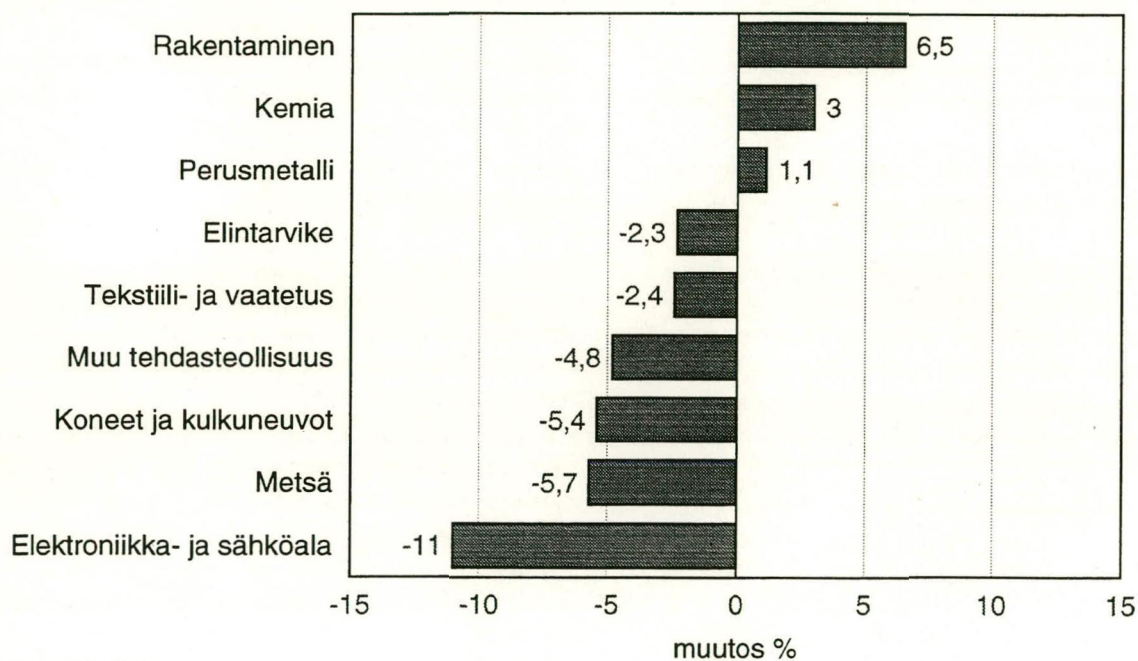


# Ennakkotietoja teollisuudesta 2002

## Förhandsuppgifter över industrin

Jalostusarvon muutos tehdasteollisuuden päätoimialoilla ja rakentamisessa  
vuodesta 2001 vuoteen 2002\*, prosenttia



\*ennakkotieto

## 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 energiaineraalien kaivu, malmien ja mineraalien kaivu pl. energiaineraalit (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 koksen, 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 viimeistelytyöt 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 Byggverksamhet  
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 dryckesvarufremställning och tobaksvarufremställning (15-16)

**Textil- och beklädnadsvarutillverkning** omfattar textilvarutillverkning, 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)

**Byggverksamhet (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 2002 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 2002) käyttäen. Yritysten rakenteet -yksikkö kerää vuosittain tilaston laadinnassa käytetyt aineiston lomaketiedusteluna yrityksiltä sekä hallinnollisista rekistereistä.

Tämän julkaisun sisältämät teollisuuden ja rakentamisen ennakkotiedot vuodelta 2002 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. Julkaisun on valmistellut Riitta Nieminen. Ennakkotilaston laadintaa johti tilastopäällikkö Heikki Pihlaja.

Helsingissä heinäkuussa 2003

*Kaija Hovi*  
Tilastojohtaja  
Statistikdirektör

## Förord

Publikationen Förhandsuppgifter om industrin 2002 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 2002). 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 2002 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. Publikationen har färdigställts av Riitta Nieminen. Förhandsstatistiken är uppgjord under ledning av statistikchef Heikki Pihlaja.

Helsingfors i juni 2003

## Sisällysluettelo

Esipuhe .....	3
1. Rakennetilaston laadintaan käytetyt tiedot ....	5
2. Ennakkotilaston otos .....	5
3. English summary .....	6
4. Katsaus Suomen teollisuuteen 2002 .....	7
4.1 Henkilöstön, tuotannon, viennin, kustannusten sekä investointien kehitys .	7
4.2 Tehdasteollisuus toimialoittain .....	17
4.3 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto .....	19
4.4 Rakentaminen .....	19

## Taulut

A: Peittävyys .....	21
1. Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalikulut vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja .....	22
2. Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset, vienti sekä investoinnit yhteensä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja .....	26
3. Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa (toimialat C,D,E) vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja .....	30
4. Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja .....	34

## Innehållsförteckning

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

## Tabeller

A: Täckning .....	21
1. Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2002 samt procentuella förändringar från föregående år, förhandsuppgifter .....	22
2. Brutto- och förädlingsvärde, kostnader, exporten samt investeringar sammanlagt år 2002 samt pro- centuella förändringar från föregående år, förhandsuppgifter .....	26
3. Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin (näringsgrenarna C, D, E) år 2002 samt procentuella förändringar från föregående år, förhandsuppgifter .....	30
4. Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2002 samt procentuella förändringar från föregående år, förhandsuppgifter .....	34

## 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 ja 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 apuyksikköinä sille toimialalle, jota kyseinen toimipaikka pääosiltaan palvelee.

## 2. Ennakkotilaston otos

Teollisuuden ja rakentamisen vuoden 2002 ennakkollisen tilaston laadinnassa on käytetty Tilastokeskuksen yritysten rakenteet -yksikön aineistoja. Ennakkotilaston laadinnan keskeinen aineisto on suoran kyselyn kautta saadut ja tarkistetut tiedot. Kaikkia tiedusteluun kuulneiden toimipaikkojen tietoja ei ehditty käsitellä ennakon julkistamisajankohtaan mennessä. Teollisuuden ja rakentamisen vuoden 2002 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 **71 prosenttia** (taulu A). Tilaston laadinnassa käytetyt vuoden 2001 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 företagets arbetsställen samt delvis ur skatteförvaltningens och Statistikcentralens register. Alla industriella företag och alla företag inom byggverksamheten med ett arbetsställe och minst 20 anställda omfattas av den direkta uppgiftsinsamlingen. Dessutom ingår i urvalet alla arbetsställen inom industrin och byggverksamheten hos företag 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 referensidpunkt 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 företagets energi har fr.o.m. år 1995 klassificerats som hjälpenhet för den näringsgren som det ifrågavarande arbetsstället i huvudsak betjänar.

## 2. Urvalet i förhandsstatistiken

Vid utarbetandet av förhandsstatistiken för industrin och byggverksamheten för år 2002 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 2002 års uppgifter om helt små företag har inte funnits till förhandsstatistikens förfogande. För de flesta näringsgrenar i förhandsstatistiken för år 2002 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. Räknat enligt produktionens

miä, joilla arvioidaan näytteessä mukana olevien toimipaikkojen tiedoista koko kohdejoukon tietoja. Menetelmässä vertaillaan vuoden 2001 lopullisia tietoja vuoden 2002 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. Korotusmenettelyssä otetaan huomioon myös toimipaikkojen koko, sillä pienten ja suurten yksiköiden kehitys saattaa poiketa toisistaan myös samalla toimialalla.

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

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

bruttovärde är urvalets täckning **71 procent** (tabell A). De uppgifter för år 2001 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 2001 med uppgifterna i den direkta förfrågan år 2002. 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 arbetsställes 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 verkställts 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.

### 3. English summary

The preliminary data on industrial activity in 2002 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 71 %.

The industrial activity of the establishments not included in the samples has been estimated by presuming that the figures concerning them have changed since 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 single-establishment enterprises in industry and construction with a personnel of twenty or more. The sample also includes all establishments of multi-establishment enterprises in industry and construction with a personnel of twenty or more. Information on the activity of enterprises employing fewer persons than this is obtained from tax data, for example.

## 4. Katsaus teollisuuteen vuonna 2002

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

#### 4.1.1 Henkilöstö

Työvoiman määrä väheni 3 prosenttia teollisuudessa ja rakentamisessa

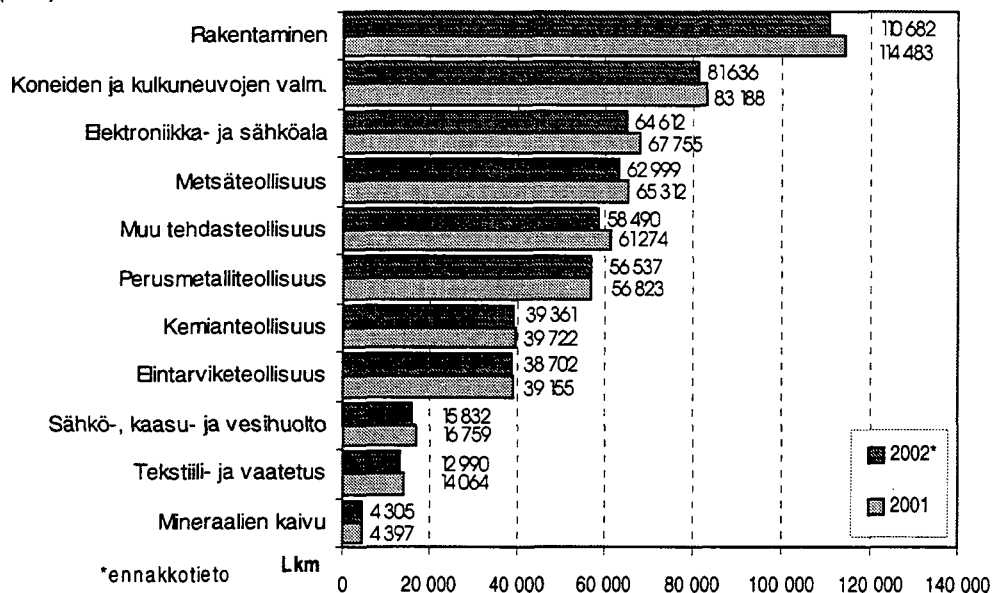
**Palkatun henkilöstön määrä** teollisuudessa ja rakentamisessa yhteensä (toimialat C, D, E, F) oli ennakkotietojen mukaan noin 546 000 henkilöä laskun ollessa 3 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Myös mineraalien kaivussa (C) henkilöstön määrä väheni yli 2 prosenttia.

Tehdasteollisuus (D) työllisti noin 415 000 henkilöä työvoiman määrän laskiessa lähes 3 prosenttia. Henkilöstön määrän laskua oli kaikissa tehdasteollisuuden pääryhmissä edellisvuoteen verrattuna. Eniten henkilöstön määrä väheni tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa (vajaat 8 %), elektroniikassa ja sähköalalla (vajaat 5 %) ja metsäteollisuudessa (vajaat 4 %).

Henkilöstön määrä väheni myös koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa lähes 2 prosenttia, elintarviketeollisuudessa yli prosentin, sekä kemianteollisuudessa ja perusmetalliteollisuudessa lähes prosentin.

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa työvoiman määrä väheni vajaat 6 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Rakentamisessa (F) henkilöstön määrä laski runsaat 3 prosenttia. Rakentamisen sektorilla työskenteli ennakkotietojen mukaan yli 110 000 henkeä vuonna 2002.

Kuvio 1. Henkilöstön määrä yhteensä teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2001 ja 2002\* (lkm)



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.

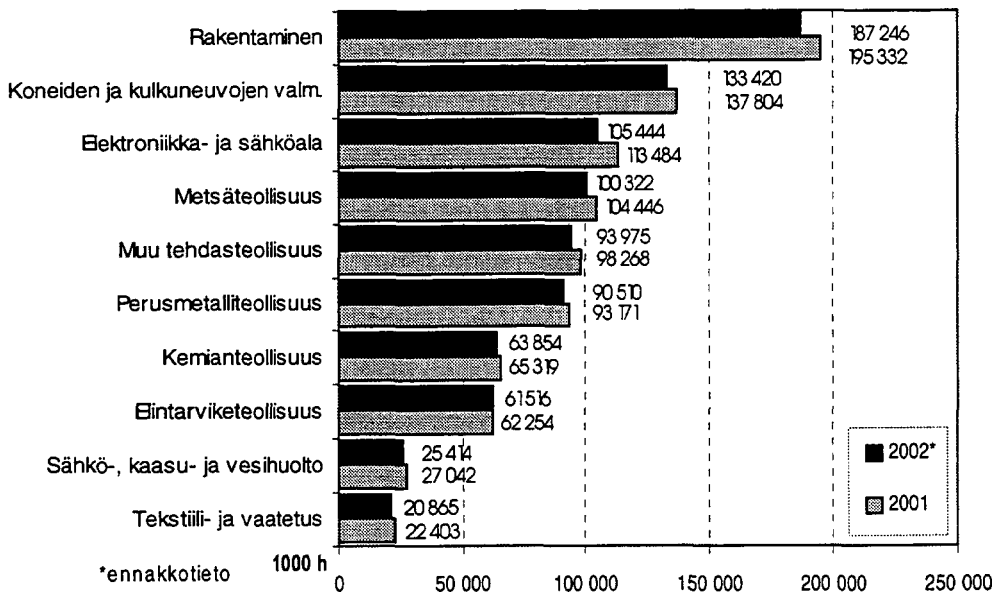
## Tehtyjen työtuntien määrä väheni 4 prosenttia teollisuudessa ja rakentamisessa

Henkilöstön **tehtyjen työtuntien** määrä yhteensä laski ennakkotietojen mukaan teollisuudessa ja rakentamisessa 4 prosenttia ja tehdasteollisuudessa lähes 4 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Mineraalien kaivussa tehdyt työtunnit vähenivät myös yli 3 prosenttia.

Tehtyjen työtuntien määrän laskua oli kaikissa tehdasteollisuuden pääryhmissä. Eniten tehtyjen työtuntien määrä väheni elektroniikassa ja sähköalalla (yli 7 %), tekstiili- ja vaatusteollisuudessa (lähes 7 %) ja metsäteollisuudessa (lähes 4 %) edellisvuoteen verrattuna. Myös koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa työtuntien määrä laski yli 4 prosenttia sekä perusmetalliteollisuudessa lähes 3 prosenttia. Tehdyt työtunnit laskivat kemianteollisuudessa yli 2 prosenttia ja elintarviketeollisuudessa vähän yli prosentin.

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa tehtyjen työtuntien määrä laski 6 prosenttia ja rakentamisen sektorilla yli 4 prosenttia vuonna 2002.

**Kuvio 2. Tehdyt työtunnit teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2001 ja 2002\* (1000 h)**



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



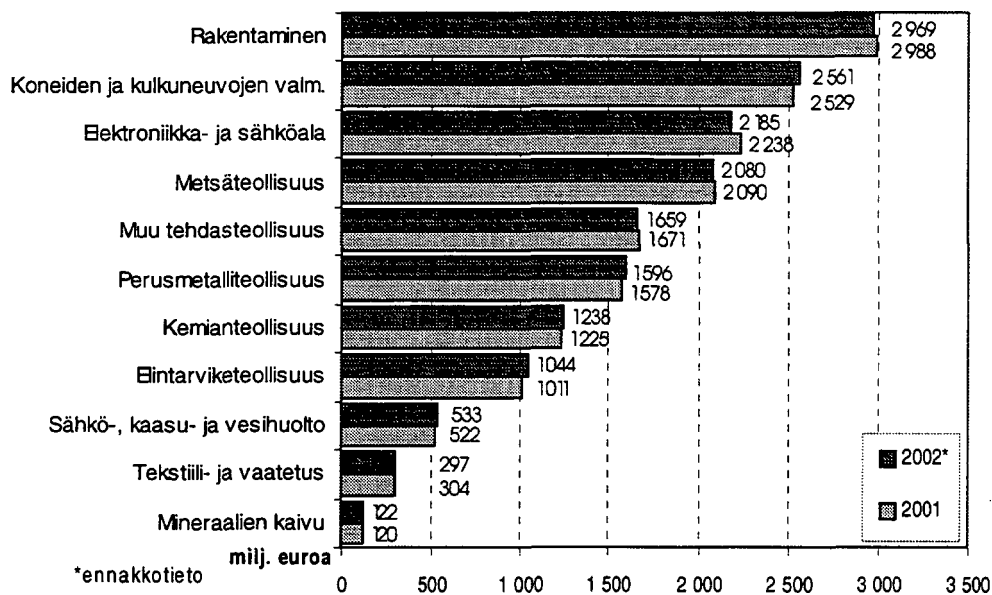
## Palkkasumma pysyi edellisvuoden tasolla teollisuudessa ja rakentamisessa

Henkilöstölle maksetut **palkat yhteensä eli palkkasumma**<sup>1</sup> pysyi ennakkotietojen mukaan teollisuudessa ja rakentamisessa edellisvuoden tasolla yltyen 16,3 miljardiin euroon vuonna 2002. Mineraalien kaivussa palkkasumma kasvoi sen sijaan lähes 2 prosenttia.

Tehdasteollisuudessa palkkasumma kasvoi elintarviketeollisuudessa runsaat 3 prosenttia, sekä kemianteollisuudessa ja perusmetalliteollisuudessa hieman yli prosentin. Palkkasumma laski sen sijaan elektroniikassa ja sähköalalla sekä tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa runsaat 2 prosenttia. Myös metsäteollisuudessa oli palkkasumman laskua vajaan prosentin edellisvuoteen verrattuna.

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa palkkasumma kasvoi hieman yli 2 prosenttia, mutta rakentamisen sektorilla oli vajaan prosentin lasku vuoteen 2001 verrattuna.

Kuvio 3. Palkat yhteensä teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2001 ja 2002\* (milj. euroa)



<sup>1</sup> Palkkoihin ei lasketa mukaan optioita.

## 4.1.2 Tuotanto

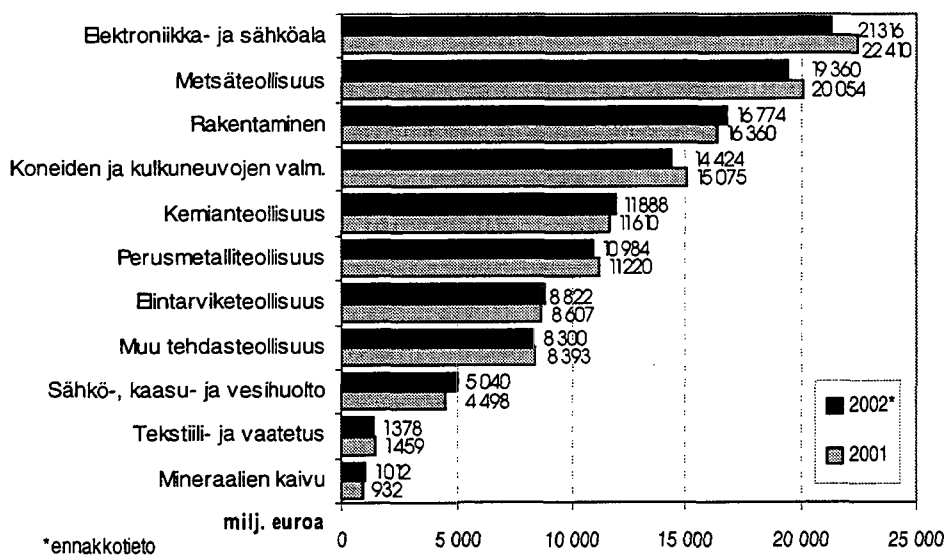
### Teollisuustuotannon bruttoarvo laski vajaat 2 prosenttia

Teollisuustuotannon (toimialat C, D, E) **bruttoarvo** laski ennakkotietojen mukaan vajaat 2 prosenttia yltäen 102,5 miljardiin euroon vuonna 2002. Tehdasteollisuudessa (toimiala D) tuotannon bruttoarvo supistui runsaat 2 prosenttia yltäen 96,5 miljardiin euroon. Mineraalien kaivussa (toimiala C) tuotannon bruttoarvo sen sijaan kasvoi lähes 9 prosenttia.

Eniten tuotannon bruttoarvo laski tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa (vajaat 6 %), elektroniikassa ja sähköalalla (lähes 5 %), koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa (runsaat 4 %) ja metsäteollisuudessa (vajaat 4 %). Tuotannon bruttoarvo kasvoi kuitenkin elintarviketeollisuudessa (vajaat 3 %) ja kemianteollisuudessa (runsaat 2 %) edellisvuoteen verrattuna.

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa (E) tuotannon bruttoarvo kasvoi yli 12 prosenttia. Myös rakentamisessa (F) tuotannon bruttoarvo lisääntyi vajaat 3 prosenttia arvon yltäessä 16,8 miljardiin euroon vuonna 2002.

Kuvio 4. Tuotannon bruttoarvo teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2001 ja 2002\* (milj. euroa)



**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 kauppavaroiden hankinta vähennetään tuotantotoiminnan tuotoista, jotta tuotantotoimintaan saadaan mukaan vain kauppavaroiden myynnistä syntyvä marginaali.

## Teollisuustuotannon jalostusarvo supistui lähes 4 prosenttia

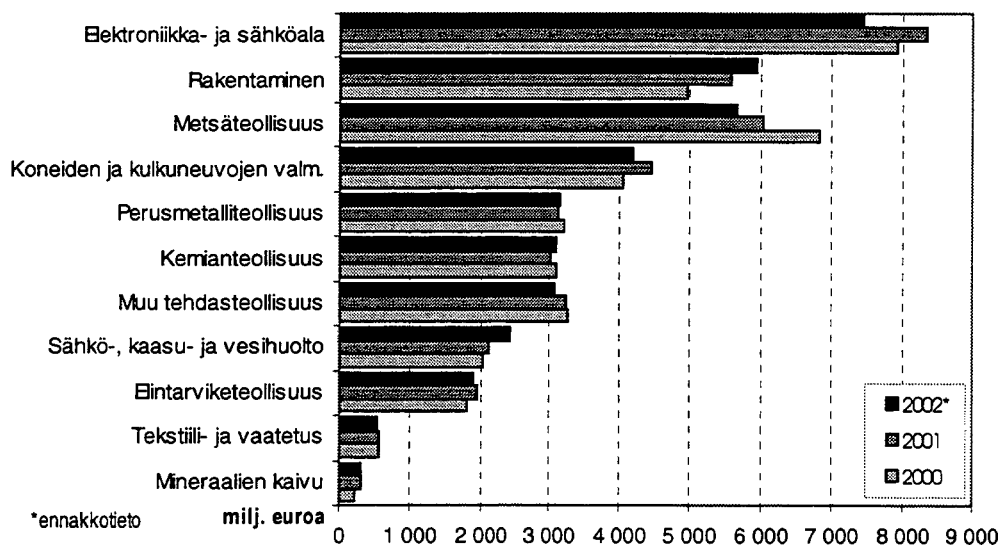
Teollisuustuotannon (C,D,E) **jalostusarvo** supistui ennakkotietojen mukaan lähes 4 prosenttia yltäen 31,9 miljardiin euroon vuonna 2002. Mineraalien kaivussa jalostusarvo lisääntyi sen sijaan vajaat 9 prosenttia. Tehdasteollisuuden tuotannon jalostusarvo laski yli 5 prosenttia yltäen 29,1 miljardiin euroon.

Tehdasteollisuuden jalostusarvo laski voimakkaimmin elektroniikassa ja sähköalalla (11 %), metsäteollisuudessa (lähes 6 %) ja koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa (runsaat 5 %). Tuotannon jalostusarvon laskua oli myös elintarviketeollisuudessa sekä tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa, molemmissa runsaat 2 prosenttia edellisvuoteen verrattuna.

Tuotannon jalostusarvon kasvua oli sen sijaan kemianteollisuudessa (3 %) ja perusmetalliteollisuudessa (yli 1 %).

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa jalostusarvo kasvoi reippaasti, lähes 15 prosenttia. Myös rakentamisessa jalostusarvo kohosi vajaat 7 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

Kuvio 5. Jalostusarvon kehitys teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2000 - 2002\* (milj. euroa)

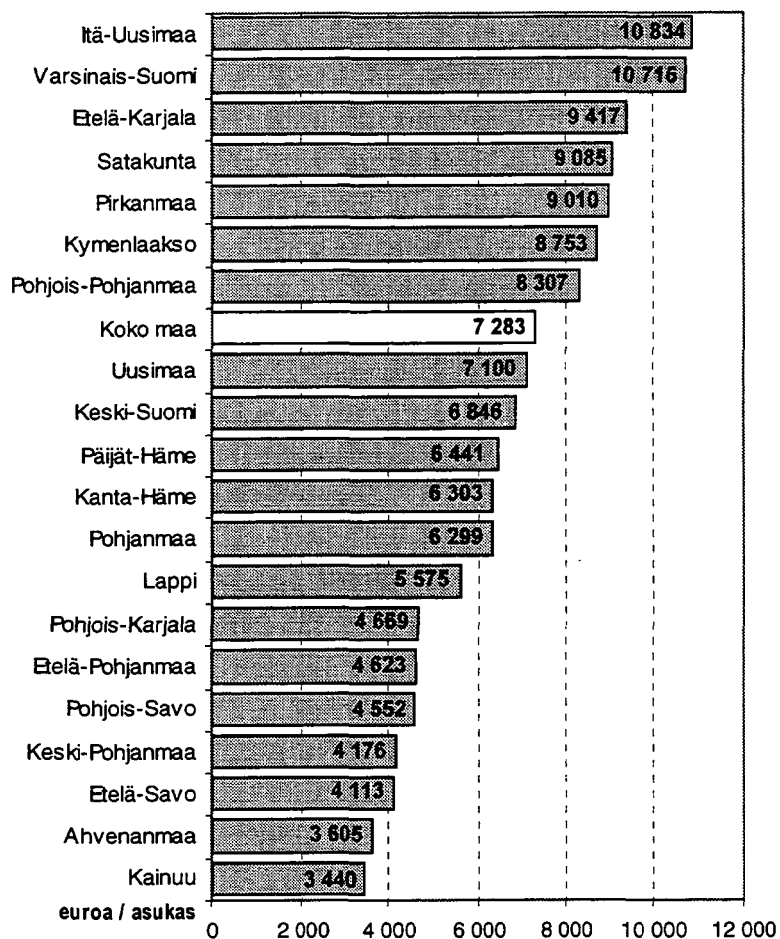


**Jalostusarvo** mittaa toimipaikan varsinaisessa tuotantotoiminnassa eri tuotannontekijöiden tuottamaa yhteenlaskettua arvonlisäystä. Jalostusarvo lasketaan tuotantotoiminnasta saatujen tuottojen ja toiminnasta aiheutuneiden kustannusten erotuksena. Tuottoihin sisältyy myös toimipaikan toimitukset yrityksen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

## Tuotannon jalostusarvo maakunnittain vuonna 2002

Ennakkotietojen mukaan teollistunein maakunta oli Itä-Uusimaa, jossa jalostusarvon kertymä asukasta kohti oli 10 834 euroa. Varsinais-Suomessa jalostusarvoa kertyi asukasta kohti 10 716 euroa ja Etelä-Karjalassa 9 417 euroa. Vähiten jalostusarvoa asukasta kohti syntyi Kainuun maakunnassa, 3 440 euroa. Koko maan keskiarvo teollisuuden ja rakentamisen jalostusarvon kertymässä asukasta kohti oli 7 283 euroa vuonna 2002.

Kuvio 6. Maakunnan jalostusarvo jaettuna maakunnan asukasluvulla teollisuudessa ja rakentamisessa (C,D,E,F) vuonna 2002\* (euroa)



**Taulukko 1. Maakunnittaiset tiedot teollisuudessa ja rakentamisessa yhteensä vuonna 2002\* (milj. euroa)**

Maakunta		Bruttoarvo	Jalostusarvo	Henkilöstö yht.	Päikat yht.
		milj. euroa	milj. euroa	ikm	milj. euroa
	<b>Koko maa - Hela landet</b>	<b>119 298</b>	<b>37 834</b>	<b>546 146</b>	<b>16 286</b>
01	Uusimaa - Nyland	29 166	9 360	135 307	4 486
20	Itä-Uusimaa - Östra Nyland	5 019	977	11 047	344
02	Varsinais-Suomi - Egentliga Finland	12 866	4 815	54 964	1 552
04	Satakunta - Satakunta	7 385	2 147	30 388	878
05	Kanta-Häme - Egentliga Tavastland	3 449	1 043	17 643	493
06	Pirkanmaa - Birkaland	11 822	4 061	58 125	1 741
07	Päijät-Häme - Päijänne Tavastland	3 755	1 273	25 665	706
08	Kymenlaakso - Kymmedalen	5 005	1 634	20 473	660
09	Etelä-Karjala - Södra Karelen	3 806	1 290	13 653	423
10	Etelä-Savo - Södra Savolax	1 942	676	13 334	339
11	Pohjois-Savo - Norra Savolax	3 759	1 151	19 528	553
12	Pohjois-Karjala - Norra Karelen	2 443	797	13 891	355
13	Keski-Suomi - Mellersta Finland	5 935	1 812	26 966	779
14	Etelä-Pohjanmaa - Södra Österbotten	3 288	899	17 893	459
15	Pohjanmaa - Österbotten	4 692	1 090	21 181	613
16	Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten	1 068	296	6 008	165
17	Pohjois-Pohjanmaa - Norra Österbotten	8 846	3 057	40 077	1 169
18	Kainuu - Kajanaland	902	304	5 446	144
19	Lappi - Lappland	3 755	1 055	12 837	380
21	Ahvenanmaa - Åland	395	94	1 720	47

Koko maan jalostusarvo **teollisuudessa ja rakentamisessa** (C, D, E, F) laski ennakkotietojen mukaan runsaat 2 prosenttia vuonna 2002. Maakunnittain tarkasteltuna teollisuuden ja rakentamisen jalostusarvo supistui merkittävimmin mm. Keski-Pohjanmaalla (-21 %), Pohjanmaalla (-17 %), Kainuussa (-15 %) ja Pohjois-Karjalassa (-9 %). Tuotannon jalostusarvo kasvoi sen sijaan Etelä-Savossa (9 %), Kanta-Hämeessä (6 %) sekä Pirkanmaalla ja Ahvenanmaalla (1%). Koko maan bruttoarvo teollisuudessa ja rakentamisessa laski yli prosentin.

Koko maan **tehdasteollisuuden** (D) jalostusarvo väheni ennakkotietojen mukaan yli 5 prosenttia vuonna 2002. Tehdasteollisuuden jalostusarvo laski lähes kaikissa maakunnissa. Voimakkaimmin jalostusarvo laski Kainuun (-24 %), Pohjanmaan (-23 %), Ahvenanmaan (-20 %), Keski-Pohjanmaan (-16 %), Pohjois-Karjalan (-14 %) ja Etelä-Pohjanmaan (-10 %) maakunnissa. Jalostusarvon laskua oli myös mm. Kymenlaakson (-8 %), Pohjois-Pohjanmaan (-8 %) sekä Varsinais-Suomen (-7 %) maakunnissa. Tehdasteollisuuden jalostusarvon kasvua oli sen sijaan Etelä-Savon (4 %) maakunnassa. Koko maan tehdasteollisuuden bruttoarvo laski runsaat 2 prosenttia.

Koko maan **rakentamisen** (F) jalostusarvo nousi ennakkotietojen mukaan vajaat 7 prosenttia. Rakentamisen jalostusarvo kohosi eniten mm. Kanta-Hämeen (43 %), Etelä-Savon (30 %), Pohjanmaan (29 %), Ahvenanmaan (28 %), Satakunnan (24 %), Etelä-Pohjanmaan (20 %) ja Pohjois-Karjalan (17 %) maakunnissa. Merkittävimmin rakentamisen jalostusarvo laski sen sijaan mm. Etelä-Karjalan (-34 %), Keski-Pohjanmaan (-18 %), Pohjois-Savon (-15 %) ja Varsinais-Suomen (-8 %) maakunnissa. Koko maan rakentamisen bruttoarvo nousi vajaat 3 prosenttia vuonna 2002.

### 4.1.3 Vienti

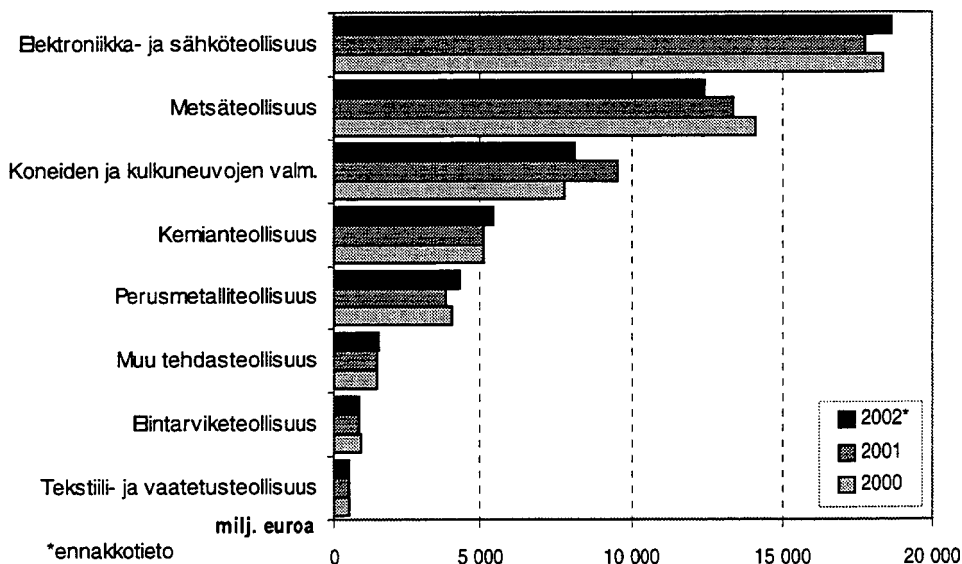
#### Vientitoimitukset vähenivät tehdasteollisuudessa yli prosentin

**Vienti** teollisuustoiminnassa muodostuu pääsääntöisesti lähes kokonaan tehdasteollisuuden (toimiala D) toimituksista. Vuonna 2002 tehdasteollisuuden vientitoimitukset supistuivat ennakkotietojen mukaan yli prosentin viennin arvon yltäessä noin 52 miljardiin euroon. Merkittävimmin viennin arvo laski koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa, lähes 15 prosenttia, sekä metsäteollisuudessa, yli 7 prosenttia.

Vientitoimitukset lisääntyivät sen sijaan perusmetalliteollisuudessa (lähes 12 %), kemianteollisuudessa (vajaat 7 %), elektroniikassa ja sähköalalla (lähes 5 %), tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa (yli 1 %), sekä elintarviketeollisuudessa (vajaat 1 %).

Rakentamisen vientitoimitukset kasvoivat ennakkotietojen mukaan vajaat 2 prosenttia vuonna 2002.

Kuvio 8. Viennin kehitys tehdasteollisuudessa vuosina 2000-2002\* (milj. euroa)



## 4.1.4 Kustannukset

### Teollisuustuotannon kustannukset laskivat vajaan prosentin

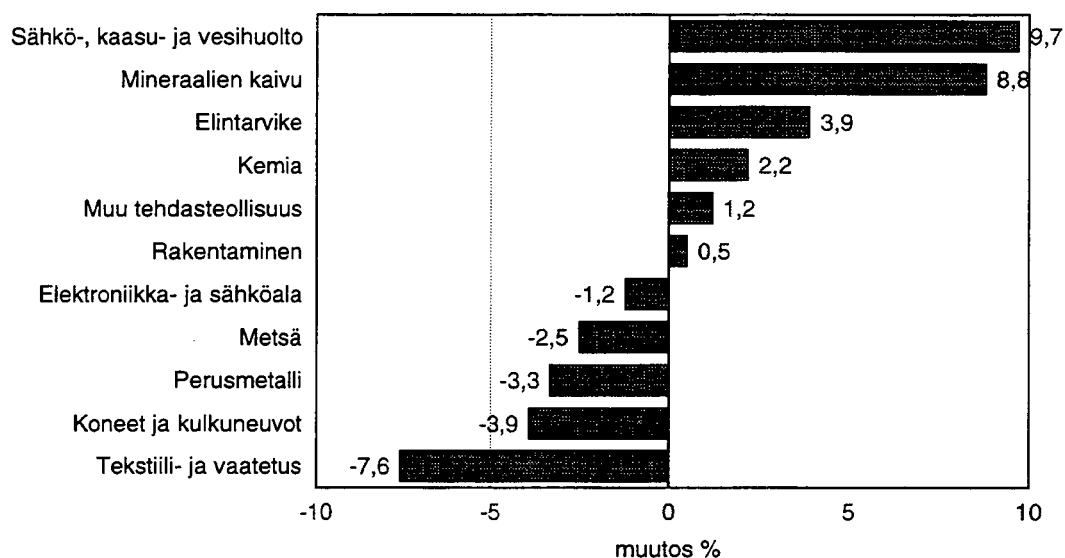
**Kustannukset yhteensä** vähenivät ennakkotietojen mukaan koko teollisuudessa (C, D, E) vajaan prosentin yltäen 70,6 miljardiin euroon. Mineraalien kaivussa kustannukset sen sijaan lisääntyivät lähes 9 prosenttia.

Tehdasteollisuudessa kustannukset supistuivat yli prosentin edellisvuoteen verrattuna. Eniten kustannukset vähenivät tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa (vajaat 8 %), koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa (vajaat 4 %), perusmetalliteollisuudessa (runsaat 3 %) ja metsäteollisuudessa (vajaat 3 %).

Kustannukset kasvoivat sen sijaan elintarviketeollisuudessa (lähes 4 %) ja kemianteollisuudessa (yli 2 %).

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa kustannukset kohosivat reippaasti, lähes 10 prosenttia, kun taas rakentamisen sektorilla ne nousivat vain vajaan prosentin vuonna 2002.

**Kuvio 9. Kustannusten muutos teollisuudessa ja rakentamisessa vuodesta 2001 vuoteen 2002\*, prosenttia**



\*ennakkotieto

## 4.1.5 Investoinnit

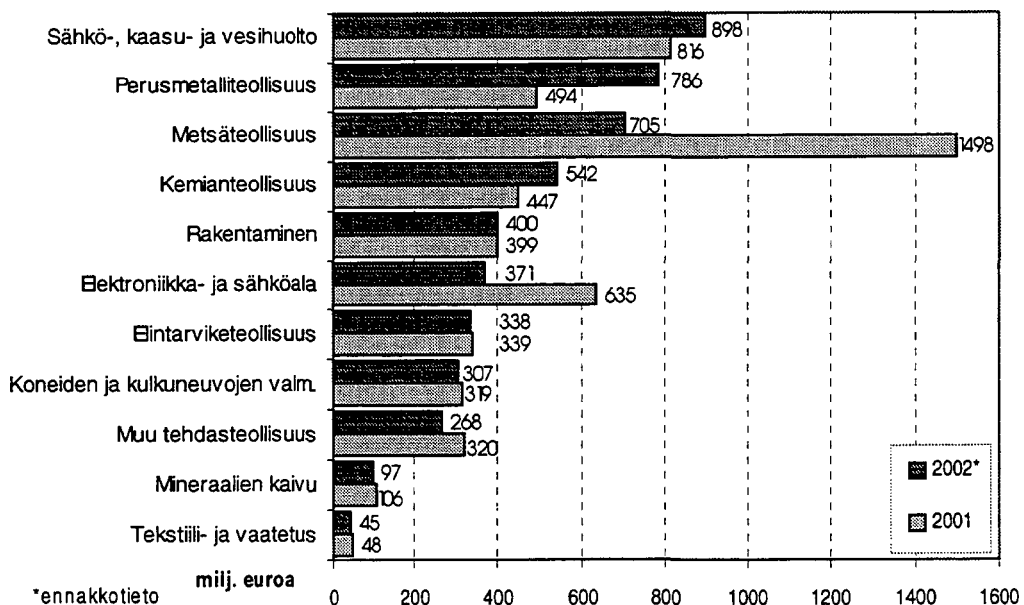
### Investoinnit laskivat tehdasteollisuudessa 18 prosenttia

**Käyttöomaisuuden investoinnit** laskivat ennakkotietojen mukaan koko teollisuudessa (C, D, E) yli 13 prosenttia ja tehdasteollisuudessa (D) 18 prosenttia vuonna 2002. Kaivostoiminnassa (C) investoinnit vähenivät myös 8 prosenttia. Koko teollisuuden yhteenlasketut investoinnit käyttöomaisuuteen olivat noin 4,4 miljardia euroa, josta tehdasteollisuuden osuus oli 3,4 miljardia euroa.

Voimakkaimmin investoinnit laskivat metsäteollisuudessa (53 %), elektroniikassa ja sähköalalla, (vajaat 42 %) sekä tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa (runsaat 6 %). Perusmetalliteollisuuden ja kemianteollisuuden investoinnit sen sijaan kasvoivat reippaasti edellisvuoteen verrattuna. Perusmetalliteollisuudessa investoinnit lisääntyivät 59 prosenttia ja kemianteollisuudessa yli 21 prosenttia.

Myös sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa käyttöomaisuuteen investoitiin lähes 10 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Rakentamisessa investoinnit pysyivät sen sijaan vuoden 2001 tasolla.

Kuvio 10. Investoinnit yhteensä teollisuudessa ja rakentamisessa vuosina 2001 ja 2002\* (milj. euroa)



Käyttöomaisuuden investoinnit käsittää aineellisen käyttöomaisuuden hankinnat ja perusparannukset, joista on vähennetty käyttöomaisuuden myynnit. Aineelliseen käyttöomaisuuteen kuuluvat koneet, kalusto ja kuljetusvälineet, rakennukset ja rakennelmat, maa- ja vesialueet sekä muu aineellinen käyttöomaisuus. Muuhun aineelliseen käyttöomaisuuteen sisältyvät mm. sora-, malmi-, turve- yms. luonnonvarat ja aineelliset oikeudet.



## 4.2 Tehdasteollisuus toimialoittain

### *Elintarviketeollisuus (15-16)*

Elintarviketeollisuudessa eli elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistuksessa työskenteli ennakkotietojen mukaan noin 39 000 henkeä vuonna 2002. Laskua edellisvuoteen verrattuna oli yli prosenttia. Elintarviketeollisuuden henkilöstön osuus tehdasteollisuuden palkatusta henkilöstöstä oli runsaat 9 prosenttia. Tehtyjen työtuntien määrä väheni yli prosenttia, kun taas palkkasumma kasvoi runsaat 3 prosenttia.

Elintarviketeollisuuden tuotannon bruttoarvo kasvoi vajaat 3 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Tuotannon bruttoarvo nousi mm. juomien valmistuksessa, yli 6 prosenttia sekä myllytuotteiden ja täkkelyksen valmistuksessa, 5 prosenttia. Elintarviketeollisuuden jalostusarvo sen sijaan laski runsaat 2 prosenttia. Alan vientitoimitukset kasvoivat vajaan prosenttia. Vienti lisääntyi mm. meijerituotteiden ja jäätelön valmistuksessa sekä kasvi- ja eläinöljyjen ja -rasvojen valmistuksessa, yli 4 prosenttia. Alan kustannukset lisääntyivät lähes 4 prosenttia. Elintarviketeollisuuden käyttöomaisuusinvestoinnit pysyivät lähes edellisvuoden tasolla. Investointien määrä oli 338 miljoonaa euroa, vajaan prosenttia vähemmän kuin vuonna 2001.

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

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden henkilöstön määrä laski vajaat 8 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Alalla työskenteli vuonna 2002 noin 13 000 henkilöä. Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden henkilöstön osuus tehdasteollisuuden palkatusta henkilöstöstä oli noin 3 prosenttia. Tehtyjen työtuntien määrä supistui lähes 7 prosenttia. Alan palkkasumma väheni myös runsaat 2 prosenttia.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotannon bruttoarvo laski vajaat 6 prosenttia. Myös jalostusarvo supistui runsaat 2 prosenttia. Alan kustannukset laskivat myös vajaat 8 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden vientitoimitukset kasvoivat yli prosenttia. Käyttöomaisuusinvestoinnit vähenivät runsaat 6 prosenttia ja niiden arvo oli noin 45 miljoonaa euroa vuonna 2002.

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

Metsäteollisuuden henkilöstön määrä laski ennakkotietojen mukaan vajaat 4 prosenttia. Ala työllisti noin 63 000 henkeä. Massan, paperin ja kartongin valmistuksessa, joka on alan suurin työllistäjä (noin 36 000 henkeä), henkilöstön määrä laski yli 4 prosenttia. Graafisella alalla henkilöstön määrä väheni myös yli 3 prosenttia. Metsäteollisuuden henkilöstön osuus tehdasteollisuuden palkatusta henkilöstöstä oli hieman yli 15 prosenttia vuonna 2002. Metsäteollisuudessa tehtyjen työtuntien määrä supistui lähes 4 prosenttia. Eniten työtunnit vähenivät massan, paperin ja kartongin valmistuksessa, runsaat 5 prosenttia. Alan palkkasumma väheni vajaan prosenttia. Graafisella alalla työtunnit vähenivät 3 prosenttia ja palkkasumma kasvoi prosenttia.

Metsäteollisuuden tuotannon bruttoarvo supistui vajaat 4 prosenttia yltäen 19,4 miljardiin euroon vuonna 2002. Myös jalostusarvo laski lähes 6 prosenttia. Massan, paperin ja kartongin valmistuksessa tuotannon bruttoarvo laski lähes 6 prosenttia ja jalostusarvo runsaat 9 prosenttia. Sen sijaan graafisella alalla tuotannon bruttoarvo nousi vajaat 2 prosenttia ja jalostusarvo lähes prosenttia. Metsäteollisuuden vientitoimitukset vähenivät yli 7 prosenttia. Vientitoimitusten arvo oli 12,5 miljardia euroa. Metsäteollisuuden viennin osuus tehdasteollisuuden viennistä oli 24 prosenttia vuonna 2002. Alan kustannukset vähenivät vajaat 3 prosenttia.

Ennakkotietojen mukaan metsäteollisuuden käyttöomaisuusinvestoinnit vähenivät voimakkaasti, 53 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Investointien arvo oli noin 705 miljoonaa euroa. Eniten investoinnit vähenivät puupakkausten valmistuksessa, vajaat 66 prosenttia sekä massan, paperin ja kartongin valmistuksessa, runsaat 62 prosenttia.

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

Kemianteollisuus voidaan jakaa kolmeen päätoimialaan: 1) kocsin 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 2002. Laskua edellisvuoteen verrattuna oli lähes prosentin. Eniten henkilöstön määrä väheni kocsin ja öljytuotteiden valmistuksessa, yli 3 prosenttia. Kemianteollisuuden henkilöstön osuus tehdasteollisuuden palkatusta henkilöstöstä oli vajaat 10 prosenttia vuonna 2002. Tehtyjen työtuntien määrä väheni myös yli 2 prosenttia. Alan palkkasumma kasvoi yli prosentin. Eniten palkkasumma kasvoi kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa, yli 2 prosenttia.

Kemianteollisuuden tuotannon bruttoarvo kasvoi runsaat 2 prosenttia yltäen 11,9 miljardiin euroon vuonna 2002. Jalostusarvo lisääntyi myös 3 prosenttia. Vienti- ja tuonti- ja jalostusarvot lisääntyivät lähes 7 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Kemianteollisuuden viennin osuus tehdasteollisuuden viennistä oli vajaat 11 prosenttia. Kemianteollisuuden käyttöomaisuusinvestoinnit kohosivat reippaasti, yli 21 prosenttia. Investointien arvo oli ennakkotietojen mukaan noin 542 miljoonaa euroa.

Kehitys kuitenkin vaihteli eri alatoimialojen välillä: Kocsin ja öljytuotteiden valmistuksessa tuotannon bruttoarvo kasvoi yli 11 prosenttia ja jalostusarvo vajaat 45 prosenttia, mutta investoinnit vähenivät runsaat 54 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa tuotannon bruttoarvo väheni yli 2 prosenttia ja jalostusarvokin lähes 5 prosenttia, mutta investoinnit lisääntyivät voimakkaasti, runsaat 74 prosenttia. Kumi- ja muovituotteiden valmistuksessa tuotannon bruttoarvo pysyi edellisvuoden tasolla samoin kuin jalostusarvokin. Investoinnit puolestaan supistuivat yli 6 prosenttia.

Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistuksessa henkilöstön määrä väheni vajaat 3 prosenttia ja alan palkat pysyivät edellisvuoden tasolla. Tuotannon bruttoarvo laski prosentin ja jalostusarvo runsaat 4 prosenttia. Käyttöomaisuusinvestoinnit puolestaan lisääntyivät yli 5 prosenttia. Vienti- ja tuonti- ja jalostusarvot lisääntyivät myös lähes 5 prosenttia vuoteen 2001 verrattuna.

### *Metalliteollisuus (27-35)*

Metalliteollisuus, jonka palveluksessa vuonna 2002 työskenteli yhteensä lähes 49 prosenttia tehdasteollisuuden työntekijöistä, työllisti ennakkotietojen mukaan noin 203 000 henkeä. Laskua edelliseen vuoteen verrattuna oli runsaat 2 prosenttia. Eniten henkilöstön määrä väheni sähkötekniikan tuotteiden valmistuksessa, vajaat 5 prosenttia. Sähkötekniikan tuotteiden valmistuksessa työskenteli noin 65 000 henkilöä. Metalliteollisuuden tehdyt työtunnit vähenivät myös runsaat 4 prosenttia. Työtuntien määrä väheni mm. sähkötekniikan tuotteiden valmistuksessa, yli 7 prosenttia. Metalliteollisuuden palkkasumma pysyi edellisvuoden tasolla. Palkkasumma väheni eniten sähkötekniikan tuotteiden valmistuksessa, runsaat 2 prosenttia.

Metalliteollisuuden tuotannon bruttoarvo väheni yli 4 prosenttia ja jalostusarvo yli 7 prosenttia. Sähkötekniikan tuotteiden valmistuksessa, jossa kasvu on aikaisempina vuosina ollut erittäin nopeaa, tuotannon bruttoarvo laski lähes 5 prosenttia ja jalostusarvokin 11 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Metallien jalostuksessa ja metallituotteiden valmistuksessa bruttoarvo supistui myös yli 2 prosenttia, mutta jalostusarvo kasvoi yli prosentin.

Metalliteollisuuden viennin arvo supistui ennakkotietojen mukaan alle prosentin ollen 31,1 miljardia euroa vuonna 2002. Metalliteollisuuden viennin osuus oli tehdasteollisuuden viennistä lähes 60 prosenttia. Elektroniikka- ja sähköteollisuuden osuus metalliteollisuuden viennistä oli 60 prosenttia ja tehdasteollisuuden kokonaisviennistä lähes 36 prosenttia vuonna 2002.

Alan kustannukset supistuivat vajaat 3 prosenttia. Metalliteollisuuden käyttöomaisuusinvestoinnit nousivat hieman yli prosentin ja niiden arvo oli noin 1,5 miljardia euroa. Eniten investoitiin metallien jalostuksessa ja metallituotteiden valmistuksessa, 59 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Investoinnit vähenivät sen sijaan reippaasti sähköteknisten tuotteiden valmistuksessa, lähes 42 prosenttia.

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

Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa työskenteli noin 16 000 henkilöä vuonna 2002. Henkilöstön määrä väheni vajaat 6 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Myös tehdyt työtunnit supistuivat 6 prosenttia. Palkkasumma lisääntyi sen sijaan yli 2 prosenttia. Sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa tuotannon bruttoarvo (noin 5 mrd euroa) lisääntyi yli 12 prosenttia ja jalostusarvo lähes 15 prosenttia. Alan kustannukset kohosivat lähes 10 prosenttia. Käyttöomaisuusinvestoinnit kasvoivat myös lähes 10 prosenttia ja niiden arvo oli noin 898 miljoonaa euroa vuonna 2002.

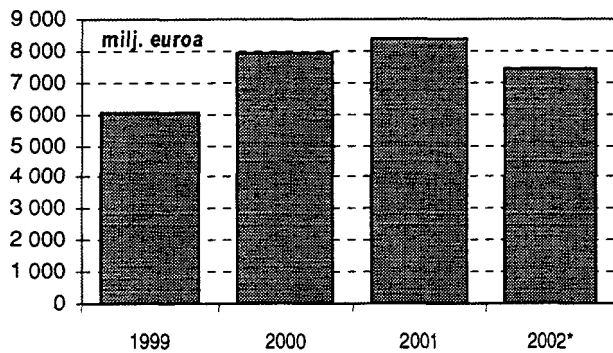
### 4.4 Rakentaminen (F)

Rakentamisen sektorilla henkilöstön määrä oli ennakkotietojen mukaan yli 110 000 henkilöä laskun ollessa runsaat 3 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Rakentamisen palkkasumma laski vajaan prosentin ja tehtyjen työtuntien määrä yli 4 prosenttia. Tuotannon bruttoarvo (16,8 mrd euroa) kasvoi vajaat 3 prosenttia ja jalostusarvo vajaat 7 prosenttia. Alan vientitoimitusten arvo, noin 407 miljoonaa euroa, lisääntyi vajaat 2 prosenttia. Alan kustannukset lisääntyivät myös vajaan prosentin, mutta investoinnit pysyivät edellisen vuoden tasolla. Käyttöomaisuusinvestointien arvo oli noin 400 miljoonaa euroa vuonna 2002.

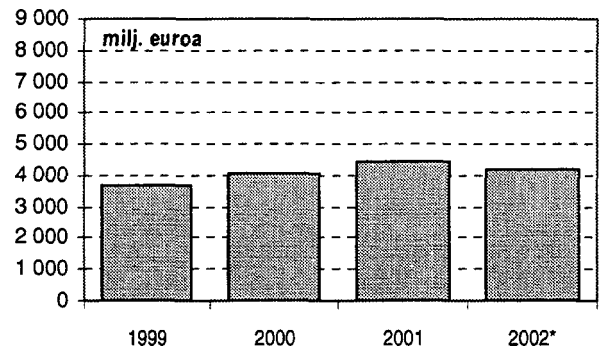
# Jalostusarvon kehitys tehdasteollisuuden pääryhmissä vuosina 1999 – 2002\*

Kuvio 11. Jalostusarvon kehitys elektroniikka- ja sähköteollisuudessa, koneiden ja kulkuneuvojen valmistuksessa, perusmetalliteollisuudessa, metsäteollisuudessa, kemianteollisuudessa sekä elintarviketeollisuudessa vuosina 1999-2002\* (\*ennakkotieto)

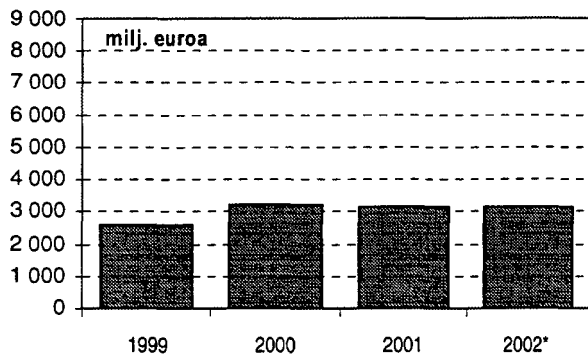
### Elektroniikka- ja sähköteollisuus



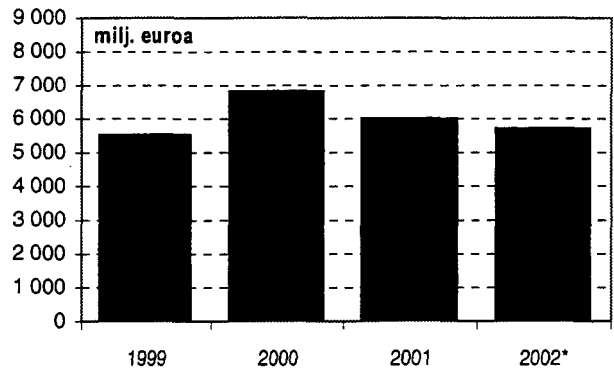
### Koneiden ja kulkuneuvojen valmistus



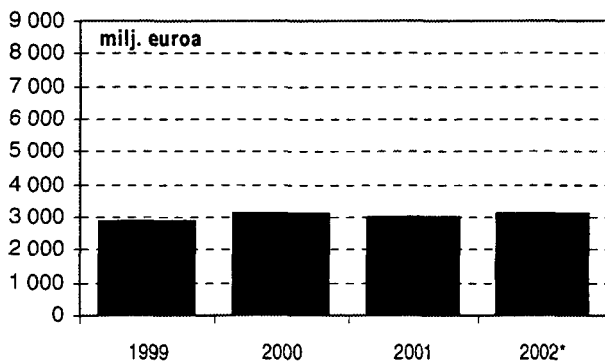
### Perusmetalliteollisuus



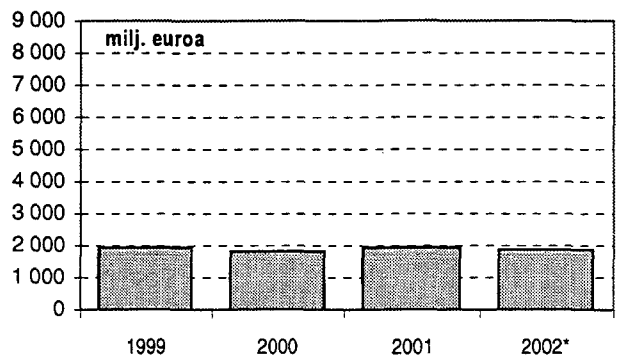
### Metsäteollisuus



### Kemianteollisuus



### Elintarviketeollisuus



## TAULU A – TABELL A

### Peittävyys – Täckning

Toimiala	Toimipaikkoja 2001	Henkilöstö, %	Tuotannon arvo, %	Jalostusarvo, %	Toimipaikkoja, %
Näringsgren	Arbetsställen 2001	Antal anställda, %	Produktions värde, %	Förädlingsvärde, %	Arbetsställen, %
<b>C, D, E, F Teollisuus ja rakentaminen Industrin och byggverksamhet</b>	59 424	57,0	71,3	69,1	4,0
<b>C, D, E Koko teollisuus Hela industrin</b>	29 418	64,1	75,7	74,9	6,8
<b>C Mineraalien kaivu Utvinning av mineral</b>	1 247	54,9	63,1	60,3	5,8
<b>D Teollisuus Tillverkning</b>	27 013	64,4	76,8	76,1	6,8
DA Elintarv., juomien ja tupakan valmistus Framst av livsmedel, drycker, tobak	2 069	66,6	74,0	76,0	7,9
DB Tekstiilien ja vaatteiden valmistus Tillv. av textil- o beklädnadsvaror	2 377	51,5	57,3	59,0	2,4
DC Nahan ja nahkatuotteiden valmistus Tillverkning av läder o lädervaror	333	36,1	40,6	36,2	4,2
DD Puutavaran ja puutuotteiden valmistus Trävarutillverkning	2 980	58,8	66,3	60,2	5,6
DE Massan jne. valmistus; kustant. ja painaminen Massa-, pappers- o pappersvarutillverkning	3 127	68,3	78,8	79,7	8,2
DF Koksen, öljytuotteiden jne. valmistus Tillv. av stenkolsprodukter e.d.	25	73,2	93,2	91,2	37,5
DG Kemikaalien, kem. tuott. jne. valmistus Tillv. av kemikalier o kemiska produkter	400	71,5	70,4	72,3	21,1
DH Kumi- ja muovituotteiden valmistus Tillverkning av gummi- o plastvaror	768	65,9	66,7	68,4	13,0
DI Ei-metallisten mineraalituott. valmistus Tillv. av icke-metall mineralprodukter	1 080	70,2	68,5	70,9	14,4
DJ Perusmetallien, metallituott. valmistus Metallframst o tillv av metallvaror	4 762	58,3	76,6	64,3	7,2
DK Koneiden ja laitteiden valmistus Tillverkning av maskiner och utrustning	3 633	57,3	68,8	62,8	5,0
DL Sähkötekniisten tuotteiden jne. valmistus Tillv. av el- och optikprodukter	1 837	73,4	87,7	90,2	7,1
DM Kulkuneuvojen valmistus Tillverkning av transportmedel	905	71,5	72,4	73,4	6,3
DN Muu valmistus Övrig tillverkning	2 717	51,7	55,4	55,3	4,0
<b>E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas-, värme- o vattenförsörjn</b>	1 158	56,6	53,3	59,6	9,1
<b>F Rakentaminen Byggverksamhet</b>	30 006	31,2	43,4	34,1	1,3

# TAULU 1 –TABELL 1

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalikulut vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja  
Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala Näringsgren	Palkattu henkilökunta yhteensä				Siitä työntekijät - Därav arbetare			
	Avlönade personalen sammanlagt							
	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>546 146</b>	<b>889 749</b>	<b>16 285 615</b>	<b>4 495 232</b>	<b>351 044</b>	<b>563 705</b>	<b>9 084 780</b>	<b>2 537 467</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b>	% -3,0	-4,0	0,1	1,2	-4,5	-5,9	-1,9	-2,2
<b>C,D,E Koko teollisuus</b>	<b>435 464</b>	<b>702 503</b>	<b>13 316 641</b>	<b>3 622 300</b>	<b>271 373</b>	<b>430 405</b>	<b>7 078 848</b>	<b>1 942 083</b>
<b>Hela industrin</b>	% -2,9	-4,0	0,2	1,2	-4,2	-5,4	-1,5	-2,3
<b>C Mineraalien kaivu</b>	<b>4 305</b>	<b>7 183</b>	<b>121 916</b>	<b>35 492</b>	<b>2 736</b>	<b>4 557</b>	<b>71 938</b>	<b>21 672</b>
<b>Utvinning av mineral</b>	% -2,1	-3,1	1,8	-5,5	-3,2	-3,8	3,7	-0,9
10 Kivi- ja ruskohiil.kaivu,turpeen nosto ja muokkaus	1 067	1 814	24 515	7 194	465	776	8 427	2 589
Kol- o torvutvinning	% 0,3	1,4	1,9	-11,7	-5,2	-4,3	3,8	-12,9
13 Metallimalmien louhinta	591	947	22 446	5 503	394	623	13 833	3 635
Utvinning av metallmalmer	% -12,8	-14,8	-11,8	-23,4	-10,3	-11,8	-8,8	-11,7
14 Muu mineraalien kaivu	2 647	4 422	74 955	22 795	1 877	3 158	49 678	15 448
Annan mineralutvinning	% -0,3	-2,0	6,8	2,6	-1,1	-1,9	7,8	4,6
<b>D Teollisuus</b>	<b>415 327</b>	<b>669 906</b>	<b>12 661 527</b>	<b>3 428 312</b>	<b>261 784</b>	<b>415 087</b>	<b>6 816 886</b>	<b>1 862 943</b>
<b>Tillverkning</b>	% -2,8	-3,9	0,1	1,1	-4,1	-5,4	-1,6	-2,4
<b>15-16 Elintarv., juomien ja tupakan valm.</b>	<b>38 702</b>	<b>61 516</b>	<b>1 044 151</b>	<b>274 382</b>	<b>27 626</b>	<b>43 720</b>	<b>669 511</b>	<b>172 916</b>
<b>Framst av livsmedel, drycker, tobak</b>	% -1,2	-1,2	3,3	-1,2	-0,1	0,1	6,1	0,7
DA Elintarv., juomien ja tupakan valm.	38 702	61 516	1 044 151	274 382	27 626	43 720	669 511	172 916
Framst av livsmedel, drycker, tobak	% -1,2	-1,2	3,3	-1,2	-0,1	0,1	6,1	0,7
15 Elintarvikkeiden ja juomien valm.	38 310	60 940	1 031 052	270 821	27 394	43 395	664 439	171 626
Framst av livsmedel o dryckesvaror	% -1,1	-1,2	3,5	-1,2	-0,1	0,1	6,2	0,7
16 Tupakkatuotteiden valmistus	392	576	13 099	3 561	232	325	5 072	1 290
Tobaksvarutillverkning	% -3,4	-3,9	-7,3	0,1	-0,7	-2,8	-6,6	-3,2
<b>17-19 Tekstiilien, vaatteiden ja nahan valm.</b>	<b>12 990</b>	<b>20 865</b>	<b>297 469</b>	<b>80 503</b>	<b>9 663</b>	<b>15 519</b>	<b>190 247</b>	<b>50 037</b>
<b>Tillv. av textilier, kläder och lädervaror</b>	% -7,6	-6,9	-2,3	1,3	-8,0	-7,4	-2,1	-0,2
DB Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10 699	16 959	249 212	68 547	7 777	12 300	155 368	41 758
Tillv. av textil- o beklädnadsvaror	% -7,4	-8,1	-2,2	2,3	-7,5	-8,9	-1,4	1,9
17 Tekstiilien valmistus	5484,0	8968,0	138977,0	39012,0	4090,0	6741,0	91277,0	25125,0
Textilvarutillverkning	% -1,6	-2,1	1,3	8,0	-2,4	-2,5	1,8	4,9
18 Vaatteiden valm.; turkisten muokkaus	5 215	7 991	110 235	29 535	3 687	5 559	64 091	16 633
Tillv. av kläder; pälsberedning	% -12,7	-13,9	-6,2	-4,3	-12,6	-15,7	-5,7	-2,2
DC Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	2 291	3 906	48 257	11 956	1 886	3 219	34 879	8 279
Tillverkning av läder o lädervaror	% -8,9	-1,3	-2,6	-4,1	-10,2	-1,1	-5,1	-9,6

# TAULU 1 –TABELL 1

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalikulut vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala Näringsgren	Palkattu henkilökunta yhteensä				Siitä työntekijät - Därav arbetare			
	Avlönade personalen sammanlagt							
	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	
19 Parkitseminen; laukujen jne. valmistus	2 291	3 906	48 257	11 956	1 886	3 219	34 879	8 279
Garvning och annan läderberedning	% -8,9	-1,3	-2,6	-4,1	-10,2	-1,1	-5,1	-9,6
<b>20-21 Metsäteollisuus</b>	<b>62 999</b>	<b>100 322</b>	<b>2 080 059</b>	<b>580 578</b>	<b>47 680</b>	<b>74 715</b>	<b>1 477 190</b>	<b>413 323</b>
<b>Skogsindustri</b>	% <b>-3,5</b>	<b>-3,9</b>	<b>-0,5</b>	<b>-2,5</b>	<b>-3,7</b>	<b>-3,9</b>	<b>-0,8</b>	<b>-2,5</b>
DD Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	27 179	43 423	684 933	188 914	21 763	34 480	504 416	141 286
Trävarutillverkning	% -2,8	-2,1	1,6	-0,2	-3,4	-2,4	-0,3	-1,2
20 Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	27 179	43 423	684 933	188 914	21 763	34 480	504 416	141 286
Trävarutillverkning	% -2,8	-2,1	1,6	-0,2	-3,4	-2,4	-0,3	-1,2
DE Massan jne. valm.; kustant. ja painaminen	65 165	102 861	2 294 983	613 941	39 769	61 202	1 305 697	354 780
Massa-, pappers- o pappersvarutillv.	% -3,7	-4,3	-0,5	-4,7	-4,7	-5,6	-1,0	-5,1
21 Massan, paperin jne. valmistus	35 820	56 899	1 395 126	391 664	25 917	40 235	972 774	272 037
Massa-, pappers- o pappersvarutillv.	% -4,1	-5,3	-1,4	-3,5	-3,8	-5,2	-1,0	-3,1
22 Kustantaminen, painaminen jne.	29 345	45 962	899 857	222 277	13 852	20 967	332 923	82 743
Förlagsverks; graf produktion e.d.	% -3,2	-3,0	1,0	-6,7	-6,3	-6,4	-0,8	-10,9
<b>23-25 Kemiateollisuus</b>	<b>39 361</b>	<b>63 854</b>	<b>1 238 373</b>	<b>370 488</b>	<b>22 452</b>	<b>36 332</b>	<b>608 735</b>	<b>181 219</b>
<b>Kemisk industri</b>	% <b>-0,9</b>	<b>-2,2</b>	<b>1,1</b>	<b>6,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,3</b>	<b>4,6</b>
DF Koksen, öljytuotteiden jne. valmistus	3 284	5 457	133 965	43 922	1 202	1 973	40 466	13 969
Tillv av stenkolsprodukter e.d.	% -3,1	-3,6	1,5	37,6	1,1	1,6	1,5	37,2
23 Koksen, öljytuotteiden jne. valmistus	3 284	5 457	133 965	43 922	1 202	1 973	40 466	13 969
Tillv. av stenkolsprodukter e.d.	% -3,1	-3,6	1,5	37,6	1,1	1,6	1,5	37,2
DG Kemikaalien, kem. tuott. jne. valmistus	18 537	29 597	629 351	201 032	8 348	13 336	254 622	85 392
Tillv. av kemikalier o kemiska prod	% -0,9	-3,1	2,2	7,9	-1,6	-4,1	4,6	10,8
24 Kemikaalien, kem. tuott. jne. valmistus	18 537	29 597	629 351	201 032	8 348	13 336	254 622	85 392
Tillv. av kemikalier o kemiska prod	% -0,9	-3,1	2,2	7,9	-1,6	-4,1	4,6	10,8
DH Kumi- ja muovituotteiden valmistus	17 540	28 800	475 057	125 534	12 902	21 023	313 647	81 858
Tillverkning av gummi- o plastvaror	% -0,5	-1,1	-0,5	-2,1	-2,0	-2,9	-3,1	-4,8
25 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	17 540	28 800	475 057	125 534	12 902	21 023	313 647	81 858
Tillverkning av gummi- o plastvaror	% -0,5	-1,1	-0,5	-2,1	-2,0	-2,9	-3,1	-4,8
DI Ei-metallisten mineraaliuott. valmistus	14 853	24 953	413 287	110 843	11 089	18 572	278 990	74 879
Tillv. av icke-metall mineralprod	% -2,5	-1,9	-0,1	-6,4	-2,3	-1,7	1,0	-6,3
26 Ei-metallisten mineraaliuott. valmistus	14 853	24 953	413 287	110 843	11 089	18 572	278 990	74 879
Tillv. av icke-metall mineralprod	% -2,5	-1,9	-0,1	-6,4	-2,3	-1,7	1,0	-6,3

## TAULU 1 –TABELL 1

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalikulut vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja  
Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala Näringsgren	Palkattu henkilökunta yhteensä				Siitä työntekijät - Därav arbetare				
	Avlönade personalen sammanlagt								
	Lkm Antal	Työtunnit Arbetstimmar 1000 h	Palkat Löner 1000 euroa	Sos.kulut Socialkostn. 1000 euroa	Lkm Antal	Työtunnit Arbetstimmar 1000 h	Palkat Löner 1000 euroa	Sos.kulut Socialkostn. 1000 euroa	
<b>27-35 Metalliteollisuus</b>	<b>202 785</b>	<b>329 374</b>	<b>6 342 402</b>	<b>1 696 784</b>	<b>119 452</b>	<b>189 357</b>	<b>3 050 648</b>	<b>832 581</b>	
<b>Metallindustri</b>	%	<b>-2,4</b>	<b>-4,4</b>	<b>0,0</b>	<b>3,7</b>	<b>-4,7</b>	<b>-7,1</b>	<b>-3,7</b>	<b>-3,2</b>
DJ Metallien jalostus ja metallituott. valmistus	56 537	90 510	1 595 927	462 888	42 040	66 797	1 071 876	307 229	
Metallframst o tillv. av metallvaror	%	-0,5	-2,9	1,1	4,6	-1,8	-4,2	-0,8	0,4
27 Metallien jalostus	16 457	26 138	538 363	177 078	11 508	18 034	343 727	109 775	
Stål- och metallframställning	%	-0,5	-2,1	1,0	15,0	-0,9	-2,9	-0,6	7,0
28 Metallituotteiden valmistus	40 080	64 372	1 057 564	285 810	30 532	48 763	728 149	197 454	
Tillv. av metallvaror, ej maskiner	%	-0,5	-3,2	1,2	-0,9	-2,1	-4,6	-0,9	-3,0
DK Koneiden ja laitteiden valmistus	58 110	96 949	1 879 696	478 412	33 784	55 042	907 830	239 948	
Tillv. av maskiner och utrustning	%	-2,1	-2,8	0,4	-3,4	-3,4	-5,2	-4,1	-6,2
29 Koneiden ja laitteiden valmistus	58 110	96 949	1 879 696	478 412	33 784	55 042	907 830	239 948	
Tillv. av maskiner och utrustning	%	-2,1	-2,8	0,4	-3,4	-3,4	-5,2	-4,1	-6,2
DL Sähkötekniisten tuotteiden jne. valm	64 612	105 444	2 185 197	569 972	25 825	40 351	601 103	156 757	
Tillv. av el- och optikprodukter	%	-4,6	-7,1	-2,4	9,5	-11,9	-14,4	-10,8	-8,0
30 Konttori- ja tietokoneiden valmistus	451	748	11 498	3 685	262	426	5 624	2 093	
Tillv. av kontorsmaskiner o datorer	%	-13,1	-12,1	-21,3	10,5	-4,4	-2,3	-10,4	44,1
31 Muu sähkökoneiden, -laitteiden valmistus	16 341	25 993	473 786	142 722	9 753	15 061	238 731	72 684	
Tillv. av övr elmaskiner o -artiklar	%	-3,8	-8,3	-6,0	4,4	-7,5	-12,9	-9,9	3,4
32 Radio-, TV-välineiden jne. valmistus	35 603	58 432	1 307 318	330 002	11 105	17 193	251 422	56 161	
Tillverkning av teleprodukter	%	-6,4	-8,7	-1,8	15,8	-20,3	-21,8	-16,2	-22,7
33 Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valmistus	12 217	20 271	392 595	93 563	4 705	7 671	105 326	25 819	
Tillv. av precisionsinstrument e.d.	%	0,1	-0,2	1,1	-2,2	3,4	3,5	2,6	-0,9
DM Kulkuneuvojen valmistus	23 526	36 471	681 582	185 512	17 803	27 167	469 839	128 647	
Tillverkning av transportmedel	%	-1,3	-4,1	3,7	4,5	-2,5	-6,1	0,5	0,9
34 Autojen ja perävaunujen valmistus	7 791	12 281	216 301	56 276	6 027	9 341	152 978	40 241	
Tillverkning av motorfordon	%	6,2	1,6	8,7	4,8	4,1	-1,2	5,0	1,1
35 Muu kulkuneuvojen valmistus	15 735	24 190	465 281	129 236	11 776	17 826	316 861	88 406	
Tillv. av andra transportmedel	%	-4,7	-6,8	1,6	4,4	-5,6	-8,5	-1,5	0,8
DN Muu valmistus	14 292	23 060	345 929	92 457	9 970	15 905	208 642	55 245	
Övrig tillverkning	%	-9,1	-9,4	-5,6	-6,9	-10,1	-10,7	-7,5	-4,4
36 Huonekalujen valmistus; muu valmistus	13 918	22 449	336 813	89 510	9 745	15 547	203 994	53 752	
Tillverkning av möbler; annan tillv.	%	-9,0	-9,3	-5,5	-7,5	-10,0	-10,6	-7,4	-4,6



## TAULU 1 –TABELL 1

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit, palkat ja sosiaalkulut vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja  
Antalet anställda, utförda arbetstimmar, löner och socialkostnader år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala Näringsgren	Palkattu henkilökunta yhteensä				Siitä työntekijät - Därav arbetare			
	Avlönade personalen sammanlagt							
	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	
37 Kierrätys	374	611	9 116	2 947	225	358	4 648	1 493
Återvinning	% -10,8	-10,1	-8,7	13,0	-15,7	-14,5	-12,4	2,3
<b>Muu D Muu tehdasteollisuus</b>	<b>58 490</b>	<b>93 975</b>	<b>1 659 073</b>	<b>425 577</b>	<b>34 911</b>	<b>55 444</b>	<b>820 555</b>	<b>212 867</b>
Övrig industri	% -4,5	-4,4	-0,7	-6,7	-6,2	-6,2	-2,0	-7,7
<b>E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto</b>	<b>15 832</b>	<b>25 414</b>	<b>533 198</b>	<b>158 496</b>	<b>6 853</b>	<b>10 761</b>	<b>190 024</b>	<b>57 468</b>
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	% -5,5	-6,0	2,1	4,2	-5,8	-6,9	-0,8	1,6
40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	13 734	22 059	476 600	141 502	5 449	8 517	154 368	46 806
El-, gas-, ång- o hetvattenförsörjn.	% -5,5	-6,2	1,7	4,0	-7,0	-8,4	-3,0	-0,1
41 Veden puhdistus ja jakelu	2 098	3 355	56 598	16 994	1 404	2 244	35 656	10 662
Vattenförsörjning	% -5,5	-4,8	5,7	6,0	-0,5	-1,0	10,3	9,9
<b>F Rakentaminen</b>	<b>110 682</b>	<b>187 246</b>	<b>2 968 974</b>	<b>872 932</b>	<b>79 671</b>	<b>133 300</b>	<b>2 005 932</b>	<b>595 384</b>
Byggverksamhet	% -3,3	-4,1	-0,6	1,3	-5,6	-7,5	-3,3	-1,8
45 Rakentaminen	110 682	187 246	2 968 974	872 932	79 671	133 300	2 005 932	595 384
Byggverksamhet	% -3,3	-4,1	-0,6	1,3	-5,6	-7,5	-3,3	-1,8

## TAULU 2 – TABELL 2

Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset yhteensä, vienti sekä käyttöomaisuuden investoinnit vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Brutto- och förädlingsvärde, kostnader sammanlagt, export samt investeringar år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala	Bruttoarvo	Jalostusarvo	Kustannukset yhteensä	Vienti	Käyttöomaisuuden investoinnit yhteensä
Näringsgren	Bruttovärde	Förädlingsvärde	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>119 298 415</b>	<b>37 834 110</b>	<b>81 464 305</b>	<b>53 063 365</b>	<b>4 756 904</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	-1,1	-2,3	-0,5	-0,2	-13,1
<b>C,D,E Koko teollisuus</b>	<b>102 524 340</b>	<b>31 881 650</b>	<b>70 642 690</b>	<b>52 656 011</b>	<b>4 356 944</b>
<b>Hela industrin</b> %	-1,7	-3,8	-0,7	-0,2	-13,2
<b>C Mineralien kaivu</b>	<b>1 012 314</b>	<b>322 529</b>	<b>689 785</b>	<b>90 925</b>	<b>97 111</b>
<b>Utvinning av mineral</b> %	8,7	8,5	8,8	1,1	-8,0
10 Kivi- ja ruskohiilikaivu, turpeen nosto ja muokkaus	313 287	112 401	200 886	10 836	35 364
Kol- o torvutvinning %	18,0	9,7	23,3	19,7	91,3
13 Metallimalmien louhinta	113 239	24 881	88 358	8 461	8 476
Utvinning av metallmalmer %	13,5	1858,1	-10,3	-43,5	-71,0
14 Muu mineraalien kaivu	585 788	185 247	400 541	71 628	53 271
Annan mineralutvinning %	3,4	-4,3	7,4	8,6	-7,9
<b>D Teollisuus</b>	<b>96 471 925</b>	<b>29 133 231</b>	<b>67 338 694</b>	<b>52 026 876</b>	<b>3 362 211</b>
<b>Tillverkning</b> %	-2,4	-5,2	-1,1	-1,2	-18,0
<b>15-16 Elintarv., juomien ja tupakan valm.</b>	<b>8 822 397</b>	<b>1 904 340</b>	<b>6 918 057</b>	<b>881 486</b>	<b>338 199</b>
<b>Framst av livsmedel, drycker, tobak</b> %	2,5	-2,3	3,9	0,5	-0,4
DA Elintarv., juomien ja tupakan valmistus	8 822 397	1 904 340	6 918 057	881 486	338 199
Framst av livsmedel, drycker, tobak %	2,5	-2,3	3,9	0,5	-0,4
<b>15 Elintarvikkeiden ja juomien valmistus</b>	<b>8 722 928</b>	<b>1 885 839</b>	<b>6 837 089</b>	<b>862 347</b>	<b>336 553</b>
Framst av livsmedel o dryckesvaror %	2,5	-2,4	4,0	-1,2	0,1
16 Tupakkatuotteiden valmistus	99 469	18 501	80 968	19 139	1 646
Tobaksvarutillverkning %	-0,8	0,7	-1,1	376,8	-48,5
<b>17-19 Tekstiilien, vaatteiden ja nahan valm.</b>	<b>1 377 874</b>	<b>540 762</b>	<b>837 112</b>	<b>549 071</b>	<b>45 033</b>
<b>Tillv. av textiler, kläder och lädervaror</b> %	-5,6	-2,4	-7,6	1,1	-6,3
DB Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	1 166 158	459 664	706 494	471 260	41 448
Tillv. av textil- o beklädnadsvaror %	-4,5	-0,8	-6,7	3,8	0,3
17 Tekstiilien valmistus	661 627	266 919	394 708	308 807	37 766
Textilvarutillverkning %	-2,7	-3,7	-2,0	10,6	22,8
18 Vaatteiden valm.; turkisten muokkaus	504 531	192 745	311 786	162 453	3 682
Tillv. av kläder; pälsberedning %	-6,7	3,6	-12,1	-7,1	-65,2

## TAULU 2 – TABELL 2

**Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset yhteensä, vienti sekä käyttöomaisuuden investoinnit vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja**

Brutto- och förädlingsvärde, kostnader sammanlagt, export samt investeringar år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala		Bruttoarvo	Jalostusarvo	Kustannukset yhteensä	Vienti	Käyttöomaisuuden investoinnit yhteensä
Näringsgren		Bruttovärde	Förädlingsvärde	Kostnader sammanlagt	Export	Investeringar i anlägg.- tillgångar sammanlagt
		1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa
DC Nahan ja nahkatuotteiden valmistus		211 716	81 098	130 618	77 811	3 585
Tillverkning av läder o lädervaror	%	-11,3	-10,6	-11,7	-12,4	-46,6
19 Parkitseminen; laukkujen jne. valmistus		211 716	81 098	130 618	77 811	3 585
Garvning och annan läderberedning	%	-11,3	-10,6	-11,7	-12,4	-46,6
<b>20-21 Metsäteollisuus</b>		<b>19 360 262</b>	<b>5 681 852</b>	<b>13 678 410</b>	<b>12 463 917</b>	<b>704 673</b>
<b>Skogsindustri</b>	%	<b>-3,5</b>	<b>-5,7</b>	<b>-2,5</b>	<b>-7,1</b>	<b>-53,0</b>
DD Puutavaran ja puutuotteiden valmistus		5 413 635	1 271 645	4 141 990	2 619 037	233 237
Trävarutillverkning	%	2,9	9,7	0,9	-2,6	-4,8
20 Puutavaran ja puutuotteiden valmistus		5 413 635	1 271 645	4 141 990	2 619 037	233 237
Trävarutillverkning	%	2,9	9,7	0,9	-2,6	-4,8
DE Massan jne. valm.; kustant. ja painaminen		18 208 347	6 055 849	12 152 498	10 323 813	577 238
Massa-, pappers- o pappersvarutillv.	%	-4,1	-6,8	-2,7	-7,3	-59,0
21 Massan, paperin jne. valmistus		13 946 627	4 410 207	9 536 420	9 844 880	471 436
Massa-, pappers- o pappersvarutillv.	%	-5,7	-9,4	-3,9	-8,2	-62,4
22 Kustantaminen, painaminen jne.		4 261 720	1 645 642	2 616 078	478 933	105 802
Förlagsverks; graf produktion e.d.	%	1,5	0,7	2,0	17,2	-32,2
<b>23-25 Kemianteollisuus</b>		<b>11 887 590</b>	<b>3 105 758</b>	<b>8 781 832</b>	<b>5 476 328</b>	<b>541 951</b>
<b>Kemisk industri</b>	%	<b>2,4</b>	<b>3,0</b>	<b>2,2</b>	<b>6,5</b>	<b>21,1</b>
DF Koksen, öljytuotteiden jne. valmistus		4 047 590	562 472	3 485 118	1 757 851	50 444
Tillv. av stenkolsprodukter e.d.	%	11,1	44,6	7,1	16,5	-54,4
23 Koksen, öljytuotteiden jne. valmistus		4 047 590	562 472	3 485 118	1 757 851	50 444
Tillv. av stenkolsprodukter e.d.	%	11,1	44,6	7,1	16,5	-54,4
DG Kemikaalien, kem. tuott. jne. valmistus		5 403 939	1 591 822	3 812 117	2 794 006	380 205
Tillv. av kemikalier o kemiska prod	%	-2,2	-4,8	-1,0	5,4	74,3
24 Kemikaalien, kem. tuott. jne. valmistus		5 403 939	1 591 822	3 812 117	2 794 006	380 205
Tillv. av kemikalier o kemiska prod	%	-2,2	-4,8	-1,0	5,4	74,3
DH Kumi- ja muovituotteiden valmistus		2 436 061	951 464	1 484 597	924 471	111 302
Tillverkning av gummi- o plastvaror	%	-0,3	-0,2	-0,3	-5,9	-6,1
25 Kumi- ja muovituotteiden valmistus		2 436 061	951 464	1 484 597	924 471	111 302
Tillverkning av gummi- o plastvaror	%	-0,3	-0,2	-0,3	-5,9	-6,1
DI Ei-metallisten mineraalituott. valm		2 268 988	876 999	1 391 989	586 930	113 160

## TAULU 2 – TABELL 2

Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset yhteensä, vienti sekä käyttöomaisuuden investoinnit vuonna 2002 sekä

%-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Brutto- och förädlingsvärde, kostnader sammanlagt, export samt investeringar år 2002

samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala		Bruttoarvo	Jalostusarvo	Kustannukset yhteensä	Vienti	Käyttöomaisuuden investoinnit yhteensä
Näringsgren		Bruttovärde	Förädlingsvärde	Kostnader sammanlagt	Export	Investeringar i anlägg.- tillgångar sammanlagt
		1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa
Tiliv. av icke-metall mineralprod	%	-1,0	-4,3	1,1	4,9	5,2
26 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus		2 268 988	876 999	1 391 989	586 930	113 160
Tiliv. av icke-metall mineralprod	%	-1,0	-4,3	1,1	4,9	5,2
<b>27-35 Metalliteollisuus</b>		<b>46 723 847</b>	<b>14 812 637</b>	<b>31 911 210</b>	<b>31 104 840</b>	<b>1 463 860</b>
<b>Metallindustri</b>	%	<b>-4,1</b>	<b>-7,1</b>	<b>-2,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,1</b>
DJ Metallien jalostus ja metallituott. valmistus		10 984 003	3 167 509	7 816 494	4 287 342	785 766
Metallframst o tiliv av metallvaror	%	-2,1	1,1	-3,3	11,7	59,0
27 Metallien jalostus		5 605 230	1 166 603	4 438 627	2 945 634	565 581
Stål- och metallframställning	%	-8,2	0,9	-10,4	6,2	127,5
28 Metallituotteiden valmistus		5 378 773	2 000 906	3 377 867	1 341 708	220 185
Tiliv. av metallvaror, ej maskiner	%	5,2	1,2	7,7	25,9	-10,3
DK Koneiden ja laitteiden valmistus		10 903 464	3 090 378	7 813 086	6 283 098	230 316
Tiliv. av maskiner och utrustning	%	-3,9	-8,2	-2,0	-3,7	10,8
29 Koneiden ja laitteiden valmistus		10 903 464	3 090 378	7 813 086	6 283 098	230 316
Tiliv. av maskiner och utrustning	%	-3,9	-8,2	-2,0	-3,7	10,8
<b>DL Sähkötekniikan tuotteiden jne. valm</b>		<b>21 315 592</b>	<b>7 439 174</b>	<b>13 876 418</b>	<b>18 648 369</b>	<b>370 958</b>
<b>Tiliv. av el- och optikprodukter</b>	%	<b>-4,9</b>	<b>-11,0</b>	<b>-1,2</b>	<b>4,8</b>	<b>-41,6</b>
30 Konttori- ja tietokoneiden valmistus		105 216	21 566	83 650	7 489	372,0
Tiliv. av kontorsmaskiner o datorer	%	6,9	-3,1	9,9	-58,5	-43,1
31 Muu sähkökoneiden, -laitteiden valmistus		2 902 244	790 136	2 112 108	1 722 847	78 209
Tiliv. av övr elmaskiner o artiklar	%	-9,8	-18,6	-6,0	7,6	-9,5
32 Radio-, TV-välineiden jne. valmistus		16 219 217	5 896 405	10 322 812	15 586 698	239 209
Tillverkning av teleprodukter	%	-4,8	-11,0	-0,9	4,5	-54,5
33 Lääkintäkojeiden, kellojen jne valmistus		2 088 915	731 067	1 357 848	1 331 335	53 168
Tiliv. av precisionsinstrument e.d.	%	1,9	-2,0	4,1	5,3	140,0
DM Kulkuneuvojen valmistus		3 520 788	1 115 576	2 405 212	1 886 031	76 820
Tillverkning av transportmedel	%	-5,7	3,5	-9,4	-38,2	-30,5
34 Autojen ja perävaunujen valmistus		1 066 677	337 763	728 914	451 893	25 970
Tillverkning av motorfordon	%	14,0	-3,0	24,0	-64,2	-20,7
35 Muu kulkuneuvojen valmistus		2 454 111	777 813	1 676 298	1 434 138	50 850
Tiliv. av andra transportmedel	%	-12,2	6,6	-18,9	-19,8	-34,7

## TAULU 2 – TABELL 2

Brutto- ja jalostusarvo, kustannukset yhteensä, vienti sekä käyttöomaisuuden investoinnit vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Brutto- och förädlingsvärde, kostnader sammanlagt, export samt investeringar år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala		Bruttoarvo	Jalostusarvo	Kustannukset yhteensä	Vienti	Käyttöomaisuuden investoinnit yhteensä
Näringsgren		Bruttovärde	Förädlingsvärde	Kostnader sammanlagt	Export	Investeringar i anlägg-tillgångar sammanlagt
		1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa
DN Muu valmistus		1 769 247	565 241	1 204 006	485 371	49 533
Övrig tillverkning	%	-6,9	-18,3	-0,3	-2,2	-11,4
36 Huonekalujen valmistus; muu valm.		1 560 645	533 821	1 026 824	411 683	52 002
Tillverkning av möbler; annan tillv.	%	-7,1	-18,3	0,0	0,0	0,6
37 Kierrätys		208 602	31 420	177 182	73 688	-2 469
Återvinning	%	-5,2	-19,3	-2,2	-12,5	0,0
Muu D Muu tehdasteollisuus		8 299 955	3 087 882	5 212 073	1 551 234	268 495
Övrig industri	%	-1,1	-4,8	1,2	5,9	-16,0
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto		5 040 101	2 425 890	2 614 211	538 210	897 622
El-, gas-, värme- o vattenförsörjn	%	12,1	14,7	9,7	2742,2	9,9
40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto		4 689 180	2 209 979	2 479 201	538 023	801 500
El-, gas-, ång- o hetvattenförsörjning	%	12,5	17,1	8,7	2741,2	13,1
41 Veden puhdistus ja jakelu		350 921	215 911	135 010	187	96 122
Vattenförsörjning	%	6,4	-4,7	30,8	0,0	-10,8
F Rakentaminen		16 774 075	5 952 460	10 821 615	407 354	399 960
Byggverksamhet	%	2,5	6,5	0,5	1,5	0,1
45 Rakentaminen		16 774 075	5 952 460	10 821 615	407 354	399 960
Byggverksamhet	%	2,5	6,5	0,5	1,5	0,1

### TAULU 3 – TABELL 3

Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja  
 Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin år 2002 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>1 668 290</b>	<b>1 352 291</b>	<b>530 655</b>	<b>40 927 218</b>	<b>1 091 838</b>	<b>40 911 804</b>	<b>86 482 096</b>
<b>Hela industrin</b>	%	<b>-3,8</b>	<b>6,3</b>	<b>-1,6</b>	<b>-5,0</b>	<b>7,8</b>	<b>4,9</b>	<b>-0,2</b>
<b>C Mineraalien kaivu</b>		<b>26 522</b>	<b>26 888</b>	<b>3 353</b>	<b>154 430</b>	<b>4 559</b>	<b>506 752</b>	<b>722 504</b>
<b>Utvinning av mineral</b>	%	<b>-5,2</b>	<b>36,0</b>	<b>226,8</b>	<b>8,8</b>	<b>-28,9</b>	<b>7,0</b>	<b>7,7</b>
10 Kivi- ja ruskohiilikaivu, turpeen nosto ja muokkaus		2 636	6 128	727	15 361	2 411	194 078	221 341
Kol- o torvutvinning	%	-27,1	957,9	429,1	63,7	18,4	16,9	21,8
13 Metallimalmien louhinta		372	6 001	580	22 209	0	59 452	88 614
Utvinning av metallmalmer	%	-28,5	17,9	-10,0	-10,5	0,0	-12,8	-10,7
14 Muu mineraalien kaivu		23 514	14 759	2 046	116 860	2 148	253 222	412 549
Annan mineralutvinning	%	-1,4	4,7	737,2	8,4	-50,9	5,8	5,8
<b>D Teollisuus</b>		<b>575 533</b>	<b>1 234 578</b>	<b>520 248</b>	<b>40 606 336</b>	<b>1 087 115</b>	<b>35 491 672</b>	<b>79 515 482</b>
<b>Tillverkning</b>	%	<b>-10,1</b>	<b>2,6</b>	<b>-2,2</b>	<b>-5,1</b>	<b>8,0</b>	<b>3,7</b>	<b>-1,1</b>
<b>15-16 Elintarv., juomien ja tupakan valm.</b>		<b>31 190</b>	<b>67 215</b>	<b>54 485</b>	<b>4 434 748</b>	<b>501 259</b>	<b>2 783 729</b>	<b>7 872 626</b>
<b>Framst av livsmedel, drycker, tobak</b>	%	<b>-9,1</b>	<b>22,9</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>20,5</b>	<b>8,7</b>	<b>4,4</b>
DA Elintarv., juomien ja tupakan valmistus		31 190	67 215	54 485	4 434 748	501 259	2 783 729	7 872 626
Framst av livsmedel, drycker, tobak	%	-9,1	22,9	-0,5	0,4	20,5	8,7	4,4
15 Elintarvikkeiden ja juomien valmistus		31 063	66 567	54 485	4 395 886	496 251	2 723 364	7 767 616
Framst av livsmedel o dryckesvaror	%	-9,1	22,7	-0,3	0,5	20,7	8,2	4,3
16 Tupakkatuotteiden valmistus		127	648	0	38 862	5 008	60 365	105 010
Tobaksvarutillverkning	%	-21,6	50,6	0,0	-10,5	4,2	38,6	13,5
<b>17-19 Tekstiilien, vaatteiden ja nahan valm.</b>		<b>8 148</b>	<b>11 127</b>	<b>4 375</b>	<b>492 532</b>	<b>14 293</b>	<b>382 297</b>	<b>912 772</b>
<b>Tillv. av textilier, kläder och lädervaror</b>	%	<b>-13,4</b>	<b>5,2</b>	<b>-13,0</b>	<b>-12,4</b>	<b>17,4</b>	<b>2,2</b>	<b>-6,3</b>
DB Tekstiilien ja vaatteiden valmistus		7 720	9 446	3 147	402 932	12 793	341 324	777 362
Tillv. av textil- o beklädnadsvaror	%	-13,4	3,9	-13,1	-12,0	19,7	4,2	-4,9
17 Tekstiilien valmistus		6 407	7 723	2 019	241 079	8 555	153 230	419 013
Textilvarutillverkning	%	-17,6	5,8	-14,2	-4,5	16,4	7,2	-0,3
18 Vaatteiden valm.; turkisten muokkaus		1 313	1 723	1 128	161 853	4 238	188 094	358 349
Tillv. av kläder; pälsberedning	%	15,3	-4,0	-11,0	-21,3	27,2	1,9	-9,9
DC Nahan ja nahkatuotteiden valmistus		428	1 681	1 228	89 600	1 500	40 973	135 410
Tillverkning av läder o lädervaror	%	-13,3	13,5	-12,8	-14,3	1,0	-11,9	-13,1
19 Parkitseminen; laukkujen jne. valmistus		428	1 681	1 228	89 600	1 500	40 973	135 410
Garvning och annan läderberedning	%	-13,3	13,5	-12,8	-14,3	1,0	-11,9	-13,1

## TAULU 3 – TABELL 3

Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin år 2002 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>20-21 Metsäteollisuus</b>		<b>224 211</b>	<b>661 948</b>	<b>289 226</b>	<b>8 406 558</b>	<b>235 508</b>	<b>4 682 764</b>	<b>14 500 215</b>
<b>Skogsindustri</b>	%	<b>-15,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>	<b>-4,4</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>-2,5</b>
DD Puutavaran ja puutuotteiden valmistus		12 697	61 057	54 034	2 922 845	33 116	1 227 881	4 311 630
Trävarutillverkning	%	-33,3	4,0	13,7	0,7	-0,4	0,3	0,6
20 Puutavaran ja puutuotteiden valmistus		12 697	61 057	54 034	2 922 845	33 116	1 227 881	4 311 630
Trävarutillverkning	%	-33,3	4,0	13,7	0,7	-0,4	0,3	0,6
DE Massan jne. valm.; kustant. ja painaminen		216 279	618 480	241 237	6 151 395	212 342	5 484 038	12 923 771
Massa-, pappers- o pappersvarutillv.	%	-13,6	1,8	-1,2	-6,6	0,2	1,3	-2,9
21 Massan, paperin jne. valmistus		211 514	600 891	235 192	5 483 713	202 392	3 454 883	10 188 585
Massa-, pappers- o pappersvarutillv.	%	-13,6	1,6	-1,3	-6,9	1,7	0,9	-3,8
22 Kustantaminen, painaminen jne.		4 765	17 589	6 045	667 682	9 950	2 029 155	2 735 186
Förlagsverks; graf produktion e.d.	%	-11,8	10,8	5,9	-4,1	-22,5	2,1	0,4
<b>23-25 Kemianteollisuus</b>		<b>124 925</b>	<b>186 033</b>	<b>99 899</b>	<b>6 005 743</b>	<b>163 449</b>	<b>2 888 525</b>	<b>9 468 574</b>
<b>Kemisk industri</b>	%	<b>-5,5</b>	<b>-2,6</b>	<b>-11,5</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>16,8</b>	<b>3,0</b>
DF Koxsin, öljytuotteiden jne. valmistus		66 634	27 151	44 607	2 821 969	5 025	525 732	3 491 118
Tillv. av stenkolsprodukter e.d.	%	-6,0	-13,4	-15,6	2,2	-71,2	34,8	5,1
23 Koxsin, öljytuotteiden jne. valmistus		66 634	27 151	44 607	2 821 969	5 025	525 732	3 491 118
Tillv. av stenkolsprodukter e.d.	%	-6,0	-13,4	-15,6	2,2	-71,2	34,8	5,1
DG Kemikaalien, kem. tuott. jne. valmistus		54 207	127 791	44 969	2 201 699	128 496	1 833 755	4 390 917
Tillv. av kemikalier o kemiska prod	%	-2,4	-3,5	-10,4	-6,2	5,5	15,0	2,1
24 Kemikaalien, kem. tuott. jne. valmistus		54 207	127 791	44 969	2 201 699	128 496	1 833 755	4 390 917
Tillv. av kemikalier o kemiska prod	%	-2,4	-3,5	-10,4	-6,2	5,5	15,0	2,1
DH Kumi- ja muovituotteiden valmistus		4 084	31 091	10 323	982 075	29 928	529 038	1 586 539
Tillverkning av gummi- o plastvaror	%	-28,6	14,0	5,6	-2,8	24,4	8,0	1,3
25 Kumi- ja muovituotteiden valmistus		4 084	31 091	10 323	982 075	29 928	529 038	1 586 539
Tillverkning av gummi- o plastvaror	%	-28,6	14,0	5,6	-2,8	24,4	8,0	1,3
DI Ei-metallisten mineraalituott. valmistus		41 265	33 479	8 480	742 018	39 835	619 153	1 484 230
Tillv. av icke-metall mineralprod	%	-10,3	9,5	55,5	2,6	-4,5	-4,3	-0,7
26 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus		41 265	33 479	8 480	742 018	39 835	619 153	1 484 230
Tillv. av icke-metall mineralprod	%	-10,3	9,5	55,5	2,6	-4,5	-4,3	-0,7
<b>27-35 Metalliteollisuus</b>		<b>135 367</b>	<b>243 120</b>	<b>53 772</b>	<b>19 152 514</b>	<b>101 130</b>	<b>21 542 628</b>	<b>41 228 531</b>
<b>Metallindustri</b>	%	<b>-2,8</b>	<b>1,1</b>	<b>-9,3</b>	<b>-7,6</b>	<b>-9,2</b>	<b>2,9</b>	<b>-2,3</b>

### TAULU 3 – TABELL 3

Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala Näringsgren	Polttoaineet	Sähkö	Lämpö	Raaka-aineet	Pakkaus- aineet	Muut	Yhteensä
	Bränslen	Elektrisitet	Värme	Råämnen	Förpackn.	Andra	Summa
	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa	1000 euroa
DJ Metallien jalostus ja metallituott. valmistus	111 429	169 736	20 857	5 451 799	47 897	2 391 784	8 193 502
Metallframst o tillv av metallvaror	% 3,9	1,3	-12,7	-5,7	11,8	7,8	-1,8
27 Metallien jalostus	99 232	139 196	9 239	3 403 088	17 591	933 359	4 601 705
Stål- och metallframställning	% 4,7	-0,5	-30,3	-13,6	-4,8	6,9	-9,4
28 Metallituotteiden valmistus	12 197	30 540	11 618	2 048 711	30 306	1 458 425	3 591 797
Tillv. av metallvaror, ej maskiner	% -2,1	10,4	9,1	11,0	24,5	8,4	10,0
DK Koneiden ja laitteiden valmistus	13 112	33 823	15 715	5 056 412	15 548	3 068 979	8 203 589
Tillv. av maskiner och utrustning	% 1,1	15,9	-5,7	-3,3	3,2	2,1	-1,3
29 Koneiden ja laitteiden valmistus	13 112	33 823	15 715	5 056 412	15 548	3 068 979	8 203 589
Tillv. av maskiner och utrustning	% 1,1	15,9	-5,7	-3,3	3,2	2,1	-1,3
DL Sähkötekniisten tuotteiden jne. valm.	2 973	26 566	9 372	7 144 387	36 365	15 119 177	22 338 840
Tillv. av el- och optikprodukter	% -72,7	-15,7	-19,6	-10,5	-29,4	2,8	-2,0
30 Konttori- ja tietokoneiden valm.	63	112	20	72 093	62	11 983	84 333
Tillv. av kontorsmaskiner o datorer	% -99,0	-68,1	-76,8	24,3	-8,6	-74,7	-24,7
31 Muu sähkökoneiden, -laitteiden valmistus	1 375	13 514	5 692	1 583 225	10 504	626 027	2 240 337
Tillv. av övr elmaskiner o -artiklar	% -30,5	17,0	28,5	-4,8	9,0	-14,0	-7,4
32 Radio-, TV-välineiden jne. valmistus	737	8 384	2 133	4 693 429	19 502	13 941 890	18 666 075
Tillverkning av teleprodukter	% -56,0	-46,2	-61,2	-13,6	-46,8	3,6	-1,5
33 Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valmistus	798	4 556	1 527	795 640	6 297	539 277	1 348 095
Tillv. av precisionsinstrument e.d.	% -34,7	13,0	-7,2	-4,2	21,9	12,9	2,1
DM Kulkuneuvojen valmistus	7 853	12 995	7 828	1 499 916	1 320	962 688	2 492 600
Tillverkning av transportmedel	% -2,6	7,2	10,3	-13,0	-32,4	-3,7	-9,5
34 Autojen ja perävaunujen valmistus	3 450	4 484	2 128	524 908	846	260 945	796 771
Tillverkning av motorfordon	% 10,2	-0,8	4,2	21,7	-40,2	13,9	18,7
35 Muu kulkuneuvojen valmistus	4 403	8 501	5 700	975 008	474	701 743	1 695 829
Tillv. av andra transportmedel	% -10,7	12,0	12,7	-24,6	-12,1	-9,0	-18,6
DN Muu valmistus	5 662	14 067	3 966	704 541	21 691	563 421	1 313 348
Övrig tillverkning	% -41,8	35,0	24,5	-6,2	26,7	-4,2	-4,8
36 Huonekalujen valmistus; muu valm.	3 008	11 020	3 776	595 416	21 633	483 926	1 118 779
Tillverkning av möbler; annan tillv.	% -21,6	13,5	21,0	-6,8	27,1	-5,3	-5,5
37 Kierrätys	2654	3047	190	109125	58	79495	194569
Återvinning	% -54,9	332,4	196,3	-2,6	-38,9	3,0	-0,7



### TAULU 3 – TABELL 3

Tuotantopanosten hankintamenot teollisuudessa vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja  
 Anskaffningskostnader för produktionsinsatser inom industrin år 2002 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>Muu D Muu tehdasteollisuus</b>		<b>51 692</b>	<b>65 135</b>	<b>18 491</b>	<b>2 114 241</b>	<b>71 476</b>	<b>3 211 729</b>	<b>5 532 764</b>
Övrig industri	%	-15,4	14,5	28,9	-2,6	-0,2	-0,4	-1,2
<b>E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto</b>		<b>1 066 235</b>	<b>90 825</b>	<b>7 054</b>	<b>166 452</b>	<b>164</b>	<b>4 913 380</b>	<b>6 244 110</b>
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	%	-0,1	87,7	12,4	-1,2	353,1	13,9	11,4
40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto		1 065 448	79 793	5 570	134 482	135	4 819 724	6 105 152
El-, gas-, ång- o hetvattenförsörjn	%	0,0	102,2	10,9	-0,6	273,0	13,4	11,1
41 Veden puhdistus ja jakelu		787	11 032	1 484	31 970	29	93 656	138 958
Vattenförsörjning	%	-52,4	23,6	18,6	-3,6	0,0	50,0	29,4

## TAULU 4 – TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja  
Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala	Bruttoarvo	Jalostusarvo	Raaka-aineet arvo	Toimihenkilöt		Työntekijät	
				Lkm	Palkat	Lkm	Palkat
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>Koko maa - Hela landet</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>119 298 415</b>	<b>37 834 110</b>	<b>43 543 046</b>	<b>195 102</b>	<b>7 200 835</b>	<b>351 044</b>	<b>9 084 780</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-1,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>-9,6</b>	<b>-0,1</b>	<b>2,7</b>	<b>-4,5</b>	<b>-1,9</b>
C,D,E Koko teollisuus	102 524 340	31 881 650	40 996 796	164 091	6 237 793	271 373	7 078 848
Hela industrin %	-1,7	-3,8	-4,9	-0,7	2,3	-4,1	-1,5
C Mineraalien kaivu	1 012 314	322 529	152 905	1 569	49 978	2 736	71 938
Utvinning av mineral %	8,7	8,5	7,7	-0,1	-0,7	-3,2	3,7
D Teollisuus	96 471 925	29 133 231	40 677 434	153 543	5 844 641	261 784	6 816 886
Tillverkning %	-2,4	-5,2	-4,9	-0,4	2,2	-4,1	-1,6
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	5 040 101	2 425 890	166 457	8 979	343 174	6 853	190 024
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	12,2	14,9	-1,2	-4,9	4,4	-5,0	0,2
F Rakentaminen	16 774 075	5 952 460	2 546 250	31 011	963 042	79 671	2 005 932
Byggverksamhet %	2,5	6,5	-49,6	3,2	5,5	-5,6	-3,3
<b>Uusimaa - Nyland</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>29 166 081</b>	<b>9 359 745</b>	<b>7 725 299</b>	<b>65 755</b>	<b>2 623 832</b>	<b>69 552</b>	<b>1 862 337</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>0,2</b>	<b>3,4</b>	<b>-17,9</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,8</b>	<b>-7,3</b>	<b>-2,4</b>
C,D,E Koko teollisuus	21 857 638	7 051 619	6 904 919	52 470	2 169 355	42 726	1 124 320
Hela industrin %	-0,8	2,3	-6,6	-1,0	0,5	-5,8	-1,9
C Mineraalien kaivu	135 387	18 737	44 796	235	10 523	322	9 833
Utvinning av mineral %	5,0	-12,8	1,6	-8,9	1,4	14,6	24,8
D Teollisuus	20 131 361	6 192 374	6 830 137	48 737	2 012 805	41 215	1 082 421
Tillverkning %	-2,1	-0,6	-6,6	-0,7	0,0	-6,1	-2,3
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	1 590 890	840 508	29 986	3 498	146 027	1 189	32 066
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	18,0	30,9	-18,9	-5,1	7,4	-0,1	3,7
F Rakentaminen	7 308 443	2 308 126	820 380	13 285	454 477	26 826	738 017
Byggverksamhet %	3,5	7,0	-59,2	3,6	8,7	-9,4	-3,1
<b>Itä-Uusimaa - Östra Nyland</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>5 019 330</b>	<b>977 228</b>	<b>3 093 311</b>	<b>3 935</b>	<b>152 195</b>	<b>7 112</b>	<b>191 783</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>5,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>-1,3</b>	<b>5,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>3,3</b>
C,D,E Koko teollisuus	4 825 494	885 465	3 041 338	3 492	138 657	5 644	158 795
Hela industrin %	5,6	0,6	0,3	-0,4	5,4	-0,5	5,1
C Mineraalien kaivu	14 619	3 087	6 082	7	213	34	844
Utvinning av mineral %	1,2	-44,5	25,3	-33,1	-36,7	-26,3	-34,9
D Teollisuus	4 571 198	714 502	3 028 327	3 133	123 961	5 335	148 626
Tillverkning %	5,1	-2,2	0,2	-1,8	4,9	-0,2	5,3
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	239 677	167 876	6 929	352	14 483	275	9 325
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	15,0	16,7	52,7	15,1	11,2	-2,4	8,7
F Rakentaminen	193 836	91 763	51 973	443	13 538	1 468	32 988
Byggverksamhet %	-6,5	-3,1	6,7	-7,4	5,1	-5,5	-4,9

## TAULU 4 – TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja  
Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala	Bruttoarvo	Jalostusarvo	Raaka-aineet arvo	Toimihenkilöt		Työntekijät	
				Funktionärer	Lkm	Palkat	Lkm
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>12 866 220</b>	<b>4 814 648</b>	<b>4 056 804</b>	<b>18 469</b>	<b>657 298</b>	<b>36 495</b>	<b>894 544</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-6,3</b>	<b>-6,4</b>	<b>-19,3</b>	<b>-2,1</b>	<b>3,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>-1,3</b>
C,D,E Koko teollisuus	11 720 448	4 366 486	3 938 362	16 030	588 455	29 645	731 723
Hela industrin	% -5,6	-6,3	-14,8	-2,5	3,1	-3,2	0,3
C Mineraalien kaivu	84 276	25 830	13 801	223	6 466	243	6 121
Utvinning av mineral	% -3,2	-5,8	3,3	23,4	10,6	-12,2	-2,6
D Teollisuus	11 188 465	4 144 065	3 915 020	15 228	560 771	28 772	709 903
Tillverkning	% -6,4	-7,4	-14,9	-2,7	2,8	-3,3	0,3
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	447 707	196 591	9 541	579	21 218	630	15 699
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	% 17,9	22,2	-1,6	-6,3	7,2	7,3	5,3
F Rakentaminen	1 145 772	448 162	118 442	2 439	68 843	6 850	162 821
Byggverksamhet	% -12,6	-7,5	-70,4	1,0	2,9	-7,5	-8,3
<b>Satakunta - Satakunta</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>7 384 740</b>	<b>2 146 890</b>	<b>3 295 839</b>	<b>8 704</b>	<b>315 760</b>	<b>21 684</b>	<b>562 390</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-1,4</b>	<b>-2,0</b>	<b>-4,4</b>	<b>3,8</b>	<b>7,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>
C,D,E Koko teollisuus	6 800 634	1 898 398	3 107 956	7 394	272 738	17 823	475 689
Hela industrin	% -3,2	-4,6	-5,9	-0,5	2,2	-2,1	-1,3
C Mineraalien kaivu	42 514	17 462	4 838	50	997	155	3 619
Utvinning av mineral	% 12,4	11,0	-10,8	-11,4	-26,9	11,8	23,4
D Teollisuus	6 334 776	1 694 299	3 090 922	6 585	239 161	17 165	455 656
Tillverkning	% -3,4	-5,4	-5,8	-0,5	1,8	-1,9	-1,4
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	423 344	186 637	12 196	759	32 580	503	16 414
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	% -0,6	2,0	-16,3	0,7	7,1	-11,9	-1,2
F Rakentaminen	584 106	248 492	187 883	1 310	43 022	3 861	86 701
Byggverksamhet	% 25,2	23,7	29,6	37,2	63,4	20,9	16,9
<b>Kanta-Häme - Egentliga Tavastland</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>3 449 015</b>	<b>1 043 275</b>	<b>1 523 731</b>	<b>4 949</b>	<b>167 649</b>	<b>12 694</b>	<b>325 225</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>5,0</b>	<b>6,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>4,2</b>	<b>5,8</b>	<b>-7,8</b>	<b>-1,9</b>
C,D,E Koko teollisuus	2 857 606	814 258	1 460 021	4 052	138 993	10 158	256 881
Hela industrin	% 0,1	-1,0	3,3	-0,3	3,0	-11,5	-4,9
C Mineraalien kaivu	25 077	12 086	3 823	30	1 275	76	2 765
Utvinning av mineral	% 33,4	30,7	45,3	-23,7	34,2	-41,3	3,7
D Teollisuus	2 725 204	742 846	1 452 118	3 864	131 643	9 987	250 584
Tillverkning	% -0,2	-2,5	3,3	0,4	2,8	-10,4	-4,7
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	107 325	59 326	4 080	158	6 075	95	3 532
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	% 2,0	15,5	-17,0	-9,1	2,5	-52,4	-24,1
F Rakentaminen	591 409	229 017	63 710	897	28 656	2 536	68 344
Byggverksamhet	% 37,1	42,5	-57,0	30,9	21,9	10,4	11,5

## TAULU 4 – TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala	Bruttoarvo	Jalostusarvo	Raaka-aineet arvo	Toimihenkilöt		Työntekijät	
				Lkm	Palkat	Lkm	Palkat
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>11 822 373</b>	<b>4 061 421</b>	<b>4 142 165</b>	<b>20 673</b>	<b>762 965</b>	<b>37 452</b>	<b>978 334</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>-4,5</b>	<b>0,6</b>	<b>3,7</b>	<b>-2,6</b>	<b>-1,0</b>
C,D,E Koko teollisuus	10 399 032	3 595 729	3 803 810	18 533	708 671	30 629	808 082
Hela industrin %	-0,5	-0,3	-1,9	0,1	5,1	-3,9	-2,5
C Mineraalien kaivu	42 910	16 372	4 032	69	2 211	171	4 398
Utvinning av mineral %	1,9	-4,5	-8,2	0,7	2,3	-0,2	4,4
D Teollisuus	9 990 794	3 383 139	3 784 817	17 899	687 812	29 864	786 798
Tillverkning %	-1,4	-2,6	-1,9	0,2	4,8	-3,9	-2,7
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	365 328	196 218	14 961	565	18 648	594	16 886
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	30,2	70,4	8,7	-2,6	21,9	-4,5	10,0
F Rakentaminen	1 423 341	465 692	338 355	2 140	54 294	6 823	170 252
Byggverksamhet %	8,3	11,2	-26,9	5,2	-12,0	3,8	6,5
<b>Päijät-Häme – Päijät-Häme</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>3 754 950</b>	<b>1 273 130</b>	<b>1 348 497</b>	<b>8 592</b>	<b>287 884</b>	<b>17 073</b>	<b>417 628</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-0,7</b>	<b>-3,7</b>	<b>-8,7</b>	<b>6,7</b>	<b>7,6</b>	<b>-5,8</b>	<b>-2,8</b>
C,D,E Koko teollisuus	3 336 174	1 107 518	1 305 769	7 627	263 941	14 938	359 384
Hela industrin %	-0,1	-3,4	-2,5	7,2	9,4	-2,3	-1,1
C Mineraalien kaivu	9 046	3 574	408	30	649	0	0
Utvinning av mineral %	3,2	-1,9	-30,2	116,2	52,6	0,0	0,0
D Teollisuus	3 220 873	1 039 257	1 304 004	7 420	257 484	14 712	352 230
Tillverkning %	-0,1	-4,9	-2,5	7,7	10,0	-1,9	-0,6
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	106 255	64 687	1 357	177	5 808	226	7 154
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	0,4	29,4	-22,9	-13,9	-14,0	-12,5	-12,2
F Rakentaminen	418 776	165 612	42 728	965	23 943	2 135	58 244
Byggverksamhet %	-5,2	-5,7	-68,9	2,4	-8,8	-24,9	-12,3
<b>Kymenlaakso – Kymmenedalen</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>5 004 549</b>	<b>1 634 279</b>	<b>1 911 085</b>	<b>5 544</b>	<b>205 202</b>	<b>14 929</b>	<b>454 430</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-6,5</b>	<b>-5,4</b>	<b>-9,8</b>	<b>-1,7</b>	<b>0,1</b>	<b>-4,9</b>	<b>-2,7</b>
C,D,E Koko teollisuus	4 436 756	1 402 130	1 840 043	4 579	175 695	11 384	363 917
Hela industrin %	-7,1	-7,6	-5,6	-2,5	-0,7	-5,5	-3,1
C Mineraalien kaivu	17 587	7 685	1 888	30	706	134	2 806
Utvinning av mineral %	-32,6	-38,0	-21,7	-8,5	-33,8	-5,1	-15,0
D Teollisuus	4 254 693	1 319 297	1 833 118	4 282	165 311	10 980	353 739
Tillverkning %	-6,7	-7,8	-5,5	-1,5	0,2	-5,7	-3,3
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	164 476	75 148	5 037	267	9 678	270	7 372
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	-12,7	2,8	-23,7	-15,7	-11,6	7,2	11,0
F Rakentaminen	567 793	232 149	71 042	965	29 507	3 545	90 513
Byggverksamhet %	-1,5	10,3	-58,0	2,3	5,1	-2,9	-1,0

## TAULU 4 – TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala	Bruttoarvo	Jalostusarvo	Raaka-aineet arvo	Toimihenkilöt		Työntekijät	
				Funktionärer	Arbetare		
Näringsgren	Bruttovärde	Förädlingsvärde	Värde av råämnen	Lkm	Palkat	Lkm	Palkat
	1 000 euroa	1 000 euroa	1 000 euroa	Antal	Löner	Antal	Löner
					1 000 euroa		1 000 euroa
<b>Etelä-Karjala – Södra Karelen</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>3 805 621</b>	<b>1 290 288</b>	<b>1 511 349</b>	<b>3 579</b>	<b>124 762</b>	<b>10 074</b>	<b>297 856</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-0,6</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3,3</b>	<b>-4,6</b>	<b>-2,3</b>	<b>-8,8</b>	<b>-7,2</b>
C,D,E Koko teollisuus	3 601 494	1 206 480	1 489 638	3 031	107 145	8 720	265 835
Hela industrin %	2,3	0,2	1,3	-2,8	-2,7	-3,1	-1,3
C Mineraalien kaivu	46 028	13 084	4 285	51	1 209	163	3 880
Utvinning av mineral %	59,8	17,5	59,5	58,4	42,1	10,1	26,0
D Teollisuus	3 445 977	1 132 650	1 480 565	2 800	100 551	8 370	256 561
Tillverkning %	2,0	-0,2	1,2	-2,6	-2,5	-3,1	-1,6
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	109 489	60 746	4 788	180	5 385	187	5 394
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	-3,1	4,3	-3,8	-14,8	-13,0	-13,1	-0,7
F Rakentaminen	204 127	83 808	21 711	548	17 617	1 354	32 021
Byggverksamhet %	-34,0	-34,1	-76,4	-13,5	0,5	-33,8	-38,0
<b>Etelä-Savo – Södra Savolax</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>1 942 254</b>	<b>676 392</b>	<b>729 123</b>	<b>3 332</b>	<b>108 632</b>	<b>10 002</b>	<b>230 057</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>5,4</b>	<b>8,7</b>	<b>0,4</b>	<b>5,5</b>	<b>5,4</b>	<b>5,9</b>	<b>7,4</b>
C,D,E Koko teollisuus	1 611 164	534 670	653 661	2 811	92 374	8 176	185 489
Hela industrin %	4,9	4,2	4,8	8,1	5,9	6,4	7,1
C Mineraalien kaivu	6 651	3 668	887	14	473	62	1 387
Utvinning av mineral %	-17,2	-12,2	2,7	-3,4	22,5	-1,3	-2,5
D Teollisuus	1 500 161	484 935	649 874	2 595	84 799	8 026	181 540
Tillverkning %	5,1	3,9	4,9	8,7	5,1	6,8	7,4
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	104 352	46 067	2 900	202	7 102	88	2 562
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	4,1	9,0	-18,6	2,1	15,1	-15,6	-4,3
F Rakentaminen	331 090	141 722	75 462	521	16 258	1 826	44 568
Byggverksamhet %	7,5	29,6	-26,4	-6,8	2,4	3,7	8,8
<b>Pohjois-Savo – Norra Savolax</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>3 758 856</b>	<b>1 150 939</b>	<b>1 451 396</b>	<b>6 317</b>	<b>221 557</b>	<b>13 211</b>	<b>331 925</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>1,2</b>	<b>-5,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	<b>5,4</b>	<b>-5,7</b>	<b>-3,7</b>
C,D,E Koko teollisuus	3 397 768	1 013 330	1 429 043	5 368	195 024	10 913	276 311
Hela industrin %	3,8	-3,4	11,0	-0,6	5,4	-3,3	-1,7
C Mineraalien kaivu	94 564	37 817	8 365	102	3 159	260	6 083
Utvinning av mineral %	2,6	12,8	-10,8	-13,3	-19,3	11,2	7,2
D Teollisuus	3 143 403	888 924	1 405 838	4 869	179 449	10 350	262 186
Tillverkning %	3,0	-5,8	10,8	-1,1	5,4	-4,1	-2,2
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	159 801	86 589	14 840	397	12 416	303	8 042
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	23,5	19,8	59,0	11,6	14,8	17,3	10,7
F Rakentaminen	361 088	137 609	22 353	949	26 533	2 298	55 614
Byggverksamhet %	-17,9	-15,3	-84,0	7,6	5,2	-16,0	-12,3

## TAULU 4 – TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala	Näringsgren	Bruttoarvo	Jalostusarvo	Raaka-aineet arvo	Toimihenkilöt		Työntekijät	
					Funktionärer	Arbetare		
		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>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>								
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>		<b>2 443 112</b>	<b>797 406</b>	<b>995 100</b>	<b>3 702</b>	<b>117 424</b>	<b>10 189</b>	<b>237 772</b>
	<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-1,5</b>	<b>-9,4</b>	<b>-3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>4,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>-4,3</b>
C,D,E Koko teollisuus		2 129 316	673 596	951 734	3 067	100 959	8 558	200 504
	Hela industrin	% -3,0	-13,0	1,8	0,5	3,2	-1,6	-4,5
C Mineraalien kaivu		63 652	20 358	10 511	71	2 485	159	4 187
	Utvinning av mineral	% 0,3	-12,0	6,4	-3,5	18,3	-4,5	-0,3
D Teollisuus		1 952 304	600 435	935 566	2 753	90 856	8 108	188 827
	Tillverkning	% -2,9	-13,9	1,8	0,5	3,1	-1,8	-4,8
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto		113 360	52 803	5 657	243	7 618	291	7 490
	El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	% -6,6	-0,6	-4,5	1,7	0,5	6,1	1,4
F Rakentaminen		313 796	123 810	43 366	635	16 465	1 631	37 268
	Byggverksamhet	% 10,0	16,9	-55,5	19,3	9,8	-6,7	-3,3
<b>Keski-Suomi – Mellersta Finland</b>								
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>		<b>5 935 138</b>	<b>1 812 486</b>	<b>2 360 919</b>	<b>8 541</b>	<b>303 918</b>	<b>18 425</b>	<b>475 092</b>
	<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>3,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>-7,7</b>	<b>0,7</b>	<b>3,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,6</b>
C,D,E Koko teollisuus		5 315 583	1 599 991	2 319 895	7 479	272 728	15 055	404 808
	Hela industrin	% 1,4	-3,3	-2,9	-0,2	2,4	-3,3	-1,1
C Mineraalien kaivu		29 884	2 453	2 031	132	4 644	35	681
	Utvinning av mineral	% 3,2	-61,4	-25,1	1,5	-5,5	3,5	8,8
D Teollisuus		5 049 690	1 544 404	2 309 897	7 038	256 712	14 470	388 857
	Tillverkning	% -0,4	-1,8	-3,0	-0,4	2,0	-4,2	-2,6
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto		236 009	53 134	7 967	309	11 372	550	15 270
	El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	% 68,3	-30,3	44,3	4,8	16,2	29,9	62,5
F Rakentaminen		619 555	212 495	41 024	1 062	31 190	3 370	70 284
	Byggverksamhet	% 24,1	13,8	-75,8	6,9	8,8	15,5	2,3
<b>Etelä-Pohjanmaa – Södra Österbotten</b>								
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>		<b>3 287 527</b>	<b>899 367</b>	<b>1 592 666</b>	<b>4 809</b>	<b>148 086</b>	<b>13 084</b>	<b>310 721</b>
	<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-0,7</b>	<b>-3,4</b>	<b>-3,3</b>	<b>-2,7</b>	<b>-1,8</b>	<b>-2,5</b>	<b>2,9</b>
C,D,E Koko teollisuus		2 814 627	731 205	1 437 900	3 954	127 142	10 752	259 434
	Hela industrin	% -2,8	-7,6	-4,4	-4,1	-2,7	-3,8	3,3
C Mineraalien kaivu		101 693	42 731	10 115	112	2 993	152	3 053
	Utvinning av mineral	% 30,4	25,8	174,5	-1,1	10,9	4,8	8,8
D Teollisuus		2 644 073	656 160	1 424 321	3 732	120 302	10 419	252 011
	Tillverkning	% -3,9	-9,7	-4,8	-4,2	-3,4	-4,1	3,2
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto		68 861	32 314	3 464	110	3 847	181	4 370
	El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	% 6,1	5,7	-4,9	-4,5	9,2	5,5	5,8
F Rakentaminen		472 900	168 162	154 766	855	20 944	2 332	51 287
	Byggverksamhet	% 14,3	20,0	7,5	4,2	4,2	4,4	0,8

## TAULU 4 – TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja

Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala	Bruttoarvo	Jalostusarvo	Raaka-aineet arvo	Toimihenkilöt		Työntekijät	
				Lkm	Palkat	Lkm	Palkat
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>Pohjanmaa – Österbotten</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>4 692 210</b>	<b>1 090 175</b>	<b>2 272 739</b>	<b>7 190</b>	<b>252 295</b>	<b>13 991</b>	<b>360 929</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>3,6</b>	<b>-16,9</b>	<b>9,5</b>	<b>-5,5</b>	<b>-3,6</b>	<b>-6,1</b>	<b>-5,3</b>
C,D,E Koko teollisuus	4 304 698	935 866	2 158 393	6 560	233 407	12 295	320 479
Hela industrin %	2,8	-21,5	10,2	-6,0	-4,3	-4,6	-4,7
C Mineraalien kaivu	8 307	3 194	4 824	0	0	29	712
Utvinning av mineral %	7,7	22,6	115,6	0,0	0,0	1,9	22,3
D Teollisuus	4 081 597	882 911	2 146 351	6 257	223 000	11 934	310 881
Tillverkning %	1,4	-22,7	10,0	-6,3	-4,7	-4,8	-5,1
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	214 794	49 761	7 218	303	10 407	332	8 886
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	37,5	6,5	37,4	4,1	7,7	4,3	8,4
F Rakentaminen	387 512	154 309	114 346	630	18 888	1 696	40 450
Byggverksamhet %	14,4	28,6	-2,3	0,2	6,9	-16,0	-10,2
<b>Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>1 068 026</b>	<b>295 865</b>	<b>501 967</b>	<b>1 671</b>	<b>56 053</b>	<b>4 337</b>	<b>108 480</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-13,5</b>	<b>-21,3</b>	<b>-12,1</b>	<b>-7,5</b>	<b>-7,8</b>	<b>-5,9</b>	<b>-2,8</b>
C,D,E Koko teollisuus	934 151	248 815	470 002	1 416	48 663	3 408	86 458
Hela industrin %	-13,6	-21,8	-9,3	-6,9	-8,9	-5,9	-3,9
C Mineraalien kaivu	7 048	2 898	1 693	8	227	13	261
Utvinning av mineral %	13,3	3,2	10,0	-1,8	7,4	-1,2	12,0
D Teollisuus	927 103	245 917	468 309	1 408	48 436	3 395	86 197
Tillverkning %	-9,7	-16,4	-8,8	0,1	-2,4	-1,2	1,6
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	0	0	0	0	0	0	0
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
F Rakentaminen	133 875	47 050	31 965	255	7 390	929	22 022
Byggverksamhet %	-13,1	-18,0	-39,9	-10,7	-0,6	-5,9	2,2
<b>Pohjois-Pohjanmaa – Norra Österbotten</b>							
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>	<b>8 846 469</b>	<b>3 057 133</b>	<b>2 981 482</b>	<b>13 767</b>	<b>501 172</b>	<b>26 310</b>	<b>667 908</b>
<b>Industrin och byggverksamhet</b> %	<b>-8,4</b>	<b>-5,3</b>	<b>-25,6</b>	<b>0,2</b>	<b>6,2</b>	<b>-7,1</b>	<b>-4,3</b>
C,D,E Koko teollisuus	7 684 160	2 598 073	2 747 726	11 658	436 660	19 428	496 330
Hela industrin %	-9,1	-6,6	-23,9	2,9	9,2	-6,9	-3,0
C Mineraalien kaivu	190 165	71 633	22 402	263	6 906	469	13 559
Utvinning av mineral %	12,9	39,7	1,9	-0,6	-1,4	-9,1	-4,7
D Teollisuus	7 227 984	2 380 864	2 715 500	11 070	419 771	18 428	470 879
Tillverkning %	-10,0	-8,3	-24,2	3,5	10,1	-7,0	-2,9
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	266 011	145 576	9 824	325	9 983	531	11 892
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning %	3,0	9,0	1,2	-11,9	-14,4	-2,5	-6,9
F Rakentaminen	1 162 309	459 060	233 756	2 109	64 512	6 882	171 578
Byggverksamhet %	-3,6	2,8	-41,2	-12,2	-10,5	-7,5	-7,7

## TAULU 4 – TABELL 4

Teollisuustoiminta maakunnittain teollisuuden pääryhmissä vuonna 2002 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja  
Den industriella verksamheten landskapsvis inom industrins huvudgrupper år 2002 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter

Toimiala	Näringsgren	Bruttoarvo Bruttovärde 1 000 euroa	Jalostusarvo Förädlingsvärde 1 000 euroa	Raaka-aineet arvo Värde av råämnen 1 000 euroa	Toimihenkilöt Funktionärer		Työntekijät Arbetare	
					Lkm Antal	Palkat Löner 1 000 euroa	Lkm Antal	Palkat Löner 1 000 euroa
<b>Kainuu – Kajanaland</b>								
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>		<b>902 043</b>	<b>304 344</b>	<b>279 455</b>	<b>1 501</b>	<b>49 108</b>	<b>3 945</b>	<b>94 888</b>
<b>Industri och byggverksamhet</b>		<b>-12,3</b>	<b>-15,4</b>	<b>-22,2</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>-10,3</b>	<b>-12,1</b>
C,D,E Koko teollisuus		816 931	257 382	261 218	1 197	41 608	3 192	81 057
Hela industrin		-11,1	-18,0	-19,6	-5,2	-4,6	-11,4	-9,4
C Mineraalien kaivu		46 696	15 967	1 961	66	1 986	70	2 095
Utvinning av mineral		12,8	18,7	11,2	-2,1	-20,2	-5,6	4,8
D Teollisuus		687 580	192 918	258 457	1 038	35 899	3 069	76 890
Tillverkning		-13,4	-24,1	-19,7	-0,8	-1,0	-8,8	-6,5
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto		82 655	48 497	800	93	3 723	53	2 072
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning		-0,6	4,9	-43,2	-37,6	-23,5	-67,2	-60,4
F Rakentaminen		85 112	46 962	18 237	304	7 500	753	13 831
Byggverksamhet		-22,4	2,3	-46,9	42,7	31,1	-5,7	-25,0
<b>Lappi – Lappland</b>								
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>		<b>3 754 925</b>	<b>1 055 331</b>	<b>1 668 316</b>	<b>3 602</b>	<b>127 217</b>	<b>9 235</b>	<b>253 017</b>
<b>Industri och byggverksamhet</b>		<b>1,8</b>	<b>-5,2</b>	<b>3,0</b>	<b>-8,2</b>	<b>-3,3</b>	<b>-3,3</b>	<b>0,3</b>
C,D,E Koko teollisuus		3 376 303	906 456	1 596 132	2 998	110 553	7 083	205 470
Hela industrin		2,7	-5,7	7,9	-6,4	-0,1	-3,8	2,6
C Mineraalien kaivu		46 210	3 893	6 163	76	2 856	189	5 654
Utvinning av mineral		6,0	87,6	-17,8	-2,2	-3,0	2,3	11,3
D Teollisuus		3 123 377	851 477	1 569 904	2 506	92 750	6 409	186 175
Tillverkning		2,8	-0,7	8,0	-6,9	-0,2	-3,5	3,1
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto		206 716	51 086	20 065	416	14 947	485	13 641
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning		-0,7	-49,5	8,2	-4,0	0,7	-10,2	-6,3
F Rakentaminen		378 622	148 875	72 184	604	16 664	2 152	47 547
Byggverksamhet		-5,3	-1,9	-48,3	-16,4	-20,1	-1,3	-8,4
<b>Ahvenanmaa – Åland</b>								
<b>C,D,E,F Teollisuus ja rakentaminen</b>		<b>394 976</b>	<b>93 768</b>	<b>101 803</b>	<b>470</b>	<b>17 826</b>	<b>1 250</b>	<b>29 464</b>
<b>Industri och byggverksamhet</b>		<b>41,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>-3,0</b>	<b>7,6</b>	<b>1,0</b>	<b>3,8</b>
C,D,E Koko teollisuus		304 363	54 183	79 236	375	15 025	846	17 882
Hela industrin		58,2	-12,1	39,0	0,6	13,1	3,7	-1,6
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		271 312	41 857	74 389	329	13 168	776	15 925
Tillverkning		66,0	-20,0	41,3	0,7	15,6	4,5	-2,1
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto		33 051	12 326	4 847	46	1 857	70	1 957
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning		16,8	34,4	11,0	2,6	-0,4	0,1	6,3
F Rakentaminen		90 613	39 585	22 567	95	2 801	404	11 582
Byggverksamhet		3,6	28,2	-47,7	-15,0	-14,9	-4,3	13,6



Postitus  
**2 Ik** kirje

PMM  
Sopimus  
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Teollisuus 2003:8  
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

Kajja Hovi