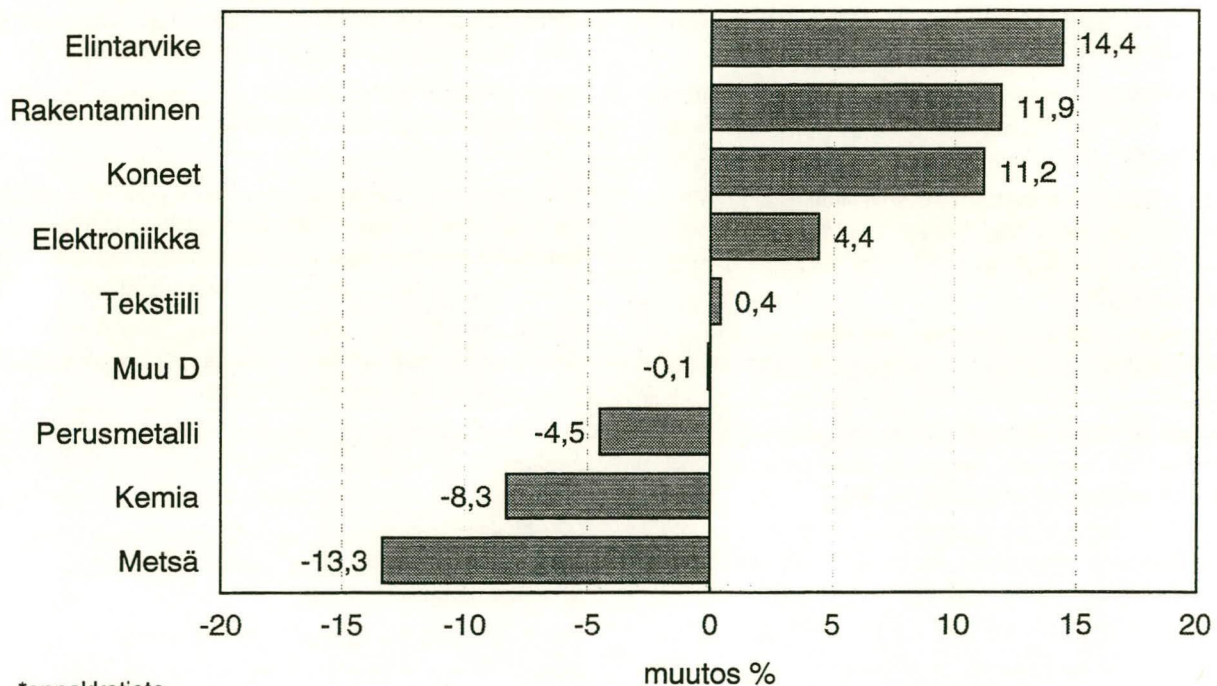


# Ennakkotietoja teollisuudesta 2001

## Förhandsuppgifter över industrin

Jalostusarvon muutos tehdasteollisuuden päätoimialoilla ja rakentamisessa vuodesta 2000 vuoteen 2001\*, prosenttia



## Luokittelu päätoimialoihin Teollisuuden toimialojen pääluokat

- C Mineraalien kaivu  
sisältää toimialat 10 - 14
- D Tehdasteollisuus  
sisältää toimialat 15 - 37
- E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto  
sisältää toimialat 40 - 41
- F Rakentaminen  
sisältää toimialan 45

### Kuvioissa käytetty teollisuuden toimialojen ryhmittely

Eri toimialat on ryhmitelty päätoimialoihin seuraavasti:

**Kaivostoiminta-**ryhmään (C) kuuluvat energiamineraalien kaivu, malmien ja mineraalien kaivu pl. energiamineraalit (10-14)

**Elintarvike** -ryhmään kuuluvat elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (15-16)

**Tekstiili- ja vaatetus** -ryhmään kuuluvat tekstiilien, vaateteiden (sis. turkisten muokkaus), nahan ja nahkatuotteiden valmistus (17-19)

**Metsä** -ryhmään kuuluvat puutavaran ja puutuotteiden valmistus sekä massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (20-21)

**Kemia** -ryhmään kuuluvat kaksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus, kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus sekä kumi- ja muovituotteiden valmistus (23-25)

**Perusmetalli** -ryhmään kuuluvat metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus pl. koneet ja laitteet (27-28)

**Koneiden- ja kulkuneuvojen valmistus** -ryhmään kuuluvat koneiden ja laitteiden, autojen ja perävaunujen sekä muu kulkuneuvojen valmistus (29, 34, 35)

**Elektroniikka- ja sähköala** -ryhmään kuuluvat sähkötekniisten tuotteiden ja optisten laitteiden valmistus (30-33)

**Muu tehdasteollisuus** -ryhmään kuuluvat kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen, ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus, muu valmistus; mm. kultasepäntuotteiden ja kolikoiden, soitinten, pelien ja leikkikalujen yms. tuotteiden valmistus sekä kierrätys (22, 26, 36, 37)

**Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto** -ryhmään (E) kuuluvat sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto sekä veden puhdistus ja jakelu (40-41)

**Rakentaminen** -ryhmään (F) kuuluvat rakennusalueen pohjatyöt, talonrakentaminen; maa- ja vesirakentaminen, rakennusasennus, rakentamisen viimeistelyt ja rakennuskonevuokraus käyttäjineen (45)

## Huvudgrupperna för näringsgrenarna inom industrin

- C Utvinning av mineral  
inkl. näringsgrenarna 10 - 14
- D Tillverkning  
inkl. näringsgrenarna 15 - 37
- E El-, gas-, värme- och vattenförsörjning  
inkl. näringsgrenarna 40 - 41
- F Byggsamhet  
inkl. näringsgren 45

### Den indelning av industrinäringsgrenar som använts i figuren

De olika näringsgrenarna har indelats i huvudgrupper enligt följande:

**Utvinning av mineral (C)** omfattar utvinning av energimineral, utvinning av malmer och mineral utom energimineral (10-14)

**Livsmedel** omfattar livsmedels- och dryckesvaruframställning och tobaksvaruframställning (15-16)

**Textil- och beklädnadsvarutillverkning** omfattar textilarutillverkning, tillverkning av kläder inkl. pälsberedning samt tillverkning av läder och lädervaror (17-19)

**Skog** omfattar trävarutillverkning och massa-, pappers- och pappersvarutillverkning (20-21)

**Kemi** omfattar tillverkning av stenkolsprodukter, raffinerade petroleumprodukter och kärnbränsle, tillverkning av kemikalier och kemiska produkter, konstfibertillverkning samt tillverkning av gummi- och plastvaror (23-25)

**Metallframställning** omfattar metallframställning och metallvarutillverkning samt tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater (27-28)

**Maskiner och transportmedel** omfattar tillverkning av maskiner och utrustning, motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar samt tillverkning av andra transportmedel (29, 34, 35)

**Elektronik- och elbransch** omfattar tillverkning av el- och optikprodukter (30-33)

**Övrig tillverkning** omfattar förlagsverksamhet, grafisk produktion och reproduktion av inspelningar, tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter och övrig tillverkning, bl.a. smycken, guld- och silversmedsvaror, musikinstrument, spel och leksaker samt återvinning (22, 26 och 36, 37)

**El-, gas- värme- och vattenförsörjning (E)** omfattar el-, gas-, ång- och hetvattenförsörjning och vattenförsörjning (40-41)

**Byggsamhet (F)** omfattar mark- och grundarbeten, bygg- och anläggningsarbeten, bygginstallationer, slutbehandling av byggnader och uthyrning av bygg- och anläggningsmaskiner med förare (45)

## Esipuhe

Julkaisu Ennakkotietoja teollisuudesta 2001 kuvaa Suomen teollisuuden ja rakentamisen rakennetta ja toimintaa. Tilaston perusmuuttujia ovat henkilöstömäärä, tehdyt työtunnit, maksetut palkat ja sosiaalikulut, tuottojen ja kulujen erittelyt, aineellisen käyttöomaisuuden investoinnit, vienti sekä tuotannon brutto- ja jalostusarvo. Tilasto on tehty toimialoittain ja maakunnittain. Toimialoittaiset tiedot on laadittu toimialaluokitusta (TOL 1995) käyttäen. Yritysten rakenteet yksikkö kerää vuosittain tilaston laadinnassa käytetyn aineiston lomaketiedusteluna yrityksiltä sekä hallinnollisista rekistereistä.

Tämän julkaisun sisältämät teollisuuden ja rakentamisen ennakkotiedot vuodelta 2001 julkaistaan myös Tilastokeskuksen internet -sivustoilla StatFin -tilastopalvelussa osoitteessa [http://tilastokeskus.fi/tk/yr/rake\\_til\\_sftieto.html](http://tilastokeskus.fi/tk/yr/rake_til_sftieto.html) StatFin-palvelu kattaa tilastotietojen ohella myös muuttujien kuvaukset ja sen käyttö on maksutonta. Ennakkotilaston laadintaa johti tilastopäällikkö Heikki Pihlaja.

Helsingissä heinäkuussa 2002

*Kaija Hovi*  
Tilastojohtaja  
Statistikdirektör

## Förord

Publikationen Förhandsuppgifter om industrin 2001 beskriver strukturen av och verksamheten inom industrin och byggverksamheten i Finland. Statistikens basvariabler är antalet anställda, utförda arbetstimmar, betalda löner och socialavgifter, specifikation av avkastningarna och utgifterna, investeringar i materiella anläggningstillgångar, export och import samt brutto- och förädlingsvärde för produktionen. Redogörelsen har gjorts efter näringsgren och landskap. Uppgifterna efter näringsgren har sammanställts enligt näringsgrensindelningen (NI 1995). Enheten för företagsstrukturer samlar för uppgörandet av statistik årligen in uppgifter med hjälp av blanketter från företag och ur administrativa register.

Förhandsuppgifterna om industrin och byggandet år 2001 utges också på Statistikcentralens webbplats i StatFin -statistiktjänsten under adress [http://tilastokeskus.fi/tk/yr/rake\\_til\\_sftieto.html](http://tilastokeskus.fi/tk/yr/rake_til_sftieto.html) Utöver statistikuppgifterna innehåller StatFin-tjänsten också variabelbeskrivningar och användningen är gratis. Förhandsstatistiken är uppgjord under ledning av statistikchef Heikki Pihlaja.

Helsingfors i juni 2002

## Sisällysluettelo

|   |    |
|---|----|
| Esipuhe .....   | 3  |
| 1. Rakennetilaston laadintaan käytetyt tiedot ....                                | 5  |
| 2. Ennakkotilaston otos .....   | 5  |
| 3. English summary .....  | 6  |
| 4. Katsaus Suomen teollisuuteen 2001 .....  | 7  |
| 4.1 Henkilöstön, tuotannon, viennin,<br>kustannusten sekä investointien kehitys . | 7  |
| 4.2. Tehdasteollisuus toimialoittain .....  | 17 |
| 4.3 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto .....  | 19 |
| 4.4 Rakentaminen .....  | 19 |
| 5. Tunnuslukuja vuonna 2000 .....   | 21 |
| 6. Tehdasteollisuuden tuottavuus eräissä<br>EU-maissa vuosina 1991-1999 .....     | 27 |

## Taulut

|  |    |
|--|----|
| A: Peittävyys .....  | 28 |
| 1. Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja<br>sosiaalikulut vuonna 2001 sekä %-muutokset<br>edellisestä vuodesta, ennakkotietoja .....                | 29 |
| 2. Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset, vienti<br>sekä investoinnit yhteensä vuonna 2001<br>sekä %-muutokset edellisestä vuodesta,<br>ennakkotietoja ..... | 33 |
| 3. Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa<br>(toimialat C,D,E) vuonna 2001 sekä %-muutokset<br>edellisestä vuodesta, ennakkotietoja .....             | 37 |
| 4. Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden<br>pääryhmissä vuonna 2001 sekä %-muutokset<br>edellisestä vuodesta, ennakkotietoja .....                   | 41 |

## Innehållsförteckning

|  |   |
|--|---|
| Förord .....   | 3 |
| 1. Uppgifter som använts för utarbetandet av<br>struktur statistiken ..... | 5 |
| 2. Urvalet i förhandsstatistiken .....                                     | 5 |
| 3. English summary .....   | 6 |

## Tabeller

|   |    |
|---|----|
| A: Täckning .....   | 28 |
| 1. Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner<br>och socialkostnader år 2001 samt procentuella<br>förändringar från föregående år,<br>förhandsuppgifter .....                     | 29 |
| 2. Brutto- och förädlingsvärde, kostnader, exporten<br>samt investeringar sammanlagt år 2001 samt pro-<br>centuella förändringar från föregående år,<br>förhandsuppgifter .....       | 33 |
| 3. Anskaffningskostnader för produktionsinsatser<br>inom industrin (näringsgrenarna C, D, E)<br>år 2001 samt procentuella förändringar från<br>föregående år, förhandsuppgifter ..... | 37 |
| 4. Den industriella verksamheten landskapsvis<br>inom industrins huvudgrupper år 2001 samt<br>procentuella förändringar från föregående år,<br>förhandsuppgifter .....                | 41 |

## 1. Rakennetilaston laadintaan käytetyt tiedot

Rakennetilasto kattaa kaikki teollisuuden ja rakentamisen yksitoimipaikkaiset yritykset sekä monitoimipaikkaisten yritysten teolliset ja rakentamisen toimipaikat. Tiedot kerätään osaksi suoralla otokseen perustuvalla tiedonkeruulla yritysten toimipaikoilta sekä osaksi verohallinnon ja Tilastokeskuksen rekistereistä. Suoran tiedonkeruun piiriin kuuluvat kaikki vähintään 20 hengen yksitoimipaikkaiset teolliset yritykset ja vähintään 10 hengen yksitoimipaikkaiset rakentamisen yritykset. Lisäksi otokseen kuuluvat kaikkien vähintään 20 hengen monitoimipaikkaisten yritysten teolliset ja rakentamisen toimipaikat. Kaikki alle 20 hengen yritykset käsitellään yksitoimipaikkaisina yrityksinä. Kohdejoukon muita yrityksiä koskevat tiedot on tuotettu käyttäen hyväksi verohallinnon elinkeinoverotusrekisteristä sekä Tilastokeskuksen yritys- ja toimipaikkarekisteristä saatuja tietoja. Tilaston viiteajanjakso on tilikausi. Rakennetilaston toimipaikkojen lukumäärään sisältyy kaikki toimipaikat, myös aputoimipaikat. Näin suureen kattavuuteen päästään ennakon laadinnassa sovellettavan korotusmenettelyn avulla. Varsinaisen teollisen toimipaikan yhteydessä toimivat saman yrityksen energiaa tuottavat toimipaikat on luokiteltu vuodesta 1995 alkaen apuuyksikköinä sille toimialalle, jota kyseinen toimipaikka pääosiltaan palvelee.

## 2. Ennakkotilaston otos

Teollisuuden ja rakentamisen vuoden 2001 ennakkotilaston laadinnassa on käytetty Tilastokeskuksen yritysten rakenteet -yksikön aineistoja. Ennakkotilaston laadinnan keskeinen aineisto on suoran kyselyn kautta saadut ja tarkistetut tiedot. Kaikkia tiedusteluun kuuluneiden toimipaikkojen tietoja ei ehditty käsitellä ennakon julkistamisajankohtaan mennessä. Teollisuuden ja rakentamisen vuoden 2001 ennakkotilastossa useimpien toimialojen kohdalla onkin käytetty toimialaa edustavaa otosta. Otokseen on pyritty saamaan mukaan kaikki suurimmat toimipaikat. Lisäksi otokseen on poimittu mukaan ei-satunnainen otos pieniä toimipaikkoja. Otoksen peittävyys tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on **75 prosenttia** (taulu A). Tilaston laadinnassa käytetyt vuoden 2000 tiedot ovat lopullisia.

Ennakon laadinnassa käytetään tilastollisia menetel-

## 1. Uppgifter som använts för utarbetandet av strukturstatistiken

Strukturstatistiken täcker alla företag med ett arbetsställe både inom industrin och byggverksamheten samt arbetsställen inom industrin och byggverksamheten hos företag med flera arbetsställen. Uppgifterna samlas delvis in direkt från företagens arbetsställen samt delvis ur skatteförvaltningens och Statistikcentralens register. Alla industriella företag med ett arbetsställe och minst 20 anställda och företag inom byggverksamheten med ett arbetsställe och åtminstone 10 anställda omfattas av den direkta uppgiftsinsamlingen. Dessutom ingår i urvalet alla arbetsställen hos företag inom industrin och byggverksamheten som har åtminstone 20 anställda och flera arbetsställen. Alla företag som har mindre än 20 anställda behandlas som företag med ett arbetsställe. Uppgifter om andra företag i målgruppen har producerats genom att använda uppgifter ur skatteförvaltningens näringsbeskattningsregister och Statistikcentralens företags- och arbetsställeregister. Statistikens referenstidpunkt är räkenskapsperiod. I antalet arbetsställen i strukturstatistiken ingår alla arbetsställen, också hjälparbetsställen. Denna täckning erhålls genom den upphöjningsmetod som används vid utarbetandet av förhandsmaterialet. De arbetsställen som verkar i samband med det egentliga arbetsstället och som producerar samma företags energi har fr.o.m. år 1995 klassificerats som hjälpenhet för den näringsgren som det ifrågasvarande arbetsstället i huvudsak betjänar.

## 2. Urvalet i förhandsstatistiken

Vid utarbetandet av förhandsstatistiken för industrin och byggverksamheten för år 2001 har man använt material ur Statistikcentralens enhet för företagsstrukturer. Det centrala materialet för uppgörandet av förhandsstatistiken omfattar de uppgifter som erhållits genom förfrågan och som kontrollerats. Alla uppgifter om de arbetsställen som omfattas av förfrågan har inte hunnit bearbetas för förhandsstatistiken. Även 2001 års uppgifter om helt små företag har inte funnits till förhandsstatistikens förfogande. För de flesta näringsgrenar i förhandsstatistiken för år 2001 inom industrin och byggverksamheten har använts ett urval som representerar näringsgrenen. I urvalet har man försökt få med alla största arbetsställen. Dessutom har man i urvalet försökt få med ett icke-slumpmässigt urval av små arbetsställen. Räknet enligt produktionens bruttovärde

miä, joilla arvioidaan näytteessä mukana olevien toimipaikkojen tiedoista koko kohdejoukon tietoja. Menetelmässä vertaillaan vuoden 2000 lopullisia tietoja vuoden 2001 suoran kyselyn tietoihin. Tilaston laadinnassa on oletettu, että otokseen kuulumattomien toimipaikkojen toiminta on muuttunut edellisestä vuodesta samassa suhteessa kuin samaan toimialaan kuuluvien otoksessa mukana olevien toimipaikkojen tiedot. Korotusmenetelyssä otetaan huomioon myös toimipaikkojen koko, sillä pienten ja suurten yksiköiden kehitys saattaa poiketa toisistaan myös samalla toimialalla.

Karkeampien toimialatasojen tulokset on saatu laskemalla alatoimialojen tiedot yhteen. Korotusmenetely on lisäksi toteutettu niin, että muuttujien välinen summautuvuus toteutuu. Jalostusarvo on laskettu tuotannon bruttoarvon ja kulujen erotuksena korjattuna varastotarvon muutoksella.

On huomattava, että ennakkotiedot ovat sitä luotettavampia, mitä karkeammasta toimialatasosta on kysymys.

### 3. English summary

The preliminary data on industrial activity in 2001 have been calculated according to the questionnaires received for the annual statistics. Since it has not yet been possible to process all the data for the annual statistics, stratified sample surveys have been made among most branches of industry and in different regions. According to the gross value of production the coverage of the sample is 75 %.

The industrial activity of the establishments not included in the samples has been estimated by presuming that the figures concerning them have changed since

är urvalets täckning 75 procent (tabell A). De uppgifter för år 2000 som använts för uppgörandet av statistiken är slutliga.

Vid utarbetandet av förhandsstatistiken används statistiska metoder med vilka man kan utgående från de uppgifter om de arbetsställen som är med, uppskatta uppgifterna om hela målpopulationen. Metoden jämför de slutliga uppgifterna för år 2000 med uppgifterna i den direkta förfrågan år 2001. Vid utarbetandet av statistiken har man antagit att verksamheten vid de arbetsställen som inte hör till urvalet har ändrats från föregående år i samma relation som uppgifterna om de arbetsställen som hör till samma näringsgren, och som är med i urvalet. I upphöjningsförfarandet beaktas också arbetsställets storlek, eftersom utvecklingen i små och stora enheter kan avvika från varandra även inom samma näringsgren.

Resultaten angående den grövre näringsgrensnivån har erhållits genom att räkna ihop uppgifterna om undernäringsgrenarna. Upphöjningsförfarandet har dessutom verkställt på så sätt att summeringen mellan variablerna kan genomföras. Förädlingsvärdet har räknats att motsvara definitionen, dvs. skillnaden mellan bruttovärdet för produktionen och utgifterna korrigerat med lagerförändring.

Det bör noteras att förhandsuppgifterna är ju tillförlitligare desto grövre näringsgrensnivå det är fråga om.

the previous year in the same proportion as the figures of the examined establishments belonging to the same branch. The preliminary statistics on industrial activity in the previous years made according to this method have proved quite satisfactory.

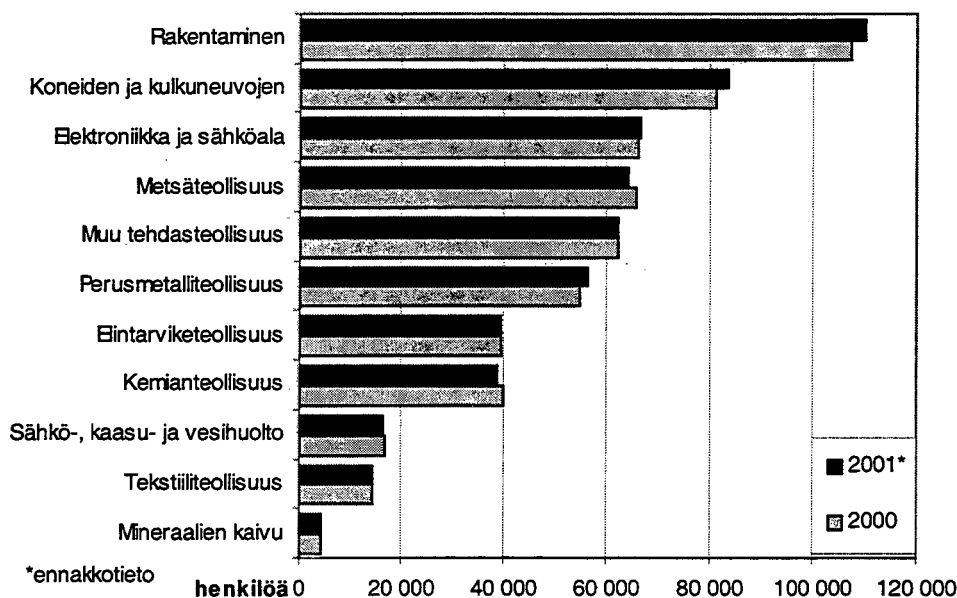
Direct data collection covers all the enterprises and establishment in industry with a personnel of twenty or more and all the enterprises and establishment in construction with a personnel of ten or more. Information on the activity of enterprises employing fewer persons than this is obtained for example from tax data.

## 4. Katsaus teollisuuteen vuonna 2001

### 4.1. Henkilöstön, tuotannon, viennin, kustannusten sekä investointien kehitys

#### 4.1.1 Henkilöstö

Kuvio 1. Henkilöstön määrä yhteensä teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2000 ja 2001\* (lkm)



#### Työvoiman määrä pysyi lähes ennallaan teollisuudessa ja rakentamisessa

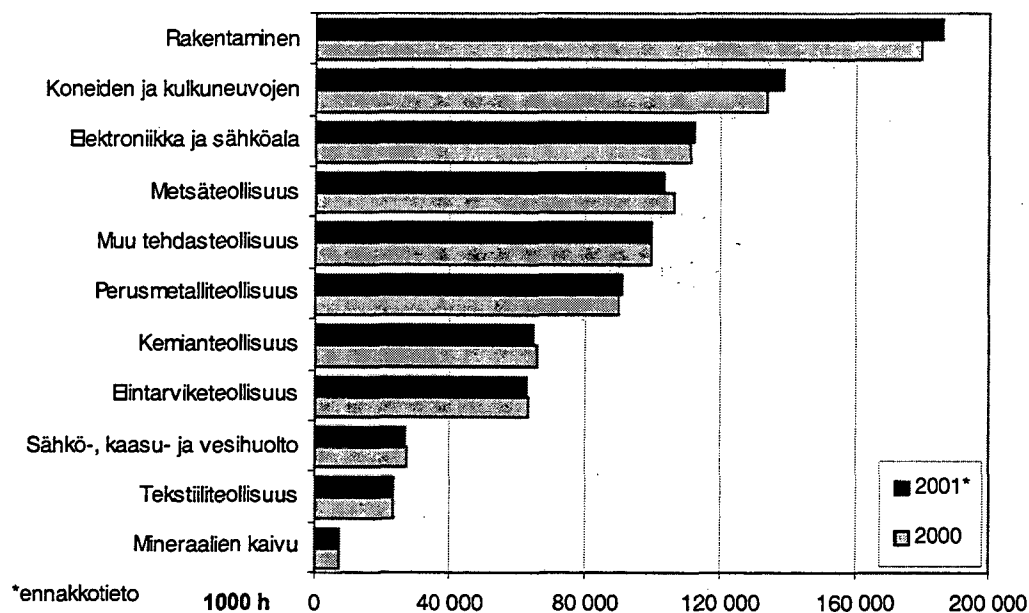
**Palkatun henkilöstön määrä** teollisuudessa ja rakentamisessa yhteensä (toimialat C, D, E, F) oli ennakkotietojen mukaan noin 557 000 henkilöä kasvun ollessa alle prosentin edelliseen vuoteen verrattuna. Mineraalien kaivussa (C) henkilöstön määrä sen sijaan väheni yli 2 prosenttia.

Tehdasteollisuus (D) työllisti noin 426 000 henkilöä määrän pysyessä lähes edellisen vuoden tasolla. Eniten henkilöstön määrä tehdasteollisuudessa kasvoi koneiden ja laitteiden valmistuksessa, runsaat 3 prosenttia, sekä metallien jalostuksessa ja metallituotteiden valmistuksessa vajaat 3 prosenttia. Sen sijaan kemianteollisuudessa henkilöstömäärä väheni vajaat 3 prosenttia, metsäteollisuudessa sekä sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa runsaat 2 prosenttia.

Rakentamisessa (F) henkilöstön määrä kasvoi vajaat 3 prosenttia. Rakentamisen sektorilla työskenteli ennakkotietojen mukaan noin 110 000 henkeä vuonna 2001.

Henkilöstöön luetaan kaikki henkilöt, jotka työskentelevät toimipaikassa tai toimipaikan lukuun. Se jaotellaan palkattuihin toimihenkilöihin ja työntekijöihin sekä itsenäisiin yrittäjiin. Henkilöiden lukumäärät ilmoitetaan tilikauden keskimääräisinä lukuina.

Kuvio 2. Tehdyt työtunnit teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2000 ja 2001\* (1000 h)



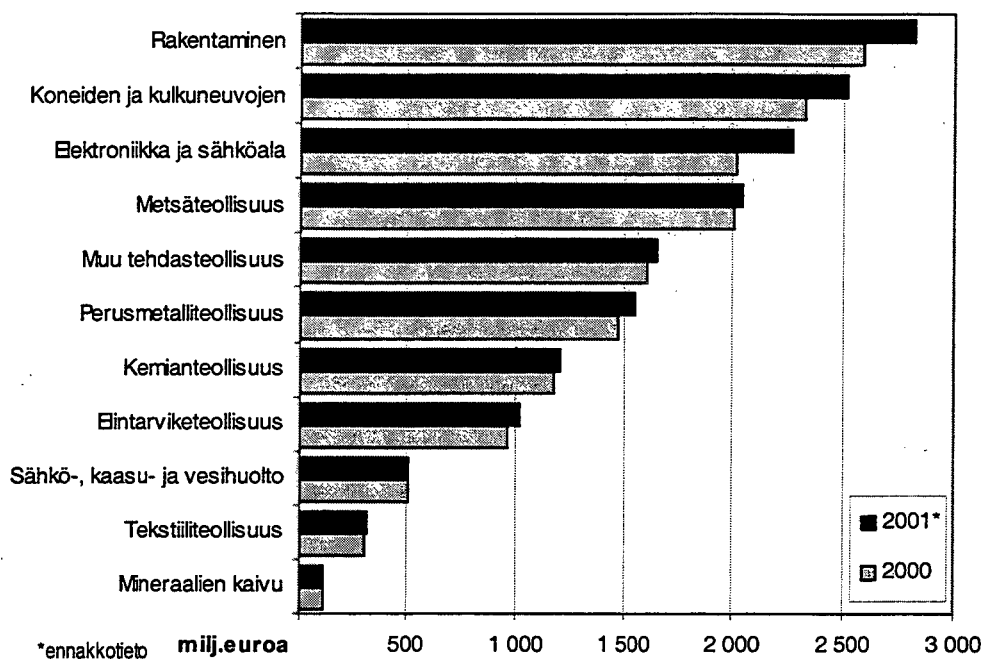
*Tehtyjen työtuntien määrä lisääntyi teollisuudessa ja rakentamisessa prosenttin*

Henkilöstön työtuntien määrä yhteensä kasvoi teollisuudessa ja rakentamisessa prosenttin ja tehdasteollisuudessa niiden määrä pysyi lähes ennallaan. Mineraalien kaivussa tehdyt työtunnit vähenivät noin 3 prosenttia. Rakentamisessa tehtyjen työtuntien määrä sen sijaan lisääntyi vajaat 4 prosenttia.

Tehdasteollisuudessa tehtyjen työtuntien määrä lisääntyi eniten kulkuneuvojen valmistuksessa, yli 4 prosenttia. Elektroniikkateollisuudessa työtuntien määrä lisääntyi vajaan prosenttin. Työtuntien määrä väheni sen sijaan metsäteollisuudessa lähes 3 prosenttia ja kemianteollisuudessa vajaat 2 prosenttia.

Työtunteihin sisältyy vuoden aikana tehdyt todelliset työtunnit. Työtunteihin ei sisälly poissaoloajat (sairasloma, vuosiloma tai vastaavat) eivätkä niin sanotut ylityökorotukset.

Kuvio 3. Palkat yhteensä teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2000 ja 2001\* (milj. euroa)



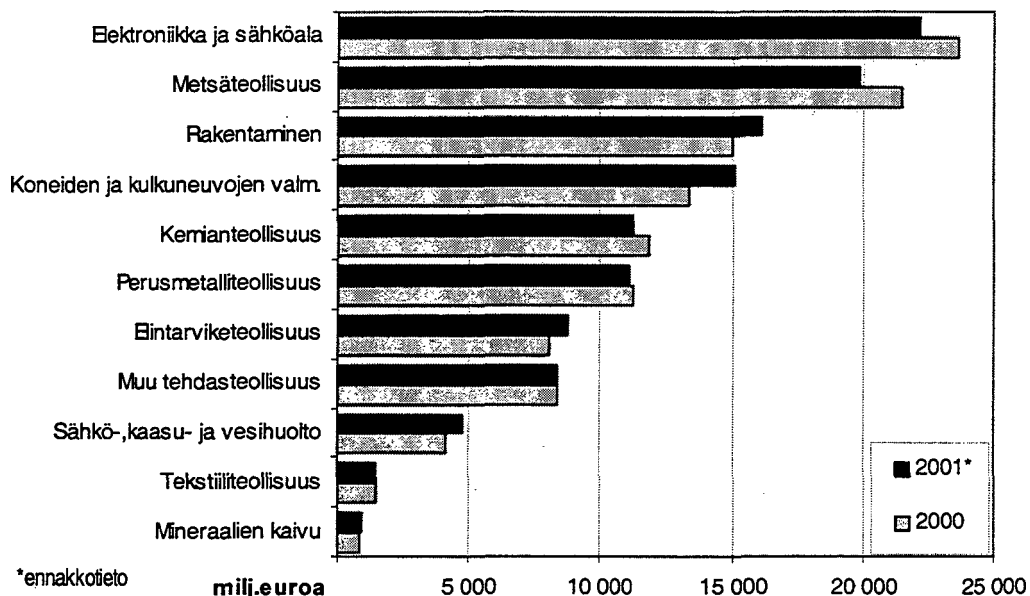
### Palkat kasvoivat teollisuudessa ja rakentamisessa yli 6 prosenttia

Henkilöstölle maksetut palkat yhteensä eli palkkasumma kasvoi ennakkotietojen mukaan teollisuudessa ja rakentamisessa yli 6 prosenttia yltäen noin 16 miljardiin euroon vuonna 2001. Mineraalien kaivussa palkat laskivat yli prosentin. Tehdasteollisuudessa palkat lisääntyivät vajaat 6 prosenttia ja rakentamisessa 9 prosenttia.

Tehdasteollisuudessa palkkasumma kasvoi eniten elektroniikka ja sähköalalla, yli 12 prosenttia, koneiden ja laitteiden valmistuksessa vajaat 10 prosenttia sekä elintarviketeollisuudessa runsaat 5 prosenttia. Sähkö-, kaas- ja vesihuollossa palkat pysyivät edellisen vuoden tasolla.

## 4.1.2 Tuotanto

Kuvio 4. Tuotannon bruttoarvo teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2000 ja 2001\* (milj. euroa)



### Teollisuustuotannon bruttoarvo laski vajaan prosentin

Teollisuustuotannon (toimialat C,D,E) bruttoarvo laski ennakkotietojen mukaan vajaan prosentin yltäen noin 103,8 miljardiin euroon. Mineraalien kaivussa (toimiala C) tuotannon bruttoarvo sen sijaan kasvoi runsaat 6 prosenttia.

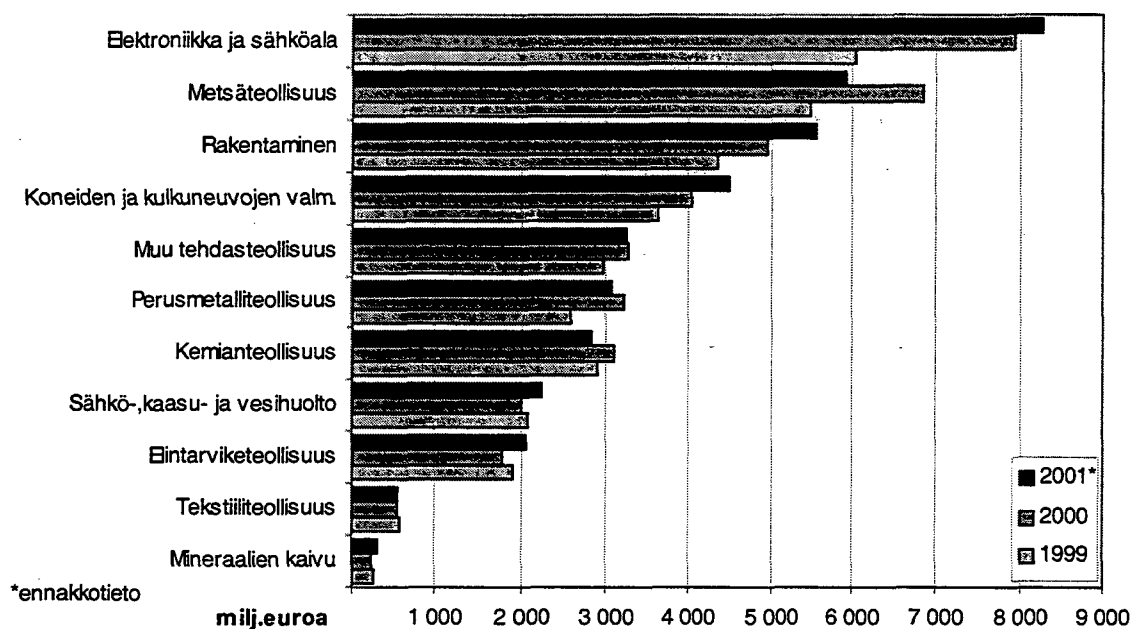
Tehdasteollisuudessa tuotannon bruttoarvo supistui vajaan 2 prosenttia yltäen noin 98,1 miljardiin euroon vuonna 2001. Voimakkaimmin tuotannon bruttoarvo laski metallien jalostuksessa, vajaan 7 prosenttia, metsäteollisuudessa yli 7 prosenttia, elektroniikka- ja sähköalalla yli 6 prosenttia sekä kemianteollisuudessa runsaat 5 prosenttia.

Kulkuneuvojen valmistuksessa tuotannon bruttoarvo kasvoi kuitenkin voimakkaasti, lähes 27 prosenttia. Koneiden ja laitteiden valmistuksessa nousua oli lähes 9 prosenttia. Elintarviketeollisuudessa tuotannon bruttoarvo lisääntyi myös vajaan 8 prosenttia.

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa (E) tuotannon bruttoarvo kasvoi runsaat 15 prosenttia. Myös rakentamisessa (F) tuotannon arvo lisääntyi 7 prosenttia arvon yltäessä noin 16,1 miljardiin euroon.

**Tuotannon bruttoarvo** = mittaa toimipaikan tosiasiallista tuotantoa. Tuotantotoimintaan lasketaan mukaan kaikki tuotantoon liittyvät tuotot, myös valmistus omaan käyttöön ja valmistus, joka toimitetaan yrityksen muille toimipaikoille. Bruttoarvoon ei sisälly käyttöomaisuuden luovutusvoitot, joita ei pidetä tuotannollisena eränä vaan satunnaisina tuottoina. Lisäksi kauppatavaroiden hankinta vähennetään tuotantotoiminnan tuotoista, jotta tuotantotoimintaan saadaan mukaan vain kauppatavaroiden myynnistä syntyvä marginaali.

Kuvio 5. Jalostusarvon kehitys teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 1999 - 2001\* (milj. euroa)



### Teollisuuden ja rakentamisen tuotannon jalostusarvo kohosi vajaat 2 prosenttia

Teollisuuden ja rakentamisen **jalostusarvo** kasvoi ennakkotietojen mukaan vajaat 2 prosenttia yltäen noin 38,6 miljardiin euroon vuonna 2001. Mineraalien kaivussa jalostusarvo lisääntyi lähes 40 prosenttia. Sen sijaan tehdasteollisuuden tuotannon jalostusarvo laski vajaan prosentin yltäen noin 30,5 miljardiin euroon.

Tehdasteollisuuden jalostusarvo kohosi voimakkaimmin kulkuneuvojen valmistuksessa, lähes 33 prosenttia, elintarviketeollisuudessa runsaat 14 prosenttia sekä koneiden ja laitteiden valmistuksessa yli 5 prosenttia. Elektroniikkateollisuudessa jalostusarvo kasvoi runsaat 4 prosenttia.

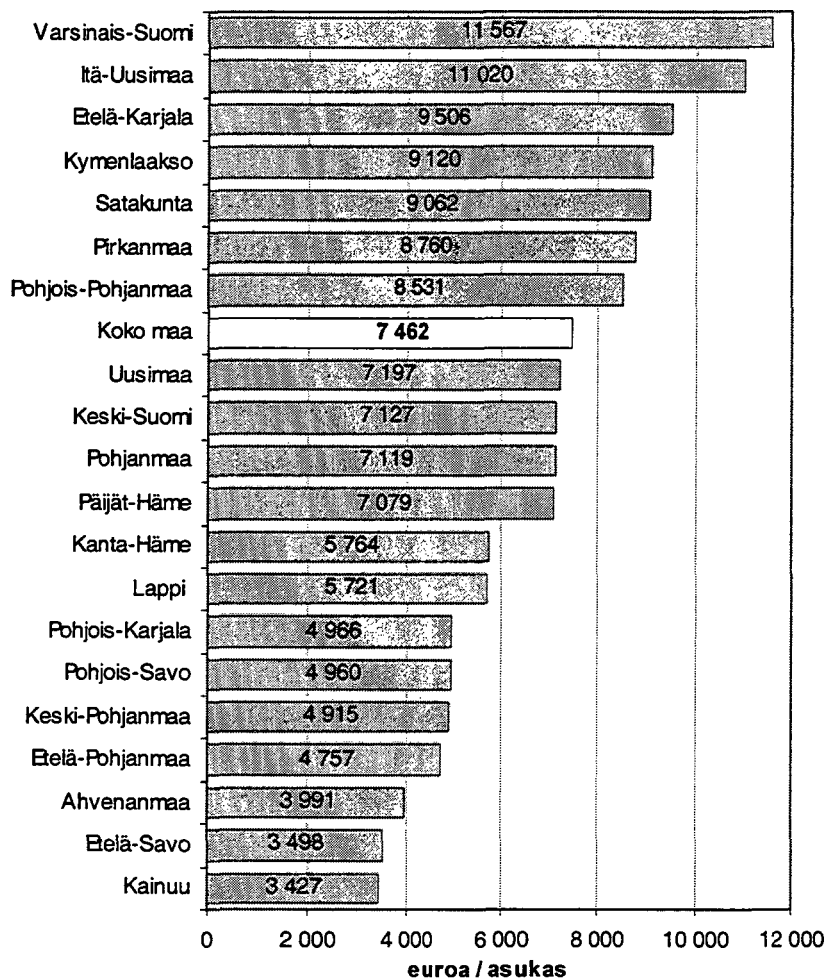
Sen sijaan metsäteollisuudessa jalostusarvo laski yli 13 prosenttia sekä kemianteollisuudessa yli 8 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa sekä rakentamisessa jalostusarvo kasvoi lähes 12 prosenttia vuonna 2001.

**Jalostusarvo** = mittaa toimipaikan varsinaisessa tuotantotoiminnassa eri tuotannontekijöiden tuottamaa yhteenlaskettua arvonlisäystä. Jalostusarvo lasketaan tuotantotoiminnasta saatujen tuottojen ja toiminnasta aiheutuneiden kustannusten erotuksena. Tuottoihin sisältyy myös toimipaikan toimitukset yrityksen toisille toimipaikoille ja kustannuksiin hankinnat yrityksen toisilta toimipaikoilta. Määritelmän mukaan kustannuksiin ei sisällytetä toimipaikan työvoimasta aiheutuvia kustannuksia.

## Tuotannon jalostusarvo maakunnittain vuonna 2001

Kuvio 6. Maakunnan jalostusarvo jaettuna maakunnan asukasluvulla teollisuudessa ja rakentamisessa (C,D,E,F) vuonna 2001\* (euroa)



Ennakkotietojen mukaan teollistunein maakunta oli Varsinais-Suomi, jossa jalostusarvon kertymä asukasta kohti oli 11 567 euroa. Itä-Uudellamaalla jalostusarvoa kertyi asukasta kohti 11 020 euroa ja Etelä-Karjalassa 9 506 euroa. Vähiten jalostusarvoa asukasta kohti syntyi Kainuun maakunnassa, 3 427 euroa. Koko maan keskiarvo teollisuuden ja rakentamisen jalostusarvon kertymässä asukasta kohti oli 7 462 euroa vuonna 2001.

Taulukko 1. Maakunnittaiset tiedot teollisuudessa ja rakentamisessa yhteensä vuonna 2001\* (milj. euroa)

| Maakunta                                   | Bruttoarvo     | Jalostusarvo  | Henkilöstö yht. | Palkat yht.   |
|--|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | milj. euroa    | milj. euroa   | lkm             | milj. euroa   |
| <b>Koko maa - Hela landet</b>              | <b>119 852</b> | <b>38 588</b> | <b>557 540</b>  | <b>16 035</b> |
| 01 Uusimaa - Nyland                        | 29 274         | 9 288         | 137 787         | 4 374         |
| 02 Varsinais-Suomi - Egentiga Finland      | 13 457         | 5 153         | 56 646          | 1 535         |
| 04 Satakunta - Satakunta                   | 7 557          | 2 169         | 29 963          | 861           |
| 05 Kanta-Häme - Egentiga Tavastland        | 3 317          | 952           | 18 825          | 476           |
| 06 Pirkanmaa - Birkaland                   | 11 381         | 3 916         | 58 210          | 1 700         |
| 07 Päijät-Häme - Päijänne Tavastland       | 3 813          | 1 397         | 26 911          | 708           |
| 08 Kymenlaakso - Kymmedalen                | 5 240          | 1 720         | 21 523          | 673           |
| 09 Etelä-Karjala - Södra Karelen           | 3 799          | 1 306         | 14 747          | 452           |
| 10 Etelä-Savo - Södra Savolax              | 1 895          | 590           | 12 245          | 313           |
| 11 Pohjois-Savo - Norra Savolax            | 3 727          | 1 259         | 20 245          | 550           |
| 12 Pohjois-Karjala - Norra Karelen         | 2 426          | 857           | 13 667          | 345           |
| 13 Keski-Suomi - Mellersta Finland         | 5 917          | 1 857         | 26 268          | 752           |
| 14 Etelä-Pohjanmaa - Södra Österbotten     | 3 289          | 936           | 18 460          | 455           |
| 15 Pohjanmaa - Österbotten                 | 4 501          | 1 235         | 21 869          | 614           |
| 16 Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten | 1 177          | 352           | 6 361           | 167           |
| 17 Pohjois-Pohjanmaa - Norra Österbotten   | 9 234          | 3 092         | 41 247          | 1 142         |
| 18 Kainuu - Kajanaland                     | 1 017          | 312           | 5 695           | 148           |
| 19 Lappi - Lappland                        | 3 740          | 1 112         | 14 032          | 394           |
| 20 Itä-Uusimaa - Östra Nyland              | 4 835          | 982           | 11 347          | 337           |
| 21 Ahvenanmaa - Åland                      | 254            | 103           | 1 492           | 40            |

**Maakunnittain** tarkasteltuna teollisuuden ja rakentamisen (C, D, E, F) **jalostusarvo** kasvoi ennakkotietojen mukaan koko maata (2 %) nopeammin mm. Ahvenanmaalla (16 %), Uudellamaalla (15 %), Varsinais-Suomessa (13 %) ja Pohjois-Savossa (8 %). Tuotannon jalostusarvo supistui sen sijaan merkittävimmin Lapissa (-18 %), Pohjois-Karjalassa (-14 %), Pohjanmaalla (-13 %) ja Keski-Pohjanmaalla (-11 %).

Koko maan bruttoarvo teollisuudessa ja rakentamisessa pysytteli edellisen vuoden tasolla.

Tehdasteollisuuden (D) jalostusarvo lisääntyi voimakkaimmin Varsinais-Suomen (13 %), Uudenmaan (12 %) ja Etelä-Savon (8 %) maakunnissa. Tuotannon jalostusarvo tehdasteollisuudessa laski voimakkaimmin Lapin (-25 %), Pohjois-Karjalan (-17 %), Keski-Pohjanmaan (-16 %), Itä-Uudenmaan (-16 %), Pohjanmaan (-15 %), Pohjois-Pohjanmaan (-12 %) ja Kainuun (-10 %) maakunnissa.

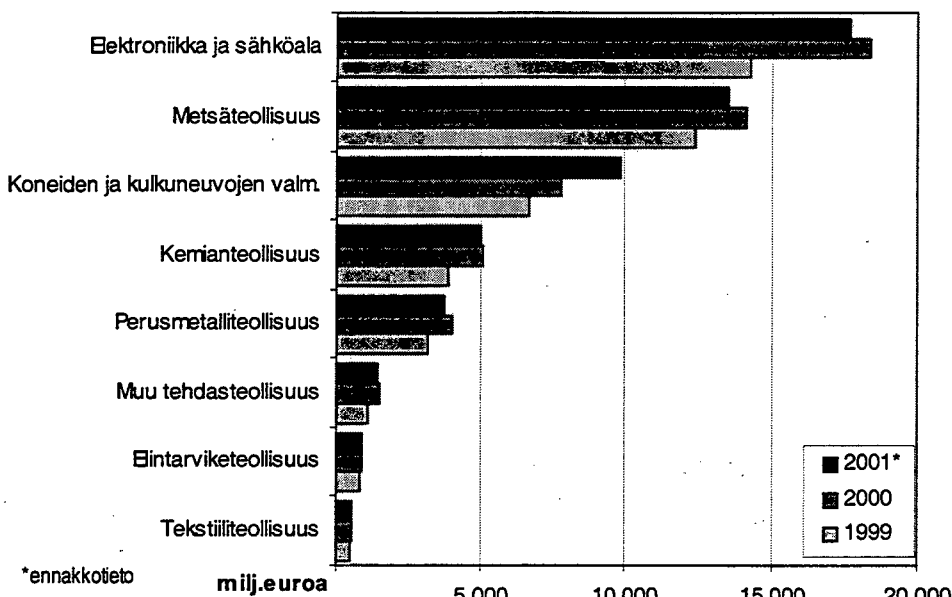
Koko maan tehdasteollisuuden bruttoarvo laski vajaat 2 prosenttia ja jalostusarvo väheni vajaan prosentin vuonna 2001.

Rakentamisen jalostusarvo kohosi voimakkaasti mm. Ahvenmaan (51 %), Lapin (32 %), Itä-Uudenmaan (24 %), Pohjois-Pohjanmaan (23 %) sekä Etelä-Karjalan (20 %) maakunnissa. Eniten rakentamisen jalostusarvo laski Kainuun maakunnassa (-10 %).

Koko maan rakentamisen bruttoarvo nousi 7 prosenttia ja jalostusarvo 12 prosenttia.

### 4.1.3 Vienti

Kuvio 8. Viennin kehitys tehdasteollisuudessa vuosina 1999-2001\* (milj. euroa)



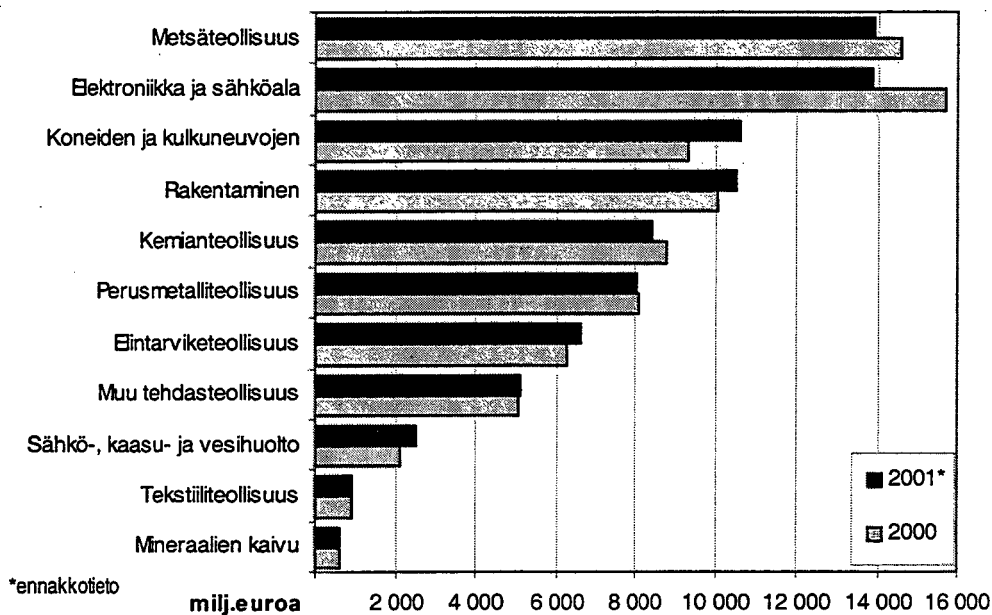
#### Vienti kasvoi tehdasteollisuudessa vain prosenttia

Vienti teollisuustoiminnassa muodostuu pääsääntöisesti lähes kokonaan tehdasteollisuuden (toimiala D) toimituksista. Vuonna 2001 tehdasteollisuuden vienti pysytteli ennakkotietojen mukaan edellisen vuoden tasolla. Vientitoimitukset kasvoivat vain vajaan prosentin arvon yltyessä 52,8 miljardiin euroon. Merkittävimmän viennin arvo lisääntyi kulkuneuvojen valmistuksessa, peräti 104 prosenttia.

Vientitoimitukset laskivat sen sijaan muussa valmistuksessa 23 prosenttia, metsäteollisuudessa 5 prosenttia, elektroniikka- ja sähköalalla vajaat 4 prosenttia, elintarviketeollisuudessa lähes 2 prosenttia sekä kemianteollisuudessa yli prosentin. Rakentamisen vientitoimitukset laskivat vajaat 9 prosenttia vuonna 2001.

#### 4.1.4 Kustannukset

Kuvio 9. Kustannukset yhteensä teollisuudessa ja rakentamisessa vuonna 2000 ja 2001\* (milj. euroa)



#### *Kustannukset laskivat teollisuudessa ja rakentamisessa vajaan prosentin*

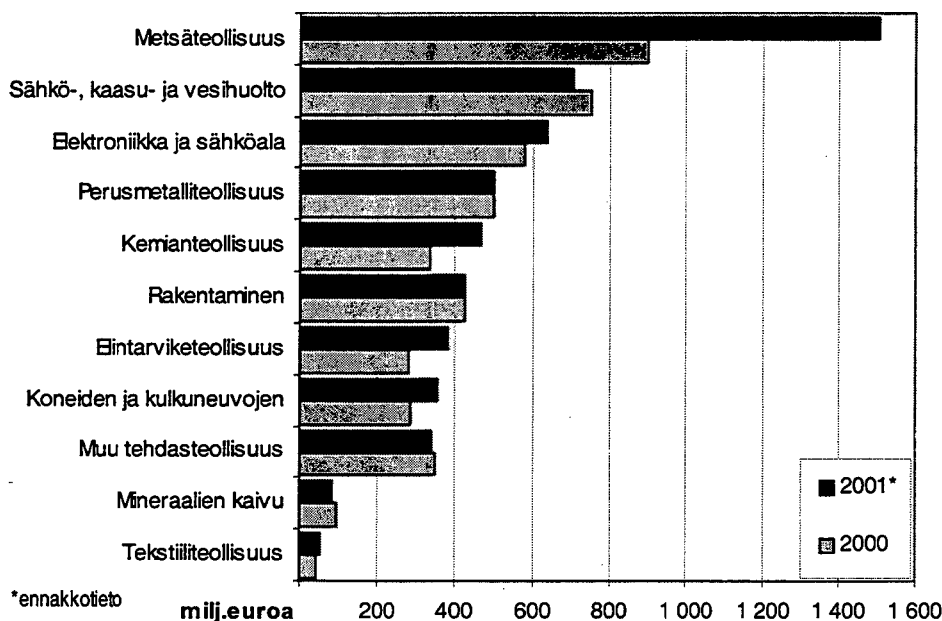
**Kustannukset yhteensä** laskivat ennakkotietojen mukaan teollisuudessa ja rakentamisessa vajaan prosentin edelliseen vuoteen verrattuna. Myös tehdasteollisuudessa kustannukset supistuivat lähes 2 prosenttia. Mineraalien kaivussa kustannukset vähenivät vajaan 6 prosenttia.

Voimakkaimmin kustannukset supistuivat elektroniikka- ja sähköalalla, 12 prosenttia, metsäteollisuudessa vajaan 5 prosenttia sekä kemianteollisuudessa yli 4 prosenttia. Kustannukset kohosivat sen sijaan reippaasti kulkuneuvojen valmistuksessa, yli 24 prosenttia sekä koneiden ja laitteiden valmistuksessa 10 prosenttia. Kustannukset lisääntyivät voimakkaasti myös sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa, lähes 19 prosenttia.

Rakentamisen sektorilla kustannukset nousivat vajaan 5 prosenttia.

#### 4.1.5 Investoinnit

Kuvio 10. Investoinnit yhteensä teollisuudessa ja rakentamisessa vuonna 2000 ja 2001\* (milj. euroa)



#### Investoinnit lisääntyivät tehdasteollisuudessa lähes 30 prosenttia

**Käyttöomaisuuden investoinnit** kasvoivat ennakkotietojen mukaan koko teollisuudessa (C,D,E) yli 22 prosenttia ja tehdasteollisuudessa lähes 30 prosenttia vuonna 2001. Kaivostoiminnassa käyttöomaisuuden investoinnit sen sijaan laskivat runsaat 13 prosenttia.

Tehdasteollisuudessa investoinnit kasvoivat kaikissa teollisuuden pääryhmissä. Voimakkaimmin käyttöomaisuuteen investoitiin metsäteollisuudessa, yli 67 prosenttia, kemianteollisuudessa 39 prosenttia, elintarviketeollisuudessa lähes 36 prosenttia sekä tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa vajaat 24 prosenttia. Elektroniikka- ja sähköalalla investoinnit lisääntyivät yli 10 prosenttia.

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa käyttöomaisuuteen investoitiin runsaat 6 prosenttia vähemmän kuin edellisellä vuonna. Rakentamisessa investoinnit pysyttelivät edellisen vuoden tasolla.

## 4.2. Tehdasteollisuus toimialoittain

### *Elintarviketeollisuus (15-16)*

Elintarviketeollisuudessa eli elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistuksessa työskenteli vuonna 2001 ennakkotietojen mukaan noin 39 000 henkeä. Laskua edellisvuoteen oli 0,6 prosenttia. Myös työtuntien määrä väheni yli prosentin kun taas palkkasumma kasvoi runsaat 5 prosenttia.

Elintarviketeollisuuden henkilöstön osuus tehdasteollisuuden palkatusta henkilöstöstä oli 9,3 prosenttia.

Elintarviketeollisuuden tuotannon bruttoarvo kasvoi lähes 8 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Tuotannon bruttoarvo nousi mm. eläinten ruokien valmistuksessa, lähes 27 prosenttia sekä meijerituotteiden ja jäätelön valmistuksessa 13 prosenttia. Elintarviketeollisuuden jalostusarvo kohosi yli 14 prosenttia. Sen sijaan vientitoimitukset supistuivat vajaat 2 prosenttia. Vienti väheni mm. juomien valmistuksessa yli 16 prosenttia. Suurimman alatoimialan eli meijerituotteiden ja jäätelön valmistuksen vienti kuitenkin kasvoi 2 prosenttia. Alan kustannukset kasvoivat lähes 6 prosenttia. Ennakkotietojen mukaan elintarviketeollisuuden käyttömaisyusinvestoinnit nousivat voimakkaasti, lähes 36 prosenttia vuonna 2001. Investointien määrä oli 386 miljoonaa euroa.

### *Tekstiili- ja vaatetusteollisuus (17-19)*

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden henkilöstön määrä laski prosentin edelliseen vuoteen verrattuna. Alalla työskenteli vuonna 2001 noin 14 000 henkilöä. Myös tehtyjen työtuntien määrä supistui 0,5 prosenttia. Alan palkkasumma kasvoi 3 prosenttia. Eniten palkat kohosivat tekstiilien valmistuksessa, lähes 6 prosenttia.

Tekstiiliteollisuuden henkilöstön osuus tehdasteollisuuden palkatusta henkilöstöstä oli vain 3,4 prosenttia.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotannon bruttoarvo nousi lähes 2 prosenttia, mutta jalostusarvo vain 0,4 prosenttia. Eniten tuotannon bruttoarvo nousi mm. turkisten muokkauksessa, 11 prosenttia, sovitettujen tekstiilituotteiden valmistuksessa lähes 9 prosenttia, sekä nahan ja nahkatuotteiden valmistuksessa vajaat 5 prosenttia.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden viennin arvo kasvoi yli 2 prosenttia. Käyttömaisyusinvestoinnit kohosivat myös voimakkaasti, lähes 24 prosenttia ja niiden arvo oli noin 51 miljoonaa euroa vuonna 2001.

### *Metsäteollisuus (20-21) ja graafinen teollisuus (22)*

Metsäteollisuuden henkilöstön määrä laski ennakkotietojen mukaan yli 2 prosenttia. Ala työllisti noin 64 000 henkeä. Massan, paperin ja kartongin valmistuksessa, joka on alan suurin työllistäjä (noin 36 000), henkilöstön määrä laski 2 prosenttia. Graafisella alalla henkilöstön määrä pysyi edellisen vuoden tasolla. Metsäteollisuuden henkilöstön osuus tehdasteollisuuden palkatusta henkilöstöstä oli hieman yli 15 prosenttia vuonna 2001.

Metsäteollisuuden tehtyjen työtuntien määrä supistui lähes 3 prosenttia. Eniten työtunnit vähenivät puutavaran ja puutuotteiden valmistuksessa, lähes 4 prosenttia. Alan palkkasumma kasvoi vain 2 prosenttia. Graafisella alalla työtunnit lisääntyivät vajaat 2 prosenttia ja palkkasumma kasvoi vajaat 3 prosenttia.

Metsäteollisuuden tuotannon bruttoarvo supistui runsaat 7 prosenttia ja jalostusarvo yli 13 prosenttia. Puutavaran ja puutuotteiden valmistuksen tuotannon bruttoarvo laski 6 prosenttia ja jalostusarvo jopa 19 prosenttia. Massan, paperin ja kartongin valmistuksen tuotannon bruttoarvo supistui lähes 8 prosenttia ja jalostusarvokin 12 prosenttia. Sen sijaan graafisella alalla tuotannon bruttoarvo nousi 3 prosenttia ja jalostusarvo lähes

2 prosenttia. Metsäteollisuuden viennin arvo väheni lähes 5 prosenttia ollen 13,5 miljardia euroa. Metsäteollisuuden viennin osuus koko tehdasteollisuuden viennistä oli 26 prosenttia vuonna 2001. Alan kustannukset vähenivät vajaat 5 prosenttia.

Ennakkotietojen mukaan metsäteollisuuden käyttöomaisuusinvestoinnit kohosivat erittäin voimakkaasti, yli 67 prosenttia. Investointien arvo oli 1,5 miljardia euroa. Eniten investoitiin massan, paperin ja kartongin valmistuksessa, lähes 99 prosenttia.

### *Kemianteollisuus (23-25) ja ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus (26)*

Kemianteollisuus voidaan jakaa kolmeen päätoimialaan: 1) koxsin ja öljytuotteiden valmistukseen 2) kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistukseen ja 3) kumi- ja muovituotteiden valmistukseen. Kemianteollisuuden henkilöstön määrä oli ennakkotietojen mukaan noin 39 000 henkeä vuonna 2001. Laskua edellisvuoteen oli vajaat 3 prosenttia. Eniten henkilöstön määrä väheni kumi- ja muovituotteiden valmistuksessa, 7 prosenttia. Tehtyjen työtuntien määrä väheni myös vajaat 2 prosenttia. Alan palkkasumma kohosi lähes 3 prosenttia. Eniten palkkasumma kasvoi kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa, vajaat 8 prosenttia.

Kemianteollisuuden henkilöstön osuus tehdasteollisuuden palkatusta henkilöstöstä oli hieman yli 9 prosenttia vuonna 2001.

Kemianteollisuuden tuotannon bruttoarvo supistui yli 5 prosenttia yltäen 11,3 miljardiin euroon vuonna 2001. Jalostusarvo väheni myös runsaat 8 prosenttia. Vientitoimitusten arvo supistui hieman yli prosentin. Kemianteollisuuden käyttöomaisuusinvestoinnit kohosivat reippaasti, 39 prosenttia. Investointien arvo oli ennakkotietojen mukaan noin 469 miljoonaa euroa vuonna 2001. Kemianteollisuuden viennin osuus koko tehdasteollisuuden viennistä oli 9,6 prosenttia.

Kehitys kuitenkin vaihteli eri alatoimialojen välillä: Koxsin ja öljytuotteiden valmistuksessa tuotannon bruttoarvo laski lähes 15 prosenttia ja jalostusarvokin yli 33 prosenttia, mutta investoinnit kasvoivat voimakkaasti, peräti 123 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa tuotannon bruttoarvo lisääntyi yli 3 prosenttia ja jalostusarvo pysyi edellisen vuoden tasolla, mutta investoinnit vähenivät prosentin. Kumi- ja muovituotteiden valmistuksessa tuotannon bruttoarvo supistui vajaat 8 prosenttia ja jalostusarvo lähes 10 prosenttia, mutta investoinnit kasvoivat 81 prosenttia.

Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistuksessa henkilöstön määrä kasvoi 0,6 prosenttia ja alan palkat lisääntyivät 5 prosenttia. Tuotannon bruttoarvo kasvoi vajaat 3 prosenttia ja jalostusarvo lähes 3 prosenttia. Investoinnit puolestaan vähenivät yli 7 prosenttia. Vientitoimitukset lisääntyivät yli 10 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

### *Metalliteollisuus (27-35)*

Metalliteollisuus, jonka palveluksessa vuonna 2001 työskenteli yhteensä 49 prosenttia tehdasteollisuuden työntekijöistä, työllisti ennakkotietojen mukaan noin 206 000 henkeä. Kasvua edelliseen vuoteen verrattuna oli yli 2 prosenttia. Eniten henkilöstön määrä kasvoi koneiden ja laitteiden valmistuksessa, runsaat 3 prosenttia.

Myös metallien jalostuksessa ja metallituotteiden valmistuksessa henkilöstön määrä lisääntyi vajaat 3 prosenttia ja kulkuneuvojen valmistuksessa lähes 2 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Sähkötekniisten tuotteiden valmistuksessa työskenteli noin 66 000 henkilöä määrän ollessa 0,7 prosenttia enemmän kuin vuotta aikaisemmin.

Henkilöstön työtunnit yhteensä lisääntyivät 2 prosenttia. Eniten tehtyjen työtuntien määrä lisääntyi kulkuneuvojen valmistuksessa, yli 4 prosenttia.

Alan palkkasumma kasvoi 9 prosenttia. Metalliteollisuudessa palkkasumma kasvoi eniten elektroniikka ja sähköalalla, yli 12 prosenttia sekä koneiden ja laitteiden valmistuksessa lähes 10 prosenttia.

Metalliteollisuuden tuotannon bruttoarvo pysyi edellisen vuoden tasolla, mutta jalostusarvo kasvoi yli 4 prosenttia. Voimakkainta kasvu oli kulkuneuvojen valmistuksessa, jossa tuotannon bruttoarvo kohosi lähes 27 prosenttia ja jalostusarvo vajaat 33 prosenttia.

Sen sijaan sähkötekniisten tuotteiden valmistuksessa, jossa kasvu on aikaisempina vuosina ollut erittäin nopeaa, tuotannon bruttoarvo laski yli 6 prosenttia. Jalostusarvo kasvoi vain 4,4 prosenttia. Metallien jalostuskeskin tuotannon bruttoarvo supistui lähes 7 prosenttia ja jalostusarvo vajaat 17 prosenttia.

Metalliteollisuuden viennin arvo kohosi ennakkotietojen mukaan vajaat 4 prosenttia ollen 31,4 miljardia euroa vuonna 2001. Metalliteollisuuden viennin osuus oli vuonna 2001 koko tehdasteollisuuden viennistä yli 59 prosenttia. Elektroniikkateollisuuden osuus metalliteollisuuden viennistä oli 57 prosenttia ja tehdasteollisuuden kokonaisviennistä lähes 34 prosenttia vuonna 2001.

Alan kustannukset supistuivat vajaat 2 prosenttia. Metalliteollisuuden käyttöomaisuusinvestoinnit nousivat lähes 10 prosenttia ja niiden arvo oli 1,5 miljardia euroa. Eniten investoitiin koneiden ja laitteiden valmistuksessa, 29 prosenttia sekä kulkuneuvojen valmistuksessa yli 20 prosenttia.

#### *4.3. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto (E)*

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa henkilöstön määrä väheni yli 2 prosenttia ja työtunnit pysyivät edellisen vuoden tasolla. Alalla työskenteli noin 16 000 henkilöä vuonna 2001. Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa tuotannon bruttoarvo (4,8 mrd euroa) nousi runsaat 15 prosenttia ja jalostusarvo lisääntyi lähes 12 prosenttia. Sen sijaan viennin arvo supistui 43 prosenttia. Alan kustannukset kohosivat lähes 19 prosenttia ja käyttöomaisuuden investoinnit laskivat runsaat 6 prosenttia.

#### *4.4. Rakentaminen (F)*

Rakentamisessa henkilöstön määrä oli vuonna 2001 ennakkotietojen mukaan noin 110 000 henkilöä kasvun ollessa vajaat 3 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Rakentamisen palkkasumma lisääntyi 9 prosentilla ja tehtyjen työtuntien määrä lähes 4 prosentilla. Tuotannon bruttoarvo (16,1 mrd euroa) kasvoi 7 prosenttia ja jalostusarvo 12 prosenttia. Alan vientitoimitusten arvo, noin 416 milj. euroa, supistui vajaat 9 prosenttia. Suurin osa viennistä syntyi muussa rakentamisessa, 51 prosenttia, sekä rakennusasennoksessa 34 prosenttia. Talonrakentamisen vienti supistui yli 13 prosenttia. Kustannukset lisääntyivät lähes 5 prosenttia ja investoinnit pysyivät edellisen vuoden tasolla. Käyttöomaisuusinvestointien arvo oli noin 427 miljoonaa euroa vuonna 2001.

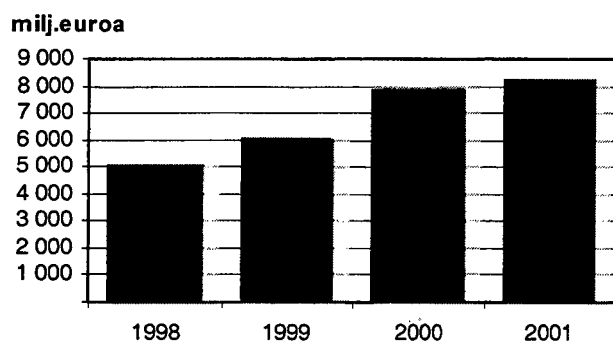
Maakunnittain tarkasteltuna rakentaminen oli tuotannon bruttoarvolla mitattuna koko maahan (7 %) nähden vilkkaampaa Kanta-Hämeessä (30 %), Lapissa (24 %), Itä-Uudellamaalla (22 %) ja Pohjois-Savossa (18 %). Eniten rakentamisen tuotannon bruttoarvo laski Kainuussa (-17 %).

# Jalostusarvon kehitys tehdasteollisuuden pääryhmissä vuosina 1998 – 2001\*

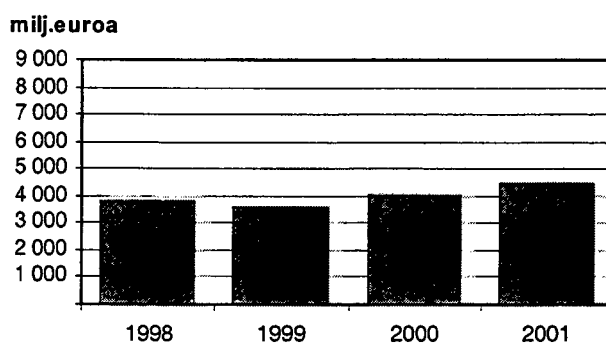
(\*ennakkotieto)

Kuvio 11. Jalostusarvon kehitys elektroniikkateollisuudessa, koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa, perusmetalliteollisuudessa, metsäteollisuudessa, kemianteollisuudessa sekä elintarviketeollisuudessa vuosina 1998-2001\*

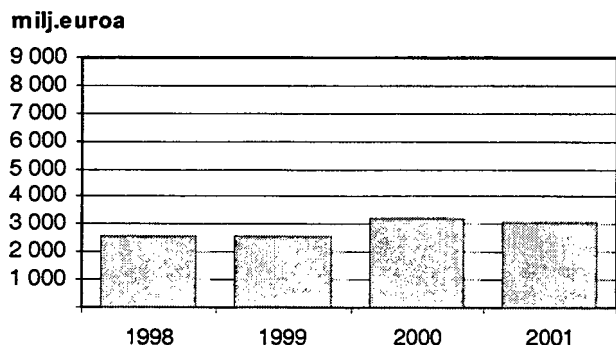
## Elektroniikkateollisuus



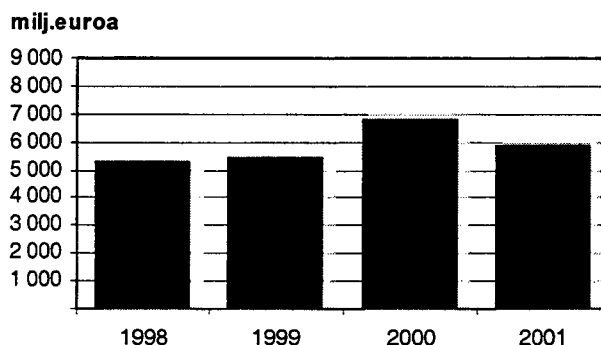
## Koneiden ja kulkuneuvojen valmistus



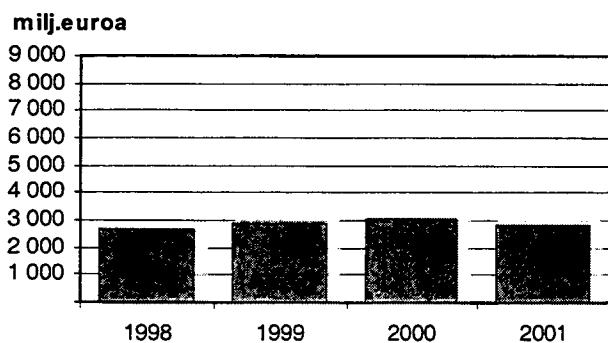
## Perusmetalliteollisuus



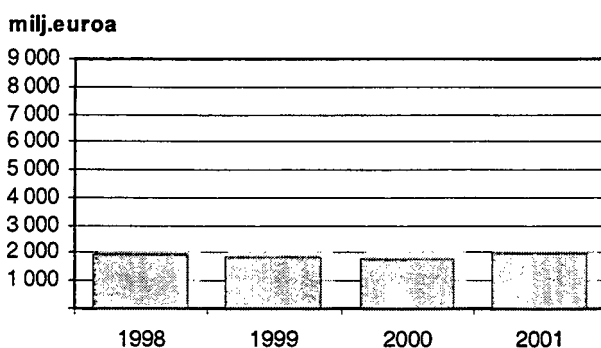
## Metsäteollisuus



## Kemianteollisuus



## Elintarviketeollisuus



## 5. Tunnuslukuja vuonna 2000

### Työn tuottavuuden mittarit

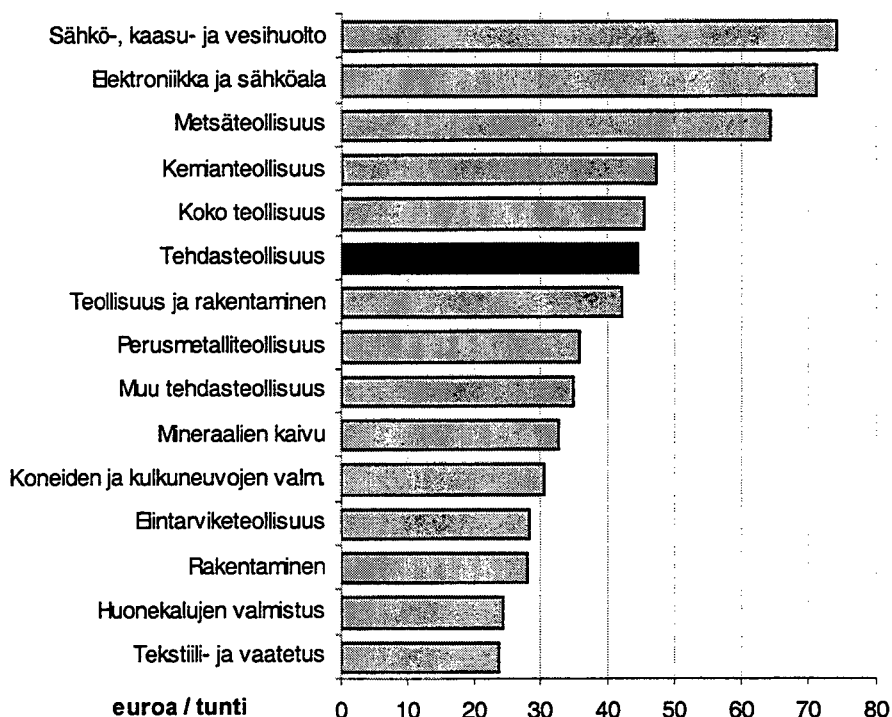
Työn tuottavuutta toimialoittain voidaan vertailla erilaisin tunnusluvuin esim.:

jalostusarvo / tehdyt työtunnit

jalostusarvo / henkilöstö

### Jalostusarvo / tehdyt työtunnit

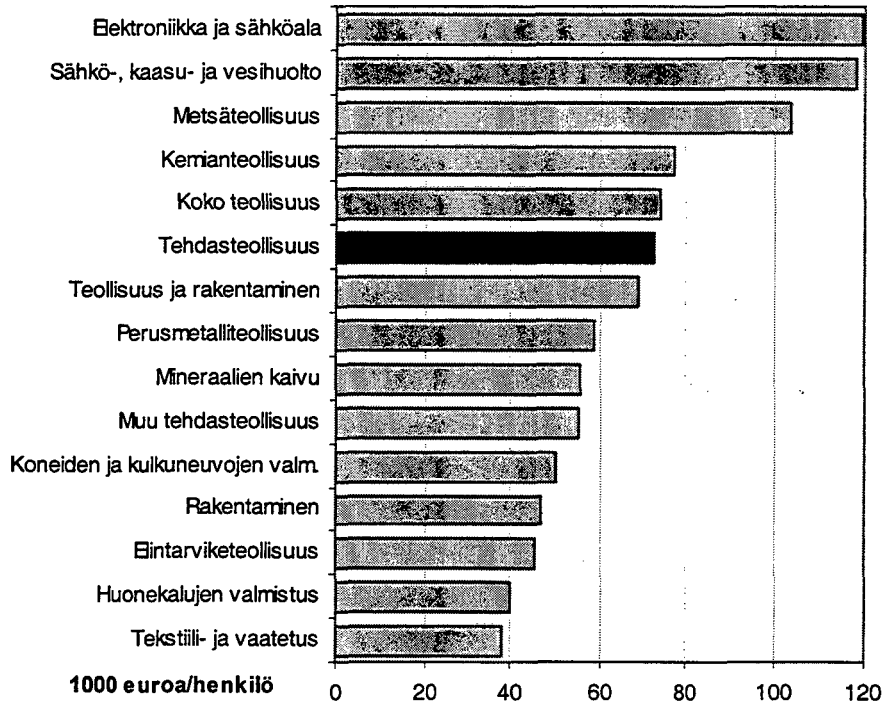
Kuvio 1. Jalostusarvo jaettuna tehtyjen työtuntien määrällä vuonna 2000 (euroa / työtunti)



Kun työn tuottavuutta mitattiin jakamalla jalostusarvo tehtyjen työtuntien määrällä, oli se tehdasteollisuudessa 44 euroa vuonna 2000. Suurinta työn tuottavuus oli sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa, 74 euroa, elektroniikka ja sähköalalla 71 euroa ja metsäteollisuudessa 65 euroa. Keskimääräistä pienempää työn tuottavuus oli sen sijaan elintarviketeollisuudessa, 28 euroa, rakentamisessa 28 euroa, huonekalujen valmistuksessa 25 euroa sekä tekstiili- ja vaatusteollisuudessa 24 euroa.

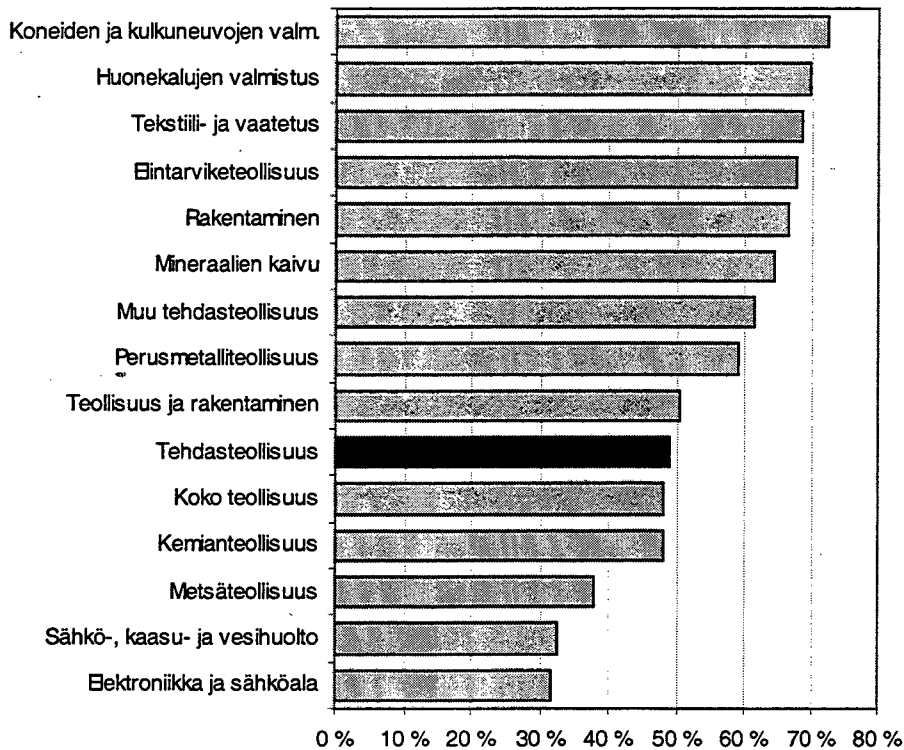
## Jalostusarvo / henkilöstö

Kuvio 2. Jalostusarvo jaettuna palkatun henkilöstön lukumäärällä (1000 euroa/henkilö) vuonna 2000



Kun työn tuottavuutta mitattiin jakamalla jalostusarvo henkilöstön lukumäärällä, oli se tehdasteollisuudessa 72 458 euroa vuonna 2000. Selvästi keskimääräistä suurempaa työn tuottavuus oli elektroniikka ja sähköalalla, 119 435 euroa, sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa 118 253 euroa ja metsäteollisuudessa 103 849 euroa. Elintarviketeollisuudessa (45 440 euroa), huonekalujen valmistuksessa (39 974 euroa) sekä tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa (37 970 euroa) työn tuottavuus oli sen sijaan keskimääräistä pienempää.

Kuvio 3. Henkilöstökulujen osuus jalostusarvosta vuonna 2000, prosenttia

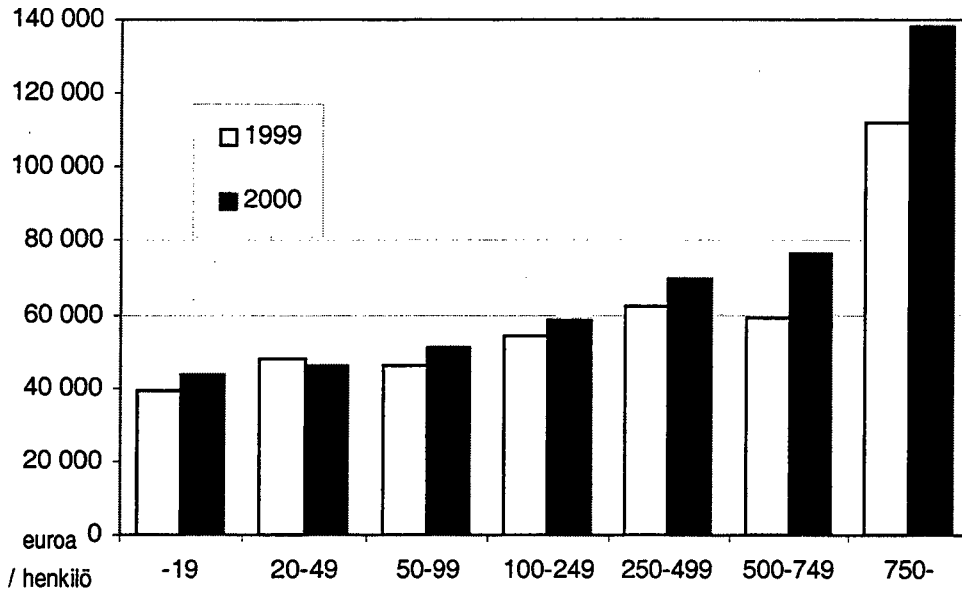


**Henkilöstökulujen osuus jalostusarvosta** oli tehdasteollisuudessa 49 prosenttia vuonna 2000. Suurinta se oli työvoimavaltaisilla aloilla kuten koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa (73 %), huonekalujen valmistuksessa (70 %), tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa (69 %) sekä elintarviketeollisuudessa (68 %). Henkilöstökulujen osuus jalostusarvosta oli keskimääräistä vähäisempää pääomaintensiivisillä toimialoilla kuten kemianteollisuudessa (48 %) ja metsäteollisuudessa (38 %). Pienintä henkilöstökulujen osuus jalostusarvosta oli elektroniikka ja sähköalalla, 32 prosenttia.

Työvoimavaltaisilla toimialoilla tarkoitetaan toimialoja, joilla **kiinteää pääomaa** on vähän suhteessa työvoimakuluihin. Pääomavaltaisilla toimialoilla tarkoitetaan toimialoja, joilla kiinteää pääomaa on runsaasti suhteessa työvoimakuluihin.

## Tuottavuus suuruusluokittain

Kuvio 4. Tehdasteollisuuden (D) toimipaikkojen tuottavuus suuruusluokittain vuosina 1999 ja 2000 (euroa/henkilö)



**Suurten toimipaikkojen tuottavuus** oli omaa luokkaansa vuonna 2000. Näiden toimipaikkojen henkilöä kohden laskettu jalostusarvo oli 137 836 euroa, kun se minitoimipaikoissa oli 43 577 euroa. Myös tuottavuuden kasvu oli hyvin voimakasta suurimmissa toimipaikoissa, 500-749 henkilön suuruusluokassa liki 30 prosenttia sekä vähintään 750 henkilön luokassa 23 prosenttia. Sen sijaan 20-49 henkilöä työllistävässä toimipaikoissa tuottavuus laski hieman eli noin 3 prosenttia.

Kuviossa tuottavuus = jalostusarvo/palkattu henkilöstö  
Suuret toimipaikat = vähintään 750 henkilöä työllistävät  
Minitoimipaikat = alle 20 henkilöä työllistävät

## *Toimipaikkojen keskikoon mittarit ja keskittymisen mittari*

**Taulukon 2 sarakkeiden arvot on laskettu seuraavasti:**

**Aritmeettinen keskiarvo** on toimialan henkilöstön summa jaettuna toimipaikkojen lukumäärällä. Tässä tarkastelussa jokaisella toimipaikalla on sama paino.

Henkilöstömäärällä **painotettu keskiarvo** on toimialan henkilöstön toimipaikoittaisilla (henkilöstö)osuuksilla painotettu keskiarvo. Tässä tarkastelussa toimipaikan paino on sitä suurempi, mitä enemmän se työllistää työvoimaa. Luku kuvaa myös sitä, kuinka monta työtoveria toimialalla työskentelevällä henkilöllä on keskimäärin.

**Mediaani** on toimialan keskimmäisen toimipaikan henkilöstö, kun toimialan toimipaikat on asetettu henkilöstön lukumäärän mukaan suuruusjärjestykseen. Tässä tarkastelussa jokainen toimipaikka saa saman painon.

Henkilöstömäärällä **painotettu mediaani** kertoo, mikä on henkilöstömäärällä mitattuna keskimmäisen toimipaikan koko. Tätä toimipaikkaa pienemmät toimipaikat työllistävät puolet toimialan henkilöstöstä ja tätä suuremmat puolestaan toisen puolen.

**Keskittymisaste eli C-indeksi** kuvaa tuotantotoiminnan keskittyneisyyttä toimialan suurimmille toimipaikoille. Yleisesti on käytetty neljän suurimman toimipaikan tuotantotoiminnan osuutta koko toimialan toiminnasta. C-indeksin arvo vaihtelee herkästi mukaan otettavien toimipaikkojen lukumäärää muutettaessa. C-indeksin arvon vaihteluväli on nolasta yhteen. Taulukossa 2 keskittymisaste on laskettu neljän suurimman toimipaikan bruttoarvon osuutena koko toimialan bruttoarvosta.

Painotettu keskiarvo, painotettu mediaani ja keskittymisaste (C-indeksi) ovat informatiivisia indikaattoreita silloin, kun kuvattavan kohteen jakauma on vino. Esimerkiksi monilla teollisuuden toimialoilla on muutamia hyvin suuria toimipaikkoja ja hyvin suuri määrä pieniä toimipaikkoja.

**Taulukko 2. Keskikoon mittarit sekä keskittymisen mittari, C-indeksi toimialoittain 2-numerotasolla vuonna 2000 (tilastointiyksikkönä toimipaikka)**

•Tässä taulukossa C-indeksi kuvaa neljän suurimman toimipaikan tuotantotoiminnan osuutta (%) kyseisen toimialan bruttoarvosta

•Keskiarvo ja mediaani on laskettu muuttujasta: henkilöstömäärä yhteensä (sis. yrittäjät + palkattu henkilöstö) Painotettu keskiarvo ja mediaani antavat oikeamman kuvan toimipaikkatilaston toimialojen keskikoon rakenteesta

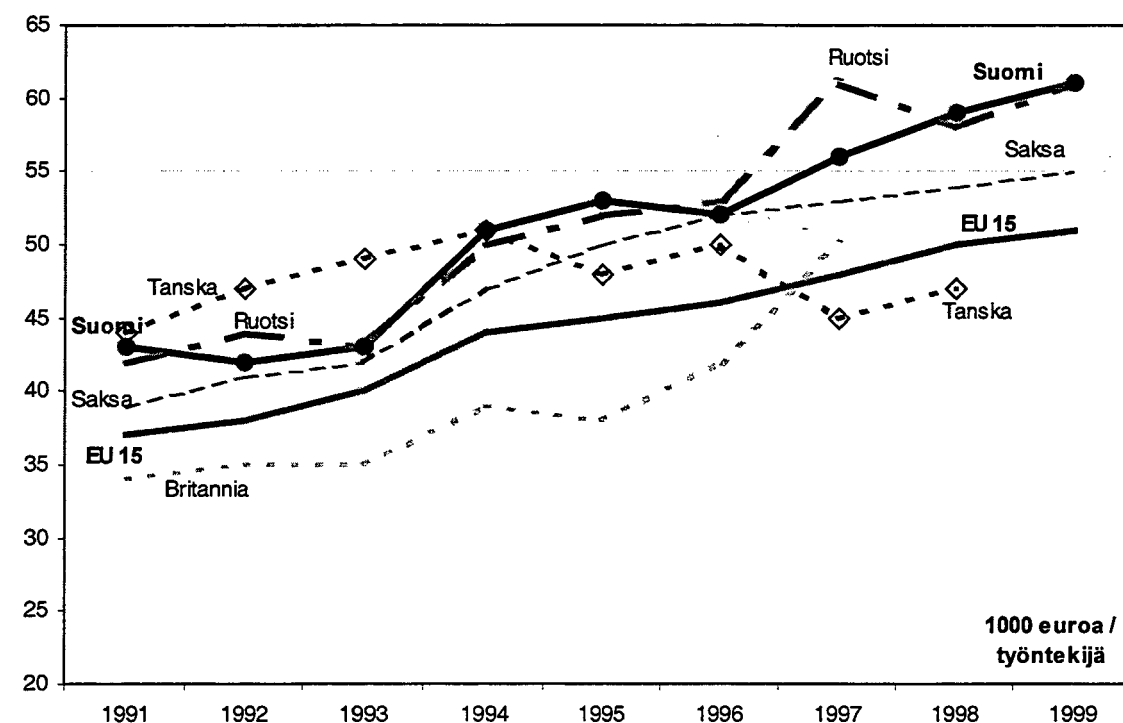
| 2-nro taso | Toimiala  | Aritmeettinen keskiarvo | Painotettu keskiarvo | Mediaani | Painotettu mediaani | Keskittymisaste % |
|------------|---|-------------------------|----------------------|----------|---------------------|-------------------|
| 10         | Kivi- ja ruskohiilen kaivu                            | 1,6                     | 28,1                 | 0,5      | 18                  | 27,1              |
| 14         | Muu mineraalien kaivu                                 | 5,7                     | 57,7                 | 1,0      | 28                  | 27,4              |
| 15         | Elintarvikkeiden ja juom.valm.                        | 19,3                    | 282,7                | 1,9      | 154                 | 12,4              |
| 17         | Tekstiilien valm.                                     | 5,8                     | 167,7                | 0,7      | 58                  | 34,5              |
| 18         | Vaatteiden valm.                                      | 4,9                     | 127,1                | 0,5      | 63                  | 22,9              |
| 19         | Parkitseminen ja muu nahkatuot. valm.                 | 8,1                     | 91,4                 | 1,0      | 75                  | 27,9              |
| 20         | Puutavaran ja puutuotteiden valm.                     | 9,9                     | 148,7                | 1,0      | 96                  | 8,3               |
| 21         | Massan, paperin ja paperituot.valm.                   | 135,1                   | 624,8                | 19,0     | 436                 | 18,1              |
| 22         | Graafinen teollisuus                                  | 11,0                    | 182,8                | 1,5      | 92                  | 15,7              |
| 23         | Koksin ja öljytuotteiden valm.                        | 134,6                   | 472,0                | 50,0     | 385                 | 91,1              |
| 24         | Kemikaalien, kemiallisten tuot. valm.                 | 49,4                    | 368,8                | 6,0      | 209                 | 25,9              |
| 25         | Kumi- ja muovituotteiden valm.                        | 25,0                    | 269,1                | 3,7      | 116                 | 21,4              |
| 26         | Ei-metallisten mineraalituotteiden valm.              | 14,5                    | 139,2                | 1,9      | 87                  | 9,9               |
| 27         | Perusmetallien valmistus                              | 92,8                    | 859,9                | 10,5     | 389                 | 45,2              |
| 28         | Metallituotteiden valmistus pl. koneet ja laitteet    | 8,8                     | 96,8                 | 1,9      | 42                  | 12,9              |
| 29         | Koneiden ja laitteiden valm.                          | 16,4                    | 327,5                | 1,1      | 179                 | 20,6              |
| 30         | Konttori- ja tietokoneiden valm.                      | 18,5                    | 113,0                | 2,3      | 43                  | 68,7              |
| 31         | Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valm.                | 33,5                    | 506,8                | 3,9      | 237                 | 37,3              |
| 32         | Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valm.   | 109,2                   | 2160,7               | 3,0      | 1707                | 60,3              |
| 33         | Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden yms.valm. | 13,2                    | 245,7                | 1,5      | 144                 | 26,6              |
| 34         | Autojen ja perävaunujen valm.                         | 25,3                    | 461,4                | 2,6      | 208                 | 34,6              |
| 35         | Muu kulkuneuvojen valmistus                           | 27,6                    | 1169,4               | 1,0      | 581                 | 56,9              |
| 36         | Huonekalujen valmistus; muu valm.                     | 6,2                     | 117,3                | 1,0      | 58                  | 12,0              |
| 37         | Kierrätys   | 5,8                     | 77,0                 | 2,1      | 13                  | 71,8              |
| 40         | Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto                         | 26,7                    | 354,2                | 2,0      | 143                 | 25,3              |
| 41         | Veden puhdistus ja jakelu                             | 7,5                     | 69,1                 | 1,0      | 44                  | 30,3              |
| 45         | Rakentaminen  | 4,0                     | 146,3                | 1,0      | 22                  | 8,6               |

## 6. Työn tuottavuuden vertailua eräissä EU-maissa vuosina 1991-1999

Kuviossa työn tuottavuutta tehdasteollisuudessa on vertailtu eräiden EU-maiden kesken käyttämällä tunnuslukua:

jalostusarvo / palkatun henkilöstön määrä

Kuvio 1. Jalostusarvo jaettuna palkatun henkilöstön lukumäärällä tehdasteollisuudessa (1000 euroa/henkilö) eräissä EU-maissa vuosina 1991-1999 (tilastointiyksikkönä yritys)



Lähde: Eurostat/New cronos 2002

Työn tuottavuus heikkeni Suomessa 1990-luvun alun taantumassa loivasti. Vuodesta 1993 lähtien tehdasteollisuuden työn tuottavuus on kasvanut kuitenkin voimakkaasti. Työn tuottavuuden elpyminen laman jälkeen on ollut sekä Suomessa että Ruotsissa EU-maiden nopeinta johtuen voimakkaasta teollisuustuotannon kasvusta. Saksassa työn tuottavuuden trendi on ollut tasaisempi. Suomen ja Ruotsin työn tuottavuus on pysynyt kuitenkin koko 90-luvun EU:n keskitason yläpuolella.

Kuviosta näkyy, että työn tuottavuuden trendi on ollut melko samansuuntainen sekä Suomessa että Ruotsissa. Poikkeuksena vuodet 1996-1997, jolloin työn tuottavuus kasvoi jyrkemmin Ruotsissa. Vuonna 1998 Suomi saavutti Ruotsin ja vuonna 1999 työn tuottavuus tehdasteollisuudessa oli molemmissa maissa keskimäärin 61 100 euroa työntekijää kohden.

## TAULU A – TABELL A

### Peittävyys- Täckning

| Toimiala  | Toimipaikkoja 2000 | Henkilöstö, %      | Tuotannon arvo, %    | Jalostusarvo, %    | Toimipaikkoja, % |
|---|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| Näringsgren   | Arbetsställen 2000 | Antal anställda, % | Produktions värde, % | Förädlingsvärde, % | Arbetsställen, % |
| <b>C, D, E, F Teollisuus ja rakentaminen -<br/>Industrin och byggverksamhet</b>     | 58 820             | 59,6               | 75,2                 | 72,9               | 4,6              |
| <b>C, D, E Koko teollisuus -<br/>Hela industrin</b>                                 | 29 536             | 66,7               | 79,6                 | 78,4               | 7,5              |
| <b>C Mineraalien kaivu -<br/>Utvinning av mineral</b>                               | 1 246              | 58,4               | 66,6                 | 53,8               | 6,4              |
| <b>D Teollisuus -<br/>Tillverkning</b>  | 27 129             | 66,8               | 80,5                 | 79,4               | 7,5              |
| DA Elintarv., juomien ja tupakan valmistus -<br>Framst av livsmedel, drycker, tobak | 2 095              | 71,4               | 79,8                 | 76,7               | 9,4              |
| DB Tekstiilien ja vaatteiden valmistus -<br>Tillv av textil- o beklädnadsvaror      | 2 423              | 58,2               | 63,4                 | 64,4               | 3,8              |
| DC Nahan ja nahkatuotteiden valmistus -<br>Tillverkning av läder o lädervaror       | 345                | 69,4               | 66,8                 | 72,6               | 8,1              |
| DD Puutavaran ja puutuotteiden valmistus -<br>Trävarutillverkning                   | 3 064              | 57,9               | 70,5                 | 65,2               | 5,6              |
| DE Massan jne. valmistus; kustant. ja pain -<br>Massa-, pappers- o pappersvarutillv | 3 188              | 75,2               | 84,7                 | 86,6               | 11,4             |
| DF Koksen, öljytuotteiden jne. valmistus -<br>Tillv av stenkolsprodukter e.d.       | 26                 | 83,9               | 94,0                 | 84,4               | 36,0             |
| DG Kemikaalien, kem. tuott. jne. valmistus -<br>Tillv av kemikalier o kemiska prod  | 389                | 82,9               | 84,7                 | 85,9               | 27,6             |
| DH Kumi- ja muovituotteiden valmistus -<br>Tillverkning av gummi- o plastvaror      | 742                | 69,3               | 71,8                 | 72,9               | 13,9             |
| DI Ei-metallisten mineraalituott. valmistus -<br>Tillv av icke-metall mineralprod   | 1 088              | 68,9               | 72,2                 | 75,6               | 15,5             |
| DJ Perusmetallien, metallituott. valmistus -<br>Metallframst o tillv av metallvaror | 4 675              | 60,5               | 75,7                 | 70,2               | 8,3              |
| DK Koneiden ja laitteiden valmistus -<br>TYllverkning av maskiner och utrustning    | 3 631              | 57,8               | 70,1                 | 64,6               | 4,1              |
| DL Sähkötekniisten tuotteiden jne. valmistus -<br>Tillv av el- och optikprodukter   | 1 788              | 71,8               | 88,9                 | 89,5               | 5,8              |
| DM Kulkuneuvojen valmistus -<br>Tillverkning av transportmedel                      | 890                | 62,6               | 67,9                 | 62,4               | 3,7              |
| DN Muu valmistus -<br>Övrig tillverkning  | 2 785              | 55,6               | 63,8                 | 62,7               | 4,6              |
| <b>E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto -<br/>El-, gas-, värme- o vattenförsörjn</b>      | 1 161              | 65,6               | 60,0                 | 66,6               | 8,9              |
| <b>F Rakentaminen -<br/>Byggverksamhet</b>  | 29 284             | 31,8               | 44,2                 | 35,8               | 1,6              |

# TAULU 1 - TABELL 1

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalikulut vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala<br>Näringsgren                                | Palkattu henkilökunta yhteensä<br>Avlönade personalen sammanlagt |                |                |                   | Siitä työntekijät - Därav arbetare |                |                |                  |                  |
|--|--|----------------|----------------|-------------------|------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
|  | Lkm  | Työtunnit      | Palkat         | Sos.kulut         | Lkm                                | Työtunnit      | Palkat         | Sos.kulut        |                  |
|  | Antal  | Arbetstimmar   | Löner          | Socialkostn.      | Antal                              | Arbetstimmar   | Löner          | Socialkostn.     |                  |
|  |  | 1000 h         | 1000 euroa     | 1000 euroa        |                                    | 1000 h         | 1000 euroa     | 1000 euroa       |                  |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>              |  | <b>557 540</b> | <b>916 205</b> | <b>16 035 062</b> | <b>4 402 488</b>                   | <b>365 464</b> | <b>592 622</b> | <b>9 095 788</b> | <b>2 568 312</b> |
| Byggverksamhet   | %  | 0,6            | 1,0            | 6,2               | 5,8                                | 0,3            | 0,2            | 4,2              | 4,2              |
| <b>C,D,E Koko teollisuus</b>                           |  | <b>447 277</b> | <b>729 765</b> | <b>13 207 335</b> | <b>3 574 584</b>                   | <b>282 453</b> | <b>453 190</b> | <b>7 143 481</b> | <b>1 986 805</b> |
| Hela industrin   | %  | 0,1            | 0,3            | 5,6               | 5,0                                | -0,7           | -1,1           | 3,2              | 2,8              |
| <b>C Mineraalien kaivu</b>                             |  | <b>4 199</b>   | <b>7 092</b>   | <b>114 227</b>    | <b>36 913</b>                      | <b>2 733</b>   | <b>4 612</b>   | <b>66 999</b>    | <b>21 590</b>    |
| Utvinning av mineral                                   | %  | -2,4           | -2,8           | -1,3              | -3,4                               | 0,1            | 0,0            | -0,4             | -3,0             |
| 10 Kivi- ja ruskohiili, kaivu, turpeen nosto ja muokka |  | 1 022          | 1 734          | 23 719            | 8 991                              | 494            | 862            | 8 591            | 3 623            |
| Kol- o torvutvinning                                   | %  | -3,2           | -3,0           | -1,0              | 17,4                               | -3,6           | 1,5            | -1,0             | 24,2             |
| 13 Metallimalmien louhinta                             |  | 657            | 1 072          | 24 930            | 6 920                              | 425            | 680            | 14 886           | 3 984            |
| Utvinning av metallmalmer                              | %  | -1,9           | -3,7           | 2,9               | -18,8                              | -4,7           | -5,9           | 0,3              | -17,9            |
| 14 Muu mineraalien kaivu                               |  | 2 520          | 4 286          | 65 578            | 21 002                             | 1 814          | 3 070          | 43 522           | 13 983           |
| Annan mineralutvinning                                 | %  | -2,1           | -2,5           | -2,9              | -4,6                               | 2,4            | 1,0            | -0,6             | -3,5             |
| <b>D Teollisuus</b>                                    |  | <b>426 432</b> | <b>695 571</b> | <b>12 581 926</b> | <b>3 384 493</b>                   | <b>272 490</b> | <b>437 009</b> | <b>6 884 863</b> | <b>1 907 460</b> |
| Tillverkning   | %  | 0,3            | 0,3            | 5,9               | 5,1                                | -0,6           | -1,0           | 3,4              | 2,9              |
| <b>15-16 Elintarv., juomien ja tupakan</b>             |  | <b>39 525</b>  | <b>62 620</b>  | <b>1 016 391</b>  | <b>282 529</b>                     | <b>28 010</b>  | <b>43 936</b>  | <b>642 579</b>   | <b>177 113</b>   |
| Framst av livsmedel, drycker, tobak                    | %  | -0,6           | -1,2           | 5,4               | 8,3                                | -0,3           | -1,1           | 5,2              | 7,7              |
| DA Elintarv., juomien ja tupakan valm.                 |  | 39 525         | 62 620         | 1 016 391         | 282 529                            | 28 010         | 43 936         | 642 579          | 177 113          |
| Framst av livsmedel, drycker, tobak                    | %  | -0,6           | -1,2           | 5,4               | 8,3                                | -0,3           | -1,1           | 5,2              | 7,7              |
| 15 Elintarvikkeiden ja juomien valm.                   |  | 39 120         | 62 021         | 1 002 269         | 278 975                            | 27 777         | 43 602         | 637 150          | 175 781          |
| Framst av livsmedel o dryckesvaror                     | %  | -0,7           | -1,3           | 5,3               | 8,4                                | -0,3           | -1,1           | 5,2              | 7,7              |
| 16 Tupakkatuotteiden valmistus                         |  | 405            | 599            | 14 122            | 3 554                              | 233            | 334            | 5 429            | 1 332            |
| Tobaksvarutillverkning                                 | %  | 3,5            | 1,9            | 11,4              | 2,2                                | -1,4           | -3,5           | 0,1              | 3,3              |
| <b>17-19 Tekstiilien, vaatteiden ja nahan valm.</b>    |  | <b>14 504</b>  | <b>23 281</b>  | <b>311 496</b>    | <b>81 327</b>                      | <b>10 857</b>  | <b>17 464</b>  | <b>199 827</b>   | <b>51 919</b>    |
| Tillv av textilier, kläder och lädervaror              | %  | -1,0           | -0,5           | 3,0               | 1,3                                | -2,0           | -1,2           | -0,2             | -0,5             |
| DB Tekstiilien ja vaatteiden valmistus                 |  | 11 905         | 19 168         | 261 156           | 68 708                             | 8 680          | 14 062         | 162 886          | 42 772           |
| Tillv av textil- o beklädnadsvaror                     | %  | -0,9           | -0,5           | 3,6               | 2,0                                | -2,4           | -1,5           | 0,2              | 0,2              |
| 17 Tekstiilien valmistus                               |  | 5827,0         | 9634,0         | 142255,0          | 36926,0                            | 4376,0         | 7233,0         | 92123,0          | 24288,0          |
| Textilvarutillverkning                                 | %  | -0,1           | 0,7            | 5,8               | 3,0                                | -1,4           | -0,6           | 2,2              | 2,0              |
| 18 Vaatteiden valm.; turkisten muokk.                  |  | 6 078          | 9 534          | 118 901           | 31 782                             | 4 304          | 6 829          | 70 763           | 18 484           |
| Tillv av kläder, pälsberedning                         | %  | -1,7           | -1,7           | 1,1               | 0,9                                | -3,3           | -2,5           | -2,2             | -2,0             |
| DC Nahan ja nahkatuotteiden valmistus                  |  | 2 599          | 4 113          | 50 340            | 12 619                             | 2 177          | 3 402          | 36 941           | 9 147            |
| Tillverkning av läder o lädervaror                     | %  | -1,5           | -0,5           | 0,0               | -2,6                               | -0,4           | 0,4            | -2,0             | -3,8             |

## TAULU 1 - TABELL 1

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalikulut vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala<br>Näringsgren                | Palkattu henkilökunta yhteensä<br>Avlönade personalen sammanlagt |                           |                  |                           | Siitä työntekijät - Därav arbetare |                           |                  |                           |            |
|--|--|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------|
|  | Lkm<br>Antal   | Työtunnit<br>Arbetstimmar | Palkat<br>Löner  | Sos.kulut<br>Socialkostn. | Lkm<br>Antal                       | Työtunnit<br>Arbetstimmar | Palkat<br>Löner  | Sos.kulut<br>Socialkostn. |            |
|  |  | 1000 h                    | 1000 euroa       | 1000 euroa                |                                    | 1000 h                    | 1000 euroa       | 1000 euroa                |            |
| 19 Parkitseminen; laukujen jne. valm.  | 2 599  | 4 113                     | 50 340           | 12 619                    | 2 177                              | 3 402                     | 36 941           | 9 147                     |            |
| Garvning och annan läderberedning      | %  | -1,5                      | -0,5             | 0,0                       | -2,6                               | -0,4                      | 0,4              | -2,0                      | -3,8       |
| <b>20-21 Metsäteollisuus</b>           | <b>64 406</b>  | <b>103 293</b>            | <b>2 050 131</b> | <b>593 489</b>            | <b>49 201</b>                      | <b>77 673</b>             | <b>1 477 305</b> | <b>428 298</b>            |            |
| <b>Skogsindustri</b>                   | %  | <b>-2,3</b>               | <b>-2,6</b>      | <b>2,0</b>                | <b>2,9</b>                         | <b>-2,5</b>               | <b>-2,7</b>      | <b>2,1</b>                | <b>3,0</b> |
| DD Puutavaran ja puutuotteiden valm.   | 27 742   | 44 467                    | 664 682          | 190 205                   | 22 317                             | 35 412                    | 496 326          | 144 094                   |            |
| Trävarutillverkning                    | %  | -2,7                      | -3,6             | -0,7                      | 1,8                                | -3,3                      | -4,2             | -1,5                      | 1,6        |
| 20 Puutavaran ja puutuotteiden valm.   | 27 742   | 44 467                    | 664 682          | 190 205                   | 22 317                             | 35 412                    | 496 326          | 144 094                   |            |
| Trävarutillverkning                    | %  | -2,7                      | -3,6             | -0,7                      | 1,8                                | -3,3                      | -4,2             | -1,5                      | 1,6        |
| DE Massan jne. valm.; kustant. ja pain | 67 787   | 107 095                   | 2 268 113        | 641 417                   | 42 080                             | 64 896                    | 1 315 384        | 375 684                   |            |
| Massa-, pappers- o pappersvarutillv    | %  | -1,0                      | -0,3             | 3,1                       | 3,9                                | -1,1                      | -0,4             | 3,4                       | 3,0        |
| 21 Massan, paperin jne. valmistus      | 36 664   | 58 826                    | 1 385 449        | 403 284                   | 26 884                             | 42 261                    | 980 979          | 284 204                   |            |
| Massa-, pappers- o pappersvarutillv    | %  | -2,0                      | -1,8             | 3,3                       | 3,4                                | -1,8                      | -1,4             | 4,0                       | 3,7        |
| 22 Kustantaminen, painaminen jne.      | 31 123   | 48 269                    | 882 664          | 238 133                   | 15 196                             | 22 635                    | 334 405          | 91 480                    |            |
| Förlagsverks; graf produktion e.d.     | %  | 0,1                       | 1,7              | 2,7                       | 4,8                                | 0,1                       | 1,5              | 1,5                       | 0,9        |
| <b>23-25 Kemianteollisuus</b>          | <b>38 984</b>  | <b>64 324</b>             | <b>1 204 875</b> | <b>344 384</b>            | <b>22 046</b>                      | <b>36 414</b>             | <b>586 223</b>   | <b>167 879</b>            |            |
| <b>23-25 Kemisk industri</b>           | %  | <b>-2,6</b>               | <b>-1,8</b>      | <b>2,6</b>                | <b>9,3</b>                         | <b>-5,7</b>               | <b>-4,1</b>      | <b>-2,2</b>               | <b>2,8</b> |
| DF Koksen, öljytuotteiden jne. valm.   | 3 379  | 5 684                     | 132 726          | 32 026                    | 1 122                              | 1 847                     | 39 550           | 10 471                    |            |
| Tillv av stenkolsprodukter e.d.        | %  | 0,5                       | 3,5              | 5,8                       | 48,0                               | 0,7                       | 3,1              | 5,4                       | 80,9       |
| 23 Koksen, öljytuotteiden jne. valm.   | 3 379  | 5 684                     | 132 726          | 32 026                    | 1 122                              | 1 847                     | 39 550           | 10 471                    |            |
| Tillv av stenkolsprodukter e.d.        | %  | 0,5                       | 3,5              | 5,8                       | 48,0                               | 0,7                       | 3,1              | 5,4                       | 80,9       |
| DG Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. | 18 676   | 30 657                    | 612 994          | 187 198                   | 8 405                              | 13 933                    | 239 355          | 76 120                    |            |
| Tillv av kemikalier o kemiska prod     | %  | 1,4                       | 1,8              | 7,5                       | 13,5                               | -0,2                      | 1,5              | 3,4                       | 8,7        |
| 24 Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. | 18 676   | 30 657                    | 612 994          | 187 198                   | 8 405                              | 13 933                    | 239 355          | 76 120                    |            |
| Tillv av kemikalier o kemiska prod     | %  | 1,4                       | 1,8              | 7,5                       | 13,5                               | -0,2                      | 1,5              | 3,4                       | 8,7        |
| DH Kumi- ja muovituotteiden valmistus  | 16 929   | 27 983                    | 459 155          | 125 160                   | 12 519                             | 20 634                    | 307 318          | 81 288                    |            |
| Tillverkning av gummi- o plastvaror    | %  | -7,1                      | -6,4             | -4,0                      | -2,5                               | -9,5                      | -8,1             | -6,9                      | -7,2       |
| 25 Kumi- ja muovituotteiden valmistus  | 16 929   | 27 983                    | 459 155          | 125 160                   | 12 519                             | 20 634                    | 307 318          | 81 288                    |            |
| Tillverkning av gummi- o plastvaror    | %  | -7,1                      | -6,4             | -4,0                      | -2,5                               | -9,5                      | -8,1             | -6,9                      | -7,2       |
| DI Ei-metallisten mineraalituott. valm | 15 435   | 25 684                    | 416 372          | 118 341                   | 11 452                             | 18 904                    | 276 154          | 80 043                    |            |
| Tillv av icke-metall mineralprod       | %  | 0,6                       | -0,4             | 5,0                       | 3,8                                | -1,0                      | -2,6             | 1,5                       | 2,2        |
| 26 Ei-metallisten mineraalituott. valm | 15 435   | 25 684                    | 416 372          | 118 341                   | 11 452                             | 18 904                    | 276 154          | 80 043                    |            |
| Tillv av icke-metall mineralprod       | %  | 0,6                       | -0,4             | 5,0                       | 3,8                                | -1,0                      | -2,6             | 1,5                       | 2,2        |

## TAULU 1 - TABELL 1

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalikulut vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala<br>Näringsgren                      | Palkattu henkilökunta yhteensä<br>Avlönade personalen sammanlagt |                |                  |                  | Siitä työntekijät - Därav arbetare |                |                  |                |
|--|--|----------------|------------------|------------------|------------------------------------|----------------|------------------|----------------|
|  | Lkm  | Työtunnit      | Palkat           | Sos.kulut        | Lkm                                | Työtunnit      | Palkat           | Sos.kulut      |
|  | Antal  | Arbetstimmar   | Löner            | Socialkostn.     | Antal                              | Arbetstimmar   | Löner            | Socialkostn.   |
|  | 1000 h   | 1000 euroa     | 1000 euroa       |                  | 1000 h                             | 1000 euroa     | 1000 euroa       |                |
| <b>27-35 Metalliteollisuus</b>               | <b>206 739</b>   | <b>342 265</b> | <b>6 343 445</b> | <b>1 627 301</b> | <b>124 538</b>                     | <b>201 796</b> | <b>3 140 923</b> | <b>849 597</b> |
| <b>Metallindustri</b>                        | % 2,2  | 2,0            | 9,0              | 5,0              | 1,3                                | 0,5            | 5,5              | 2,6            |
| DJ Metallien jalostus ja metallituott. valm. | 56 286   | 91 547         | 1 555 347        | 433 265          | 42 270                             | 68 128         | 1 057 924        | 299 424        |
| Metallframst o tillv av metallvaror          | % 2,7  | 1,2            | 5,6              | 0,7              | 3,1                                | 1,1            | 5,1              | -0,7           |
| 27 Metallien jalostus                        | 16 789   | 26 916         | 539 963          | 153 397          | 11 827                             | 18 788         | 349 978          | 104 318        |
| Stål- och metallframställning                | % 0,6  | -1,9           | 3,6              | -6,3             | 2,1                                | -0,8           | 4,1              | -8,4           |
| 28 Metallituotteiden valmistus               | 39 497   | 64 631         | 1 015 384        | 279 868          | 30 443                             | 49 340         | 707 946          | 195 106        |
| Tiliv av metallvaror, ej maskiner            | % 3,7  | 2,6            | 6,7              | 4,9              | 3,4                                | 1,8            | 5,6              | 4,0            |
| DK Koneiden ja laitteiden valmistus          | 59 784   | 100 549        | 1 875 002        | 496 590          | 35 018                             | 58 281         | 937 071          | 254 107        |
| Tiliv av maskiner och utrustning             | % 3,4  | 3,3            | 9,5              | 7,0              | 1,7                                | 0,5            | 6,8              | 6,4            |
| 29 Koneiden ja laitteiden valmistus          | 59 784   | 100 549        | 1 875 002        | 496 590          | 35 018                             | 58 281         | 937 071          | 254 107        |
| Tiliv av maskiner och utrustning             | % 3,4  | 3,3            | 9,5              | 7,0              | 1,7                                | 0,5            | 6,8              | 6,4            |
| DL Sähkötekniisten tuotteiden jne. valm      | 66 780   | 112 150        | 2 268 701        | 523 139          | 28 970                             | 46 607         | 686 091          | 171 443        |
| Tiliv av el- och optikprodukter              | % 0,7  | 0,9            | 12,3             | 7,7              | -1,7                               | -2,6           | 4,9              | 2,8            |
| 30 Konttori- ja tietokoneiden valm           | 580  | 1 019          | 17 475           | 3 710            | 288                                | 529            | 7 977            | 1 602          |
| Tiliv av kontorsmaskiner o datorer           | % -36,8  | -29,6          | -31,7            | -53,8            | -29,7                              | -10,3          | -15,5            | -47,1          |
| 31 Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm       | 16 367   | 27 781         | 526 415          | 140 185          | 10 014                             | 16 848         | 270 141          | 70 888         |
| Tiliv av övr elmaskiner o -artiklar          | % -2,4   | -1,1           | 14,0             | 15,9             | -6,8                               | -4,3           | 8,0              | 8,8            |
| 32 Radio-, TV-välineiden jne. valm.          | 37 968   | 63 534         | 1 349 585        | 289 838          | 14 101                             | 21 998         | 307 737          | 73 627         |
| Tilivarkning av teleprodukter                | % 1,8  | 0,8            | 12,3             | 8,4              | 2,0                                | -2,0           | 3,4              | 0,7            |
| 33 Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm       | 11 865   | 19 816         | 375 226          | 89 406           | 4 567                              | 7 232          | 100 236          | 25 326         |
| Tiliv av precisionsinstrument e.d.           | % 4,8  | 6,8            | 13,6             | 0,0              | 1,7                                | 0,2            | 3,0              | -0,5           |
| DM Kulkuneuvojen valmistus                   | 23 889   | 38 019         | 644 395          | 174 307          | 18 280                             | 28 780         | 459 837          | 124 623        |
| Tilivarkning av transportmedel               | % 1,8  | 4,1            | 4,8              | 3,2              | 1,8                                | 4,2            | 4,9              | 3,1            |
| 34 Autojen ja perävaunujen valmistus         | 7 315  | 11 959         | 198 384          | 53 809           | 5 750                              | 9 331          | 145 055          | 39 999         |
| Tilivarkning av motorfordon,                 | % -0,2   | -1,8           | 3,9              | 4,8              | -1,8                               | -3,5           | 1,4              | 3,1            |
| 35 Muu kulkuneuvojen valmistus               | 16 574   | 26 060         | 446 011          | 120 498          | 12 530                             | 19 449         | 314 782          | 84 624         |
| Tiliv av andra transportmedel                | % 2,7  | 7,0            | 5,2              | 2,5              | 3,6                                | 8,3            | 6,6              | 3,1            |
| DN Muu valmistus                             | 15 716   | 25 835         | 356 552          | 98 989           | 11 190                             | 18 187         | 227 447          | 61 131         |
| Övrig tilivarkning                           | % -2,3   | -1,5           | 0,6              | 1,9              | -3,5                               | -3,7           | 1,7              | 1,1            |
| 36 Huonekalujen valmistus; muu valm.         | 15 212   | 24 966         | 345 311          | 96 330           | 10 873                             | 17 666         | 221 377          | 59 620         |
| Tilivarkning av möbler; annan tiliv          | % -1,4   | -0,7           | 1,9              | 3,7              | -2,8                               | -3,0           | 2,7              | 2,5            |

## TAULU 1 - TABELL 1

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalikulut vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala<br>Näringsgren             | Palkattu henkilökunta yhteensä<br>Avlönade personalen sammanlagt |                           |                 |                           | Siitä työntekijät - Därav arbetare |                           |                 |                           |       |
|-------------------------------------|--|---------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------|
|                                     | Lkm<br>Antal   | Työtunnit<br>Arbetstimmar | Palkat<br>Löner | Sos.kulut<br>Socialkostn. | Lkm<br>Antal                       | Työtunnit<br>Arbetstimmar | Palkat<br>Löner | Sos.kulut<br>Socialkostn. |       |
|                                     |  | 1000 h                    | 1000 euroa      | 1000 euroa                |                                    | 1000 h                    | 1000 euroa      | 1000 euroa                |       |
| 37 Kierrätys                        | 504  | 869                       | 11 241          | 2 659                     | 317                                | 521                       | 6 070           | 1 511                     |       |
| Återvinning                         | %  | -23,1                     | -19,4           | -26,7                     | -37,3                              | -22,1                     | -21,8           | -25,9                     | -35,7 |
| Muu D Muu tehdasteollisuus          | 62 274   | 99 788                    | 1 655 588       | 455 463                   | 37 838                             | 59 726                    | 838 006         | 232 654                   |       |
| Övrig industri                      | %  | -0,4                      | 0,3             | 2,8                       | 3,9                                | -1,3                      | -1,4            | 1,6                       | 1,4   |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto      | 16 646   | 27 102                    | 511 182         | 153 178                   | 7 230                              | 11 569                    | 191 619         | 57 755                    |       |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn  | %  | -2,4                      | -0,2            | 0,2                       | 4,6                                | -3,7                      | -4,4            | -1,9                      | 1,7   |
| 40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto    | 14 500   | 23 707                    | 460 244         | 137 905                   | 5 883                              | 9 409                     | 161 596         | 48 671                    |       |
| El-, gas-, ång- o hetvattenförsörjn | %  | -3,2                      | -0,8            | -0,4                      | 4,7                                | -5,0                      | -6,0            | -2,9                      | 1,3   |
| 41 Veden puhdistus ja jakelu        | 2 146  | 3 395                     | 50 938          | 15 273                    | 1 347                              | 2 160                     | 30 023          | 9 084                     |       |
| Vattenförsörjning                   | %  | 3,0                       | 3,5             | 5,1                       | 3,9                                | 2,5                       | 3,0             | 3,4                       | 3,6   |
| F Rakentaminen                      | 110 263  | 186 440                   | 2 827 727       | 827 904                   | 83 011                             | 139 432                   | 1 952 307       | 581 507                   |       |
| Byggverksamhet                      | %  | 2,5                       | 3,8             | 9,0                       | 9,3                                | 3,6                       | 4,7             | 8,0                       | 9,2   |
| 45 Rakentaminen                     | 110 263  | 186 440                   | 2 827 727       | 827 904                   | 83 011                             | 139 432                   | 1 952 307       | 581 507                   |       |
| Byggverksamhet                      | %  | 2,5                       | 3,8             | 9,0                       | 9,3                                | 3,6                       | 4,7             | 8,0                       | 9,2   |

## TAULU 2 - TABELL 2

Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset yhteensä, vienti sekä käyttöomaisuuden investoinnit vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Brutto- och förädlingsvärde, kostnader sammanlagt, export samt investeringar år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala  |   | Bruttoarvo         | Jalostusarvo      | Kustannukset yhteensä | Vienti            | Käyttöomaisuuden investoinnit yhteensä       |
|---|---|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Näringsgren   |   | Bruttovärde        | Förädlings-värde  | Kostnader sammanlagt  | Export            | Investeringar i anlägg-tillgångar sammanlagt |
|   |   | 1000 euroa         | 1000 euroa        | 1000 euroa            | 1000 euroa        | 1000 euroa                                   |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>           |   | <b>119 851 611</b> | <b>38 588 449</b> | <b>81 263 162</b>     | <b>53 330 976</b> | <b>5 475 000</b>                             |
| Byggverksamhet                                      | % | 0,2                | 1,8               | -0,5                  | 0,6               | 20,0   |
| <b>C,D,E Koko teollisuus</b>                        |   | <b>103 760 379</b> | <b>33 029 449</b> | <b>70 730 930</b>     | <b>52 915 382</b> | <b>5 048 015</b>                             |
| Hela industrin                                      | % | -0,8               | 0,2               | -1,2                  | 0,7               | 22,1   |
| <b>C Mineraalien kaivu</b>                          |   | <b>917 402</b>     | <b>323 633</b>    | <b>593 769</b>        | <b>89 937</b>     | <b>81 639</b>                                |
| Utvinning av mineral                                | % | 6,4                | 39,8              | -5,9                  | -16,9             | -13,4  |
| 10 Kivi- ja ruskohiil.kaivu,turpeen nosto ja muokka |   | 261 738            | 105 195           | 156 543               | 9 436             | 4 765  |
| Kol- o torvutvinning                                | % | 22,5               | 28,8              | 18,6                  | -26,0             | -64,3  |
| 13 Metallimalmien louhinta                          |   | 100 024            | 7 379             | 92 645                | 14 964            | 20 515                                       |
| Utvinning av metallmalmer                           | % | -5,1               | -47,7             | 1,5                   | -37,7             | -50,2  |
| 14 Muu mineraalien kaivu                            |   | 555 640            | 211 059           | 344 581               | 65 537            | 56 359                                       |
| Annan mineralutvinning                              | % | 2,2                | 55,5              | -15,5                 | -8,2              | 41,9   |
| <b>D Teollisuus</b>                                 |   | <b>98 086 605</b>  | <b>30 457 440</b> | <b>67 629 165</b>     | <b>52 806 751</b> | <b>4 259 139</b>                             |
| Tillverkning  | % | -1,5               | -0,8              | -1,8                  | 0,7               | 29,7   |
| <b>15-16 Elintarv., juomien ja tupakan</b>          |   | <b>8 704 109</b>   | <b>2 046 432</b>  | <b>6 657 677</b>      | <b>896 943</b>    | <b>386 050</b>                               |
| Framst av livsmedel, drycker, tobak                 | % | 7,6                | 14,4              | 5,7                   | -1,8              | 35,6   |
| DA Elintarv., juomien ja tupakan valm.              |   | 8 704 109          | 2 046 432         | 6 657 677             | 896 943           | 386 050                                      |
| Framst av livsmedel, drycker, tobak                 | % | 7,6                | 14,4              | 5,7                   | -1,8              | 35,6   |
| 15 Elintarvikkeiden ja juomien valm.                |   | 8 603 938          | 2 028 095         | 6 575 843             | 893 111           | 382 862                                      |
| Framst av livsmedel o dryckesvaror                  | % | 7,6                | 14,7              | 5,6                   | -1,0              | 34,6   |
| 16 Tupakkatuotteiden valmistus                      |   | 100 171            | 18 337            | 81 834                | 3 832             | 3 188  |
| Tobaksvarutillverkning                              | % | 6,5                | -12,3             | 11,8                  | -64,8             | 804,0  |
| <b>17-19 Tekstiilien, vaatteiden ja nahan valm.</b> |   | <b>1 472 595</b>   | <b>553 770</b>    | <b>918 825</b>        | <b>550 397</b>    | <b>51 056</b>                                |
| Tillv av textiler, kläder och lädervaror            | % | 1,9                | 0,4               | 2,8                   | 2,2               | 23,6   |
| DB Tekstiilien ja vaatteiden valmistus              |   | 1 226 412          | 461 706           | 764 706               | 452 403           | 46 970                                       |
| Tillv av textil- o beklädnadsvaror                  | % | 1,3                | 0,6               | 1,8                   | 0,7               | 28,1   |
| 17 Tekstiilien valmistus                            |   | 680 923            | 292 521           | 388 402               | 278 339           | 36 588                                       |
| Textilvarutillverkning                              | % | 3,8                | 10,5              | -0,8                  | 4,4               | 30,2   |

## TAULU 2 - TABELL 2

Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset yhteensä, vienti sekä käyttöomaisuuden investoinnit vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Brutto- och förädlingsvärde, kostnader sammanlagt, export samt investeringar år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                               | Bruttoarvo        | Jalostusarvo     | Kustannukset yhteensä | Vienti            | Käyttöomaisuuden investoinnit yhteensä       |
|--|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Näringsgren                            | Bruttovärde       | Förädlings-värde | Kostnader sammanlagt  | Export            | Investeringar i anlägg-tillgångar sammanlagt |
|  | 1000 euroa        | 1000 euroa       | 1000 euroa            | 1000 euroa        | 1000 euroa                                   |
| 18 Vaatteiden valm.; turkisten muokk.  | 545 489           | 169 185          | 376 304               | 174 064           | 10 382                                       |
| Tillv av kläder; pälsberedning         | % -1,6            | -12,9            | 4,5                   | -4,7              | 21,1   |
| DC Nahan ja nahkatuotteiden valmistus  | 246 183           | 92 064           | 154 119               | 97 994            | 4 086  |
| Tillverkning av läder o lädervaror     | % 4,6             | -0,7             | 8,1                   | 10,0              | -11,6  |
| 19 Parkitseminen; laukkujen jne. valm. | 246 183           | 92 064           | 154 119               | 97 994            | 4 086  |
| Garvning och annan läderberedning      | % 4,6             | -0,7             | 8,1                   | 10,0              | -11,6  |
| <b>20-21 Metsäteollisuus</b>           | <b>19 865 693</b> | <b>5 928 353</b> | <b>13 937 340</b>     | <b>13 483 484</b> | <b>1 506 372</b>                             |
| <b>Skogsindustri</b>                   | % <b>-7,3</b>     | <b>-13,3</b>     | <b>-4,5</b>           | <b>-4,6</b>       | <b>67,3</b>                                  |
| DD Puutavaran ja puutuotteiden valm.   | 5 143 806         | 1 107 366        | 4 036 440             | 2 698 642         | 267 042                                      |
| Trävarutillverkning                    | % -6,0            | -18,9            | -1,7                  | -6,4              | -3,5   |
| 20 Puutavaran ja puutuotteiden valm.   | 5 143 806         | 1 107 366        | 4 036 440             | 2 698 642         | 267 042                                      |
| Trävarutillverkning                    | % -6,0            | -18,9            | -1,7                  | -6,4              | -3,5   |
| DE Massan jne. valm.; kustant. ja pain | 18 933 249        | 6 459 475        | 12 473 774            | 11 180 088        | 1 405 673                                    |
| Massa-, pappers- o pappersvarutillv    | % -5,6            | -8,8             | -3,8                  | -3,7              | 78,5   |
| 21 Massan, paperin jne. valmistus      | 14 721 887        | 4 820 987        | 9 900 900             | 10 784 842        | 1 239 330                                    |
| Massa-, pappers- o pappersvarutillv    | % -7,8            | -11,9            | -5,6                  | -4,1              | 98,7   |
| 22 Kustantaminen, painaminen jne.      | 4 211 362         | 1 638 488        | 2 572 874             | 395 246           | 166 343                                      |
| Förlagsverks; graf produktion e.d.     | % 3,0             | 1,8              | 3,8                   | 10,3              | 1,5  |
| <b>23-25 Kemiateollisuus</b>           | <b>11 276 446</b> | <b>2 833 639</b> | <b>8 442 807</b>      | <b>5 055 451</b>  | <b>468 931</b>                               |
| <b>23-25 Kemisk industri</b>           | % <b>-5,3</b>     | <b>-8,3</b>      | <b>-4,2</b>           | <b>-1,2</b>       | <b>39,0</b>                                  |
| DF Koksen, öljytuotteiden jne. valm.   | 3 517 378         | 326 258          | 3 191 120             | 1 505 682         | 118 898                                      |
| Tillv av stenkolsprodukter e.d.        | % -14,6           | -32,6            | -12,2                 | -0,3              | 122,8  |
| 23 Koksen, öljytuotteiden jne. valm.   | 3 517 378         | 326 258          | 3 191 120             | 1 505 682         | 118 898                                      |
| Tillv av stenkolsprodukter e.d.        | % -14,6           | -32,6            | -12,2                 | -0,3              | 122,8  |
| DG Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. | 5 445 894         | 1 619 507        | 3 826 387             | 2 626 848         | 197 900                                      |
| Tillv av kemikalier o kemiska prod     | % 3,2             | -0,1             | 4,6                   | 1,5               | -1,0   |
| 24 Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. | 5 445 894         | 1 619 507        | 3 826 387             | 2 626 848         | 197 900                                      |
| Tillv av kemikalier o kemiska prod     | % 3,2             | -0,1             | 4,6                   | 1,5               | -1,0   |

## TAULU 2 - TABELL 2

Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset yhteensä, vienti sekä käyttöomaisuuden investoinnit vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Brutto- och förädlingsvärde, kostnader sammanlagt, export samt investeringar år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                                     | Bruttoarvo        | Jalostusarvo      | Kustannukset yhteensä | Vienti            | Käyttöomaisuuden investoinnit yhteensä       |
|--|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Näringsgren                                  | Bruttovärde       | Förädlings-värde  | Kostnader sammanlagt  | Export            | Investeringar i anlägg-tillgångar sammanlagt |
|  | 1000 euroa        | 1000 euroa        | 1000 euroa            | 1000 euroa        | 1000 euroa                                   |
| DH Kumi- ja muovituotteiden valmistus        | 2 313 174         | 887 874           | 1 425 300             | 922 921           | 152 133                                      |
| Tillverkning av gummi- o plastvaror          | % -7,6            | -9,6              | -6,4                  | -9,5              | 80,9   |
| 25 Kumi- ja muovituotteiden valmistus        | 2 313 174         | 887 874           | 1 425 300             | 922 921           | 152 133                                      |
| Tillverkning av gummi- o plastvaror          | % -7,6            | -9,6              | -6,4                  | -9,5              | 80,9   |
| DI Ei-metallisten mineraalituott. valm       | 2 327 820         | 948 643           | 1 379 177             | 560 132           | 116 281                                      |
| Tillv av icke-metall mineralprod             | % 2,7             | 2,5               | 2,8                   | 10,3              | -7,3   |
| 26 Ei-metallisten mineraalituott. valm       | 2 327 820         | 948 643           | 1 379 177             | 560 132           | 116 281                                      |
| Tillv av icke-metall mineralprod             | % 2,7             | 2,5               | 2,8                   | 10,3              | -7,3   |
| <b>27-35 Metalliteollisuus</b>               | <b>48 376 329</b> | <b>15 842 671</b> | <b>32 533 658</b>     | <b>31 385 534</b> | <b>1 499 279</b>                             |
| <b>Metallindustri</b>                        | % <b>0,0</b>      | <b>4,3</b>        | <b>-1,9</b>           | <b>3,8</b>        | <b>9,7</b>                                   |
| DJ Metallien jalostus ja metallituott. valm. | 11 109 233        | 3 070 023         | 8 039 210             | 3 782 506         | 501 729                                      |
| Metallframst o tillv av metallvaror          | % -1,8            | -4,5              | -0,7                  | -6,5              | 0,2  |
| 27 Metallien jalostus                        | 6 181 336         | 1 160 480         | 5 020 856             | 2 764 405         | 244 367                                      |
| Stål- och metallframställning                | % -6,9            | -16,7             | -4,3                  | -6,8              | -11,7  |
| 28 Metallituotteiden valmistus               | 4 927 897         | 1 909 543         | 3 018 354             | 1 018 101         | 257 362                                      |
| Tillv av metallvaror, ej maskiner            | % 5,5             | 4,7               | 6,0                   | -5,7              | 15,0   |
| DK Koneiden ja laitteiden valmistus          | 11 276 068        | 3 346 655         | 7 929 413             | 6 475 434         | 235 307                                      |
| Tillv av maskiner och utrustning             | % 8,6             | 5,4               | 10,0                  | 5,7               | 28,8   |
| 29 Koneiden ja laitteiden valmistus          | 11 276 068        | 3 346 655         | 7 929 413             | 6 475 434         | 235 307                                      |
| Tillv av maskiner och utrustning             | % 8,6             | 5,4               | 10,0                  | 5,7               | 28,8   |
| DL Sähkötekniisten tuotteiden jne. valm      | 22 150 594        | 8 275 895         | 13 874 699            | 17 733 043        | 639 330                                      |
| Tillv av eI- och optikprodukter              | % -6,2            | 4,4               | -11,6                 | -3,6              | 10,1   |
| 30 Konttori- ja tietokoneiden valm           | 124 647           | 26 598            | 98 049                | 14 894            | 607,0  |
| Tillv av kontorsmaskiner o datorer           | % -30,3           | 0,0               | -45,2                 | -71,8             | 0,0  |
| 31 Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm       | 3 229 923         | 953 249           | 2 276 674             | 1 591 805         | 92 584                                       |
| Tillv av övr elmaskiner o -artiklar          | % 11,8            | 0,9               | 17,2                  | 2,9               | 49,3   |
| 32 Radio-, TV-välineiden jne. valm.          | 16 839 195        | 6 585 535         | 10 253 660            | 14 919 543        | 520 366                                      |
| Tillverkning av teleprodukter                | % -10,7           | 4,8               | -18,5                 | -5,4              | 12,3   |

## TAULU 2 - TABELL 2

Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset yhteensä, vienti sekä käyttöomaisuuden investoinnit vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Brutto- och förädlingsvärde, kostnader sammanlagt, export samt investeringar år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                               | Bruttoarvo        | Jalostusarvo     | Kustannukset yhteensä | Vienti           | Käyttöomaisuuden investoinnit yhteensä       |
|--|-------------------|------------------|-----------------------|------------------|--|
| Näringsgren                            | Bruttovärde       | Förädlings-värde | Kostnader sammanlagt  | Export           | Investeringar i anlägg-tillgångar sammanlagt |
|  | 1000 euroa        | 1000 euroa       | 1000 euroa            | 1000 euroa       | 1000 euroa                                   |
| 33 Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm | 1 956 829         | 710 513          | 1 246 316             | 1 206 801        | 25 773                                       |
| Tiliv av precisionsinstrument e.d.     | % 15,2            | 2,3              | 24,2                  | 17,4             | -57,4  |
| DM Kulkuneuvojen valmistus             | 3 840 434         | 1 150 098        | 2 690 336             | 3 394 551        | 122 913                                      |
| Tiliverkning av transportmedel         | % 26,6            | 32,5             | 24,3                  | 104,1            | 20,2   |
| 34 Autojen ja perävaunujen valmistus   | 894 853           | 339 069          | 555 784               | 1 574 968        | 37 877                                       |
| Tiliverkning av motorfordon,           | % -1,5            | 0,3              | -2,5                  | 253,8            | 82,1   |
| 35 Muu kulkuneuvojen valmistus         | 2 945 581         | 811 029          | 2 134 552             | 1 819 583        | 85 036                                       |
| Tiliv av andra transportmedel          | % 38,6            | 53,0             | 33,8                  | 49,4             | 4,3  |
| DN Muu valmistus                       | 1 852 251         | 665 444          | 1 186 807             | 479 564          | 64 827                                       |
| Övrig tiliverkning                     | % -6,4            | -7,8             | -5,7                  | -22,9            | 0,7  |
| 36 Huonekalujen valmistus; muu valm.   | 1 633 601         | 627 232          | 1 006 369             | 399 904          | 57 756                                       |
| Tiliverkning av möbler; annan tiliv    | % 1,3             | -3,1             | 4,2                   | -0,1             | -2,7   |
| 37 Kierrätys                           | 218 650           | 38 212           | 180 438               | 79 660           | 7 071  |
| Återvinning                            | % -40,4           | -49,0            | -38,3                 | -64,0            | 41,3   |
| <b>Muu D Muu tehdasteollisuus</b>      | <b>8 391 433</b>  | <b>3 252 575</b> | <b>5 138 858</b>      | <b>1 434 942</b> | <b>347 451</b>                               |
| Övrig industri                         | % 0,7             | -0,1             | 1,2                   | -3,6             | -1,8   |
| <b>E Sähkö-, kaas- ja vesihuolto</b>   | <b>4 756 372</b>  | <b>2 248 376</b> | <b>2 507 996</b>      | <b>18 694</b>    | <b>707 237</b>                               |
| EI-, gas-, värme- o vattenförsörjn     | % 15,4            | 11,7             | 18,8                  | -43,0            | -6,4   |
| 40 Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto        | 4 438 881         | 2 029 618        | 2 409 263             | 18 694           | 587 760                                      |
| EI-, gas-, ång- o hetvattenförsörjn    | % 16,2            | 12,9             | 19,2                  | -43,0            | -10,6  |
| 41 Veden puhdistus ja jakelu           | 317 491           | 218 758          | 98 733                | 0                | 119 477                                      |
| Vattenförsörjning                      | % 4,3             | 2,0              | 9,9                   | 0,0              | 21,9   |
| <b>F Rakentaminen</b>                  | <b>16 091 232</b> | <b>5 559 000</b> | <b>10 532 232</b>     | <b>415 594</b>   | <b>426 985</b>                               |
| Byggverksamhet                         | % 7,0             | 11,9             | 4,7                   | -8,5             | -0,1   |
| 45 Rakentaminen                        | 16 091 232        | 5 559 000        | 10 532 232            | 415 594          | 426 985                                      |
| Byggverksamhet                         | % 7,0             | 11,9             | 4,7                   | -8,5             | -0,1   |

### TAULU 3 - TABELL 3

Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala   |   | Polttoaineet     | Sähkö            | Lämpö          | Raaka-aineet      | Pakkaus-aineet   | Muut              | Yhteensä          |
|--|---|------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Näringsgren  |   | Bränslen         | Elektrisitet     | Värme          | Råämnen           | Förpackn.        | Andra             | Summa             |
|  |   | 1000 euroa       | 1000 euroa       | 1000 euroa     | 1000 euroa        | 1000 euroa       | 1000 euroa        | 1000 euroa        |
| <b>C,D,E Koko teollisuus</b>                         |   | <b>1 494 493</b> | <b>1 325 131</b> | <b>572 031</b> | <b>42 900 902</b> | <b>1 039 922</b> | <b>49 296 200</b> | <b>96 628 679</b> |
| Hela industrin                                       | % | 1,3              | 6,0              | 11,6           | -7,1              | -5,5             | 55,8              | 17,6              |
| <b>C Mineraalien kaivu</b>                           |   | <b>25 220</b>    | <b>19 870</b>    | <b>1 420</b>   | <b>148 504</b>    | <b>5 097</b>     | <b>563 227</b>    | <b>763 338</b>    |
| Utvinning av mineral                                 | % | -19,6            | -9,9             | 90,2           | 5,5               | -10,9            | 22,3              | 15,5              |
| 10 Kivi- ja ruskohiil.kaivu, turpeen nosto ja muokka |   | 1 576            | 1 475            | 423            | 8 450             | 2 889            | 209 516           | 224 329           |
| Kol- o torvutvinning                                 | % | -48,6            | 127,1            | 148,6          | -30,9             | 24,2             | 54,9              | 45,9              |
| 13 Metallimalmien louhinta                           |   | 133              | 4 769            | 697            | 24 042            | 0                | 80 618            | 110 259           |
| Utvinning av metallmalmer                            | % | -93,4            | -37,3            | 98,1           | -15,0             | 0,0              | 52,3              | 20,9              |
| 14 Muu mineraalien kaivu                             |   | 23 511           | 13 626           | 300            | 116 012           | 2 208            | 273 093           | 428 750           |
| Annan mineralutvinning                               | % | -10,6            | -1,1             | 33,7           | 15,7              | -35,0            | 0,3               | 3,0               |
| <b>D Teollisuus</b>                                  |   | <b>638 022</b>   | <b>1 242 742</b> | <b>555 848</b> | <b>42 483 878</b> | <b>1 034 706</b> | <b>42 387 066</b> | <b>88 342 262</b> |
| Tillverkning   | % | -0,8             | 6,2              | 9,7            | -7,4              | -5,5             | 54,9              | 15,2              |
| <b>15-16 Elintarv., juomien ja tupakan</b>           |   | <b>33 564</b>    | <b>56 668</b>    | <b>54 741</b>  | <b>4 379 340</b>  | <b>445 101</b>   | <b>3 361 773</b>  | <b>8 331 187</b>  |
| Framst av livsmedel, drycker, tobak                  | % | -3,1             | 8,0              | 24,5           | 5,8               | 9,9              | 33,2              | 15,7              |
| DA Elintarv., juomien ja tupakan valm.               |   | 33 564           | 56 668           | 54 741         | 4 379 340         | 445 101          | 3 361 773         | 8 331 187         |
| Framst av livsmedel, drycker, tobak                  | % | -3,1             | 8,0              | 24,5           | 5,8               | 9,9              | 33,2              | 15,7              |
| 15 Eiintarvikkeiden ja juomien valm.                 |   | 33 435           | 56 223           | 54 594         | 4 335 908         | 440 293          | 3 317 154         | 8 237 607         |
| Framst av livsmedel o dryckesvaror                   | % | -3,1             | 8,0              | 24,6           | 5,6               | 9,9              | 33,6              | 15,7              |
| 16 Tupakkatuotteiden valmistus                       |   | 129              | 445              | 147            | 43 432            | 4 808            | 44 619            | 93 580            |
| Tobaksvartillverkning                                | % | -5,0             | 8,4              | 20,3           | 30,8              | 5,0              | 11,1              | 19,0              |
| <b>17-19 Tekstiilien, vaatteiden ja nahan valm.</b>  |   | <b>6 688</b>     | <b>10 871</b>    | <b>8 377</b>   | <b>573 016</b>    | <b>14 005</b>    | <b>455 992</b>    | <b>1 068 949</b>  |
| Tillv av textilier, kläder och lädervaror            | % | -31,8            | 1,3              | 95,2           | 5,3               | 0,3              | 25,4              | 12,9              |
| DB Tekstiilien ja vaatteiden valmistus               |   | 6 097            | 9 455            | 6 774          | 469 714           | 12 278           | 393 817           | 898 135           |
| Tillv av textil- o beklädnadsvaror                   | % | -29,0            | 3,4              | 92,0           | 5,1               | 4,7              | 22,9              | 12,2              |
| 17 Tekstiilien valmistus                             |   | 4 707            | 7 374            | 5 417          | 250 031           | 7 988            | 180 194           | 455 711           |
| Textilvarutillverkning                               | % | -34,9            | 1,8              | 152,5          | 0,3               | -1,0             | 37,9              | 12,6              |
| 18 Vaatteiden valm.; turkisten muokk.                |   | 1 390            | 2 081            | 1 357          | 219 683           | 4 290            | 213 623           | 442 424           |
| Tillv av kläder, pälsberedning                       | % | 2,6              | 9,5              | -1,9           | 11,2              | 17,2             | 12,5              | 11,8              |

### TAULU 3 - TABELL 3

Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                               | Polttoaineet   | Sähkö          | Lämpö          | Raaka-aineet     | Pakkaus-aineet | Muut             | Yhteensä          |
|--|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Näringsgren                            | Bränslen       | Elektrisitet   | Värme          | Råämnen          | Förpackn.      | Andra            | Summa             |
|  | 1000 euroa     | 1000 euroa     | 1000 euroa     | 1000 euroa       | 1000 euroa     | 1000 euroa       | 1000 euroa        |
| DC Nahan ja nahkatuotteiden valmistus  | 591            | 1 416          | 1 603          | 103 302          | 1 727          | 62 175           | 170 814           |
| Tillverkning av läder o lädervaror     | % -51,3        | -11,0          | 110,1          | 6,1              | -23,0          | 44,6             | 16,9              |
| 19 Parkitseminen; laukujen jne. valm.  | 591            | 1 416          | 1 603          | 103 302          | 1 727          | 62 175           | 170 814           |
| Garvning och annan läderberedning      | % -51,3        | -11,0          | 110,1          | 6,1              | -23,0          | 44,6             | 16,9              |
| <b>20-21 Metsäteollisuus</b>           | <b>272 389</b> | <b>682 137</b> | <b>299 464</b> | <b>8 819 745</b> | <b>236 119</b> | <b>6 665 293</b> | <b>16 975 147</b> |
| <b>Skogsindustri</b>                   | % <b>2,1</b>   | <b>6,3</b>     | <b>0,5</b>     | <b>-6,0</b>      | <b>-7,0</b>    | <b>45,1</b>      | <b>10,0</b>       |
| DD Puutavaran ja puutuotteiden valm.   | 18 534         | 58 390         | 50 350         | 2 855 903        | 35 790         | 1 735 475        | 4 754 442         |
| Trävarutillverkning                    | % -12,7        | 3,2            | 0,7            | -2,2             | 8,1            | 47,3             | 11,6              |
| 20 Puutavaran ja puutuotteiden valm.   | 18 534         | 58 390         | 50 350         | 2 855 903        | 35 790         | 1 735 475        | 4 754 442         |
| Trävarutillverkning                    | % -12,7        | 3,2            | 0,7            | -2,2             | 8,1            | 47,3             | 11,6              |
| DE Massan jne. valm.; kustant. ja pain | 259 362        | 639 538        | 254 879        | 6 687 806        | 210 187        | 7 391 702        | 15 443 474        |
| Massa-, pappers- o pappersvarutillv    | % 3,0          | 6,4            | 0,7            | -6,0             | -10,3          | 38,9             | 12,1              |
| 21 Massan, paperin jne. valmistus      | 253 855        | 623 747        | 249 114        | 5 963 842        | 200 329        | 4 929 818        | 12 220 705        |
| Massa-, pappers- o pappersvarutillv    | % 3,4          | 6,6            | 0,4            | -7,7             | -9,2           | 44,3             | 9,4               |
| 22 Kustantaminen, painaminen jne.      | 5 507          | 15 791         | 5 765          | 723 964          | 9 858          | 2 461 884        | 3 222 769         |
| Förlagsverks; graf produktion e.d.     | % -15,4        | -1,9           | 10,8           | 10,3             | -28,0          | 29,2             | 23,8              |
| <b>23-25 Kemianteollisuus</b>          | <b>138 289</b> | <b>191 008</b> | <b>116 678</b> | <b>6 018 149</b> | <b>162 732</b> | <b>3 171 068</b> | <b>9 797 924</b>  |
| <b>23-25 Kemisk industri</b>           | % <b>7,1</b>   | <b>7,1</b>     | <b>22,7</b>    | <b>-6,1</b>      | <b>-1,6</b>    | <b>34,3</b>      | <b>4,9</b>        |
| DF Kaksin, öljytuotteiden jne. valm.   | 72 698         | 32 049         | 54 168         | 2 743 510        | 2 180          | 474 116          | 3 378 721         |
| Tillv av stenkolsprodukter e.d.        | % -2,5         | 13,9           | 30,1           | -12,2            | -86,0          | 38,9             | -6,9              |
| 23 Kaksin, öljytuotteiden jne. valm.   | 72 698         | 32 049         | 54 168         | 2 743 510        | 2 180          | 474 116          | 3 378 721         |
| Tillv av stenkolsprodukter e.d.        | % -2,5         | 13,9           | 30,1           | -12,2            | -86,0          | 38,9             | -6,9              |
| DG Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. | 61 046         | 130 892        | 52 000         | 2 322 847        | 136 510        | 2 113 523        | 4 816 818         |
| Tillv av kemikalier o kemiska prod     | % 27,9         | 6,2            | 15,5           | 3,6              | 10,4           | 42,3             | 18,4              |
| 24 Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. | 61 046         | 130 892        | 52 000         | 2 322 847        | 136 510        | 2 113 523        | 4 816 818         |
| Tillv av kemikalier o kemiska prod     | % 27,9         | 6,2            | 15,5           | 3,6              | 10,4           | 42,3             | 18,4              |
| DH Kumi- ja muovituotteiden valmistus  | 4 545          | 28 067         | 10 510         | 951 792          | 24 042         | 583 429          | 1 602 385         |
| Tillverkning av gummi- o plastvaror    | % -33,9        | 4,3            | 24,9           | -8,7             | -8,2           | 9,2              | -2,6              |

### TAULU 3 - TABELL 3

Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                                     |   | Polttoaineet | Sähkö        | Lämpö      | Raaka-aineet | Pakkaus-aineet | Muut       | Yhteensä   |
|--|---|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|------------|------------|
| Näringsgren                                  |   | Bränslen     | Elektrisitet | Värme      | Råämnen      | Förpackn.      | Andra      | Summa      |
|  |   | 1000 euroa   | 1000 euroa   | 1000 euroa | 1000 euroa   | 1000 euroa     | 1000 euroa | 1000 euroa |
| 25 Kumi- ja muovituotteiden valmistus        |   | 4 545        | 28 067       | 10 510     | 951 792      | 24 042         | 583 429    | 1 602 385  |
| Tiliverkning av gummi- o plastvaror          | % | -33,9        | 4,3          | 24,9       | -8,7         | -8,2           | 9,2        | -2,6       |
| DI Ei-metallisten mineraalituott. valm       |   | 44 710       | 30 921       | 6 512      | 738 945      | 41 264         | 829 359    | 1 691 711  |
| Tillv av icke-metall mineralprod             | % | 4,5          | 3,0          | 44,6       | 0,1          | 0,9            | 37,8       | 16,0       |
| 26 Ei-metallisten mineraalituott. valm       |   | 44 710       | 30 921       | 6 512      | 738 945      | 41 264         | 829 359    | 1 691 711  |
| Tillv av icke-metall mineralprod             | % | 4,5          | 3,0          | 44,6       | 0,1          | 0,9            | 37,8       | 16,0       |
| 27-35 Metalliteollisuus                      |   | 129 217      | 243 631      | 61 075     | 20 490 251   | 106 677        | 24 730 585 | 45 761 436 |
| Metallindustri                               | % | -9,8         | 5,8          | 14,9       | -11,6        | -41,0          | 71,0       | 19,6       |
| DJ Metallien jalostus ja metallituott. valm. |   | 104 227      | 168 349      | 23 755     | 5 728 347    | 45 751         | 3 032 538  | 9 102 967  |
| Metallframst o tillv av metallvaror          | % | -9,7         | 5,0          | 4,7        | -4,4         | -0,8           | 51,5       | 9,2        |
| 27 Metallien jalostus                        |   | 92 592       | 142 126      | 13 032     | 3 991 609    | 18 866         | 1 531 033  | 5 789 258  |
| Stål- och metallframställning                | % | -9,2         | 5,5          | -10,6      | -6,3         | -14,5          | 88,9       | 8,4        |
| 28 Metallituotteiden valmistus               |   | 11 635       | 26 223       | 10 723     | 1 736 738    | 26 885         | 1 501 505  | 3 313 709  |
| Tillv av metallvaror, ej maskiner            | % | -13,6        | 2,3          | 32,0       | 0,2          | 11,7           | 26,1       | 10,6       |
| DK Koneiden ja laitteiden valmistus          |   | 11 797       | 30 271       | 17 703     | 5 205 420    | 14 414         | 3 599 149  | 8 878 754  |
| Tillv av maskiner och utrustning             | % | -5,3         | 11,3         | 31,2       | 7,9          | -25,1          | 35,8       | 17,6       |
| 29 Koneiden ja laitteiden valmistus          |   | 11 797       | 30 271       | 17 703     | 5 205 420    | 14 414         | 3 599 149  | 8 878 754  |
| Tillv av maskiner och utrustning             | % | -5,3         | 11,3         | 31,2       | 7,9          | -25,1          | 35,8       | 17,6       |
| DL Sähkötekniikan tuotteiden jne. valm       |   | 4 852        | 33 874       | 12 638     | 7 791 297    | 45 625         | 16 993 491 | 24 881 777 |
| Tillv av el- och optikprodukter              | % | -41,0        | 11,4         | 26,3       | -28,9        | -59,7          | 88,4       | 23,5       |
| 30 Konttori- ja tietokoneiden valm           |   | 1 500        | 2 041        | 562        | 79 928       | 38             | 50 615     | 134 684    |
| Tillv av kontorsmaskiner o datorer           | % | -64,6        | 246,9        | 138,5      | -23,8        | -70,4          | -84,0      | -68,5      |
| 31 Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm       |   | 1 020        | 12 520       | 4 968      | 1 718 040    | 12 022         | 838 202    | 2 586 772  |
| Tillv av övr elmaskiner o -artiklar          | % | -37,9        | 37,1         | 25,7       | 19,6         | -14,6          | 33,4       | 23,6       |
| 32 Radio-, TV-välineiden jne. valm.          |   | 1 248        | 15 592       | 5 518      | 5 219 622    | 28 800         | 15 519 488 | 20 790 268 |
| Tiliverkning av teleprodukter                | % | -20,7        | -9,3         | 23,3       | -40,6        | -69,2          | 103,0      | 25,6       |
| 33 Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm       |   | 1 084        | 3 721        | 1 590      | 773 707      | 4 765          | 585 186    | 1 370 053  |
| Tillv av precisionsinstrument e.d.           | % | 41,3         | 6,5          | 18,2       | 24,4         | -11,9          | 36,4       | 29,0       |

### TAULU 3 - TABELL 3

Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                             |   | Polttoaineet | Sähkö        | Lämpö      | Raaka-aineet | Pakkaus-aineet | Muut       | Yhteensä   |
|--------------------------------------|---|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|------------|------------|
| Näringsgren                          |   | Bränslen     | Elektrisitet | Värme      | Råämnen      | Förpackn.      | Andra      | Summa      |
|                                      |   | 1000 euroa   | 1000 euroa   | 1000 euroa | 1000 euroa   | 1000 euroa     | 1000 euroa | 1000 euroa |
| DM Kulkuneuvojen valmistus           |   | 8 341        | 11 137       | 6 979      | 1 765 187    | 887            | 1 105 407  | 2 897 938  |
| Tiliverkning av transportmedel       | % | 15,3         | -9,7         | 0,4        | 25,9         | -60,2          | 39,7       | 30,5       |
| 34 Autojen ja perävaunujen valmistus |   | 3 072        | 4 317        | 2 105      | 418 258      | 628            | 277 180    | 705 560    |
| Tiliverkning av motorfordon,         | % | 2,5          | 5,1          | 9,6        | -3,0         | -61,0          | 62,3       | 15,2       |
| 35 Muu kulkuneuvojen valmistus       |   | 5 269        | 6 820        | 4 874      | 1 346 929    | 259            | 828 227    | 2 192 378  |
| Till av andra transportmedel         | % | 24,3         | -17,1        | -3,1       | 38,8         | -57,9          | 33,5       | 36,3       |
| DN Muu valmistus                     |   | 7 658        | 11 715       | 3 236      | 740 468      | 18 950         | 711 112    | 1 493 139  |
| Övrig tillverkning                   | % | -25,7        | 10,9         | 19,1       | -12,2        | -10,3          | 29,5       | 3,9        |
| 36 Huonekalujen valmistus; muu valm. |   | 3 240        | 9 328        | 3 094      | 627 392      | 18 889         | 570 942    | 1 232 885  |
| Tiliverkning av möbler, annan tillv  | % | -5,1         | -1,5         | 16,2       | 1,4          | -10,2          | 21,8       | 9,7        |
| 37 Kierrätys                         |   | 4 418        | 2 387        | 142        | 113 076      | 61             | 140 170    | 260 254    |
| Återvinning                          | % | -36,0        | 118,3        | 162,2      | -49,6        | -41,1          | 74,7       | -16,8      |
| Muu D Muu tehdasteollisuus           |   | 57 875       | 58 427       | 15 513     | 2 203 377    | 70 072         | 4 002 355  | 6 407 619  |
| Övrig industri                       | % | -2,9         | 3,1          | 24,9       | -1,5         | -7,5           | 30,9       | 16,5       |
| E Sähkö-, kaas- ja vesihuolto        |   | 831 251      | 62 519       | 14 763     | 268 520      | 119            | 6 345 907  | 7 523 079  |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn   | % | 3,9          | 8,3          | 205,6      | 65,7         | -69,0          | 66,6       | 55,6       |
| 40 Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto      |   | 830 645      | 52 602       | 13 292     | 238 240      | 119            | 6 275 848  | 7 410 746  |
| El-, gas-, ång- o hetvattenförsörjn  | % | 4,0          | 6,9          | 260,5      | 75,9         | -68,7          | 67,2       | 56,3       |
| 41 Veden puhdistus ja jakelu         |   | 606          | 9 917        | 1 471      | 30 280       | 0              | 70 059     | 112 333    |
| Vattenförsörjning                    | % | -66,1        | 16,0         | 28,6       | 13,7         | 0,0            | 26,8       | 20,3       |

## TAULU 4 - TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala<br>Näringsgren                   | Bruttoarvo<br>Bruttovärde<br>1 000 euroa | Jalostusarvo<br>Förädlingsvärde<br>1 000 euroa | Raaka-aineet arvo<br>Värde av råämnen<br>1 000 euroa | Toimihenkilöt<br>Funktionärer |                      | Työntekijät<br>Arbetare |                      |
|---|--|--|--|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|   |  |  |  | Lkm                           | Palkat               | Lkm                     | Palkat               |
|   |  |  |  | Antal                         | Löner<br>1 000 euroa | Antal                   | Löner<br>1 000 euroa |
| <b>Koko maa - Hela landet</b>             |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>119 851 611</b>                       | <b>38 588 449</b>                              | <b>45 876 860</b>                                    | <b>192 076</b>                | <b>6 939 274</b>     | <b>365 464</b>          | <b>9 095 788</b>     |
| Byggverksamhet                            | % 0,3                                    | 1,9  | -10,0  | 1,6                           | 9,2                  | 0,5                     | 4,4                  |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 103 760 379                              | 33 029 449                                     | 42 959 903   | 164 824                       | 6 063 854            | 282 453                 | 7 143 481            |
| Hela industrin                            | % -0,6                                   | 0,4  | -6,9   | 2,0                           | 8,9                  | -0,4                    | 3,4                  |
| C Mineraalien kaivu                       | 917 402                                  | 323 633  | 147 969  | 1 466                         | 47 228               | 2 733                   | 66 999               |
| Utvinning av mineral                      | % 6,4                                    | 39,9   | 5,1  | -6,6                          | -2,4                 | 0,1                     | -0,4                 |
| D Teollisuus                              | 98 086 605                               | 30 457 440                                     | 42 543 498   | 153 942                       | 5 697 063            | 272 490                 | 6 884 863            |
| Tiliverkning                              | % -1,4                                   | -0,7   | -7,2   | 2,3                           | 9,4                  | -0,4                    | 3,6                  |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 4 756 372                                | 2 248 376                                      | 268 436  | 9 416                         | 319 563              | 7 230                   | 191 619              |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjning     | % 15,4                                   | 11,7   | 65,7   | -1,3                          | 1,5                  | -3,7                    | -1,9                 |
| F Rakentaminen                            | 16 091 232                               | 5 559 000                                      | 2 916 957  | 27 252                        | 875 420              | 83 011                  | 1 952 307            |
| Byggverksamhet                            | % 7,2                                    | 12,0   | -39,4  | -0,6                          | 11,5                 | 3,8                     | 8,1                  |
| <b>Uusimaa - Nyland</b>                   |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>29 274 288</b>                        | <b>9 287 985</b>                               | <b>8 377 164</b>                                     | <b>64 608</b>                 | <b>2 551 973</b>     | <b>73 179</b>           | <b>1 821 692</b>     |
| Byggverksamhet                            | % 9,8                                    | 14,5   | -11,1  | 2,5                           | 12,5                 | -0,3                    | 2,4                  |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 22 283 120                               | 7 152 678                                      | 7 305 493  | 53 008                        | 2 161 026            | 45 932                  | 1 152 162            |
| Hela industrin                            | % 9,3                                    | 14,2   | -3,9   | 2,8                           | 13,2                 | -1,9                    | 1,3                  |
| C Mineraalien kaivu                       | 132 464                                  | 39 357   | 45 251   | 269                           | 10 712               | 289                     | 7 961                |
| Utvinning av mineral                      | % 5,6                                    | 0,0  | 16,7   | 4,9                           | 8,2                  | -1,5                    | 0,8                  |
| D Teollisuus                              | 20 442 026                               | 6 287 016                                      | 7 220 349  | 48 905                        | 2 015 558            | 44 272                  | 1 107 728            |
| Tiliverkning                              | % 8,3                                    | 12,1   | -4,0   | 2,4                           | 13,4                 | -2,0                    | 1,4                  |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 1 708 630                                | 826 305  | 39 893   | 3 834                         | 134 756              | 1 371                   | 36 473               |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjning     | % 22,5                                   | 25,2   | -6,6   | 6,9                           | 10,9                 | -0,7                    | -1,4                 |
| F Rakentaminen                            | 6 991 168                                | 2 135 307                                      | 1 071 671  | 11 600                        | 390 947              | 27 247                  | 669 530              |
| Byggverksamhet                            | % 11,4                                   | 15,2   | -41,2  | 1,1                           | 8,6                  | 2,6                     | 4,2                  |
| <b>Itä-Uusimaa - Östra Nyland</b>         |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>4 834 632</b>                         | <b>981 827</b>                                 | <b>3 114 705</b>                                     | <b>4 078</b>                  | <b>149 608</b>       | <b>7 269</b>            | <b>187 587</b>       |
| Byggverksamhet                            | % -9,1                                   | -7,7   | -11,0  | 5,4                           | 13,3                 | 2,1                     | 6,9                  |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 4 607 287                                | 883 269  | 3 071 168  | 3 645                         | 136 171              | 5 644                   | 153 250              |
| Hela industrin                            | % -10,3                                  | -10,3  | -10,9  | 5,7                           | 12,2                 | -2,1                    | 4,3                  |
| C Mineraalien kaivu                       | 13 904                                   | 5 420  | 4 859  | 7                             | 177                  | 37                      | 962                  |
| Utvinning av mineral                      | % 11,3                                   | 35,5   | 7,7  | -47,9                         | -55,0                | 0,1                     | 4,3                  |
| D Teollisuus                              | 4 372 597                                | 724 073  | 3 062 058  | 3 326                         | 122 211              | 5 261                   | 142 965              |
| Tiliverkning                              | % -11,5                                  | -16,4  | -10,9  | 6,6                           | 12,9                 | -2,9                    | 4,6                  |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 220 786                                  | 153 776  | 4 251  | 312                           | 13 783               | 346                     | 9 323                |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjning     | % 22,9                                   | 34,2   | -18,0  | -0,5                          | 8,5                  | 11,4                    | 0,3                  |
| F Rakentaminen                            | 227 345                                  | 98 558   | 43 537   | 433                           | 13 437               | 1 625                   | 34 337               |
| Byggverksamhet                            | % 21,9                                   | 23,5   | -17,6  | 3,2                           | 26,6                 | 20,1                    | 20,2                 |

## TAULU 4 - TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                                   | Bruttoarvo        | Jalostusarvo     | Raaka-aineet arvo | Toimihenkilöt |                | Työntekijät   |                |
|--|-------------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|  |                   |                  |                   | Funktionärer  |                | Arbetare      |                |
| Näringsgren                                | Bruttovärde       | Förädlingsvärde  | Värde av råämnen  | Antal         | Löner          | Antal         | Löner          |
|  | 1 000 euroa       | 1 000 euroa      | 1 000 euroa       |               | 1 000 euroa    |               | 1 000 euroa    |
| <b>Varsinais-Suomi - Egentliga Finland</b> |                   |                  |                   |               |                |               |                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>  | <b>13 457 393</b> | <b>5 153 476</b> | <b>4 630 081</b>  | <b>18 440</b> | <b>636 060</b> | <b>38 206</b> | <b>898 521</b> |
| Byggverksamhet                             | % -2,8            | 13,4             | -22,6             | 1,6           | 8,0            | 1,5           | 4,3            |
| C,D,E Koko teollisuus                      | 12 170 401        | 4 661 573        | 4 483 974         | 16 250        | 565 671        | 30 675        | 727 988        |
| Hela industrin                             | % -3,4            | 13,5             | -19,5             | 2,5           | 7,6            | 0,5           | 3,6            |
| C Mineraalien kaivu                        | 87 312            | 27 291           | 13 542            | 167           | 5 543          | 270           | 5 863          |
| Utvinning av mineral                       | % 7,4             | 12,2             | 13,5              | -18,5         | -7,4           | 6,4           | -4,8           |
| D Teollisuus                               | 11 711 556        | 4 462 264        | 4 461 032         | 15 480        | 542 066        | 29 860        | 707 527        |
| Tilverkning                                | % -3,9            | 13,3             | -19,6             | 2,5           | 8,0            | 0,6           | 3,9            |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto             | 371 533           | 172 018          | 9 400             | 603           | 18 062         | 545           | 14 598         |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn         | % 13,6            | 21,3             | -5,4              | 10,8          | 3,0            | -5,9          | -3,4           |
| F Rakentaminen                             | 1 286 992         | 491 903          | 146 107           | 2 190         | 70 389         | 7 531         | 170 533        |
| Byggverksamhet                             | % 3,5             | 12,5             | -64,4             | -4,7          | 11,4           | 5,7           | 7,1            |
| <b>Satakunta - Satakunta</b>               |                   |                  |                   |               |                |               |                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>  | <b>7 557 246</b>  | <b>2 169 062</b> | <b>3 632 750</b>  | <b>8 592</b>  | <b>299 073</b> | <b>21 371</b> | <b>561 680</b> |
| Byggverksamhet                             | % 3,0             | 1,5              | -0,4              | 3,0           | 11,2           | -2,1          | 7,4            |
| C,D,E Koko teollisuus                      | 7 042 229         | 1 951 284        | 3 490 486         | 7 604         | 272 152        | 18 093        | 484 232        |
| Hela industrin                             | % 2,4             | 0,4              | 0,0               | 2,2           | 11,2           | 0,0           | 9,8            |
| C Mineraalien kaivu                        | 41 533            | 18 901           | 6 015             | 51            | 962            | 146           | 3 574          |
| Utvinning av mineral                       | % 18,6            | 24,1             | 22,8              | -18,9         | -36,2          | 4,2           | 26,2           |
| D Teollisuus                               | 6 617 183         | 1 766 711        | 3 352 747         | 6 753         | 240 459        | 17 384        | 463 693        |
| Tilverkning                                | % 2,2             | 0,6              | -3,5              | 2,5           | 12,4           | 0,0           | 9,7            |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto             | 383 513           | 165 672          | 131 724           | 800           | 30 731         | 563           | 16 965         |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn         | % 3,5             | -4,2             | 1109,6            | 1,3           | 4,2            | 1,4           | 10,6           |
| F Rakentaminen                             | 515 017           | 217 778          | 142 264           | 988           | 26 921         | 3 278         | 77 448         |
| Byggverksamhet                             | % 12,7            | 12,8             | -8,5              | 10,0          | 11,6           | -12,6         | -5,6           |
| <b>Kanta-Häme - Egentliga Tavastland</b>   |                   |                  |                   |               |                |               |                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>  | <b>3 316 956</b>  | <b>952 180</b>   | <b>1 651 965</b>  | <b>4 743</b>  | <b>153 669</b> | <b>14 082</b> | <b>322 682</b> |
| Byggverksamhet                             | % 8,0             | 3,7              | 11,6              | 2,8           | 8,3            | 5,6           | 6,4            |
| C,D,E Koko teollisuus                      | 2 887 204         | 810 501          | 1 455 155         | 4 150         | 135 977        | 11 558        | 272 510        |
| Hela industrin                             | % 5,3             | 1,7              | 5,9               | 4,8           | 9,0            | 2,5           | 4,9            |
| C Mineraalien kaivu                        | 14 603            | 6 292            | 2 401             | 38            | 780            | 127           | 2 406          |
| Utvinning av mineral                       | % -23,6           | -34,3            | -18,2             | 8,8           | -24,1          | 4,7           | -11,1          |
| D Teollisuus                               | 2 767 945         | 761 401          | 1 444 779         | 3 960         | 130 414        | 11 285        | 266 564        |
| Tilverkning                                | % 4,4             | 1,0              | 5,6               | 5,7           | 10,8           | 2,6           | 5,2            |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto             | 104 656           | 42 808           | 7 975             | 152           | 4 783          | 146           | 3 540          |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn         | % 50,0            | 28,2             | 202,8             | -13,8         | -19,4          | -3,4          | -6,6           |
| F Rakentaminen                             | 429 752           | 141 679          | 196 810           | 593           | 17 692         | 2 524         | 50 172         |
| Byggverksamhet                             | % 29,5            | 17,3             | 84,9              | -9,7          | 2,8            | 22,6          | 15,6           |

## TAULU 4 - TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                                  | Bruttoarvo        | Jalostusarvo     | Raaka-aineet arvo | Toimihenkilöt |                | Työntekijät   |                |
|---|-------------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|   |                   |                  |                   | Funktionärer  |                | Arbetare      |                |
| Näringsgren                               | Bruttovärde       | Förädlingsvärde  | Värde av råämnena | Antal         | Löner          | Antal         | Löner          |
|   | 1 000 euroa       | 1 000 euroa      | 1 000 euroa       |               | 1 000 euroa    |               | 1 000 euroa    |
| <b>Pirkanmaa - Birkaland</b>              |                   |                  |                   |               |                |               |                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>11 380 886</b> | <b>3 916 120</b> | <b>4 000 757</b>  | <b>20 061</b> | <b>727 389</b> | <b>38 149</b> | <b>972 995</b> |
| Byggverksamhet                            | % -8,2            | % -5,8           | % -20,0           | % -2,5        | % 5,7          | % -2,1        | % 3,3          |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 10 182 971        | 3 519 657        | 3 720 776         | 18 361        | 666 684        | 31 980        | 822 881        |
| Hela industrin                            | % -8,1            | % -6,0           | % -18,0           | % -0,6        | % 5,3          | % -0,7        | % 4,2          |
| C Mineralien kaivu                        | 40 010            | 16 653           | 4 230             | 59            | 1 849          | 159           | 3 841          |
| Utvinning av mineral                      | % 7,1             | % 8,1            | % -5,2            | % 10,2        | % 13,8         | % 11,2        | % 18,0         |
| D Teollisuus                              | 9 873 254         | 3 395 781        | 3 705 266         | 17 671        | 648 466        | 31 174        | 803 757        |
| Tilverkning                               | % -8,5            | % -5,9           | % -18,0           | % -0,9        | % 5,6          | % -0,7        | % 4,5          |
| E Sähkö-, kaasua- ja vesihuolto           | 269 707           | 107 223          | 11 280            | 631           | 16 369         | 647           | 15 283         |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjning     | % 2,8             | % -10,5          | % -12,2           | % 5,8         | % -5,3         | % -2,7        | % -10,2        |
| F Rakentaminen                            | 1 197 915         | 396 463          | 279 981           | 1 700         | 60 705         | 6 169         | 150 114        |
| Byggverksamhet                            | % -9,1            | % -3,3           | % -39,5           | % -19,1       | % 10,5         | % -8,6        | % -1,6         |
| <b>Päijät-Häme - Päijät-Häme</b>          |                   |                  |                   |               |                |               |                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>3 812 889</b>  | <b>1 397 032</b> | <b>1 454 989</b>  | <b>7 866</b>  | <b>266 399</b> | <b>19 045</b> | <b>441 702</b> |
| Byggverksamhet                            | % 5,3             | % 5,1            | % 2,4             | % 0,7         | % 9,9          | % 2,8         | % 7,6          |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 3 372 137         | 1 198 870        | 1 381 876         | 7 087         | 238 618        | 15 516        | 367 890        |
| Hela industrin                            | % 7,3             | % 4,6            | % 8,4             | % 4,2         | % 10,1         | % 1,2         | % 7,4          |
| C Mineralien kaivu                        | 7 591             | 2 602            | 2 188             | 7             | 220            | 1             | 29             |
| Utvinning av mineral                      | % 20,1            | % -10,9          | % 402,5           | % -49,3       | % -37,5        | % -94,4       | % -92,9        |
| D Teollisuus                              | 3 266 624         | 1 139 683        | 1 377 218         | 6 800         | 229 254        | 15 220        | 358 850        |
| Tilverkning                               | % 7,1             | % 4,1            | % 8,3             | % 3,6         | % 9,7          | % 1,2         | % 7,3          |
| E Sähkö-, kaasua- ja vesihuolto           | 97 922            | 56 585           | 2 470             | 280           | 9 144          | 295           | 9 011          |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjning     | % 11,4            | % 16,6           | % -17,1           | % 23,8        | % 24,8         | % 6,9         | % 14,5         |
| F Rakentaminen                            | 440 752           | 198 162          | 73 113            | 779           | 27 781         | 3 529         | 73 812         |
| Byggverksamhet                            | % -7,8            | % 8,4            | % -50,0           | % -22,7       | % 7,8          | % 10,3        | % 8,5          |
| <b>Kymenlaakso - Kymmenedalen</b>         |                   |                  |                   |               |                |               |                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>5 240 163</b>  | <b>1 720 424</b> | <b>1 962 084</b>  | <b>5 648</b>  | <b>205 420</b> | <b>15 875</b> | <b>467 912</b> |
| Byggverksamhet                            | % -6,3            | % -4,1           | % -15,9           | % 1,3         | % 4,1          | % 3,3         | % 4,9          |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 4 650 329         | 1 497 630        | 1 878 169         | 4 688         | 174 206        | 12 136        | 375 451        |
| Hela industrin                            | % -8,2            | % -6,6           | % -13,9           | % -0,9        | % 0,2          | % 1,4         | % 2,0          |
| C Mineralien kaivu                        | 21 055            | 9 724            | 658               | 15            | 593            | 114           | 2 508          |
| Utvinning av mineral                      | % 26,0            | % 22,0           | % -57,0           | % -38,0       | % -15,9        | % 17,9        | % 7,7          |
| D Teollisuus                              | 4 476 016         | 1 432 095        | 1 867 274         | 4 345         | 162 718        | 11 732        | 365 147        |
| Tilverkning                               | % -8,7            | % -6,2           | % -14,0           | % -0,7        | % 0,1          | % 1,4         | % 2,0          |
| E Sähkö-, kaasua- ja vesihuolto           | 153 258           | 55 811           | 10 237            | 328           | 10 895         | 290           | 7 796          |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjning     | % 3,6             | % -19,9          | % 23,1            | % -0,8        | % 2,1          | % -4,0        | % 2,4          |
| F Rakentaminen                            | 589 834           | 222 794          | 83 915            | 960           | 31 214         | 3 739         | 92 461         |
| Byggverksamhet                            | % 12,2            | % 17,4           | % -45,2           | % 13,6        | % 33,4         | % 10,1        | % 18,4         |

## TAULU 4 - TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala<br>Näringsgren                   | Bruttoarvo<br>Bruttovärde<br>1 000 euroa | Jalostusarvo<br>Förädlingsvärde<br>1 000 euroa | Raaka-aineet arvo<br>Värde av råämnen<br>1 000 euroa | Toimihenkilöt<br>Funktionärer |                      | Työntekijät<br>Arbetare |                      |
|---|--|--|--|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|   |  |  |  | Lkm                           | Palkat               | Lkm                     | Palkat               |
|   |  |  |  | Antal                         | Löner<br>1 000 euroa | Antal                   | Löner<br>1 000 euroa |
| <b>Etelä-Karjala - Södra Karelen</b>      |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>3 799 317</b>                         | <b>1 305 862</b>                               | <b>1 532 646</b>                                     | <b>3 733</b>                  | <b>129 666</b>       | <b>11 014</b>           | <b>322 042</b>       |
| Byggverksamhet                            | % -1,8                                   | % -8,1   | % -0,9   | 1,2                           | 11,3                 | 2,1                     | 10,9                 |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 3 491 168                                | 1 176 514                                      | 1 483 233  | 3 132                         | 112 466              | 8 969                   | 270 548              |
| Hela industrin                            | % -2,8                                   | % -10,4  | 1,3  | 0,5                           | 10,5                 | 1,6                     | 9,3                  |
| C Mineraalien kaivu                       | 27 593                                   | 10 660   | 2 377  | 28                            | 715                  | 162                     | 3 061                |
| Utvinning av mineral                      | % -7,6                                   | % -3,6   | -28,2  | -20,6                         | -13,7                | 29,1                    | 2,3                  |
| D Teollisuus                              | 3 360 226                                | 1 109 143                                      | 1 476 749  | 2 889                         | 105 355              | 8 598                   | 262 225              |
| Tiliverkning                              | % -3,0                                   | % -11,2  | 1,5  | 0,7                           | 10,8                 | 1,4                     | 9,7                  |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 103 349                                  | 56 711   | 4 107  | 215                           | 6 396                | 209                     | 5 262                |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn        | % 3,5                                    | % 6,6  | -17,8  | 1,7                           | 9,0                  | -4,8                    | -1,4                 |
| F Rakentaminen                            | 308 149                                  | 129 348  | 49 413   | 601                           | 17 200               | 2 045                   | 51 494               |
| Byggverksamhet                            | % 11,1                                   | % 20,4   | -40,9  | 5,0                           | 16,5                 | 4,4                     | 20,2                 |
| <b>Etelä-Savo - Södra Savolax</b>         |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>1 894 602</b>                         | <b>590 352</b>                                 | <b>766 581</b>                                       | <b>3 070</b>                  | <b>105 119</b>       | <b>9 175</b>            | <b>208 002</b>       |
| Byggverksamhet                            | % 14,3                                   | % 4,8  | % 17,4   | 3,2                           | 20,5                 | 0,3                     | 6,1                  |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 1 621 727                                | 497 944  | 686 377  | 2 566                         | 91 066               | 7 549                   | 173 878              |
| Hela industrin                            | % 19,1                                   | % 7,2  | 25,6   | 4,7                           | 25,1                 | 2,1                     | 9,5                  |
| C Mineraalien kaivu                       | 8 855                                    | 4 913  | 909  | 13                            | 380                  | 62                      | 1 455                |
| Utvinning av mineral                      | % -62,8                                  | % -44,3  | -23,4  | -63,1                         | -64,4                | -40,5                   | -25,9                |
| D Teollisuus                              | 1 513 776                                | 450 161  | 683 456  | 2 361                         | 84 562               | 7 403                   | 169 983              |
| Tiliverkning                              | % 22,0                                   | % 8,2  | 26,7   | 7,0                           | 28,5                 | 3,0                     | 10,1                 |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 99 096                                   | 42 870   | 2 012  | 192                           | 6 124                | 84                      | 2 440                |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn        | % 1,9                                    | % 7,9  | -65,6  | -8,2                          | 3,7                  | -19,6                   | -0,4                 |
| F Rakentaminen                            | 272 875                                  | 92 408   | 80 204   | 504                           | 14 053               | 1 626                   | 34 124               |
| Byggverksamhet                            | % -7,8                                   | % -6,3   | -24,6  | -4,0                          | -2,6                 | -7,1                    | -8,3                 |
| <b>Pohjois-Savo - Norra Savolax</b>       |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>3 727 197</b>                         | <b>1 258 825</b>                               | <b>1 287 200</b>                                     | <b>6 107</b>                  | <b>206 533</b>       | <b>14 138</b>           | <b>343 431</b>       |
| Byggverksamhet                            | % 5,7                                    | % 8,4  | % -7,0   | -1,5                          | 6,0                  | 3,5                     | 6,0                  |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 3 270 929                                | 1 097 623                                      | 1 253 323  | 5 416                         | 184 366              | 11 351                  | 282 447              |
| Hela industrin                            | % 4,1                                    | % 8,1  | 0,4  | 1,3                           | 7,2                  | 3,0                     | 5,5                  |
| C Mineraalien kaivu                       | 97 143                                   | 40 414   | 9 294  | 113                           | 3 782                | 222                     | 5 259                |
| Utvinning av mineral                      | % 35,0                                   | % 209,2  | -19,0  | 4,7                           | 15,9                 | 9,7                     | -7,0                 |
| D Teollisuus                              | 3 052 102                                | 986 215  | 1 234 283  | 4 936                         | 169 466              | 10 914                  | 271 183              |
| Tiliverkning                              | % 3,3                                    | % 5,9  | 0,2  | 1,3                           | 7,4                  | 4,2                     | 7,1                  |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 121 684                                  | 70 994   | 9 746  | 367                           | 11 118               | 215                     | 6 005                |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn        | % 6,8                                    | % -0,1   | 90,8   | -0,2                          | 2,1                  | -37,5                   | -33,3                |
| F Rakentaminen                            | 456 268                                  | 161 202  | 33 877   | 691                           | 22 167               | 2 787                   | 60 984               |
| Byggverksamhet                            | % 18,0                                   | % 10,5   | -75,2  | -18,9                         | -3,5                 | 5,9                     | 8,4                  |

## TAULU 4 - TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                                   | Näringsgren                             | Bruttoarvo<br>Bruttovärde<br>1 000 euroa | Jalostusarvo<br>Förädlingsvärde<br>1 000 euroa | Raaka-aineet arvo<br>Värde av<br>råämnen<br>1 000 euroa | Toimihenkilöt<br>Funktionärer |                                | Työntekijät<br>Arbetare |                                |
|--|---|--|--|---|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|  |   |  |  |   | Lkm<br>Antal                  | Palkat<br>Löner<br>1 000 euroa | Lkm<br>Antal            | Palkat<br>Löner<br>1 000 euroa |
| <b>Pohjois-Karjala - Norra Karelen</b>     |   |  |  |   |                               |                                |                         |                                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>  |   | <b>2 426 420</b>                         | <b>856 901</b>                                 | <b>948 292</b>  | <b>3 495</b>                  | <b>109 535</b>                 | <b>10 172</b>           | <b>235 031</b>                 |
|  | Byggverksamhet %                        | -3,2                                     | -13,9  | -3,0  | 5,8                           | 8,9                            | -4,5                    | -3,6                           |
| <b>C,D,E Koko teollisuus</b>               |   | <b>2 150 507</b>                         | <b>751 841</b>                                 | <b>887 337</b>  | <b>3 067</b>                  | <b>96 950</b>                  | <b>8 529</b>            | <b>203 456</b>                 |
|  | Hela industrin %                        | -3,9                                     | -15,7  | -0,6  | 9,9                           | 11,7                           | -3,1                    | -1,6                           |
| <b>C Mineraalien kaivu</b>                 |   | <b>64 635</b>                            | <b>25 233</b>                                  | <b>9 868</b>  | <b>77</b>                     | <b>2 193</b>                   | <b>174</b>              | <b>4 393</b>                   |
|  | Utvinning av mineral %                  | 2,3                                      | 19,8   | 3,8   | -0,6                          | -6,4                           | -1,4                    | -4,0                           |
| <b>D Teollisuus</b>                        |   | <b>1 944 016</b>                         | <b>680 912</b>                                 | <b>872 053</b>  | <b>2 742</b>                  | <b>86 996</b>                  | <b>8 083</b>            | <b>191 442</b>                 |
|  | Tillverkning %                          | -5,9                                     | -17,3  | -0,5  | 10,9                          | 12,9                           | -3,3                    | -1,9                           |
| <b>E Sähkö-, kaasua- ja vesihuolto</b>     |   | <b>141 856</b>                           | <b>45 696</b>                                  | <b>5 416</b>  | <b>248</b>                    | <b>7 761</b>                   | <b>272</b>              | <b>7 621</b>                   |
|  | El-, gas-, värme- o vattenförsörjning % | 29,6                                     | -3,3   | -13,7   | 2,9                           | 5,2                            | 0,7                     | 9,1                            |
| <b>F Rakentaminen</b>                      |   | <b>275 913</b>                           | <b>105 060</b>                                 | <b>60 955</b>   | <b>428</b>                    | <b>12 585</b>                  | <b>1 643</b>            | <b>31 575</b>                  |
|  | Byggverksamhet %                        | 2,4                                      | 2,0  | -28,6   | -16,7                         | -8,7                           | -11,0                   | -15,0                          |
| <b>Keski-Suomi - Mellersta Finland</b>     |   |  |  |   |                               |                                |                         |                                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>  |   | <b>5 916 531</b>                         | <b>1 856 576</b>                               | <b>2 610 074</b>  | <b>8 174</b>                  | <b>287 651</b>                 | <b>18 094</b>           | <b>464 072</b>                 |
|  | Byggverksamhet %                        | 9,9                                      | 5,0  | 5,6   | 8,7                           | 14,5                           | 0,5                     | 5,1                            |
| <b>C,D,E Koko teollisuus</b>               |   | <b>5 467 178</b>                         | <b>1 688 605</b>                               | <b>2 556 029</b>  | <b>7 359</b>                  | <b>258 367</b>                 | <b>15 269</b>           | <b>398 197</b>                 |
|  | Hela industrin %                        | 11,8                                     | 6,5  | 11,8  | 11,8                          | 14,5                           | 1,7                     | 5,1                            |
| <b>C Mineraalien kaivu</b>                 |   | <b>36 319</b>                            | <b>9 984</b>                                   | <b>8 044</b>  | <b>127</b>                    | <b>4 803</b>                   | <b>37</b>               | <b>619</b>                     |
|  | Utvinning av mineral %                  | 52,2                                     | 53,9   | 220,0   | -4,1                          | 6,7                            | 3,8                     | 3,4                            |
| <b>D Teollisuus</b>                        |   | <b>5 310 005</b>                         | <b>1 614 830</b>                               | <b>2 544 449</b>  | <b>6 983</b>                  | <b>244 850</b>                 | <b>14 939</b>           | <b>390 160</b>                 |
|  | Tillverkning %                          | 11,9                                     | 6,4  | 11,7  | 12,5                          | 15,0                           | 1,0                     | 4,4                            |
| <b>E Sähkö-, kaasua- ja vesihuolto</b>     |   | <b>120 854</b>                           | <b>63 791</b>                                  | <b>3 536</b>  | <b>249</b>                    | <b>8 714</b>                   | <b>293</b>              | <b>7 418</b>                   |
|  | El-, gas-, värme- o vattenförsörjning % | 0,4                                      | 2,6  | -37,9   | 2,6                           | 6,4                            | 48,5                    | 56,6                           |
| <b>F Rakentaminen</b>                      |   | <b>449 353</b>                           | <b>167 971</b>                                 | <b>54 045</b>   | <b>815</b>                    | <b>29 284</b>                  | <b>2 825</b>            | <b>65 875</b>                  |
|  | Byggverksamhet %                        | -9,1                                     | -7,8   | -70,9   | -13,1                         | 14,3                           | -5,6                    | 5,2                            |
| <b>Etelä-Pohjanmaa - Södra Österbotten</b> |   |  |  |   |                               |                                |                         |                                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>  |   | <b>3 289 063</b>                         | <b>936 134</b>                                 | <b>1 605 182</b>  | <b>5 009</b>                  | <b>137 692</b>                 | <b>13 451</b>           | <b>316 881</b>                 |
|  | Byggverksamhet %                        | 3,0                                      | -0,8   | 1,8   | 3,5                           | -0,4                           | -2,8                    | 7,5                            |
| <b>C,D,E Koko teollisuus</b>               |   | <b>2 888 226</b>                         | <b>799 094</b>                                 | <b>1 463 894</b>  | <b>4 091</b>                  | <b>120 549</b>                 | <b>11 381</b>           | <b>261 202</b>                 |
|  | Hela industrin %                        | 3,6                                      | -1,0   | 1,9   | -0,7                          | 1,3                            | -2,3                    | 4,3                            |
| <b>C Mineraalien kaivu</b>                 |   | <b>81 742</b>                            | <b>38 042</b>                                  | <b>3 292</b>  | <b>102</b>                    | <b>2 352</b>                   | <b>135</b>              | <b>2 813</b>                   |
|  | Utvinning av mineral %                  | 13,4                                     | 35,5   | -46,5   | -23,5                         | -27,2                          | -23,7                   | -7,9                           |
| <b>D Teollisuus</b>                        |   | <b>2 728 518</b>                         | <b>721 390</b>                                 | <b>1 460 503</b>  | <b>3 988</b>                  | <b>118 174</b>                 | <b>10 999</b>           | <b>253 741</b>                 |
|  | Tillverkning %                          | 3,1                                      | -2,8   | 2,4   | 3,1                           | 5,8                            | -2,7                    | 4,3                            |
| <b>E Sähkö-, kaasua- ja vesihuolto</b>     |   | <b>77 966</b>                            | <b>39 662</b>                                  | <b>99</b>   | <b>1</b>                      | <b>23</b>                      | <b>247</b>              | <b>4 648</b>                   |
|  | El-, gas-, värme- o vattenförsörjning % | 14,9                                     | 6,6  | -96,8   | -99,2                         | -99,4                          | 51,3                    | 14,3                           |
| <b>F Rakentaminen</b>                      |   | <b>400 837</b>                           | <b>137 040</b>                                 | <b>141 288</b>  | <b>918</b>                    | <b>17 143</b>                  | <b>2 070</b>            | <b>55 679</b>                  |
|  | Byggverksamhet %                        | -1,8                                     | 0,8  | 0,3   | 27,6                          | -10,8                          | -5,7                    | 25,5                           |

## TAULU 4 - TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala                                       | Näringsgren                        | Bruttoarvo<br>Bruttovärde<br>1 000 euroa | Jalostusarvo<br>Förädlingsvärde<br>1 000 euroa | Raaka-aineet arvo<br>Värde av råämnen<br>1 000 euroa | Toimihenkilöt<br>Funktionärer |                                | Työntekijät<br>Arbetare |                                |
|--|------------------------------------|--|--|--|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|  |                                    |  |  |  | Lkm<br>Antal                  | Palkat<br>Löner<br>1 000 euroa | Lkm<br>Antal            | Palkat<br>Löner<br>1 000 euroa |
| <b>Pohjanmaa - Österbotten</b>                 |                                    |  |  |  |                               |                                |                         |                                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>      |                                    | <b>4 500 620</b>                         | <b>1 235 315</b>                               | <b>2 110 122</b>                                     | <b>7 313</b>                  | <b>246 169</b>                 | <b>14 556</b>           | <b>368 318</b>                 |
|  | <b>Byggverksamhet</b>              | % -3,4                                   | % -12,8  | % 0,2  | % -1,1                        | % -2,4                         | % -2,0                  | % 0,2                          |
| C,D,E Koko teollisuus                          |                                    | 4 208 158                                | 1 122 127                                      | 2 035 192  | 6 727                         | 230 708                        | 12 596                  | 326 516                        |
|  | Hela industrin                     | % -3,2                                   | % -14,0  | % 2,4  | % -1,2                        | % -2,4                         | % -2,1                  | % 0,2                          |
| C Mineraalien kaivu                            |                                    | 6 324                                    | 2 364  | 813  | 6                             | 82                             | 28                      | 980                            |
|  | Utvinning av mineral               | % -12,9                                  | % 1,9  | % -69,5  | % -47,1                       | % -71,5                        | % 4,2                   | % 88,3                         |
| D Teollisuus                                   |                                    | 4 049 803                                | 1 063 706                                      | 2 029 213  | 6 564                         | 225 586                        | 12 335                  | 319 399                        |
|  | Tiliverkning                       | % -4,1                                   | % -15,2  | % 2,5  | % 1,1                         | % -0,3                         | % -0,9                  | % 1,2                          |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto                 |                                    | 152 031                                  | 56 057   | 5 166  | 157                           | 5 040                          | 233                     | 6 137                          |
|  | El-, gas-, värme- o vattenförsörjn | % 29,9                                   | % 13,9   | % -14,4  | % -48,5                       | % -49,7                        | % -40,1                 | % -36,7                        |
| F Rakentaminen                                 |                                    | 292 462                                  | 113 188  | 74 930   | 586                           | 15 461                         | 1 960                   | 41 802                         |
|  | Byggverksamhet                     | % -5,8                                   | % 1,0  | % -36,1  | % 0,6                         | % -1,4                         | % -1,4                  | % -0,2                         |
| <b>Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten</b> |                                    |  |  |  |                               |                                |                         |                                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>      |                                    | <b>1 177 157</b>                         | <b>352 111</b>                                 | <b>540 788</b>                                       | <b>1 795</b>                  | <b>60 213</b>                  | <b>4 566</b>            | <b>106 550</b>                 |
|  | <b>Byggverksamhet</b>              | % -5,2                                   | % -11,4  | % -6,4   | % 2,0                         | % 11,1                         | % 0,4                   | % -0,9                         |
| C,D,E Koko teollisuus                          |                                    | 1 024 618                                | 292 196  | 498 202  | 1 491                         | 51 891                         | 3 534                   | 84 769                         |
|  | Hela industrin                     | % -6,5                                   | % -14,7  | % -5,8   | % -0,5                        | % 9,3                          | % -1,6                  | % -3,0                         |
| C Mineraalien kaivu                            |                                    | 6 345                                    | 3 060  | 1 583  | 3                             | 94                             | 12                      | 398                            |
|  | Utvinning av mineral               | % 31,8                                   | % 45,2   | % 31,9   | % -68,4                       | % -61,7                        | % 1,5                   | % 174,7                        |
| D Teollisuus                                   |                                    | 978 105                                  | 267 390  | 494 157  | 1 379                         | 48 135                         | 3 349                   | 80 005                         |
|  | Tiliverkning                       | % -6,8                                   | % -16,3  | % -5,8   | % -0,6                        | % 9,3                          | % -1,5                  | % -3,1                         |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto                 |                                    | 40 168                                   | 21 746   | 2 462  | 109                           | 3 662                          | 173                     | 4 366                          |
|  | El-, gas-, värme- o vattenförsörjn | % -3,3                                   | % 4,3  | % -12,7  | % 7,6                         | % 14,3                         | % -3,0                  | % -6,3                         |
| F Rakentaminen                                 |                                    | 152 539                                  | 59 915   | 42 586   | 304                           | 8 322                          | 1 032                   | 21 781                         |
|  | Byggverksamhet                     | % 4,7                                    | % 9,2  | % -12,7  | % 16,3                        | % 24,3                         | % 8,1                   | % 8,3                          |
| <b>Pohjois-Pohjanmaa - Norra Österbotten</b>   |                                    |  |  |  |                               |                                |                         |                                |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>      |                                    | <b>9 234 342</b>                         | <b>3 091 620</b>                               | <b>3 699 363</b>                                     | <b>13 384</b>                 | <b>467 297</b>                 | <b>27 863</b>           | <b>675 084</b>                 |
|  | <b>Byggverksamhet</b>              | % -8,6                                   | % -8,5   | % -17,9  | % -0,8                        | % 4,4                          | % 3,6                   | % 6,6                          |
| C,D,E Koko teollisuus                          |                                    | 8 072 414                                | 2 662 038                                      | 3 463 375  | 11 197                        | 396 801                        | 20 170                  | 490 013                        |
|  | Hela industrin                     | % -11,0                                  | % -12,1  | % -16,0  | % -4,9                        | % -1,2                         | % -3,6                  | % -1,6                         |
| C Mineraalien kaivu                            |                                    | 136 832                                  | 39 381   | 21 552   | 264                           | 7 133                          | 493                     | 14 219                         |
|  | Utvinning av mineral               | % -4,5                                   | % -14,9  | % -2,9   | % 20,0                        | % 8,6                          | % -3,6                  | % -1,1                         |
| D Teollisuus                                   |                                    | 7 684 776                                | 2 501 430                                      | 3 432 080  | 10 642                        | 379 784                        | 19 167                  | 463 044                        |
|  | Tiliverkning                       | % -11,6                                  | % -12,3  | % -16,1  | % -3,2                        | % 0,1                          | % -3,0                  | % -1,2                         |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto                 |                                    | 250 806                                  | 121 227  | 9 743  | 291                           | 9 884                          | 510                     | 12 750                         |
|  | El-, gas-, värme- o vattenförsörjn | % 6,3                                    | % -6,8   | % -17,0  | % -47,9                       | % -37,3                        | % -21,1                 | % -16,2                        |
| F Rakentaminen                                 |                                    | 1 161 928                                | 429 582  | 235 988  | 2 187                         | 70 496                         | 7 693                   | 185 071                        |
|  | Byggverksamhet                     | % 12,0                                   | % 23,4   | % -38,2  | % 27,4                        | % 53,3                         | % 29,1                  | % 37,2                         |

## TAULU 4 - TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2001 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2001 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

| Toimiala<br>Näringsgren                   | Bruttoarvo<br>Bruttovärde<br>1 000 euroa | Jalostusarvo<br>Förädlingsvärde<br>1 000 euroa | Raaka-aineet arvo<br>Värde av råämnen<br>1 000 euroa | Toimihenkilöt<br>Funktionärer |                      | Työntekijät<br>Arbetare |                      |
|---|--|--|--|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|   |  |  |  | Lkm                           | Palkat               | Lkm                     | Palkat               |
|   |  |  |  | Antal                         | Löner<br>1 000 euroa | Antal                   | Löner<br>1 000 euroa |
| <b>Kainuu - Kajanaland</b>                |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>1 017 139</b>                         | <b>312 098</b>                                 | <b>372 538</b>                                       | <b>1 423</b>                  | <b>48 876</b>        | <b>4 272</b>            | <b>98 775</b>        |
| Byggverksamhet                            | % 3,8                                    | -5,9   | 7,5  | -7,6                          | 5,8                  | -4,1                    | -6,0                 |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 925 053                                  | 271 350  | 356 537  | 1 284                         | 44 793               | 3 587                   | 84 465               |
| Hela industrin                            | % 6,5                                    | -5,2   | 15,4   | -0,6                          | 11,2                 | 0,0                     | -2,7                 |
| C Mineraalien kaivu                       | 41 717                                   | 14 110   | 2 022  | 66                            | 2 505                | 78                      | 1 909                |
| Utvinning av mineral                      | % -1,8                                   | 26,2   | -34,0  | -2,4                          | 34,4                 | 8,2                     | 11,0                 |
| D Teollisuus                              | 798 766                                  | 209 155  | 353 592  | 1 063                         | 37 214               | 3 348                   | 77 508               |
| Tillverkning                              | % 6,4                                    | -10,0  | 16,2   | -0,6                          | 11,5                 | 0,5                     | -2,8                 |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 84 570                                   | 48 085   | 923  | 155                           | 5 074                | 161                     | 5 048                |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn        | % 11,8                                   | 12,3   | -47,2  | 0,2                           | 0,8                  | -12,6                   | -5,3                 |
| F Rakentaminen                            | 92 086                                   | 40 748   | 16 001   | 139                           | 4 083                | 685                     | 14 310               |
| Byggverksamhet                            | % -17,3                                  | -10,2  | -57,3  | -44,2                         | -31,0                | -20,9                   | -21,9                |
| <b>Lappi - Lappland</b>                   |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>3 740 431</b>                         | <b>1 111 963</b>                               | <b>1 485 726</b>                                     | <b>4 084</b>                  | <b>136 402</b>       | <b>9 948</b>            | <b>257 819</b>       |
| Byggverksamhet                            | % -10,7                                  | -17,5  | -22,2  | 5,6                           | 11,1                 | 4,5                     | 7,2                  |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 3 256 033                                | 934 122  | 1 422 940  | 3 353                         | 113 768              | 7 330                   | 196 645              |
| Hela industrin                            | % -14,3                                  | -23,0  | -19,2  | 5,0                           | 8,1                  | 0,6                     | 1,3                  |
| C Mineraalien kaivu                       | 51 425                                   | 9 232  | 9 071  | 54                            | 2 353                | 187                     | 4 749                |
| Utvinning av mineral                      | % 14,1                                   | 30,2   | 13,5   | -27,8                         | -12,2                | 4,2                     | -6,9                 |
| D Teollisuus                              | 2 976 352                                | 835 159  | 1 409 178  | 2 853                         | 95 995               | 6 581                   | 176 674              |
| Tillverkning                              | % -16,6                                  | -25,2  | -19,2  | 6,0                           | 8,8                  | 0,0                     | 0,5                  |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 228 256                                  | 89 731   | 4 691  | 446                           | 15 420               | 562                     | 15 222               |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn        | % 25,2                                   | 0,6  | -45,0  | 4,2                           | 7,6                  | 6,1                     | 14,2                 |
| F Rakentaminen                            | 484 398                                  | 177 841  | 62 786   | 731                           | 22 634               | 2 618                   | 61 174               |
| Byggverksamhet                            | % 23,8                                   | 32,3   | -57,8  | 8,6                           | 28,9                 | 17,3                    | 32,0                 |
| <b>Ahvenanmaa - Åland</b>                 |  |  |  |                               |                      |                         |                      |
| <b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b> | <b>254 339</b>                           | <b>102 586</b>                                 | <b>93 853</b>  | <b>453</b>                    | <b>14 530</b>        | <b>1 039</b>            | <b>25 012</b>        |
| Byggverksamhet                            | % -6,4                                   | 16,2   | -18,1  | -9,9                          | -8,4                 | -11,5                   | 0,0                  |
| C,D,E Koko teollisuus                     | 188 690                                  | 60 533   | 66 367   | 348                           | 11 624               | 654                     | 14 981               |
| Hela industrin                            | % -5,0                                   | 0,3  | -16,2  | -10,9                         | -6,7                 | -13,3                   | -6,4                 |
| C Mineraalien kaivu                       | 0  | 0  | 0  | 0                             | 0                    | 0                       | 0                    |
| Utvinning av mineral                      | % 0,0                                    | 0,0  | 0,0  | 0,0                           | 0,0                  | 0,0                     | 0,0                  |
| D Teollisuus                              | 162 959                                  | 48 925   | 63 062   | 302                           | 9 800                | 586                     | 13 268               |
| Tillverkning                              | % -7,4                                   | -4,3   | -15,4  | -13,7                         | -9,5                 | -15,4                   | -8,1                 |
| E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto            | 25 731                                   | 11 608   | 3 305  | 46                            | 1 824                | 68                      | 1 713                |
| El-, gas-, värme- o vattenförsörjn        | % 19,5                                   | 28,6   | -29,3  | 16,5                          | 14,1                 | 18,0                    | 15,2                 |
| F Rakentaminen                            | 65 649                                   | 42 053   | 27 486   | 105                           | 2 906                | 385                     | 10 031               |
| Byggverksamhet                            | % -10,3                                  | 50,7   | -22,3  | -6,4                          | -14,7                | -8,3                    | 11,4                 |

Postitus  
**2 lk** kirje

PMM  
Sopimus  
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Teollisuus 2002:6  
Industri  
Manufacturing

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries

Heikki Pihlaja (09) 1734 2467  
heikki.pihlaja@tilastokeskus.fi  
Riitta Nieminen (09) 1734 3259  
riitta.nieminen@tilastokeskus.fi  
Matti Lång (09) 1734 2472  
matti.lang@tilastokeskus.fi

Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –  
Director in charge

Kaija Hovi