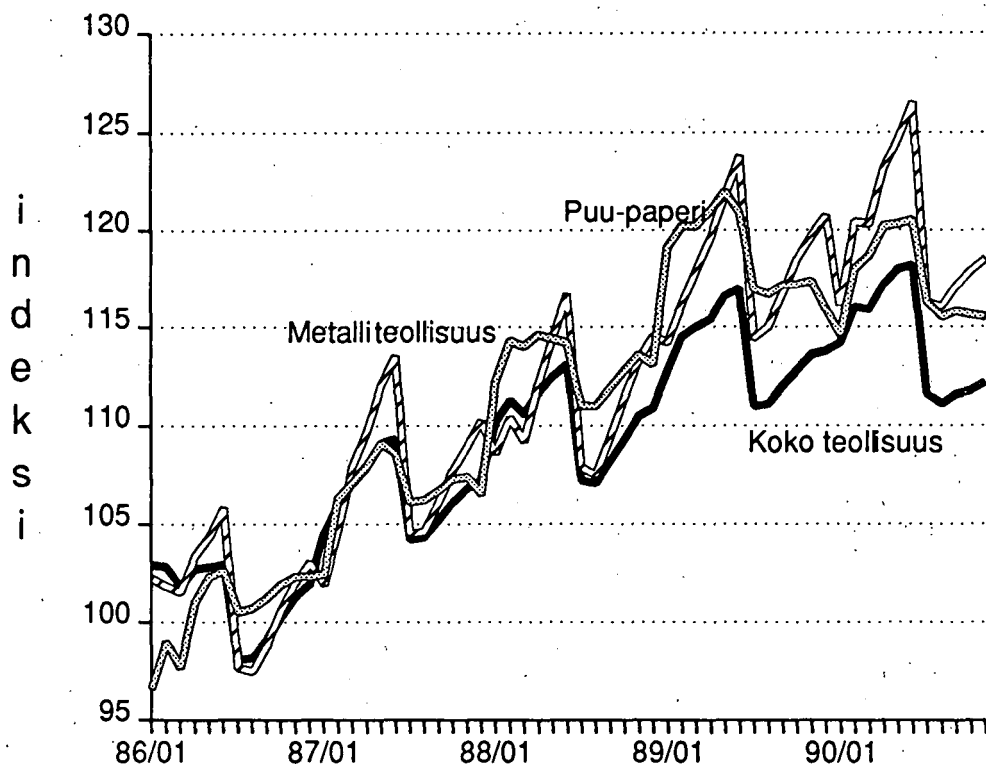
Trä- och pappersindustriproduktionen sjönk i november med 3,7 %, medan indexet för oktober sjönk med 2,9 %. Produktionen av massa, papper och pappersvaror ökade i november med 4,8 %, ökningen i oktober var 3,5 %. Produktionen inom den mekaniska skogsindustrin sjönk i november med 25,3 %, medan indexet för oktober sjönk med 18,8 %. Nedgången berodde främst på att byggnadsverksamheten minskat.

Produktionen inom den övriga industrin sjönk i november med 6,1 %. Produktionen sjönk i november inom de flesta näringsgrenar.

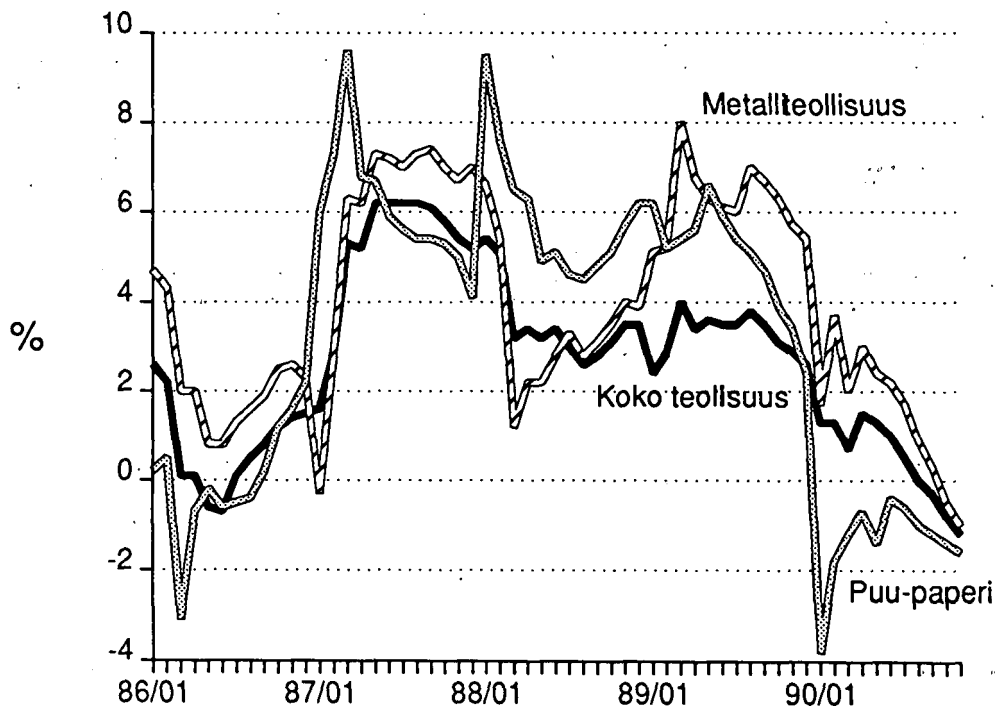
| Tuotannon volyymi-indeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden marraskuuhun verrattuna tavaroiden käyttötarkoituksen mukaan: |     |        |        |  |
|---|-----|--------|--------|--|
| Produktionens volymindeklar jänte %-ändringar jämfört med november i följ efter varornas användningssyfte:                      |     |        |        |  |
| (työpäiväkorjattu - korr. per arbetsdag)  |     |        |        |  |
| Investointitavarat - Investeringsvaror  | 136 | -5.3 % | -6.4 % |  |
| Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror  | 112 | -4.9 % | -5.6 % |  |
| Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror   | 120 | -3.9 % | -4.4 % |  |
| Tehdasteollisuuden erikoisindeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden marraskuuhun verrattuna:                              |     |        |        |  |
| Fabriksindustriens specialindexar jänte %-ändringar jämfört med november i följ:  |     |        |        |  |
| (työpäiväkorjattu - korr. per arbetsdag)  |     |        |        |  |
| Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri   | 118 | -3.5 % | -3.7 % |  |
| Metalliteollisuus - Metallindustri  | 130 | -4.9 % | -5.9 % |  |
| Muu teollisuus - Övrig industri   | 112 | -5.4 % | -6.1 % |  |



Kuvio 1. Teollisuuden volyymin muutos koko teollisuudessa (C,D,E), puu- ja paperi (14-15) ja metalliteollisuudessa (23-27) (1985=100)



Kuvio 2. Teollisuuden volyymin muutosprosentti koko teollisuudessa (C,D,E), puu- ja paperi (14-15) ja metalliteollisuudessa (23-27) (1985=100)



TE:

## TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

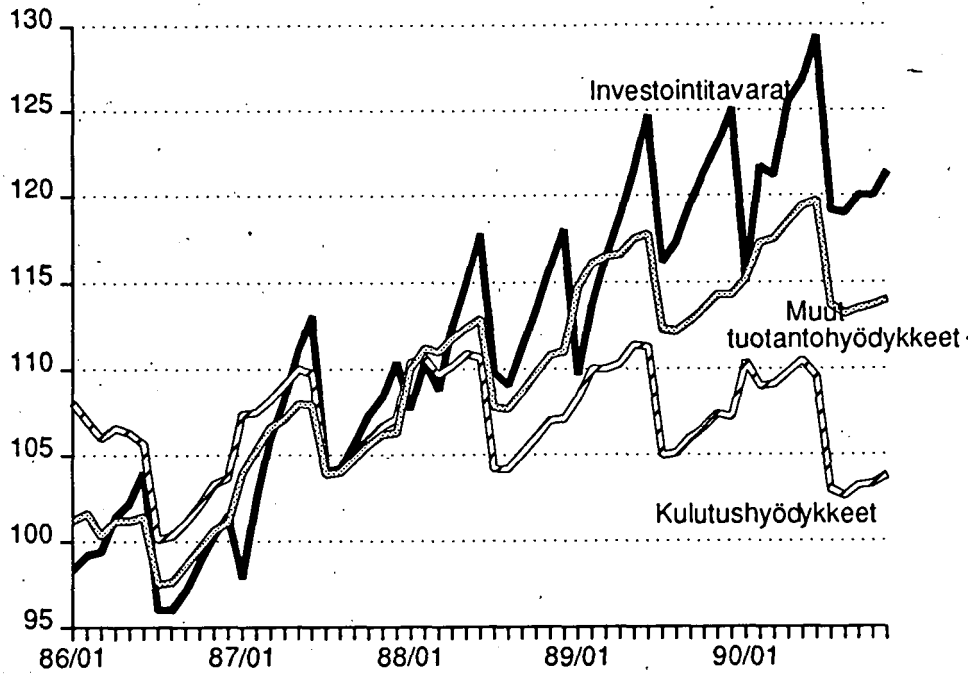
| VUOSI 1985 = 100                             | PAINO |       |       | 1990  |       |       | MUUTOSPROSENTIT 90/89 |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|
|  | 1985  | X     | XI    | I-XI  | X     | XI    | I-XI                  | X     | XI    | I-XI  |
| C,D,E KOKO TEOLLISUUS                        | 100.0 | 124.3 | 124.9 | 114.5 | 122.0 | 119.5 | 113.3                 | -1.8  | -4.4  | -1.1  |
| INVESTOINTIVARAT                             | 14.2  | 144.6 | 143.4 | 124.4 | 137.6 | 135.7 | 123.0                 | -4.8  | -5.3  | -1.1  |
| KULUTUSHYÖDYKKEET                            | 24.7  | 116.0 | 117.7 | 108.2 | 112.1 | 111.9 | 104.9                 | -3.4  | -4.9  | -3.1  |
| MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET                      | 61.1  | 123.9 | 124.4 | 115.1 | 123.3 | 119.5 | 114.9                 | -0.5  | -3.9  | -0.1  |
| INDEKSIT TOIMIALOITTAIN                      |       |       |       |       |       |       |                       |       |       |       |
| C  KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA             | 1.6   | 105.5 | 113.4 | 119.1 | 95.3  | 94.3  | 116.8                 | -9.7  | -16.8 | -2.0  |
| 07  MALMIEN KAIVU                            | 0.6   | 107.6 | 142.7 | 116.6 | 99.1  | 109.7 | 119.2                 | -7.9  | -23.1 | 2.3   |
| 09  MUU KAIVANNAISTOIMINTA                   | 1.0   | 104.4 | 97.0  | 120.6 | 93.2  | 85.7  | 115.5                 | -10.7 | -11.7 | -4.3  |
| D  TEOLLISUUS                                | 87.9  | 126.8 | 125.1 | 115.3 | 123.8 | 119.0 | 113.6                 | -2.4  | -4.9  | -1.4  |
| 11  ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL       | 11.0  | 118.6 | 126.0 | 111.7 | 118.6 | 119.1 | 111.8                 | 0.0   | -5.4  | 0.1   |
| 111-5  ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS            | 8.3   | 116.1 | 119.4 | 108.7 | 115.8 | 112.7 | 110.1                 | -0.3  | -5.6  | 1.3   |
| 116  JUOMIEN VALMISTUS                       | 1.5   | 132.0 | 155.9 | 126.3 | 138.3 | 159.0 | 126.9                 | 4.8   | 2.0   | 0.5   |
| 117  TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS             | 0.4   | 126.7 | 145.1 | 106.4 | 126.7 | 135.8 | 111.1                 | 0.0   | -6.4  | 4.4   |
| 119  REHUIEN VALMISTUS                       | 0.7   | 115.8 | 132.0 | 119.9 | 106.8 | 103.4 | 99.9                  | -7.8  | -21.7 | -16.7 |
| 12  TEKSTIILIEN VALMISTUS                    | 2.2   | 96.4  | 98.1  | 87.8  | 88.7  | 88.4  | 81.0                  | -8.1  | -9.9  | -7.7  |
| 13  VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.   | 3.6   | 76.1  | 63.5  | 64.9  | 64.7  | 62.6  | 54.8                  | -15.0 | -1.4  | -15.5 |
| 131  VAATTEIDEN VALMISTUS                    | 2.7   | 76.0  | 60.8  | 63.7  | 58.3  | 60.2  | 52.6                  | -23.3 | -1.0  | -17.4 |
| 132  NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.              | 0.2   | 71.4  | 70.2  | 69.1  | 88.2  | 66.2  | 61.7                  | 23.5  | -5.7  | -10.7 |
| 133  JALKINEIDEN VALMISTUS                   | 0.7   | 77.8  | 72.2  | 68.7  | 83.3  | 71.2  | 61.9                  | 7.0   | -1.3  | -9.9  |
| 14  PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS        | 4.3   | 134.7 | 134.1 | 122.5 | 115.3 | 101.3 | 110.4                 | -14.4 | -24.5 | -9.9  |
| 15  MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.     | 11.8  | 118.5 | 117.6 | 116.6 | 123.5 | 123.5 | 118.4                 | 4.2   | 5.0   | 1.5   |
| 16  KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN              | 7.9   | 127.0 | 122.5 | 116.5 | 117.6 | 114.0 | 114.5                 | -7.4  | -6.9  | -1.7  |
| 17  HUONEKALUIEN VALMISTAMINEN               | 1.8   | 131.0 | 133.7 | 123.7 | 119.8 | 108.2 | 111.4                 | -8.5  | -19.1 | -10.0 |
| 18  KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.    | 5.3   | 128.8 | 125.2 | 120.7 | 123.5 | 119.7 | 118.0                 | -4.1  | -4.4  | -2.3  |
| 181-4  PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN        | 2.8   | 130.1 | 131.0 | 125.8 | 126.5 | 124.7 | 122.5                 | -2.8  | -4.8  | -2.7  |
| 185-9  MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.         | 2.5   | 127.4 | 118.8 | 115.0 | 120.3 | 114.1 | 113.0                 | -5.6  | -4.0  | -1.8  |
| 19  ÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.        | 2.8   | 103.6 | 109.0 | 100.7 | 119.4 | 118.9 | 114.7                 | 15.3  | 9.1   | 14.0  |
| 191  ÖLJYN JALOSTUS                          | 2.5   | 102.6 | 109.6 | 99.2  | 117.8 | 122.0 | 115.1                 | 14.8  | 11.2  | 16.1  |
| 192  ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS            | 0.3   | 111.9 | 103.2 | 113.4 | 133.2 | 93.1  | 111.4                 | 19.0  | -9.7  | -1.8  |
| 21  KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.               | 2.3   | 137.2 | 130.8 | 129.7 | 135.4 | 118.8 | 126.6                 | -1.3  | -9.2  | -2.4  |
| 211  KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS                | 0.5   | 88.3  | 101.8 | 94.2  | 108.6 | 88.7  | 97.1                  | 23.1  | -12.8 | 3.1   |
| 212  MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS               | 1.7   | 152.4 | 139.8 | 140.7 | 143.7 | 128.2 | 135.8                 | -5.7  | -8.3  | -3.5  |
| 22  LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.          | 3.5   | 142.0 | 131.6 | 122.7 | 140.4 | 124.5 | 120.6                 | -1.2  | -5.4  | -1.7  |
| 221  LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS           | 0.4   | 133.1 | 128.8 | 124.9 | 127.1 | 115.4 | 116.6                 | -4.5  | -10.5 | -6.6  |
| 222  POSTLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.    | 0.3   | 147.1 | 150.2 | 120.8 | 139.8 | 122.0 | 115.5                 | -4.9  | -18.8 | -4.4  |
| 223-9  MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.  | 2.8   | 143.0 | 130.3 | 122.5 | 142.6 | 126.2 | 121.7                 | -0.3  | -3.2  | -0.6  |
| 23  METALLIEN VALMISTUS                      | 3.4   | 126.3 | 121.3 | 114.4 | 127.6 | 118.1 | 118.7                 | 1.0   | -2.6  | 3.8   |
| 231  RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS            | 2.7   | 122.7 | 114.1 | 109.3 | 121.1 | 113.1 | 111.8                 | -1.3  | -0.8  | 2.2   |
| 232  MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.          | 0.7   | 133.6 | 134.3 | 122.7 | 148.5 | 137.7 | 137.5                 | 11.1  | 2.6   | 12.0  |
| 233  METALLIEN VALU                          | 0.1   | 139.0 | 148.3 | 134.3 | 137.1 | 120.0 | 134.5                 | -1.4  | -19.1 | 0.1   |
| 24  METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS              | 4.3   | 138.9 | 134.1 | 131.6 | 148.0 | 125.2 | 123.5                 | 6.6   | -6.6  | -6.2  |
| 25  KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.             | 11.0  | 131.2 | 132.0 | 111.6 | 127.7 | 132.5 | 113.3                 | -2.7  | 0.4   | 1.5   |
| 251  YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.      | 5.0   | 139.2 | 138.0 | 118.0 | 141.5 | 136.2 | 123.3                 | 1.6   | -1.4  | 4.5   |
| 252  ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS               | 5.8   | 124.9 | 127.8 | 106.0 | 117.1 | 132.0 | 105.5                 | -6.2  | 3.3   | -0.5  |
| 26  SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.  | 6.2   | 192.0 | 189.2 | 158.0 | 175.5 | 169.0 | 159.9                 | -8.6  | -10.7 | 1.2   |
| 261-3  SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS       | 5.1   | 197.9 | 199.4 | 162.0 | 180.3 | 181.7 | 165.2                 | -8.9  | -8.9  | 1.9   |
| 264  INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK.TUOTT. VALM. | 1.1   | 162.5 | 138.4 | 137.7 | 151.3 | 105.4 | 133.5                 | -6.9  | -23.9 | -3.1  |
| 27  KULKUNEUVUJEN VALMISTUS                  | 5.5   | 98.7  | 93.8  | 91.2  | 103.2 | 88.9  | 83.1                  | 4.5   | -5.3  | -8.8  |
| 271-2  LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.        | 3.3   | 71.7  | 61.3  | 72.0  | 74.8  | 70.6  | 60.7                  | 4.3   | 15.1  | -15.7 |
| 273,275,279  MUIDEN KULKUNEUVUJEN VALM.      | 0.8   | 169.9 | 145.9 | 131.7 | 179.7 | 136.3 | 142.3                 | 5.8   | -6.6  | 8.1   |
| 274  AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.           | 1.4   | 121.2 | 141.3 | 113.1 | 125.8 | 104.7 | 101.7                 | 3.8   | -25.9 | -10.1 |
| 29  MUU VALMISTUS                            | 1.0   | 137.7 | 124.6 | 107.5 | 122.5 | 123.2 | 100.0                 | -11.1 | -1.1  | -7.0  |
| E  ENERGIA- JA VESIHUOLTO                    | 10.5  | 105.8 | 124.9 | 107.2 | 110.7 | 126.9 | 109.9                 | 4.7   | 1.6   | 2.5   |
| 31  SÄHKÖHUOLTO                              | 9.9   | 105.2 | 125.6 | 107.1 | 110.4 | 127.8 | 109.8                 | 4.9   | 1.7   | 2.5   |
| 34  VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU                | 0.6   | 115.3 | 111.3 | 109.9 | 117.7 | 111.2 | 111.9                 | 2.0   | -0.2  | 1.8   |
| TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT           |       |       |       |       |       |       |                       |       |       |       |
| 14,15  PUU- PAPERITEOLLISUUS                 | 16.1  | 122.7 | 121.9 | 118.2 | 121.4 | 117.7 | 116.4                 | -1.1  | -3.5  | -1.6  |
| 23-27  METALLITEOLLISUUS                     | 30.4  | 138.9 | 136.5 | 120.9 | 136.3 | 129.8 | 120.0                 | -1.9  | -4.9  | -0.8  |
| MUU D  MUU TEOLLISUUS                        | 41.4  | 119.5 | 118.1 | 109.9 | 115.7 | 111.6 | 107.8                 | -3.2  | -5.4  | -1.9  |



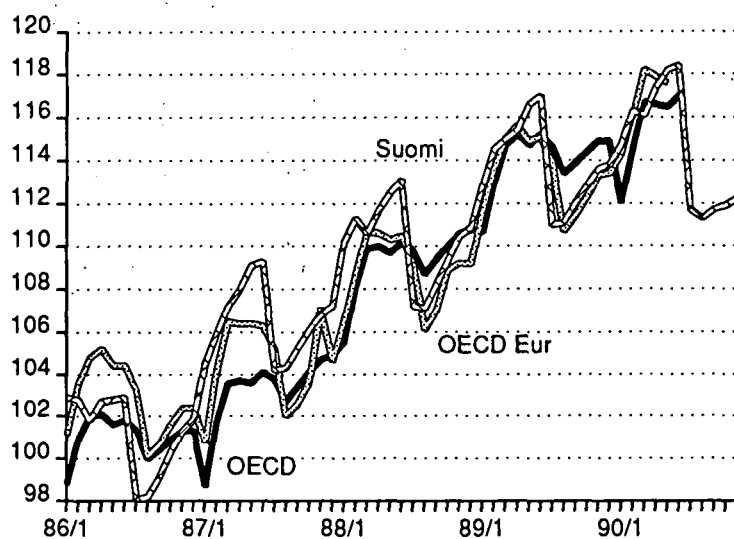
TE:

| TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA) |       |       |       |       |       |       |                       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|
| VUOSI 1985 - 100  | PAINO |       |       | 1990  |       |       | MUUTOSPROSENTIT 90/89 |       |       |       |
|   | 1985  | X     | XI    | I-XI  | X     | XI    | I-XI                  | X     | XI    | I-XI  |
| C.D.E KOKO TEOLLISUUS   | 100.0 | 119.8 | 122.4 | 113.6 | 113.8 | 116.3 | 112.2                 | -5.0  | -4.9  | -1.2  |
| INVESTOINTITAVARAT  | 14.2  | 139.4 | 138.4 | 123.0 | 125.7 | 129.5 | 121.4                 | -9.9  | -6.4  | -1.3  |
| KULUTUSHYÖDYKKEET   | 24.7  | 111.8 | 115.7 | 107.4 | 104.4 | 109.2 | 103.8                 | -6.6  | -5.6  | -3.4  |
| MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET   | 61.1  | 119.6 | 122.1 | 114.3 | 115.6 | 116.8 | 114.0                 | -3.3  | -4.4  | -0.3  |
| INDEKSI TOIMIALOITTAIN  |       |       |       |       |       |       |                       |       |       |       |
| C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA                                       | 1.6   | 102.0 | 112.0 | 118.4 | 90.1  | 92.7  | 115.5                 | -11.7 | -17.2 | -2.5  |
| 07 MALMIEN KAIVU  | 0.6   | 104.2 | 141.8 | 116.1 | 94.8  | 108.8 | 118.5                 | -9.0  | -23.3 | 2.1   |
| 09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA   | 1.0   | 100.8 | 95.2  | 119.7 | 87.4  | 83.7  | 113.8                 | -13.3 | -12.1 | -5.0  |
| D TEOLLISUUS  | 87.9  | 122.2 | 122.1 | 114.3 | 115.0 | 115.3 | 112.4                 | -5.9  | -5.6  | -1.6  |
| 11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL.                                | 11.0  | 114.1 | 122.4 | 110.5 | 109.3 | 114.8 | 110.2                 | -4.2  | -6.2  | -0.3  |
| 111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS                                      | 8.3   | 111.7 | 116.0 | 107.6 | 106.9 | 108.6 | 108.6                 | -4.3  | -6.4  | 1.0   |
| 116 JUOMIEN VALMISTUS   | 1.5   | 126.9 | 152.0 | 125.0 | 126.8 | 153.7 | 125.0                 | -0.1  | 1.1   | 0.0   |
| 117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS                                       | 0.4   | 122.2 | 140.0 | 104.9 | 115.5 | 129.5 | 109.1                 | -5.5  | -7.5  | 4.1   |
| 119 REHUJEN VALMISTUS   | 0.7   | 111.6 | 127.2 | 118.5 | 97.2  | 98.5  | 98.0                  | -12.9 | -22.6 | -17.3 |
| 12 TEKSTIILIEN VALMISTUS  | 2.2   | 92.8  | 95.4  | 86.9  | 82.1  | 85.3  | 80.0                  | -11.5 | -10.6 | -8.0  |
| 13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.                             | 3.6   | 73.4  | 61.2  | 64.2  | 59.0  | 59.7  | 53.9                  | -19.6 | -2.5  | -16.0 |
| 131 VAATTEIDEN VALMISTUS  | 2.7   | 73.4  | 58.7  | 62.9  | 53.2  | 57.4  | 51.7                  | -27.5 | -2.1  | -17.8 |
| 132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.  | 0.2   | 68.9  | 67.8  | 68.3  | 80.4  | 63.2  | 60.6                  | 16.7  | -6.8  | -11.3 |
| 133 JALKINEIDEN VALMISTUS   | 0.7   | 75.0  | 69.6  | 67.9  | 75.8  | 67.8  | 60.8                  | 1.2   | -2.5  | -10.4 |
| 14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS                                  | 4.3   | 129.6 | 129.4 | 121.2 | 105.2 | 96.7  | 109.2                 | -18.8 | -25.3 | -9.9  |
| 15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.                               | 11.8  | 113.3 | 115.7 | 116.0 | 117.3 | 121.3 | 117.7                 | 3.5   | 4.8   | 1.5   |
| 16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN  | 7.9   | 121.7 | 122.0 | 115.7 | 110.4 | 112.9 | 113.5                 | -9.2  | -7.5  | -2.0  |
| 17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN   | 1.8   | 126.2 | 128.9 | 122.3 | 109.2 | 103.0 | 109.7                 | -13.5 | -20.1 | -10.3 |
| 18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.                              | 5.3   | 125.0 | 124.2 | 120.2 | 117.5 | 118.2 | 117.3                 | -6.0  | -4.8  | -2.4  |
| 181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN                                  | 2.8   | 126.9 | 132.0 | 125.9 | 123.3 | 125.8 | 122.5                 | -2.8  | -4.7  | -2.7  |
| 185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.                                   | 2.5   | 122.9 | 115.4 | 113.9 | 111.0 | 109.8 | 111.6                 | -9.7  | -4.9  | -2.1  |
| 19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.                                 | 2.8   | 101.4 | 109.9 | 100.8 | 116.2 | 120.0 | 114.7                 | 14.5  | 9.1   | 13.8  |
| 191 ÖLJYN JALOSTUS  | 2.5   | 100.7 | 111.2 | 99.4  | 115.6 | 123.7 | 115.3                 | 14.8  | 11.2  | 16.0  |
| 192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS                                      | 0.3   | 107.8 | 99.4  | 112.3 | 121.3 | 88.6  | 109.1                 | 12.5  | -10.9 | -2.8  |
| 21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.   | 2.3   | 132.4 | 127.0 | 128.5 | 124.9 | 114.4 | 125.2                 | -5.7  | -10.0 | -2.6  |
| 211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS  | 0.5   | 85.2  | 98.3  | 93.2  | 99.1  | 84.6  | 95.8                  | 16.3  | -13.9 | 2.9   |
| 212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS   | 1.7   | 147.1 | 136.0 | 139.5 | 132.9 | 123.6 | 134.3                 | -9.6  | -9.1  | -3.7  |
| 22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.                                    | 3.5   | 137.4 | 129.3 | 121.7 | 132.0 | 121.6 | 119.4                 | -3.9  | -6.0  | -1.9  |
| 221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS                                     | 0.4   | 128.4 | 127.7 | 124.3 | 120.6 | 114.0 | 115.7                 | -6.1  | -10.8 | -6.9  |
| 222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.                               | 0.3   | 142.6 | 146.9 | 119.8 | 130.0 | 118.2 | 114.2                 | -8.9  | -19.5 | -4.7  |
| 223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.                            | 2.8   | 138.4 | 128.0 | 121.5 | 134.1 | 123.2 | 120.5                 | -3.1  | -3.8  | -0.7  |
| 23 METALLIEN VALMISTUS  | 3.4   | 123.1 | 120.6 | 114.1 | 121.7 | 117.0 | 118.3                 | -1.1  | -2.9  | 3.6   |
| 231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS                                      | 2.7   | 119.7 | 113.9 | 109.2 | 116.2 | 112.6 | 111.4                 | -3.0  | -1.2  | 2.0   |
| 232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.                                    | 0.7   | 130.8 | 134.5 | 122.6 | 142.9 | 137.4 | 137.2                 | 9.3   | 2.2   | 11.9  |
| 233 METALLIEN VALU  | 0.1   | 133.6 | 142.5 | 132.9 | 124.5 | 113.9 | 133.2                 | -6.8  | -20.1 | 0.2   |
| 24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS  | 4.3   | 133.6 | 129.0 | 130.0 | 134.6 | 119.0 | 121.5                 | 0.8   | -7.7  | -6.6  |
| 25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.                                       | 11.0  | 126.5 | 127.3 | 110.4 | 116.4 | 126.3 | 111.8                 | -8.0  | -0.8  | 1.3   |
| 251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.                                | 5.0   | 134.3 | 133.2 | 116.7 | 129.0 | 129.8 | 121.5                 | -3.9  | -2.5  | 4.1   |
| 252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS   | 5.8   | 120.4 | 123.2 | 104.9 | 106.8 | 125.8 | 104.2                 | -11.4 | 2.1   | -0.6  |
| 26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.                            | 6.2   | 185.2 | 182.9 | 156.1 | 160.7 | 161.6 | 157.9                 | -13.2 | -11.7 | 1.2   |
| 261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS                                 | 5.1   | 190.8 | 192.7 | 160.1 | 165.2 | 173.7 | 163.1                 | -13.4 | -9.8  | 1.9   |
| 264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.                          | 1.1   | 156.9 | 133.8 | 136.0 | 138.3 | 100.6 | 131.6                 | -11.8 | -24.8 | -3.3  |
| 27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS  | 5.5   | 95.2  | 90.8  | 90.3  | 94.5  | 85.1  | 82.0                  | -0.7  | -6.2  | -9.2  |
| 271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.                                  | 3.3   | 69.1  | 59.1  | 71.4  | 68.1  | 67.2  | 59.8                  | -1.5  | 13.7  | -16.2 |
| 273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVUJEN VALM.                                | 0.8   | 164.8 | 143.4 | 131.0 | 167.9 | 133.1 | 141.0                 | 1.9   | -7.2  | 7.6   |
| 274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.                                     | 1.4   | 116.5 | 135.8 | 111.7 | 114.2 | 99.4  | 100.1                 | -1.9  | -26.8 | -10.4 |
| 29 MUU VALMISTUS  | 1.0   | 132.8 | 120.2 | 106.0 | 111.6 | 117.4 | 98.2                  | -16.0 | -2.3  | -7.3  |
| E ENERGIA- JA VESIHUOLTO  | 10.5  | 103.1 | 126.2 | 107.4 | 107.7 | 128.2 | 110.0                 | 4.5   | 1.6   | 2.4   |
| 31 SÄHKÖHUOLTO  | 9.9   | 102.6 | 127.2 | 107.3 | 107.6 | 129.3 | 110.0                 | 4.9   | 1.7   | 2.5   |
| 34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU  | 0.6   | 111.8 | 108.8 | 109.1 | 109.2 | 107.6 | 110.7                 | -2.3  | -1.1  | 1.4   |
| TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSI                                     |       |       |       |       |       |       |                       |       |       |       |
| 14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS   | 16.1  | 117.5 | 119.3 | 117.4 | 114.1 | 114.9 | 115.5                 | -2.9  | -3.7  | -1.6  |
| 23-27 METALLITEOLLISUUS   | 30.4  | 134.1 | 132.2 | 119.7 | 125.1 | 124.4 | 118.5                 | -6.7  | -5.9  | -1.0  |
| MUU D MUU TEOLLISUUS  | 41.4  | 115.3 | 115.9 | 109.0 | 107.9 | 108.8 | 106.7                 | -6.4  | -6.1  | -2.1  |

Kuvio 3. Investointitavaroiden (I), kulutushyödykkeiden (Co) ja muiden tuotantohyödykkeiden (R) volyymin muutos (1985=100)



Kuvio 4. Teollisuuden volyymin muutos (C, D, E) Suomi, OECD ja OECD Eurooppa (1985=100)



Kuvioiden 1-4 pisteluvut (ja prosenttimuutokset) on laskettu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista luvuista.



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

PMM  
Sopimus  
00100/617

# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1990 Marraskuu - November

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Index of industrial production  
1990 November

Tiedustelut - Förfrågningar

K. Rautio  
L. Pulli  
O. Kosonen  
R. Leppänen  
P. Siira  
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 41

20 mk

ISSN 0784-8226  
= Teollisuus  
ISSN 0784-8234