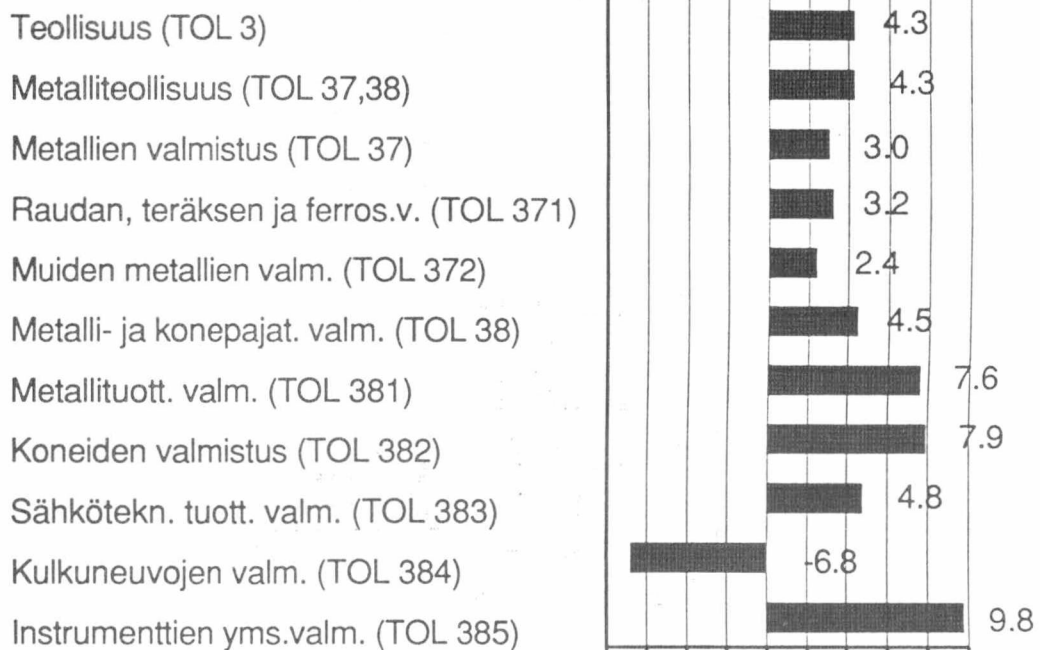


Metalliteollisuus 1987

Metallindustri 1987

6.1.1989

Teollisuustuotannon indeksin muutos (%) v.1986-1987



Metalliteollisuuden toimitukset kasvoivat

Teollisuuden (TOL 3) toimitusten arvo vuonna 1987 oli 249,5 miljardia markkaa eli 6,4 % suurempi kuin vuonna 1986.

Metalliteollisuuden (TOL 37 ja 38) toimitusten arvo kasvoi 6,1 % ja oli 75,1 miljardia markkaa vuonna 1987. Metallien valmistuksessa (TOL 37) toimitusten arvo nousi 4,4 % ja oli 15,5 miljardia markkaa. Metall- ja konepajatuotteiden valmistuksessa (TOL 38) toimitusten arvo kasvoi 6,5 % ja oli 59,7 miljardia markkaa.

Raudan, teräksen ja ferroseosten valmistuksessa toimitusten arvo nousi 1,9 %, muiden metallien valmistuksessa 9,9 %, metallituotteiden valmistuksessa 13,3 %, koneiden valmistuksessa 13,8 %, sähkötekniisten tuotteiden valmistuksessa 10,6 % ja instrumenttien valmistuksessa 5,0 %, mutta laski kulkuneuvojen valmistuksessa 10,8 %.

Teollisuustuotannon volyyymi kasvoi vuonna 1987 Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 4,4 %. Vastaava kasvu vuonna 1986 oli 0,9 %. Metalliteollisuuden volyyymi kasvoi puolestaan 4,3 % vuonna 1987 ja 1,1 % vuonna 1986.

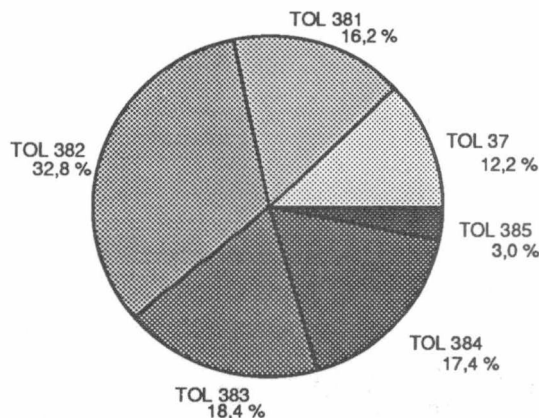
Metalliteollisuuden tuotannon bruttoarvo kasvoi 8,4 % ja jalostusarvo 14,0 %.

Vuonna 1987 meni teollisuuden toimitusten arvosta vientiin 32 %. Metalliteollisuuden vastaava luku oli 40 %.

Metallin perusteollisuuden (TOL 37) viennin arvo oli 5,6 miljardia markkaa eli 36 % toimitusten arvosta. Muun metalliteollisuuden (TOL 38) viennin arvo oli 24,4 miljardia markkaa, 41 % toimitusten arvosta. Jälkimmäiseen lukuun sisältyvät mm. metallituotteiden valmistus, jossa vienti oli 22 %, kulkuneuvojen valmistus, jossa vienti oli 55 % sekä instrumenttien valmistus, jossa vienti oli 58 % toimitusten arvosta.

Metalliteoll. jalostusarvon jak. (%)

v. 1987



Työvoiman määrä väheni edelleen 1987

Metalliteollisuuden henkilöstön määrä on vähentynyt jo useita vuosia. Vuonna 1987 henkilöstön määrä oli 175 236 eli 1,7 % edellistä vuotta pienempi. Työntekijöiden määrä väheni voimakkaammin kuin toimihenkilöiden määrää.

Metallien valmistuksessa henkilöstön määrä väheni 3,2 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 1,5 %.

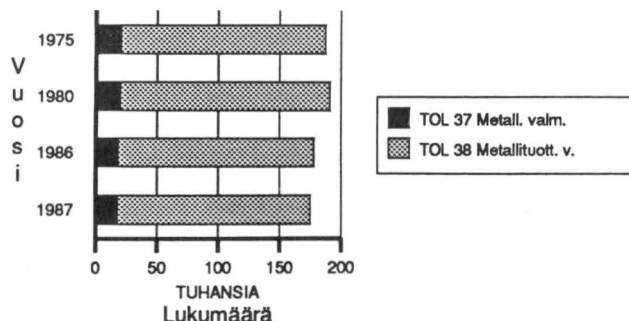
Työtunneilla mitattuna metalliteollisuuden työpanos väheni 1,2 %. Metallien valmistuksessa vähennys oli 3,1 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 1,1 %.

Metalliteollisuudessa maksettujen palkkojen summa nousi 5,0 %. Nousu oli metallien valmistuksessa 3,4 % ja muussa metalliteollisuudessa 5,2 %.

Sosiaalikulut nousivat metalliteollisuudessa 5,5 %.

Metalliteollisuuden henkilöstö

vuosina 1975-87



Metalliteollisuuden investoinnit ja varastot

Metalliteollisuuden aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit vuonna 1987 olivat 4,6 miljardia markkaa ja kasvoivat 12,8 % edellisestä vuodesta.

Metallien valmistuksessa investoinnit kasvoivat 20,1 % ja olivat 1,5 miljardia markkaa. Metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa investoinnit olivat 3,0 miljardia markkaa eli 9,4 % enemmän kuin edellisellä vuonnalla.

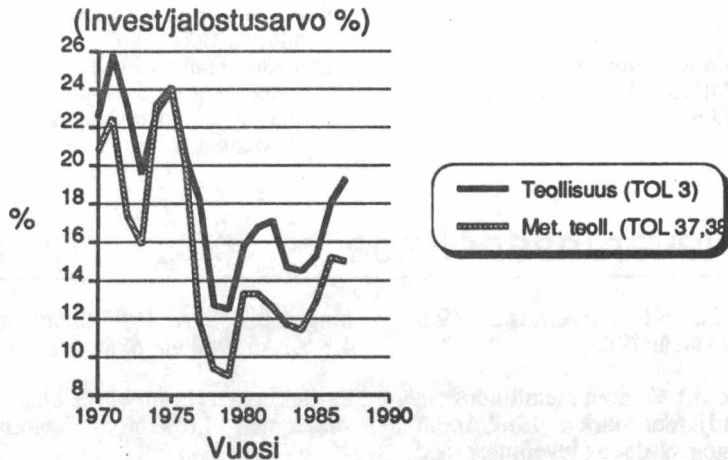
Metalliteollisuuden investointiaste eli investointien arvo jaettuna jalostusarvolla oli 15,0 % vuonna 1987. Metallien

valmistuksessa investointiaste oli peräti 41,7 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 11,3 %.

Metalliteollisuuden varastojen arvo kasvoi vuoden alusta 8,9 % ja oli vuoden 1987 lopussa 15,3 miljardia markkaa.

Metallien valmistuksessa varastojen arvo pieneni vuoden alusta 6,7 % ja oli 1,6 miljardia markkaa. Metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa varastojen arvo sen sijaan kasvoi vuoden alusta 11,1 % ja oli 13,7 miljardia markkaa.

Investointiaste vuosina 1970-1987



Tuotantopanosten hankintamenot kasvoivat

Metalliteollisuudessa tuotantopanosten hankintamenot nousivat 9,2 % vuonna 1987. Raaka-aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot nousivat 8,2 % ja olivat 32,9 miljardia markkaa. Energian hankintamenot pienenevät 9,5 % ja olivat 2,0 miljardia markkaa. Raaka-aineiden ja tarvikkeiden hankintamenojen osuus toimitusten arvosta oli 43,8 % ja energian vastaava osuus oli 2,7 %.

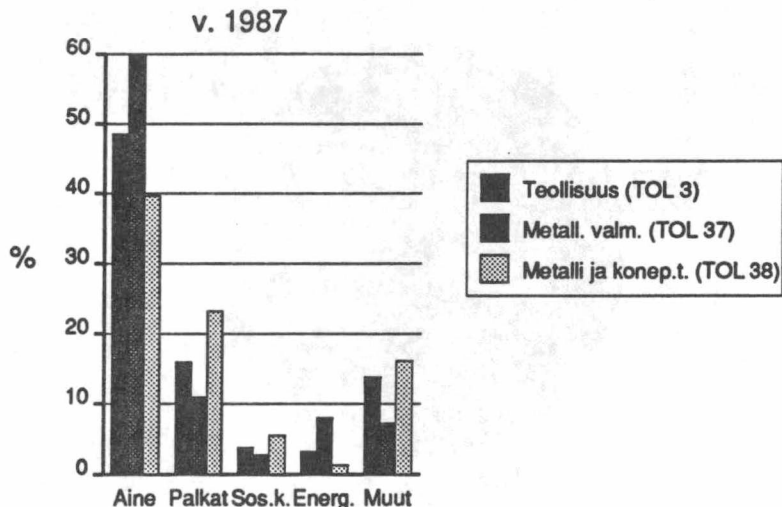
Metallien valmistuksessa kasvoivat raaka-aineiden ja muiden tarvikkeiden hankintamenot 5,7 % ja olivat 9,3 miljardia markkaa. Metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa

kyseiset hankintamenot kasvoivat 9,2 % ja olivat 23,6 miljardia markkaa.

Metallien valmistuksessa energian hankintamenot pienenevät 12,8 % ja olivat 1237 miljoonaa markkaa. Metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa energian hankintamenot pienenevät 3,5 % ja olivat 767 miljoonaa markkaa.

Teollisten ja ei-teollisten palvelusten sekä kauppatavaroiden hankintamenot kohosivat vuonna 1987 metallien valmistuksessa 5,8 %, ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 17,4 %.

Tuot. panosten hank.menot toimituksista



Ennakkotilasto perustuu näytteeseen

Nyt julkaistut ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon kerätystä vuositilaston aineistosta. Koska koko vuositilaston aineistoa ei ole vielä ehditty käsitellä, on käytetty näytettä. Näytteen peittävyys metallien valmistuksessa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 99,0 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 89,7 %, henkilökunnan mukaan laskettuna metallien valmistuksessa 98,3 % sekä metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 87,3 %.

Näytteeseen kuulumattomien toimipaikkojen toiminnan on arvioitu muuttuneen edellisestä vuodesta samassa suhteessa kuin samaan toimialaan kuuluvien tutkittujen toimipaikkojen luvut. Vastaavalla menetelmällä laaditut teollisuuden ennakkotilastot aikaisemmilta vuosilta ovat olleet varsin tyydyttäviä.

Tietosisältö uusittu

Teollisuuden vuositilaston tietosisältö uudistettiin vuoden 1986 tiedoista lähtien.

Tuotannon arvotiedot korvattiin toimitusten arvotiedoilla. Tuotantopanosten käytön arvotiedot korvattiin tuotantopanosten hankintojen arvotiedoilla.

Julkaistavissa tiedoissa kuvataan teollisuusyritysten toimipaikkojen toimintaa mahdollisimman täydellisesti. Toimitustiedot sisältävät kaikki toimipaikan toimitukset. Tuotantopanosten hankintamenot yhteensä sisältävät sekä teolliset että ei-teolliset tuotantopanosten hankintamenot. Teollinen bruttoarvo- ja jalostusarvotieto korvattiin kokonaisbruttoarvoa ja kokonaisjalostusarvoa kuvaavilla tiedoilla.

Metallindustrins leveranser ökade

År 1987 var värdet av industrins (NI 3) leveranser 249,5 miljarder mark, dvs. 6,4 % högre än år 1986.

Värdet av leveranser ökade med 6,1 % inom metallindustrin (NI 37 och 38) och var 75,1 miljarder mark år 1987. Inom metallframställningen (NI 37) steg värdet av leveranser med 4,4 % och var 15,5 miljarder mark. Värdet av leveranser inom verkstadsvarutillverkningen (NI 38) ökade med 6,5 %, dvs. till 59,7 miljarder mark.

Inom järn-, stål- och ferrolegeringsframställningen steg leveransernas värde med 1,9 %, inom framställningen av icke-järnmetaller med 9,9 %, inom metallvarutillverkningen med 13,3 %, inom maskintillverkningen med 13,8 %, inom tillverkningen av elektriska produkter med 10,6 % och inom tillverkningen av instrument med 5,0 %, men sjönk med 10,8 % inom transportmedelstillverkningen.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade industriproduktionens volym med 4,4 % år 1987. År 1986 var ök-

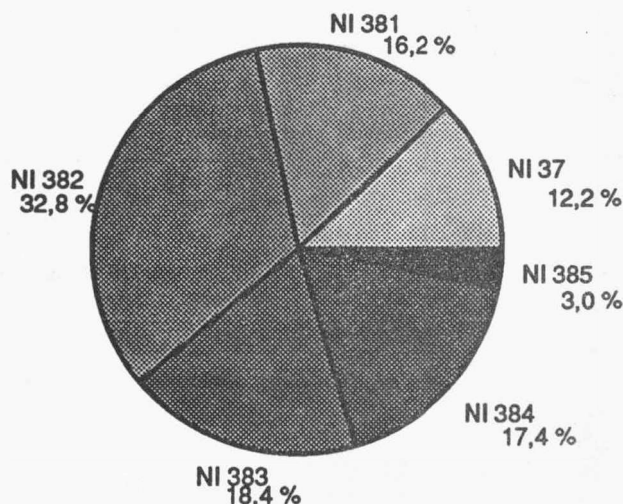
ningen 0,9 %. År 1987 ökade metallindustrins volym med 4,3 %. År 1986 var ökningen 1,1 %.

Produktionens bruttovärde ökade med 8,4 % och förädlingsvärdet med 14,0 % inom metallindustrin.

År 1987 gick 32 % av industrins leveranser på export. Inom metallindustrin var motsvarande andel 40 %.

Exportens andel var 5,6 miljarder mark, dvs. 36 % av leveransernas värde, inom basmetallindustrin (NI 37). Exportens andel var 24,4 miljarder mark, dvs. 41 % av leveransernas värde, inom den övriga metallindustrin (NI 38). I sistnämnda siffra ingår bl.a. metallvarutillverkning, inom vilken exportens andel var 22 %, transportmedelstillverkning, inom vilken exportens andel var 55 % samt tillverkning av instrument, inom vilken exporten stod för 58 % av leveransernas värde.

Fördelning av förädlingsvärdet inom metallindustrin år 1987



Arbetskraften minskade alltjämt 1987

Antalet anställda inom metallindustrin har minskat redan under flera års tid. År 1987 var antalet anställda 175 236, dvs. 1,7 % mindre än året förut. Antalet arbetare minskade kraftigare än antalet tjänstemän.

Antalet anställda inom metallframställningen minskade med 3,2 % och inom verkstadsvarutillverkningen med 1,5 %.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen med 1,2 % inom metallindustrin. Minskningen var 3,1 % inom metall-

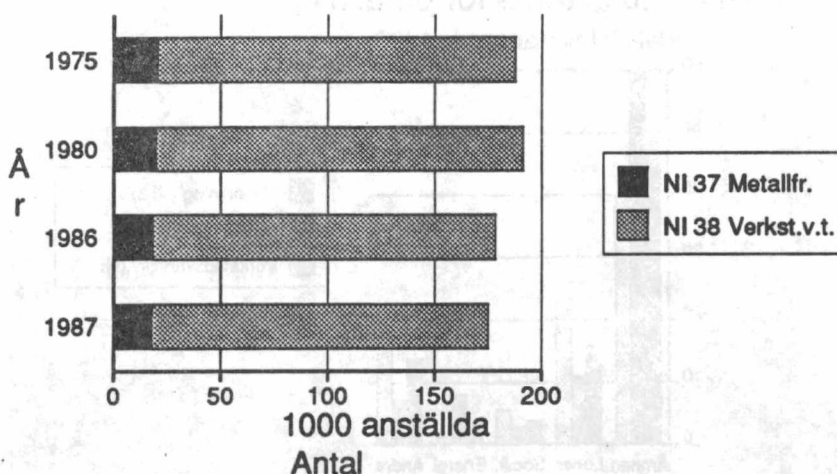
framställningen och 1,1 % inom verkstadsvarutillverkningen.

Totalbeloppet av de löner som betalats ökade med 5,0 % inom metallindustrin. Ökningen var 3,4 % inom metallframställningen och 5,2 % inom verkstadsvarutillverkningen.

Socialkostnaderna ökade med 5,5 % inom metallindustrin.

Antal anställda inom metallindustrin

åren 1975-1987



Metallindustrins investeringar och lager

Metallindustrins anskaffningsutgifter för materiella anläggningstillgångar, dvs. investeringar, var 4,6 miljarder mark år 1987. Ökningen var 12,8 % från föregående år.

Inom metallframställningen ökade investeringarna med 20,1 % och var 1,5 miljarder mark. Inom verkstadsvarutillverkningen var investeringarna 3,0 miljarder mark, dvs. 9,4 % mera än föregående år.

Metallindustrins investeringsgrad, dvs. värdet av investeringarna dividerat med förädlingsvärdet, var 15,0 % år

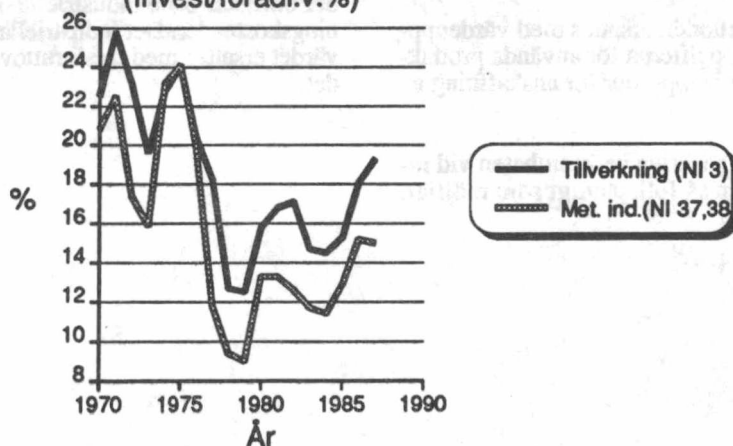
1987. Inom metallframställningen var investeringsgraden 41,7 % och inom verkstadsvarutillverkningen 11,3 %.

Värdet av metallindustrins lager ökade med 8,9 % från början av året och uppgick till 15,3 miljarder mark i slutet av år 1987.

Inom metallframställningen var lagervärdet 1,6 miljarder mark, vilket var 6,7 % mindre än i början av året. Inom verkstadsvarutillverkningen ökade däremot lagervärdet med 11,1 % från början av året, och uppgick till 13,7 miljarder mark.

Investeringsgrad åren 1970-1987

(Invest/förädl.v.%)



Anskaffningsutgifterna för produktionsinsatser ökade

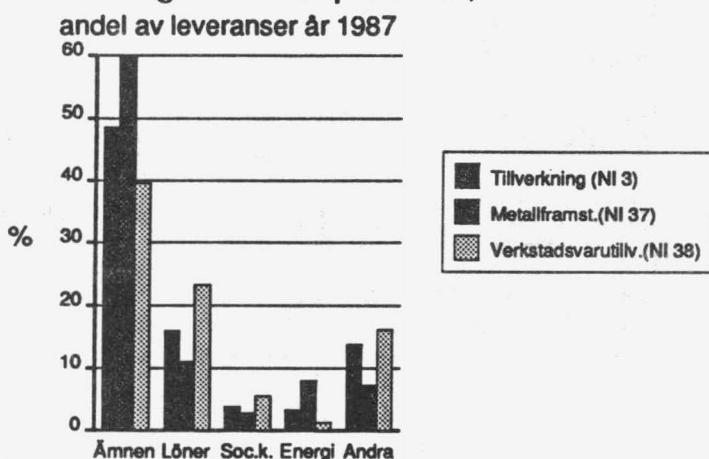
År 1987 ökade anskaffningsutgifterna för produktionsinsatserna med 9,2 % inom metallindustrin. Anskaffningsutgifterna för råmaterial och varor ökade med 8,2 % och de var 32,9 miljarder mark. Anskaffningsutgifterna för energi minskade med 9,5 % och var 2,0 miljarder mark. Anskaffningsutgifterna för råmaterial och varor utgjorde 43,8 % av leveransernas värde och för energi var siffran 2,7 %.

Anskaffningsutgifterna för råmaterial och varor ökade med 5,7 % inom metallframställningen och uppgick till 9,3 miljarder mark. Inom verkstadsvarutillverkningen var ökningen 9,2 %, dvs. 23,6 miljarder mark.

Anskaffningsutgifterna för energin minskade med 12,8 % inom metallframställningen och uppgick till 1237 miljoner mark. Inom verkstadsvarutillverkningen var minskningen 3,5 %, dvs. 767 miljoner mark.

Anskaffningsutgifterna för industriella och icke-industriella tjänster samt handelsvaror ökade med 5,8 % inom metallframställningen och med 17,4 % inom verkstadsvarutillverkningen år 1987.

Anskaffn.utgifterna för prod.ins.,



Förhandsstatistiken baserar sig på urval

De förhandsuppgifter som här publiceras har erhållits ur det material som insamlats för årsstatistiken för industrin. Då hela årsstatistikmaterialet ännu inte behandlats har ett urval använts. Urvalets täckning är 99,0 % inom metallframställningen och 89,7 % inom verkstadsvarutillverkningen räknat enligt produktionens bruttovärde. Urvalets täckning räknat enligt antalet anställda är 98,3 % inom metallframställningen och 87,3 % inom verkstadsvarutillverkningen.

Verksamheten vid de arbetsställen som inte ingår i urvalet antas ha förändrats i samma grad som de arbetsställen inom samma bransch som undersökts. Den förhandsstatistik för industrin, som utarbetats för tidigare år enligt samma metod har visat sig mycket tillfredsställande.

Innehållet reviderat

Industristatistikens uppgiftsinnehåll reviderades i och med 1986 års förfrågan.

Värdeuppgifterna för produktionen ersattes med värdeuppgifter för leveranser. Värdeuppgifterna för använda produktionsinsatser ersattes med värdeuppgifter för anskaffning av produktionsinsatser.

I de publicerade uppgifterna beskrivs verksamheten vid industriföretagens arbetsställen så fullständigt som möjligt.

Uppgifterna om leveranserna innefattar alla leveranser. Uppgifterna om produktionsinsatsernas anskaffningskostnader omfattar både industriella och icke-industriella anskaffningskostnader. Det industriella bruttovärdet och förädlingsvärdet ersattes med totalbruttovärdet och totalförädlingsvärdet.

Taulu/Tabell 1.
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL)
Näringsgren (NI)

	Yhteensä		Tunnit		Sos-kulut		Palkat		Siitä työntekijät		Palkat Löner 1000 mk
	Summa Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Därav arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk			
3 Teollisuus Tillverkning	465864 -2,0	%	792244 -1,4	950929 7,1	39537363 5,4	334040 -2,5	561675 -1,8	5975551 6,6	24797197 5,2		
37 Metallien valmistus Metallframställning	17687 -3,2	%	30360 -3,1	433919 5,1	1693522 3,4	12551 -2,8	21144 -2,7	288460 6,0	1112448 4,2		
371 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframstx	12795 -3,6	%	22155 -2,9	319915 3,3	1229485 3,1	9076 -2,8	15384 -2,0	209784 4,1	805993 4,6		
372 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	4892 -2,2	%	8198 -3,7	114114 10,6	463827 4,0	3474 -2,6	5753 -4,7	78753 11,8	306253 3,0		
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvaerutillverkning	157549 -1,5	%	270384 -1,0	3252694 5,6	13836474 5,2	106527 -2,4	180846 -1,6	1925505 4,2	8155369 4,7		
381 Metallituotteiden valmistus Metallvaerutillverkning	30913 0,1	%	52680 0,1	588712 5,5	2511187 7,1	23179 -0,3	39224 -0,5	397431 5,3	1675353 6,4		
3811 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	2965 -2,1	%	5064 -6,3	52308 0,0	231464 -0,5	2267 -2,7	3838 -7,2	35607 -2,5	158623 -2,2		
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	1494 -8,2	%	2476 -9,3	29909 0,5	112549 -3,0	1090 -8,4	1768 -11,2	17789 -1,8	68261 -5,3		
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktionerx	11593 4,8	%	20224 6,0	231510 9,4	973097 12,6	8627 3,1	15005 3,9	162253 7,6	669000 10,7		
3819 Muu metallituotteiden valmistus övrig metallvaerutillverkning	14860 -2,0	%	24964 -1,8	274968 4,1	1197614 5,9	11198 -1,4	18660 -1,1	182139 6,0	783250 6,4		
382 Koneiden valmistus Maskintillverkning	54130 -0,3	%	94249 -0,0	1193715 7,1	5002227 6,4	35300 -1,5	61445 -0,8	683110 5,3	2874735 5,7		
3821 Kiint. moottorien ja turbiinien valm Tillv.av station. turbiner o. motor.x	593 0,3	%	1041 0,8	12168 6,0	53065 5,4	373 -2,1	666 -2,3	7090 5,8	29241 4,1		
3822 Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	3812 -12,3	%	6239 -13,8	78862 0,7	311182 -4,0	2641 -13,6	4286 -15,1	49443 3,9	191998 -4,0		
3823 Metallin- ja puuntyöstökon. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.x	3982 -2,6	%	6943 -2,1	81987 4,5	350333 4,8	2514 -7,9	4426 -7,3	45325 -1,9	190034 -2,2		
3824 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr. vaerubearbetsmask. x	20751 -0,1	%	36480 0,9	467377 6,3	1974125 6,2	13751 -1,8	24265 -0,3	276926 2,5	1171318 4,2		
3825 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner x	3668 5,6	%	6439 4,0	82797 8,4	365908 10,0	1631 3,1	2865 0,2	27975 0,7	120220 0,5		
3829 Muu kon. ja laitt.valm.koneiden korj övrig maskintillv. maskinreparation x	21271 1,1	%	36989 1,1	470667 9,5	1948559 8,1	14317 1,7	24782 2,2	275610 10,1	1168414 11,0		

Taulu/Tabell 1.
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä Summa Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Siitä työntekijät		Palkat Löner 1000 mk
					Därav arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	
383 Sähkötekni- Tillverkning av tuotteiden valmistus elektriska produkter%	31167 -1,7	54072 -1,6	626648 3,9	2591465 3,3	19712 -0,8	33410 -0,7	322603 3,8
3831 Teollisuussähk- Tillv. av elmask.o.- kon. ja -laitt. valm. appar.för industr%	12725 -7,0	22199 -7,0	249421 -4,5	1020564 -4,5	8587 -2,8	14633 -2,3	137517 -0,2
3832 Radioid., televis., Tillverkning av tietol.- valm. valm. % teleprodukt	11568 5,1	20358 5,1	229185 12,2	984614 11,9	6375 3,4	10967 2,6	94995 9,5
3833 Kotitalouden sähkölaitteiden Tillv. av elektron. hushållsapparater%	878 -12,6	1446 -11,4	13480 -5,8	61354 -5,5	654 -12,8	1045 -11,5	8700 -4,5
3839 Muu sähkölaitt. ja varust. övrig tillv. av elektriska valmist. tuotteet % produkt	5996 -0,2	10067 -0,4	134686 9,0	525830 6,4	4092 -0,5	6760 -0,3	81290 5,4
384 Kulkuneuvojen valmistus Transportmedelstillverkning %	36045 -3,8	60365 -2,6	733849 2,8	3247867 3,3	25431 -6,3	41802 -4,4	476896 0,3
3841 Laivojen ja veneiden valm. Byggande o.reparat. av fartyg, båtar%	18109 -3,5	30140 -0,4	344474 4,1	1688223 5,7	12179 -6,3	19685 -2,5	210798 3,0
3842 Kiskoilla kulk. ajon. valm. Tillv. o. reparation av räl- sforidon % sfordon	3590 -25,7	5755 -27,0	96000 -21,2	315074 -20,4	2853 -26,6	4584 -28,1	72907 -23,0
3843 Autojen ja autonosten Tillverkning av bilar och valmistus bildelar %	10884 3,5	18533 1,5	198229 7,2	903597 8,6	8376 3,5	14153 1,9	140720 6,7
3844 Polku- ja moottoripyör- Tillv. ja moottoripyör- ien valmistus en valmistus % en	492 -24,1	837 -15,5	8293 3,6	36771 -12,3	300 -37,9	450 -36,2	4174 -23,6
3845 Lentokoneiden valmistus Tillv. ja reparation av korjaus plan % plan	2740 5,7	4683 8,0	82356 25,0	286890 8,8	1569 -0,3	2626 9,2	45106 22,2
3849 Muu kulkuneuvojen Tillv. ja reparation av valmistus transportmedelstillverkning % en	240 79,1	407 74,7	3905 59,7	18457 52,2	180 68,2	304 67,0	2591 41,9
385 Instrumenttien yms. valm- Tillverkning av instrum- ent m.m. % ent	5437 -3,7	9223 0,1	110539 20,7	494546 7,7	2972 -1,9	5071 2,5	46464 29,6
3851 Instrumenttien valmistus Tillv. ja reparation av valmistus reparation % en	5242 -3,6	8871 0,2	107037 21,3	479685 7,7	2822 -1,6	4795 2,7	43960 31,1
3852 Valokuva- ja optiikkavälin. Foto- och optikvarutillverkning % en	.	.	.	.	.	.	.
3853 Kellojen valmistus Urtilverkning % en	.	.	.	.	.	.	.

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo, bruttoarvo, kustannukset yhteensä ja jalostusarvo vuonna 1987 sekä X-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.

Index for industrial production (1980=100), value of deliveries, gross value, production costs, total value and value added of manufacturing in 1987 and X-changes from the previous year, preliminary figures.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Teollisuus Tillverknig	Metallien valmistus Metallframställning	Raudan, teräksen ja ferroseost-valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframstx	Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	Metalli- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverknig	Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverknig	Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverknig av verktyg, redskap	Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverknig	Metallirakenteiden valmistus Tillverknig av metallkonstruktioner	Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverknig	Koneiden valmistus Maskintillverknig	Kiint. moottorien ja turbiinien valm. Tillv. av station. turbiner o. motor.	Maatalouskoneiden valmistus Tillverknig av jordbruksmaskiner	Metallin- ja puuntyöstökön. valm. Tillv. av metall- o. träbearb. maskin.	Teoll. muid. erik. kon. ja laitt. valm. Tillv. av övr. varubearbetningsmask.	Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	Muu kon. ja laitt. valm. koneiden korj Övrig maskintillv. maskinreparation	Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde	Vienti-Export Summa	Toimitukset Leveranser Yhteensä 1000 mk	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostusarvo Förädlingsvärde	
																			241257461	78688071	249515567	15296865	85960596	
3	121,71																			241257461	78688071	249515567	15296865	85960596
	4,39	%																		6,9	6,9	6,4	3,6	13,4
37	126,07																			5581211	5581211	15455009	11509309	3694792
	3,02	%																		3,5	4,5	4,4	1,9	13,3
371	120,15																			3340588	3340588	10349378	7121830	3029712
	3,21	%																		0,6	2,5	1,9	-3,7	20,7
372	148,64																			2240561	2240561	5107394	4396215	657225
	2,40	%																		8,3	8,7	9,9	12,7	-12,4
38	138,62																			24446471	24446471	59664703	31783769	26699483
	4,50	%																		3,3	9,4	6,5	5,8	14,1
381	148,36																			2530561	2530561	11353655	5806088	4939691
	7,62	%																		17,3	11,0	13,3	13,2	8,5
3811	147,05																			194214	194214	867606	302439	429665
	-5,95	%																		-11,6	-4,3	-0,7	-8,1	-1,5
3812	46,78																			86981	86981	437643	194885	212199
	3,56	%																		19,1	5,0	6,5	5,0	5,0
3813	162,06																			1138586	1138586	4707077	2788221	1806138
	16,56	%																		44,3	17,7	22,6	22,8	10,6
3819	165,14																			1116474	1116474	5335970	2528231	2501550
	3,60	%																		3,7	8,8	9,0	7,9	9,7
382	134,73																			8558854	8558854	21637541	10860668	9990886
	7,85	%																		7,8	13,5	13,8	10,4	17,2
3821	189,75																			4405	4405	226034	106610	71839
	-1,72	%																		-62,5	2,0	7,3	15,3	-12,9
3822	96,65																			485821	485821	1595465	700087	655035
	-11,63	%																		-26,2	-10,7	-7,0	-14,3	-6,5
3823	162,15																			831407	831407	1463900	741085	662770
	-0,68	%																		1,8	-5,4	-8,0	-9,9	0,1
3824	120,57																			3649440	3649440	8340117	4376177	3941112
	8,33	%																		9,4	26,9	24,8	21,0	34,3
3825	446,62																			643829	643829	2190007	938124	1249795
	20,04	%																		35,7	21,2	21,3	21,5	20,9
3829	117,08																			2922654	2922654	7771624	3971202	3403021
	9,11	%																		10,7	8,0	10,9	6,9	9,3

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo, bruttoarvo, kustannukset yhteensä ja jalostusarvo vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietojä.
Index för industriproduktion (1980=100), värde av leveranser, bruttovärde, kostnader sammanlagt och förädlingsvärde år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Sähkötekni- ken ja Tillverknin- g av elektriska produkter %	Teollisuussähkö- koken ja - laitt. valm. Tillv. av el- mask.o.- appar. för industr. %	Radioid., televisi- on, tietol- -välinn. valm. Tillverknin- g av telepro- dukter %	Kotitalouden sähkölaitteiden valmistus Tillv. av elek- tron. hushäl- lsapparater %	Muu sähkö- laitt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter %	Kulkuneuvojen valmistus Transportme- delstillerknin- g %	Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o. reparat. av fartyg, båtar %	Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparat. av rälsfordon %	Autojen ja autonosien valmistus Tillverknin- g av bilar och bildelar %	Polku- ja moottoripyö- rien valmis- tus Cykel- och motorcykel- tillverknin- g %	Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparat. av flygplan %	Muu kulkuneu- vojen valmis- tus Övrig trans- portmedelstil- lverknin- g %	Instrumenttien yms. valmis- tus Tillverknin- g av instru- ment m.m. %	Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrument- tillv. och - reparat.ion %	Valokuva- us- ja opti- kavälin. valm. Foto- och optikvaru- tillverknin- g %	Kellojen valmistus Urtilverknin- g %	1980=100		
																	Tuotannon indeksi Index för pro- duktion 1980=100	Toimitukset Leveranser Yhteensä-Summa 1000 mk	Vienti-Export bruttovärde	Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde	Kustannukset Yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostusarvo Förädlings- värde
383	Sähkötekni- ken ja Tillverknin- g av elektriska produkter %	156,93 4,76	12212034 10,6	5267060 6,0	11409717 8,1	5815599 6,3	5594118 10,1												
3831	Teollisuussähkö- koken ja - laitt. valm. Tillv. av el- mask.o.- appar. för industr. %	132,46 -2,21	3698130 7,5	1148072 1,8	3385929 1,0	1518625 5,9	1867304 -2,7												
3832	Radioid., televisi- on, tietol- -välinn. valm. Tillverknin- g av telepro- dukter %	264,49 21,16	5744595 17,7	3343299 14,9	5390150 18,7	2826355 12,6	2563795 26,2												
3833	Kotitalouden sähkölaitteiden valmistus Tillv. av elek- tron. hushäl- lsapparater %	105,99 -0,06	261944 5,0	46516 4,3	252589 1,4	134195 3,6	118394 -1,0												
3839	Muu sähkö- laitt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter %	103,99 -10,18	2509820 1,7	728385 -17,7	2381496 -1,2	1339402 -4,3	1042094 3,2												
384	Kulkuneuvojen valmistus Transportme- delstillerknin- g %	108,75 -6,84	12635292 -10,8	6977545 -9,5	13740264 4,9	8450175 -4,4	5290089 24,0												
3841	Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o. reparat. av fartyg, båtar %	88,16 -13,97	4982974 -32,4	3265472 -30,4	6316784 -2,3	3723479 -22,3	2593305 55,0												
3842	Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparat. av rälsfordon %	165,91 -5,42	1187016 -5,0	678488 21,0	1205188 -4,2	738215 7,7	466973 -18,4												
3843	Autojen ja autonosien valmistus Tillverknin- g av bilar och bildelar %	134,52 2,99	5515918 14,4	2796312 19,3	5365654 14,7	3647360 19,3	1718294 6,0												
3844	Polku- ja moottoripyö- rien valmis- tus Cykel- och motorcykel- tillverknin- g %	53,81 -6,69	191510 16,2	11100 25,6	176004 5,8	110289 1,3	65715 14,4												
3845	Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparat. av flygplan %	160,69 4,11	583545 9,0	125389 26,8	578084 13,6	177443 0,6	400641 20,5												
3849	Muu kulkuneu- vojen valmis- tus Övrig trans- portmedelstil- lverknin- g %	43,27 -16,14	53670 93,0	13750 274,3	52191 80,6	28592 52,4	23599 133,0												
385	Instrumenttien yms. valmis- tus Tillverknin- g av instru- ment m.m. %	231,00 9,82	1899865 5,0	1105746 22,5	1792785 3,2	865333 12,4	927452 -4,2												
3851	Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrument- tillv. och - reparat.ion %	231,15 9,97	1841158 5,0	1098331 22,1	1736951 3,1	844195 12,3	892756 -4,3												
3852	Valokuva- us- ja opti- kavälin. valm. Foto- och optikvaru- tillverknin- g %												
3853	Kellojen valmistus Urtilverknin- g %												

TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1987.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1987.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1987.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta Inhemskt utbud	
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk
RAUTA, TERÄS JA FERROSEOKSET									
- JÄRN, STÅL OCH FERROLEGERINGAR									
73.02 4000	Ferrokromi								
	Ferrokrom	t	155018 288143	1943	9795	89529	177920	67432	120018
73.06 6000	Rauta- ja teräsvalanteet								
	Göt av järn eller stål	t	1750373 1615595	36	202	179	2141	1750230	1613656
73.07	Esiwalssatut rauta- ja teräsvalanteet, -teelmät ja -aihiot								
	Förvalssade göt, billets, slabs och platiner av järn eller stål	t	442030 487633	29669	35599	-	184509	-	338723
73.08 0000	Levyainekset rullina, rautaa tai terästä								
	Plåtämnen av järn eller stål, i rullar	t	852641 1006969	2	54	-	4556	-	1002467
73.10	Rauta- ja terästangot, kuuma- ja kuumapursutetut tai kylmänä muokatut								
	Stång av järn eller stål, varmvälsad, strängpressad eller kalibearbetad	t	347889 641899	143665	235285	-	171711	-	705473
73.13	Rauta- ja teräslevy, kuuma- tai kylmä- valssattu								
	Plåt av järn eller stål, varm- eller kallivalssad	t	- 2768511	164509	438670	-	1252275	-	1954906
73.15	Seostettu teräs, runsashiilinen teräs								
	Legerat stål och kolrikt stål	t	251699 1568832	120171	869346	286574	1637186	85296	800992
73.18	Rauta- ja teräspuutket								
	Rör av järn eller stål	t	- 954982	122250	486120	-	464540	-	976562
73.40 2000	Rautavalut, valmistamattomat								
	Gjutjärnsgods, obeerbetat	t	89639 516000	1371	6882	10022	63387	80988	459495
73.40 3000	Teräsvalut, valmistamattomat								
	Stålgjutsgods, obeerbetat	t	15839 294531	819	9525	396	8219	16262	295837
MUUT METALLIT - ANDRA METALLER									
74.01	Kupari, muokkaamaton								
	Koppar, obeerbetad	t	269807 2337394	29350	199575	33808	295880	265349	2241089
74.03	Kuparitantog ja kuparilanka								
	Kopparstäng och koppartråd	t	41187 415065	19785	170961	13042	157058	47930	428968
74.04	Kuparilevy ja -vanne								
	Kopparplåt och -band	t	22812 262769	1725	23467	20596	223234	3941	63002
74.07	Kuparipuutket								
	Kopparrör	t	28772 388702	2860	51055	24723	326009	6909	113748
75.01	Nikkeli, muokkaamaton								
	Nickel, obeerbetad	t	17688 353561	10040	111079	13363	272945	14365	191715
76.01	Alumiini, muokkaamaton								
	Aluminium, obeerbetat	t	26188 161376	81198	248017	24411	137727	82975	271666
76.02	Alumiinitangot ja alumiinilanka								
	Aluminiumstäng och aluminiumtråd	t	11630 192189	8668	90721	950	15042	19348	267868

TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1987.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1987.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1987.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta Inhemskt utbud		
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	
79.01	Sinkki, muokkaamaton									
	Zink, oobearbetad	t	165913	567743	134	515	135732	475165	30315	93093
81.04	Koboltti, muokkaamaton									
	Kobolt, oobearbetad	t	512	49852	-	2850	481	48112	-	4590
METALLITUOTTEET - METALLVAROR										
73.21	Rakenteet ja rakenteiden osat, rautaa tai terästä									
	Konstruktioner och delar till konstruk- tioner, av järn eller stål									
76.08	Rakenteet ja rakenteiden osat, alu- minia									
	Konstruktioner och delar till konst- ruktioner, av aluminium									
73.37	Lämmityskattilat ja lämmönsäteilijät keskuslämmitystä varten									
	Värmepannor och radiatorer för centraluppvärming									
84.01	Vesihöyrykattilat, kuumavesikattilat	kpl	2095655	341920	-	40127	-	116537	-	265510
83.07	Vattenångpannor, hetvattenpannor									
	Valaisinkalusteet									
84.61	Belysningsartiklar Hänet ja venttiilit	1000 kpl	6025	494888	-	146758	-	141330	-	500316
	Kranar och ventiler	kpl	2127677	844427	-	576004	-	431755	-	988676
KONEET - MASKINER										
84.15	Jäähdytys- ja pakastekalusteet									
	Kyl- och frysmöbler									
84.17	Kuumennus-, jäähdytys-, tislau- ja kuivauskoneet	kpl	-	732123	-	269127	-	292081	-	709169
	Maskiner för uppvärming, avkylning, destillering eller torkning									
84.22	Nosto- ja siirtolaitteet									
	Maskiner för lyftning eller transport									
84.23	Kaivu-, louhinta-, tasoitus- ja porauskoneet									
	Gräv-, brytnings-, hyvel- och borrh- ningsmaskiner									
84.24	Koneet maan muokkausta ja viljelyä varten									
	Maskiner för jordens beredning eller odling									
84.25	Sadonkorjuukoneet, niittokoneet Skördemaskiner, slåttermaskiner	kpl	277902	186030	-	75980	-	52788	-	209222
		kpl	23644	280112	-	243672	-	136252	-	387532

TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1987.
Leveranser, import, export and inhemskt utbud av vissa produkter år 1987.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1987.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta Inhemskt utbud	
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk
84.31									
84.47									
84.06									
85.01									
85.13									
85.15									
85.19									
85.19									
84.53									
85.23									
87.01									
87.02									

TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1987.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1987.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1987.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser			Tuonti-Import			Vienti-Export			Kotim. tarjonta Inhemskt utbud		
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk		
87.02 2310, 2390 Linja-autot													
87.02 2510 Bussar	kpl	-	-	87	33027	242	151762	-	-	-	-	-	
87.02 2590 Moottorikelkat	kpl	5849	97678	3461	41877	3866	57809	5444	81746				
87.02 2590 Motorslädar													
87.02 4010 Muut moottoriajoneuvot henkilökulj. Andra motorfordon för personbefordran	kpl	395	19859	1694	104077	98	4910	1991	119026				
87.02 4010 Kuorma-autot, diesel, paino väh. 10 t													
87.02 4020, 4070 Lastbilars, diesel, vikt minst 10 t	kpl	-	-	28	7813	181	80974	-	-				
87.02 4060, 4090 Pakettiautot Paketbilar	kpl	-	3275	18768	689122	14	786	-	691611				
87.02 6010, 6090 Muut moottoriajoneuvot tavarankulj. Andra motorfordon för godsbefordran	kpl	-	-	607	29266	102	42278	-	-				
89.01 Alustat, moottorein ja ohjaamoin var. Underreden, med förarhytt och motor Laivat ja veneet Fartyg och båtar	kpl	301	94015	4564	737610	158	28348	4707	803277				
		-	2724970	-	246871	-	1870391	-	1101450				
HIENOMEKAANISET TUOTTEET - FINMEKANISKA PRODUKTER													
90.24 Painemittarit, termostaattit, nestepin- nan osoittimet, virtausmittarit, läm- mönkulutusmittarit, automaattiset ve- donsäätimet yms. Manometrar, termostater, nivåätäre, genomströmningsmätare, värmemängds- mätare, automat. dragregulatorer mm. Sähkökojeet mittausta, tarkkailua ja analyysia varten sekä automaattiset sähkösäätökojeet Elektriska instrument för mätning, kontroll, analys eller automatisk reglering													
90.28	kpl	93882	293082	-	104808	-	50953	-	346937				
		-	690196	-	785137	-	599082	-	876251				

Taulu/Tabell 4.
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)		Energia-Energi Yhteensä Poitto- Summa aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
3	Teollisuus Tillverkning	8141507 -8,7	1898217 -15,0	2237745 -9,1	121066336 5,1	117304860 5,1	3761195 4,6	34519625 14,5	163908616 6,2
37	Metallien valmistus Metallframställning	1237367 -12,8	743928 -15,8	61098 -19,4	9273459 5,7	9202379 5,6	71047 18,3	1126728 5,8	11633961 3,3
371	Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframstx	1027229 -12,7	712642 -15,7	28319 -2,2	5257713 0,2	5216059 0,2	41656 6,5	926298 2,1	7206403 -1,7
372	Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	210285 -13,7	31272 -18,9	32775 -30,1	4019977 14,0	3990488 13,8	29227 39,7	200203 26,9	4431033 12,8
38	Metalli- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	766772 -3,5	197859 -10,9	119744 -9,7	23643556 9,2	23387003 9,2	256619 4,8	9609841 17,4	34109029 11,3
381	Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	183346 -1,4	61855 -7,8	15460 1,2	4303050 15,4	4222103 15,6	81217 4,1	1694444 8,1	6216215 13,4
3811	Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	16142 -8,8	3900 -15,5	570 -25,6	207114 -13,7	196138 -14,6	10938 5,3	190455 5,5	421976 -3,7
3812	Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	8952 -5,4	3222 -14,8	527 31,1	131458 4,0	125484 4,1	6000 2,0	83515 9,6	224011 5,6
3813	Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktionerx	56023 0,3	20386 -6,6	6528 2,6	2004299 28,3	1988254 28,5	16049 4,5	733727 11,0	2784529 22,2
3819	Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverkning	102479 -0,3	34476 -6,4	7828 1,0	1959930 8,8	1911988 9,0	48141 3,8	686795 5,7	2794303 9,4
382	Koneiden valmistus Maskintillverkning	245451 -5,4	56873 -14,8	47367 -10,5	7640949 10,6	7567917 10,7	72996 2,6	3831029 17,2	11733964 12,4
3821	Kiint. moottorien ja turbiinien valm Tillv.av station. turbiner o. motor.x	2323 3,0	670 -12,1	310 42,2	61323 0,8	60902 0,8	413 2,5	81484 20,5	139838 7,0
3822	Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	19790 -7,4	4929 -12,7	4044 -8,9	495470 -21,9	493393 -22,0	2083 16,2	346370 21,3	873970 -7,1
3823	Metallin- ja puuntyöstökön. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.x	16565 -0,9	4501 -19,7	2643 13,4	562166 -11,2	556639 -11,2	5553 -12,2	227257 -6,9	802252 -10,3
3824	Teoll. muid.erik.kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr.varubearbetsmaskin.x	105500 -6,1	19851 -20,4	23398 -13,5	3095467 18,3	3081274 18,4	14175 0,0	1338588 28,8	4542270 20,5
3825	Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner x	7530 -28,5	3044 15,6	782 -5,3	673661 35,4	669411 35,4	4258 36,0	294652 7,6	988599 26,4
3829	Muu kon. ja laitt.valm.koneiden konj Övrig maskintillv. maskinreparation x	93722 -2,7	23630 -13,1	16286 -9,7	2742765 11,3	2696361 11,5	46393 2,3	1536155 13,1	4373330 11,6

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä X-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt X-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö- Värme	Aineet-Ämnen Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
383 Sähköteknisten tuotteiden valmistus Tillverkning av elektriska produkter	130210	18272	87820	24036	4510449	4438754	71705	1846283	6496318
	-2,9	-11,9	0,9	-8,9	6,2	6,2	4,0	17,0	9,0
3831 Teollisuussähkökon. ja -laitt. valm. Tillv. av elmask.o.-appar. för industr	44626	6091	30396	8101	1160055	1147639	12401	400274	1614221
	-1,1	-10,2	7,7	-20,0	5,7	5,9	-5,1	-1,8	4,2
3832 Radioid., televis., tietol.-väl.valm Tillverkning av teleprodukter	30654	6015	21030	3547	2217081	2188936	28174	1041905	3291962
	-7,4	-11,3	-2,9	-23,9	13,6	13,8	1,3	26,7	17,3
3833 Kotitalouden sähkölaitteiden valmist Tillv. av elektron. hushållsapparater	7961	840	6574	539	97293	94014	3303	38323	145254
	3,8	-21,6	8,4	0,2	-2,2	-1,6	-17,5	13,2	3,0
3839 Muu sähkölaitt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter	46932	5316	29861	11718	1037927	1010262	27689	359733	1445771
	-2,7	-12,9	-4,0	5,9	-5,6	-6,1	15,1	14,4	-1,1
384 Kulkuneuvojen valmistus Transportmedeltillverkning	192617	57464	104856	30040	6698038	6682652	15392	1866088	8781287
	-3,5	-10,1	4,3	-14,7	7,0	7,0	31,3	27,0	10,8
3841 Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggnade o.reparat. av fartyg, båtar	95825	28209	55803	11629	2580887	2577356	3531	1190262	3902054
	2,5	-1,7	12,1	-22,9	-1,7	-1,8	84,4	28,9	7,1
3842 Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparation av rälsfordon	24988	3673	11183	10156	601401	601196	205	79528	706103
	-34,4	-60,9	-30,8	-19,0	-1,7	-1,7	-52,8	2,7	-2,9
3843 Autojen ja autonien valmistus Tillverkning av bilar och bildelar	55982	21887	30553	3476	3261083	3252483	8577	474841	3797321
	5,1	-0,2	9,9	-1,3	16,1	16,1	14,7	33,4	18,0
3844 Polku- ja moottoripyörrien valmistus Cykel- och motorcykeltillverkning	2338	549	1733	55	88911	86219	2691	26668	117919
	-10,5	-1,4	-13,6	10,0	-1,7	-2,8	57,3	4,8	-0,5
3845 Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparation av flygplan	12364	2666	5108	4586	110873	110828	45	84328	207610
	8,8	-5,4	13,3	13,7	1,0	1,0	-25,0	3,0	2,3
3849 Muu kulkuneuvojen valmistus Övrig transportmedeltillverkning	1166	544	614	-	21614	21277	335	6504	29305
	50,5	9,2	121,7		81,3	80,3	174,6	17,7	60,8
385 Instrumenttien yms. valmistus Tillverkning av instrument m.m.	15694	3872	9067	2758	517813	502347	15526	386782	914609
	3,5	6,6	5,1	-4,7	0,4	0,4	3,3	28,7	10,0
3851 Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparation	15344	3800	8855	2694	501459	486177	15326	380030	891886
	3,7	6,9	5,2	-4,7	0,2	0,1	3,3	29,4	10,3
3852 Valokuva- ja optiikkavälin. valm. Foto- och optikvarutillverkning	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3853 Kellojen valmistus Urtiliverkning	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1987.
Investeringar år 1987, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttöomai- suiden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammanlagt 1000 mk	maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar
3 Teollisuus Tillverkning	16576988 21,1	81160 1157,7	61774 311,7	3136011 18,5	12298359 23,5	442303 -22,1	390638 10,4	130407 -13,2
37 Metallien valmistus Metallframställning	1540226 20,1	1222 -87,5	-996 -196,3	97132 -34,2	1359088 43,3	11329 -92,4	61588 262,2	10183 1,7
371 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframstx	1142281 11,2	-561 -106,3	-2056 -715,9	50174 -51,9	1019697 36,9	6435 -95,6	58984 303,5	9499 -1,5
372 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	396665 55,7	1509 91,7	1059 -17,7	47067 8,4	337917 66,1	4793 58,8	2604 9,2	684 84,9
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	3018121 9,4	35117 50,2	57182 412,9	692397 13,5	2091843 9,5	145618 -11,2	23165 -24,1	-15091 -139,7
381 Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	506212 10,9	12191 24,0	623 -59,5	153102 23,0	337949 16,9	24782 2,1	5662 736,3	-30468 -554,3
3811 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	52285 18,1	136 -30,3	-	16790 352,9	32576 -15,4	1793 -0,4	42 444,4	343 444,4
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	23170 87,4	-	-	9774 4844,7	11292 -16,1	1068 -26,9	-	110 -84,1
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktionerx	160276 3,2	2485 -55,4	232 242,3	41360 -34,3	104717 36,9	9996 26,8	1054 268,5	1094 -53,4
3819 Muu metallituotteiden valmistus övrig metallvarutillverkning	272848 11,5	9937 39,8	391 -77,0	87196 50,1	190651 18,7	11995 -8,7	4566 1067,8	-31875 -984,9
382 Koneiden valmistus Maskintillverkning	1085110 32,2	14468 365,5	20660 664,3	250134 35,0	752775 29,3	37352 -0,3	7863 73,0	10278 90,1
3821 Kiint. moottorien ja turbiinien valm Tillv.av station. turbiner o. motor.x	10936 30,3	170 1233,3	-	65 -97,7	5698 30,6	180 -66,0	-	138 184,7
3822 Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	67247 73,6	972 -12,9	320 -56,8	9138 1205,0	47222 37,2	2971 19,2	504 7,5	5284 1610,0
3823 Metallin- ja puuntyöstökön. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.x	47243 -38,1	-170 -166,7	-6 -101,0	10193 -68,1	37308 -4,0	2651 -8,3	33 -64,5	1368 -15,7
3824 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr. varubearbetsmaskin. x	458985 34,9	3922 799,5	18907 9189,9	107802 18,5	302184 31,4	16018 10,9	7116 101,9	2963 152,2
3825 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner x	78718 31,5	8610 86000,0	-	8560 106,6	66610 20,7	179 22,6	-	15 -92,9

Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1987.
Investeringar år 1987, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttömää- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar. samanlagt 1000 mk	maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- tömaisuus Andra an- läggnings- tillgångar
3829 Muu kon. ja laitt.valm.koneiden korj övrig maskintillv. maskinreparation %	422569 42,2	-379 -129,0	684 -1,4	114118 103,1	293430 33,8	14760 -13,0	147 -52,3	668 -70,4
383 Sähkötekni- Tillverkning av elektriska tuotteiden valmistus Tillverkning av elektriska produkter%	762396 36,0	8574 -4,0	4634 114,1	105642 145,7	620305 19,3	12889 -15,9	-5485 -440,9	2905 -35,9
3831 Teollisuussähkökon. ja -laitt. valm. Tillv.av elmask.o.-appar.för industr%	178151 71,4	441 172,2	-444 98,7	45462 187,4	135438 -25,7	1990 -72,4	-6132 -1459,6	806 -55,2
3832 Radioid., televis., tietol.-väl.valm Tillverkning av teleprodukt %	467122 49,7	966 2200,0	4992 169,1	64377 1,7	384209 58,8	6075 81,2	-	613 -58,9
3833 Kotitalouden sähkölaitteiden valmist Tillv. av elektron. hushållsapparater %	3966 -9,2	-	-	-	3080 18,9	370 -12,1	-	267
3839 Muu sähkölaitt. ja varust. valm. övrig tillv. av elektriska tuotteet %	116583 -17,0	7024 -26,4	86 -85,2	-2878 -109,5	103559 11,0	4354 0,7	647 -44,1	1082 -12,5
384 Kulkuneuvojen valmistus Transportmedelstillerkning %	617809 -23,4	1114 1,3	29301 188,1	175332 -22,3	341640 -22,4	69621 -17,7	14131 -37,9	2151 -90,0
3841 Leivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o.reparat. av fartyg, båtar %	308599 -16,6	2074 71,5	28192 1517,4	106909 -32,7	156338 -2,4	9094 -13,4	9812 -43,4	-2549 -112,8
3842 Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparation av rälsvagnar %	60396 -35,5	-	-	4448 -59,7	12322 -57,8	789 -98,5	279 -30,4	-
3843 Autojen ja autonosten valmistus Tillverkning av bilar och bildelar %	207551 -28,8	-1184 -986,2	1054 -87,4	59563 6,4	134112 -35,4	12110 -8,7	3966 -21,2	2132 88,5
3844 Polku- ja moottoripyörrien valmistus Cykel- och motorcykeltillverkning %	1826 -62,2	-	-	-	1857 -50,7	-61 -113,6	-	30 -25,0
3845 Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparation av flygplan %	44875 -1,4	-	-	5699 857,8	34815 -9,7	1908 -74,3	-	2406 1127,6
3849 Muu kulkuneuvojen valmistus övrig transportmedelstillerkning %	2114 166,2	-5	42	71 39,2	1915 133,8	80 205,3	9	2
385 Instrumenttien yms. valmistus Tillverkning av instrument m.m. %	56070 -50,7	-1614 -498,5	-	14213 -54,7	40218 -48,9	2260 -0,0	642 -28,7	147 835,0
3851 Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparation %	50964 -52,6	-1643 -538,1	-	13850 -55,8	35457 -51,0	2401 2,1	642 -28,7	147 835,0
3852 Valokuvaus- ja optiikkavälin. valm. Foto- och optikvarutillverkning %	.	.	.	.	.	.	.	.

Taulu/Tabell 5

Ennakkotietoja investoinneista v. 1987.
Investeringar år 1987, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL)
Näringsgren (NI)

Käyttömai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg.- tillgångar, sammanlagt 1000 mk	maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar
3853							
Kellojen valmistus Urtillverkning							
%							

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1987 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1987 samt %-förändringar från 1.1.1987, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos		Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Valmistet Produkter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	Yhteensä	Poltto- aineet	Muut aineet	Keskeneräi- set työt		
	Summa	Bränslen	Ändra ämnen och varor	Hälvfärdiga arbeten		
	1000 mk					
3	Teollisuus Tillverkning	149512 -19,9	17854600 2,9	8337835 20,0	10416416 -5,9	1621182 16,0
37	Metallien valmistus Metallframställning	1634281 -6,7	856717 7,2	279558 3,5	459952 -27,6	17736 40,5
371	Rauden, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst	1133672 -8,7	562302 2,8	191345 -5,2	348517 -23,1	11884 84,3
372	Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	500986 -1,6	293796 16,1	89561 31,4	110589 -39,2	6201 7,2
38	Metalli- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	13698449 11,1	4578653 2,4	6785398 23,6	1766414 -5,2	560391 12,1
381	Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	1940518 -3,8	725971 -0,1	763657 -8,0	385908 -2,8	63163 4,1
3811	Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	148578 -1,9	58256 -10,1	34063 0,6	29267 -5,2	26808 23,2
3812	Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	67130 -0,2	29372 -5,0	4391 25,9	23253 -1,6	10008 9,5
3813	Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktioner	890879 -4,9	246923 4,3	555978 -8,3	83497 -5,8	3479 -18,7
3819	Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverkning	840536 -2,6	391601 -0,7	173685 -7,7	248600 -2,1	26029 1,0
382	Koneiden valmistus Maskintillverkning	4341865 4,3	1331127 -0,8	2177265 13,3	648832 -10,9	181536 10,1
3821	Kiint. moottorien ja turbiinien valm. Tillv.av station. turbiner o. motor.	46141 34,8	13169 31,3	10575 -12,2	5763 103,3	16613 78,6
3822	Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	370038 -14,2	109597 -10,5	44233 -4,5	150379 -27,8	65237 22,0
3823	Metallin- ja puuntyöstökön. valm. Tillv.av metall- o.träbearb. maskin.	299171 2,9	99814 -5,2	157278 18,5	32419 -25,2	9533 2,5
3824	Teoll. muid. erik.kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr.varubearbetningsmask.	1647388 10,6	353943 -2,0	1054153 19,8	221552 -4,2	16365 5,6
3825	Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	391798 18,5	168878 17,9	183807 31,6	32795 -24,6	6235 49,1
3829	Muu kon. ja laitt.valm.koneiden korj övrig maskintillv. maskinreparation	1588173 1,5	584420 -0,9	731969 2,6	204078 5,4	66781 -0,5



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

Metalliteollisuus 1987

Metallindustri 1987

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Manufacturing
1989:2

Tiedustelut - Förfrågningar

Matti Lång
Heikki Pihlaja
Tarja Oinonen
Pirjo Rosenström
Tuula Vaarala
Marja -Liisa Äkräs
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta - Pris

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

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

25 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0785-0530