

**Tilastokeskus**  
**Statistikcentralen**  
**Central Statistical Office of Finland**

# 1986

Tiedustelut - Föreläsningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

L. Pulli  
R. Jahnsson  
O. Kosonen  
P. Siira  
(90) 17341

16.9.1986

TE 1986:11

TEOLLISUUS  
INDUSTRI

### TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 1986, HEINÄKUUN INDUSTRIPRODUKTIONENS VOLYMINDEKSI 1986, JULI

Teollisuustuotanto nousi heinäkuussa 4,6 %, työpäiväkorjattuna 4,8 %

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1980=100) oli heinäkuussa 86 eli 4,6 % suurempi kuin vuoden 1985 indeksi. Vuonna 1986 oli heinäkuussa yhtä monta työpäivää kuin vuonna 1985, mistä syystä työpäiväkorjatun heinäkuun indeksin muutos ei poikennut merkittävästi työpäiväkorjaamattomasta indeksistä. Heinäkuun indeksin osoittamat suuret kasvuluvut johtuivat osaltaan vuosilomien eri ajoituksesta edelliseen vuoteen verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi heinäkuussa 3,6 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti 2,0 % laskua. Metalliteollisuudessa tuotanto kasvoi eniten sähköteknisten tuotteiden valmistuksessa ja metallien perusteollisuudessa.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto kääntyi hienoiseen nousuun, 0,2 %, kun tuotanto kesäkuussa laski 4,2 %. Metsäteollisuuden toimialoissa nousua oli havaittavissa erityisesti saha- ja vaneriteollisuudessa.

Eri toimialoista kasvu oli suurin kumituotteiden valmistuksessa ja muussa kaivannaistoiminnassa, missä tuotannon voimakas kasvu johtui sääoloista riippuvasta turpeennostosta. Öljyn jalostuksen lasku johtui edelleen jatkuvasta vuosikorjauseisokista.

Tuotannon volyyymi-indeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden heinäkuuhun verrattuna tavaroiden käyttötarkoituksen mukaan:

|                         |    |        | työpäiväkorjattu |
|-------------------------|----|--------|------------------|
| Investointitavarat      | 68 | -1,2 % | -0,8 %           |
| Kulutushyödykkeet       | 76 | 3,7 %  | 3,8 %            |
| Muut tuotantohyödykkeet | 94 | 5,7 %  | 5,9 %            |

Tehdasteollisuuden erikoisindeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden heinäkuuhun verrattuna:

|                          |    |       | työpäiväkorjattu |
|--------------------------|----|-------|------------------|
| Puu- ja paperiteollisuus | 96 | 0,1 % | 0,2 %            |
| Metalliteollisuus        | 70 | 3,1 % | 3,6 %            |
| Muu teollisuus           | 79 | 5,1 % | 5,3 %            |

Vuonna 1986 oli seitsemän kuukauden tuotanto 1,3 % (työpäiväkorjattu 1,2 %) pienempi kuin vastaavana aikana 1985.

Käännä - Vänd

Industriproduktionen steg i juli med 4,6 %, volymindex per arbetsdag med 4,8 %

Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i juli 86, dvs, 4,6 % större än motsvarande index 1985. I juli 1986 var antalet arbetsdagar lika många som i juli 1985, varför ändringen av volymindex per arbetsdag inte i större utsträckning avvek från volymindexen i juli. Den stora ökning som indexen i juli visade berodde delvis på att semestrarna inföll olika tider jämfört med året förut.

Indexen för metallindustriproduktionen, korrigerad efter arbetsdag, steg i juli med 3,6 %, föregående månads index sjönk däremot med 2,0 %. Inom metallindustrin ökade produktionen mest inom tillverkning av elektriska produkter och inom metallframställning.

Produktionen inom trä- och pappersindustrin började öka något, 0,2 %. I juni sjönk produktionen med 4,2 %. När det gäller näringsgrenarna inom skogsindustrin kunde en ökning observeras i synnerhet inom såg- och fanerindustrin.

Inom de olika näringsgrenarna var tillväxten störst inom tillverkning av gummi produkter och annan brytning och utvinning, där den kraftiga produktionsökningen berodde på torvupptagning som är beroende av väderförhållanden. Nedgången inom oljeraffineringen berodde på fortgående produktionsstopp under årsrevision.

Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med juli förra året efter varornas användningssyfte:

|                         |    |        | volymindex per arbetsdag |
|-------------------------|----|--------|--------------------------|
| Investeringsvaror       | 68 | -1,2 % | -0,8 %                   |
| Konsumtionsvaror        | 76 | 3,7 %  | 3,8 %                    |
| Övriga produktionsvaror | 94 | 5,7 %  | 5,9 %                    |

Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med juli i fjol:

|                           |    |       | volymindex per arbetsdag |
|---------------------------|----|-------|--------------------------|
| Trä- och pappersindustrin | 96 | 0,1 % | 0,2 %                    |
| Metallindustrin           | 70 | 3,1 % | 3,6 %                    |
| Övrig industri            | 79 | 5,1 % | 5,3 %                    |

Under år 1986 var produktionen under de sju första månaderna 1,3 % (volymindex per arbetsdag 1,2 %) mindre än under motsvarande period 1985.

TE:  
TEOLLISUUSTUJANNAN VÄLYYMI-INDEXSI (ENNAKKUTIETOJA)  
VUOSI 1980 = 100

1986  
VI

I-VII

VI

I-VII

VII

VI

1985  
VI

I-VII

VII

VI

I-VII

2.3.4 KOKO TEOLLISUUS

|                        | 1986<br>VI | I-VII | VI    | I-VII | VI    | I-VII | VI    | I-VII |
|------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| INVESTUINNTITAVAKAT    | 153.5      | 136.1 | 151.5 | 133.9 | 151.5 | 133.9 | 151.5 | 133.9 |
| KULJUTUSHYÖYKKEET      | 102.8      | 106.9 | 104.1 | 105.6 | 104.1 | 105.6 | 104.1 | 105.6 |
| MUUT TUOTANTOHYÖYKKEET | 113.8      | 113.1 | 118.1 | 111.6 | 118.1 | 111.6 | 118.1 | 111.6 |

INDEXSIT IGIMIALCITTAIN

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2 KAIVUS- JA KAIVANNAISTGIMINTA            | 234.6 | 290.9 | 598.7 | 401.8 | 290.9 | 401.8 | 290.9 | 401.8 |
| 230 MALMIKAIVOSTGIMINTA                    | 102.4 | 101.7 | 97.7  | 93.5  | 101.7 | 93.5  | 101.7 | 93.5  |
| 290 MUU KAIVANNAISTGIMINTA                 | 432.8 | 574.7 | 850.1 | 864.1 | 574.7 | 864.1 | 574.7 | 864.1 |
| 3 TEOLLISUUS                               | 114.4 | 77.7  | 115.4 | 80.1  | 115.4 | 80.1  | 115.4 | 80.1  |
| 311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS           | 104.5 | 103.8 | 105.1 | 103.5 | 103.8 | 103.5 | 103.8 | 103.5 |
| 313 JCCMIEN VALMISTUS                      | 125.9 | 141.5 | 144.1 | 174.4 | 141.5 | 174.4 | 141.5 | 174.4 |
| 314 TUOPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS           | 105.2 | 18.9  | 110.6 | 22.6  | 105.2 | 22.6  | 105.2 | 22.6  |
| 321 TEKSTIILIN VALMISTUS                   | 78.3  | 35.6  | 77.5  | 31.4  | 77.5  | 31.4  | 77.5  | 31.4  |
| 322 VAATTEIDEN VALMISTUS                   | 102.2 | 27.3  | 103.5 | 36.1  | 102.2 | 36.1  | 102.2 | 36.1  |
| 323 NAPKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.  | 116.3 | 11.4  | 98.4  | 13.8  | 116.3 | 13.8  | 116.3 | 13.8  |
| 324 KENKIEN VALMISTUS                      | 106.7 | 24.5  | 100.2 | 27.1  | 106.7 | 27.1  | 106.7 | 27.1  |
| 331 PUUTAVAKAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.   | 97.1  | 41.1  | 97.4  | 41.9  | 97.1  | 41.9  | 97.1  | 41.9  |
| 332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS   | 110.4 | 27.3  | 117.7 | 25.5  | 110.4 | 25.5  | 110.4 | 25.5  |
| 341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.   | 105.8 | 126.5 | 101.5 | 126.2 | 105.8 | 126.2 | 105.8 | 126.2 |
| 342 GRAAFINEN TUOANTO                      | 102.0 | 91.5  | 111.1 | 97.5  | 102.0 | 97.5  | 102.0 | 97.5  |
| 351 KEMIKAALIEN VALMISTUS                  | 100.1 | 65.6  | 109.2 | 94.2  | 100.1 | 94.2  | 100.1 | 94.2  |
| 352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.  | 117.5 | 65.3  | 121.3 | 67.0  | 117.5 | 67.0  | 117.5 | 67.0  |
| 353 MAALJYN JALCSTUS                       | 75.8  | 93.0  | 45.6  | 77.5  | 75.8  | 77.5  | 75.8  | 77.5  |
| 354 MAALJY- JA KIVIPIILITUOTTEIDEN VALM.   | 220.8 | 184.6 | 283.9 | 262.0 | 220.8 | 262.0 | 220.8 | 262.0 |
| 355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS               | 94.5  | 8.8   | 88.6  | 21.1  | 94.5  | 21.1  | 94.5  | 21.1  |
| 356 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS               | 131.5 | 77.0  | 145.0 | 99.8  | 131.5 | 99.8  | 131.5 | 99.8  |
| 361 PUOLINITECSTEN JA SAVIASTIIDEN VALM.   | 97.6  | 45.0  | 97.7  | 28.4  | 97.6  | 28.4  | 97.6  | 28.4  |
| 362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS      | 59.2  | 74.1  | 69.2  | 65.6  | 59.2  | 65.6  | 59.2  | 65.6  |
| 369 MUU SAVI- JA KIVIITUOTTEIDEN VALMISTUS | 125.8 | 73.4  | 111.1 | 80.3  | 125.8 | 80.3  | 125.8 | 80.3  |
| 371 KAULAN, TERAKSEN JA FERROSEOST. VALM.  | 111.0 | 68.6  | 110.9 | 74.5  | 111.0 | 74.5  | 111.0 | 74.5  |
| 372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS             | 129.4 | 88.2  | 141.8 | 127.8 | 129.4 | 127.8 | 129.4 | 127.8 |
| 381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS            | 138.3 | 87.2  | 153.8 | 90.9  | 138.3 | 90.9  | 138.3 | 90.9  |
| 382 KONEIDEN VALMISTUS                     | 166.2 | 66.3  | 152.5 | 61.6  | 166.2 | 61.6  | 166.2 | 61.6  |
| 383 SÄHKOTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS    | 134.3 | 57.7  | 162.8 | 61.6  | 134.3 | 61.6  | 134.3 | 61.6  |
| 384 KULKUNEUVONEN VALMISTUS                | 101.0 | 55.8  | 102.6 | 52.9  | 101.0 | 52.9  | 101.0 | 52.9  |
| 385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS          | 197.7 | 85.4  | 199.8 | 125.0 | 197.7 | 125.0 | 197.7 | 125.0 |
| 390 MUU VALMISTUS                          | 120.4 | 37.0  | 113.6 | 35.7  | 120.4 | 35.7  | 120.4 | 35.7  |
| 4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO             | 100.4 | 90.8  | 93.1  | 89.1  | 100.4 | 89.1  | 100.4 | 89.1  |
| 410 SÄHKÖ- KAASU- JA LAMPUNHUOLTO          | 100.6 | 90.4  | 92.5  | 88.5  | 100.6 | 88.5  | 100.6 | 88.5  |
| 420 VELEN PUHDISTUS JA JAKELU              | 98.5  | 97.6  | 101.5 | 98.5  | 98.5  | 98.5  | 98.5  | 98.5  |

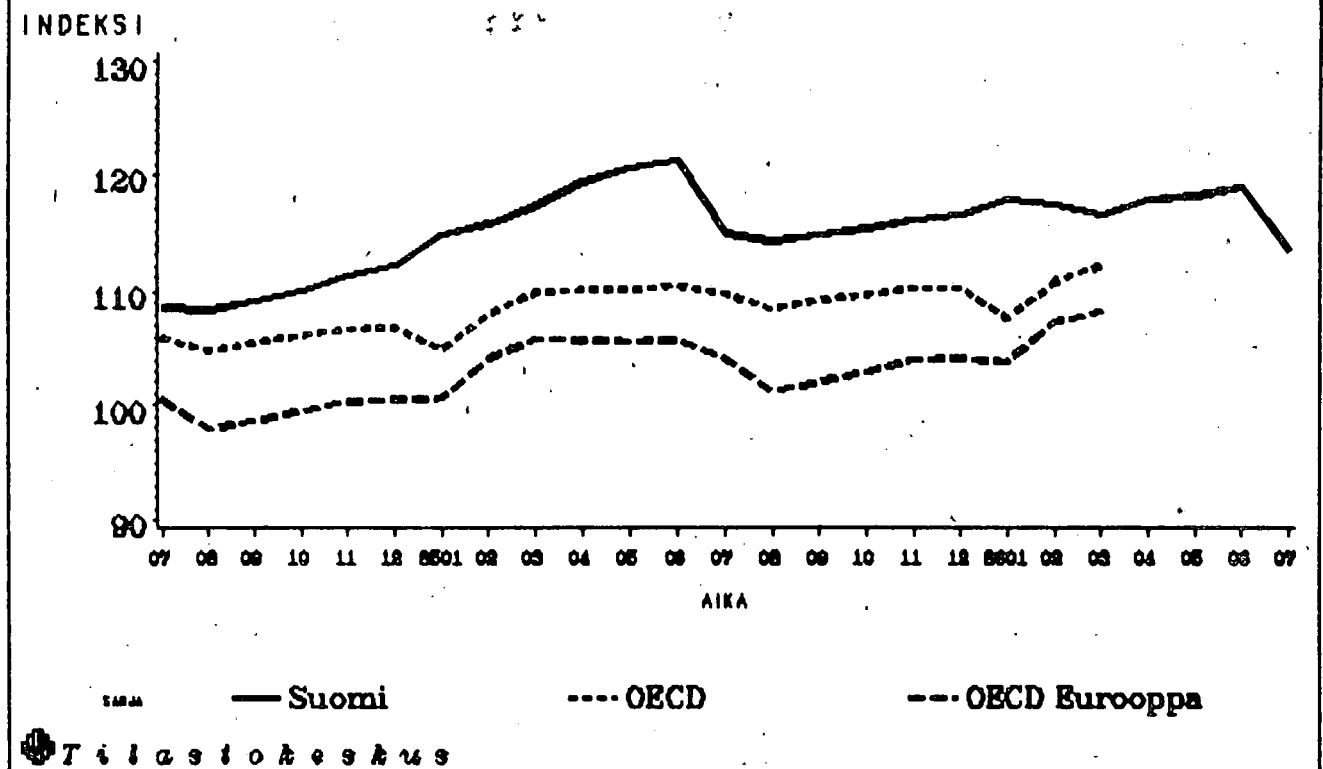
TEHDAS-TEOLLISUUDEN ERIKOISINDEXSIT

|                               |       |      |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 331,341 PUJ- PAPERITEOLLISUUS | 102.6 | 95.4 | 104.6 | 100.0 | 95.4  | 100.0 | 95.4  | 100.0 |
| 37,38 METALLITEOLLISUUS       | 137.8 | 68.0 | 141.1 | 70.1  | 137.8 | 70.1  | 137.8 | 70.1  |
| MUU 3 MUJ TEOLLISUUS          | 103.7 | 75.5 | 106.6 | 79.4  | 103.7 | 79.4  | 103.7 | 79.4  |

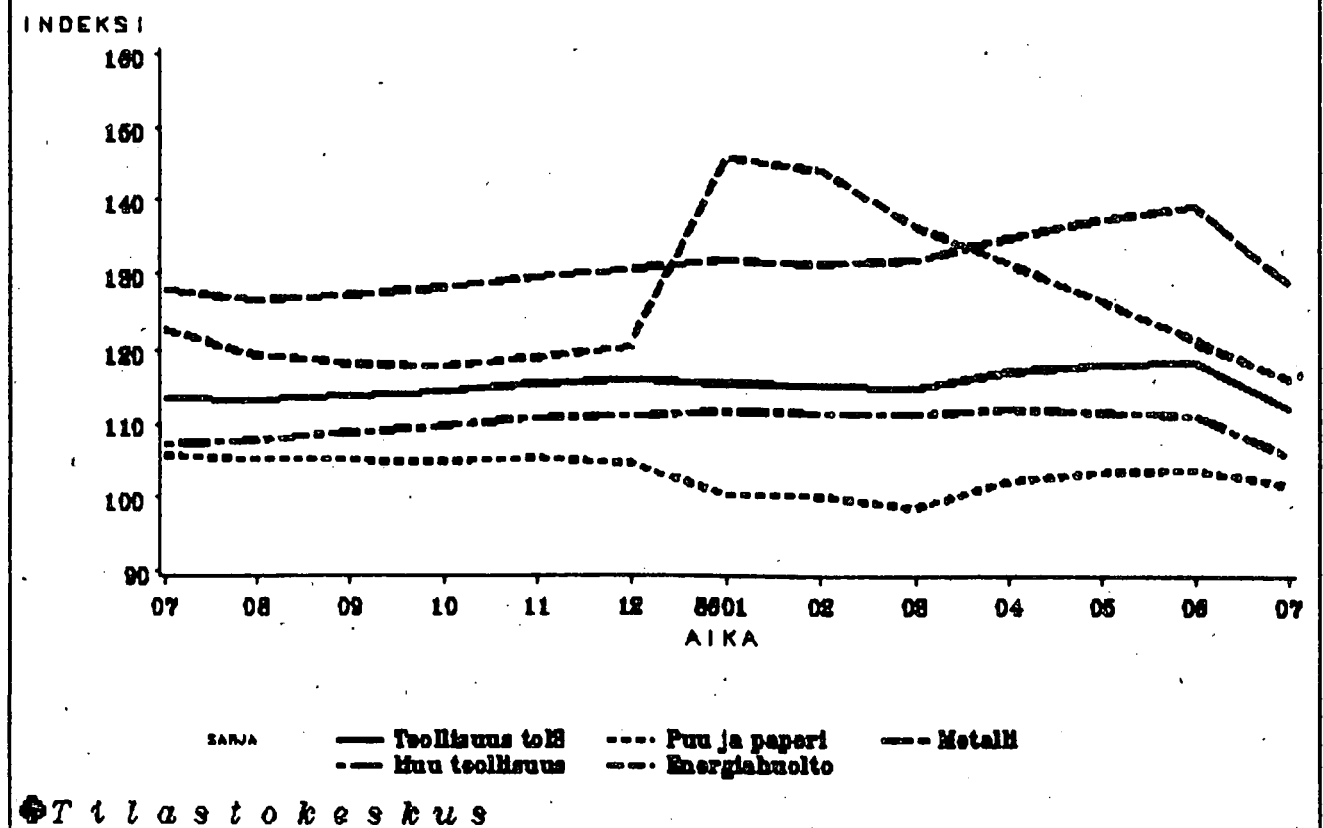
TE:  
TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPAIVÄKÜRJÄTTU VÄLYYMI-INDEXSI 1985 MUUTOSPROSENTIT 86/85  
VUOSI 1980 = 100 VI I-VII VII I-VII VI I-VII VII I-VII VI I-VII

|  | 1985  | 1986  | MUUTOSPROSENTIT 86/85 |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | VI    | VII   | I-VII                 | VI    | I-VII |       |       |       |       |
| 2,3,4 KUKU TEOLLISUUS                            | 124.1 | 77.0  | 114.9                 | 123.4 | 80.6  | 113.5 | -0.6  | 4.8   | -1.2  |
| INVESTIINTITAVARAT                               | 169.1 | 62.5  | 137.5                 | 159.4 | 62.0  | 135.6 | -5.8  | -0.8  | -1.4  |
| KULUTUSHYÖYKKEET                                 | 111.3 | 68.6  | 107.6                 | 108.9 | 71.2  | 106.5 | -2.1  | 3.8   | -1.0  |
| MUUT TUOTANTOHYÖYKKEET                           | 122.1 | 83.3  | 114.0                 | 123.7 | 88.2  | 112.7 | 1.3   | 5.9   | -1.2  |
| INDEXSIT TOIMIALUEITTAIN                         |       |       |                       |       |       |       |       |       |       |
| 2 KAIVUS- JA KAIVANNAISTOIMINTA                  | 255.0 | 272.6 | 147.1                 | 426.4 | 377.9 | 174.3 | 67.2  | 38.6  | 18.5  |
| 230 MALMINKAIVUSTOIMINTA                         | 107.6 | 97.4  | 118.0                 | 102.8 | 89.4  | 98.6  | -4.5  | -8.2  | -16.5 |
| 290 MUIKKAIVANNAISTOIMINTA                       | 476.0 | 535.4 | 190.6                 | 911.7 | 810.5 | 287.8 | 91.5  | 51.4  | 51.0  |
| 3 TEOLLISUUS                                     | 124.0 | 72.4  | 113.5                 | 120.9 | 74.8  | 112.2 | -2.5  | 3.3   | -1.2  |
| 311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS                 | 113.2 | 95.6  | 105.6                 | 109.7 | 95.6  | 103.1 | -3.1  | 0.0   | -2.4  |
| 313 JUOMIEN VALMISTUS                            | 138.6 | 129.1 | 109.2                 | 151.6 | 160.3 | 118.9 | 9.4   | 24.1  | 8.8   |
| 314 TUOKKATUOTTEIDEN VALMISTUS                   | 115.8 | 17.2  | 88.5                  | 116.2 | 20.6  | 89.5  | 0.3   | 19.8  | 1.2   |
| 321 TEKSTIILIN VALMISTUS                         | 85.0  | 32.8  | 76.4                  | 81.3  | 29.1  | 73.7  | -4.3  | -11.4 | -3.4  |
| 322 VAATTEIDEN VALMISTUS                         | 112.8 | 24.9  | 104.8                 | 107.0 | 33.1  | 103.0 | -5.1  | 33.1  | -1.7  |
| 323 NAHKA-, TURKKI- YMS. TUOTTEIDEN VALM.        | 128.4 | 10.4  | 99.8                  | 103.0 | 12.6  | 92.9  | -19.8 | 20.9  | -7.0  |
| 324 KENKIEN VALMISTUS                            | 117.9 | 22.4  | 110.0                 | 105.6 | 24.8  | 112.6 | -10.5 | 10.9  | 2.3   |
| 331 PUUVÄRIKÄIDEN VALMISTUS                      | 105.7 | 37.6  | 90.3                  | 102.1 | 38.4  | 88.7  | -3.4  | 2.3   | -1.8  |
| 332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS         | 121.8 | 24.9  | 98.8                  | 123.8 | 23.3  | 98.5  | 1.7   | -6.4  | -0.4  |
| 341 MASSAN, PAPERIN JA TUOTTEIDEN VALM.          | 112.0 | 120.3 | 114.5                 | 106.8 | 120.1 | 109.4 | -4.6  | -0.2  | -4.5  |
| 342 GRAAFINEN TUOTANTU                           | 110.2 | 84.3  | 122.4                 | 116.8 | 90.1  | 125.7 | 6.0   | 6.8   | 2.6   |
| 351 KEMIAALINEN VALMISTUS                        | 104.2 | 82.3  | 113.3                 | 112.8 | 90.7  | 115.3 | 8.2   | 10.1  | 1.8   |
| 352 KUMIEN KEMIAALISTEN TUOTTEIDEN VALM.         | 129.6 | 59.7  | 112.7                 | 127.7 | 61.4  | 117.8 | -1.5  | 2.9   | 4.5   |
| 353 MAAGILYN JALOSTUS                            | 76.9  | 91.2  | 95.6                  | 46.2  | 76.0  | 77.6  | -39.8 | -16.7 | -18.8 |
| 354 MAALUJ- JA KIVIPIILITUOTTEIDEN VALM.         | 244.0 | 168.4 | 142.6                 | 299.2 | 240.1 | 157.0 | 22.6  | 42.5  | 10.1  |
| 355 KEMITUOTTEIDEN VALMISTUS                     | 104.5 | 8.0   | 90.2                  | 114.9 | 19.4  | 91.0  | 9.9   | 142.1 | 0.9   |
| 356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS                    | 143.3 | 72.0  | 154.2                 | 152.6 | 93.0  | 154.2 | 6.6   | 29.2  | -0.0  |
| 361 PÖSSILINTEUSTEN JA SAVIASTIIDEN VALM.        | 105.3 | 41.3  | 98.0                  | 99.3  | 26.1  | 89.2  | -5.7  | -36.8 | -9.0  |
| 362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS            | 62.5  | 70.7  | 75.3                  | 72.2  | 62.7  | 78.2  | 15.4  | -11.3 | 3.9   |
| 369 MUIKKAIVUS- JA KIVIPIILITUOTTEIDEN VALMISTUS | 134.9 | 68.8  | 108.0                 | 115.7 | 75.4  | 95.5  | -14.3 | 9.6   | -11.6 |
| 371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOSTEN VALMISTUS   | 116.3 | 64.7  | 114.4                 | 113.4 | 70.5  | 112.7 | -2.5  | 9.0   | -1.4  |
| 372 MUIKKAIVUS- JA KIVIPIILITUOTTEIDEN VALMISTUS | 133.1 | 84.9  | 129.6                 | 143.7 | 123.3 | 143.7 | 8.0   | 45.3  | 10.9  |
| 381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS                  | 152.3 | 79.5  | 129.5                 | 161.7 | 83.2  | 134.7 | 6.2   | 4.6   | 4.0   |
| 382 KONEIDEN VALMISTUS                           | 183.5 | 60.4  | 137.3                 | 160.5 | 56.4  | 130.4 | -12.5 | -6.7  | -5.0  |
| 383 SAHKOTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS          | 147.7 | 52.8  | 128.6                 | 171.3 | 56.6  | 144.0 | 15.9  | 7.1   | 12.0  |
| 384 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS                      | 111.1 | 51.1  | 111.6                 | 107.9 | 48.6  | 107.1 | -2.9  | -4.8  | -4.0  |
| 385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS                | 218.5 | 78.0  | 169.9                 | 210.6 | 114.5 | 184.1 | -3.6  | 46.9  | 8.4   |
| 390 MUIKKAIVUS- JA KIVIPIILITUOTTEIDEN VALMISTUS | 133.1 | 33.8  | 108.6                 | 119.7 | 32.7  | 104.5 | -10.1 | -3.2  | -3.7  |
| 4 SAHKO-, KAASU- JA VESIHUOLTO                   | 103.0 | 88.6  | 122.4                 | 95.3  | 86.9  | 116.2 | -7.4  | -1.9  | -5.1  |
| 410 SAHKO-, KAASU- JA LÄMPÖHÖLÖ                  | 103.0 | 88.3  | 123.5                 | 94.7  | 86.5  | 117.0 | -8.0  | -2.1  | -5.3  |
| 420 VEIDEN PUHDISTUS JA JAKELU                   | 103.6 | 92.7  | 105.4                 | 104.7 | 93.7  | 104.7 | 1.1   | 1.1   | -0.7  |
| TEKSTIILITEOLLISUUDEN ERIKISINDEXSIT             |       |       |                       |       |       |       |       |       |       |
| 331,341 PUJ- PAPERITEOLLISUUS                    | 109.7 | 90.2  | 105.7                 | 105.1 | 90.4  | 101.9 | -4.2  | 0.2   | -3.7  |
| 37,38 METALLITEOLLISUUS                          | 150.9 | 62.5  | 127.8                 | 147.9 | 64.7  | 128.6 | -2.0  | 3.6   | 0.6   |
| MU 3 MUUT TEOLLISUUS                             | 112.1 | 70.3  | 107.3                 | 109.8 | 74.0  | 105.8 | -2.1  | 5.3   | -1.5  |

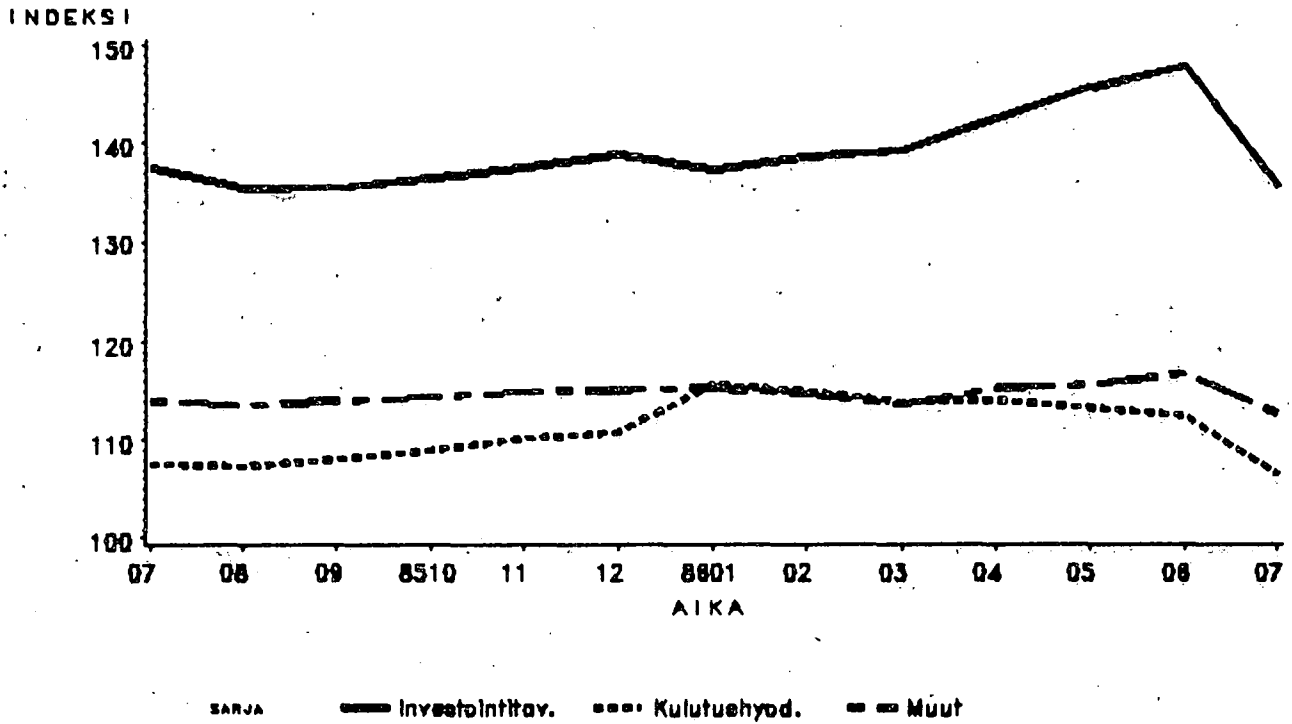
**Kuviot Teollisuustuotannon volyymi (tol 2,3 ja 4); Suomi ja OECD  
1980 = 100**



**Kuviot Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain  
1980 = 100**

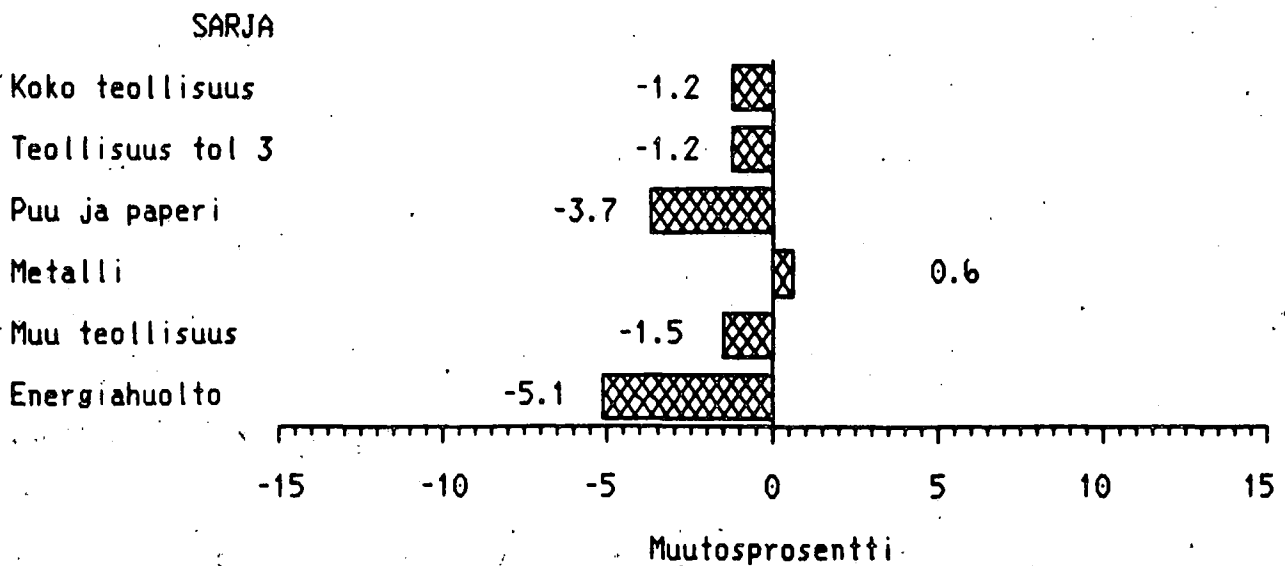


**Kuvio3: Teollisuustuotannon volyymi, investointitavarat, kulutushyödykkeet ja muut tuotantohyödykkeet 1980 = 100**



TIETOSÄÄTI

**Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymin muutos edellisestä vuodesta (%)**



Kuviot 1 - 4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista indeksipisteluvuista

TIETOSÄÄTI