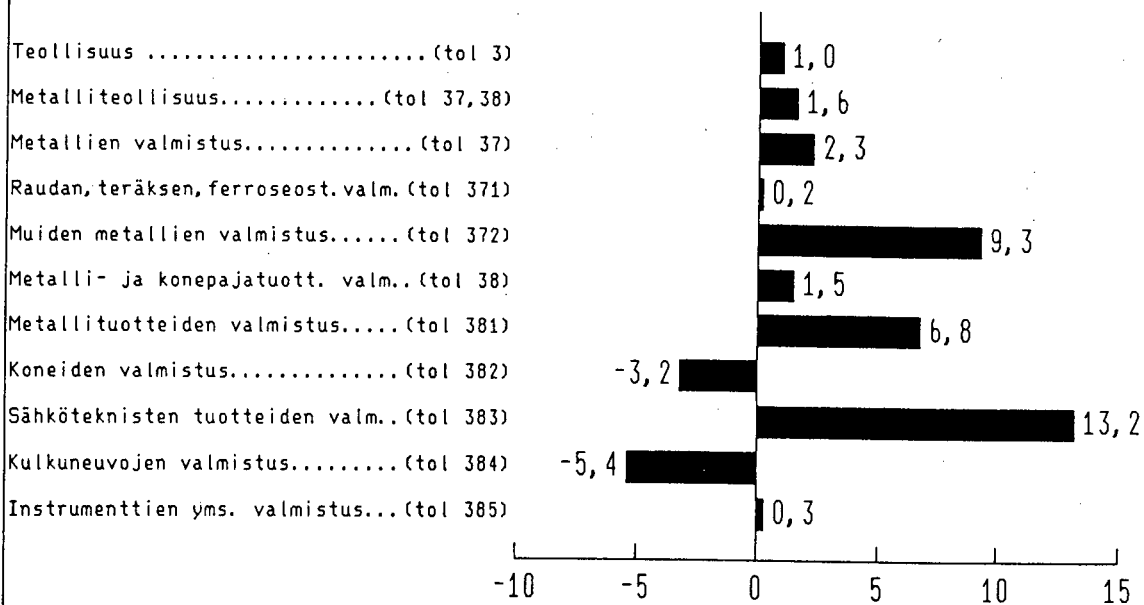


Metalliteollisuus 1986

Metallindustri 1986

Päiväys — Datum
9.3.1988

Teollisuustuotannon indeksin muutos v. 1985-86



TK/Teollisuustilasto

METALLIN TOIMITUSTEN ARVO LÄHES ENNALLAAN

VÄRDET AV LEVERANSERNA INOM METALLINDUSTRIN NÄSTAN OFÖRÄNDRAT

Teollisuuden (tol 3) toimitusten arvo vuonna 1986 oli 233,1 miljardia markkaa eli 3,4 % pienempi kuin vuonna 1985.

År 1986 var värdet av industrins (ni 3) leveranser 233,1 miljarder mark, dvs. 3,4 % mindre än år 1985.

Metalliteollisuuden (tol 37 ja 38) toimitusten arvo kasvoi 0,4 % ja oli 71,3 miljardia markkaa vuonna 1986. Metallien valmistuksessa (tol 37) toimitusten arvo pieneni 9,2 % ja oli 14,7 miljardia markkaa. Metallijä konepajatuotteiden valmistuksessa (tol 38) toimitusten arvo kasvoi 3,0 % ja oli 56,5 miljardia markkaa.

Värdet av leveranserna ökade med 0,4 % inom metallindustrin (ni 37 och 38) och var 71,3 miljarder mark år 1986. Inom metallframställningen (ni 37) sjönk värdet av leveranserna med 9,2 % och var 14,7 miljarder mark. Värdet av leveranserna inom verkstadsvarutillverkningen (ni 38) ökade med 3,0 % och var 56,5 miljarder mark.

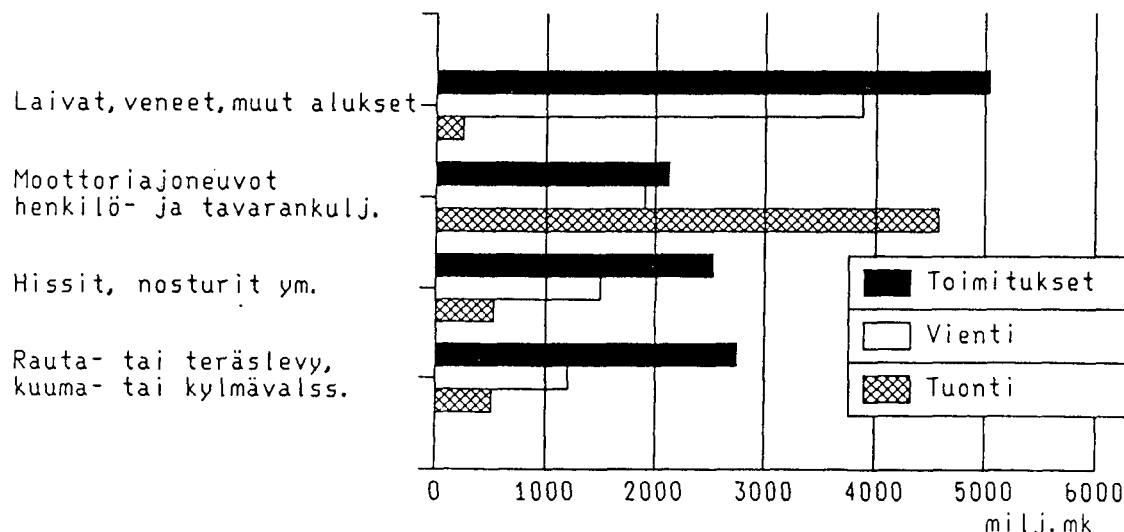
Metallijä konepajatuotteiden valmistuksen tarkemmilla toimialatasoilla kehitys oli epäyhtenäistä. Koneiden valmistuksessa toimitusten arvo laski 7,7 %, mutta kasvoi sähkötekniikan tuotteiden valmistuksessa 13,4 % ja kulkuneuvojen valmistuksessa 11,0 %.

I verkstadsvarutillverkningens undergrupper var utvecklingen ojämn. Inom maskintillverkningen sjönk leveransernas värde med 7,7 %, men ökade med 13,4 % inom tillverkningen av elektriska produkter och med 11,0 % inom transportmedeltillverkningen.

Teollisuustuotannon volyymi kasvoi vuonna 1986 Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 1,0 %. Vastaava kasvu vuonna 1985 oli 3,4 %. Metalliteollisuuden volyymi kasvoi puolestaan 1,6 % vuonna 1986 ja 8,0 % vuonna 1985.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade volymen av industriproduktionen med 1,0 % år 1986. År 1985 var ökningen 3,4 %. År 1986 metallindustrins volym med 1,6 %. År 1985 var ökningen 8,0 %.

Eräiden metalliteollisuuden tuotteiden toimitukset, vienti ja tuonti v. 1986



Teollisuuden jalostusarvo laski 6,2 %. Metallien valmistuksessa jalostusarvon lasku oli 4,1 % sekä metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 2,8 %.

Teollisuuden toimitusten arvosta meni vuonna 1986 vientiin 31 %. Metalliteollisuuden vastaava luku oli 40 %. Metallien valmistuksessa viennin osuus oli 37 % ja muussa metalliteollisuudessa 41 %. Jälkimmäiseen lukuun sisältyvät metallituotteiden valmistus, jossa vienti oli 21 % ja kulkuneuvojen sekä instrumenttien valmistus, joissa vienti oli noin 55 % toimitusten arvosta.

Kuuma- tai kylmävalssatun rauta- ja teräslevyn toimitusten arvo oli 2 741 milj. markkaa. Tuonti oli arvoltaan 512, vienti 1 202 ja kotimainen tarjonta (toimitukset + tuonti - vienti) 2 051 milj. markkaa.

Hissien, nosturien, kuljettimien yms. toimitusten arvo oli 2 519 milj. markkaa. Tuonti oli 530, vienti 1 489 ja kotimainen tarjonta 1 560 milj. markkaa.

Paperimassa-, paperi- ja pahvikoneiden toimitusten arvo oli 2 394 milj. markkaa. Tuonti oli 220, vienti 948 ja kotimainen tarjonta 1 666 milj. markkaa.

Televisiovastaanottimien toimitusten arvo oli 1 143 milj. markkaa. Tuonti oli 187, vienti 926 ja kotimainen tarjonta 404 milj. markkaa.

Moottoriajoneuvojen toimitukset olivat arvoltaan 2 124 milj. markkaa. Tuonti oli 4 581, vienti 1 906 ja kotimainen tarjonta 4 799 milj. markkaa.

Laivojen, veneiden ja muiden alusten toimitusten arvo oli 5 042 milj. markkaa. Tuonti oli 244, vienti 3 882 ja kotimainen tarjonta 1 404 milj. markkaa.

Förädlingsvärdet inom industrin sjönk med 6,2 %. Inom metallframställningen var nedgången 4,1 % och inom verkstadsvarutillverkningen 2,8 %.

År 1986 gick 31 % av industrins leveranser till export. Inom metallindustrin var siffran 40 %. Exportens andel var 37 % inom metallframställningen och 41 % inom den övriga metallindustrin. Den sistnämnda siffran innehåller metallvarutillverkningen, inom vilken exportens andel var 21 % och transportmedeltillverkningen samt tillverkningen av instrument, inom vilka exporten stod för cirka 55 % av leveransernas värde.

Leveranserna av varm- eller kallvalsade plåtämnen av järn eller stål uppgick till 2 741 milj. mark. Import var 512, export 1 202 och inhemskt utbud (Leveranser + import - export) 2 051 milj. mark.

Leveranserna av hissar, kranar, transportanordningar m.m. uppgick till 2 519 milj. mark. Import var 530, export 1 489 och inhemskt utbud 1 560 milj. mark.

Leveranserna av pappersmassa-, pappers- och pappmaskiner uppgick till 2 394 milj. mark. Import var 220, export 948 och inhemskt utbud 1 666 milj. mark.

Leveranserna av televisionsmottagare uppgick till 1 143 milj. mark. Import var 187, export 926 och inhemskt utbud 404 milj. mark.

Leveranserna av motorfordon uppgick till 2 124 milj. mark. Import var 4 581, export 1 906 och inhemskt utbud 4 799 milj. mark.

Leveranserna av fartyg, båtar och andra farkoster uppgick till 5 042 milj. mark. Import var 244, export 3 882 och inhemskt utbud 1 404 milj. mark.

TYÖVOIMAN MÄÄRÄ VÄHENI EDELLEEN 1986

ARBETSKRAFTEN ALLTJÄMT MINDRE 1986

Metalliteollisuuden henkilöstön määrä on vähentynyt jo useita vuosia. Vuonna 1986 henkilöstön määrä oli 179 520 eli 4,5 % edellistä vuotta pienempi. Työntekijöiden määrä väheni voimakkaammin kuin toimihenkilöiden määrä.

Metallien valmistuksessa henkilöstön määrä väheni 2,9 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 4,7 %.

Metallituotteiden valmistuksessa henkilöstön määrä väheni 3,4 %, koneiden valmistuksessa 7,2 %, kulkuneuvojen valmistuksessa 6,8 % ja instrumenttien valmistuksessa 2,1 %. Sen sijaan sähköteknisten tuotteiden valmistuksessa henkilöstön määrä nousi yhden prosentin.

Työtunneilla mitattuna metallien valmistuksen työpanos väheni 3,6 %. Metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa vähentyminen oli 5,2 %.

Metallien valmistuksessa maksettujen palkkojen summa nousi 2,5 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 1,5 %.

Sosiaalikulut nousivat metalliteollisuudessa 6,5 %. Nousu johtuu osittain siitä, että vuoden 1986 tilastossa sosiaalikuluihin laskettiin myös lakisääteisten luonteiset vapaaehtoiset sosiaalivakuutusmaksut.

Antalet anställda inom metallindustrin har minskat redan under flera års tid. År 1986 var antalet anställda 179 520, dvs. 4,5 % mindre än året förut. Antalet arbetare minskade kraftigare än antalet tjänstemän.

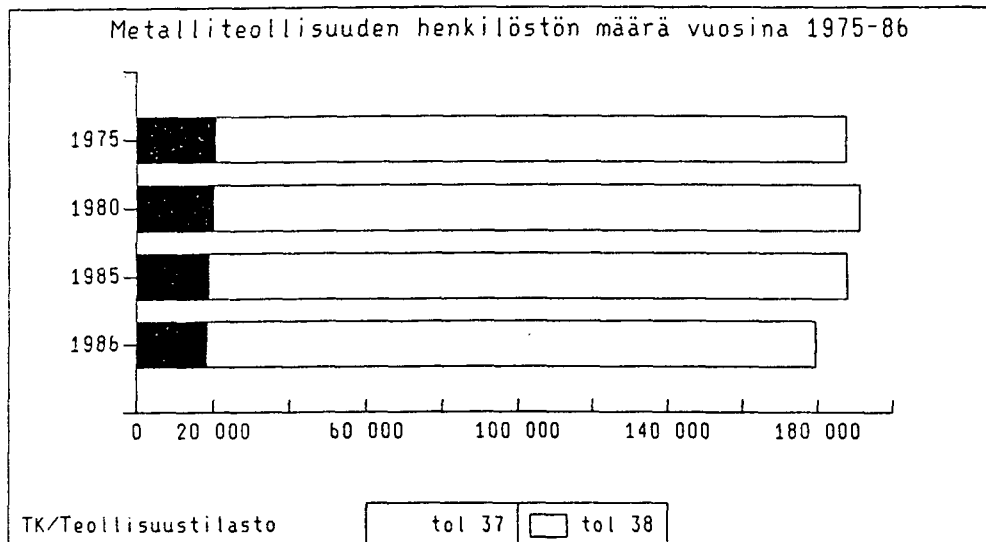
Antalet anställda inom metallframställningen minskade med 2,9 % och inom verkstadsvarutillverkningen med 4,7 %.

Antalet anställda minskade med 3,4 % inom metallvarutillverkningen, med 7,2 % inom maskintillverkningen, med 6,8 % inom transportmedeltillverkningen och med 2,1 % inom instrumenttillverkningen. Däremot ökade antalet anställda med 1 % inom tillverkningen av elektriska produkter.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen inom metallframställningen med 3,6 % och arbetsinsatsen inom verkstadsvarutillverkningen med 5,2 %.

Totalbeloppet av de löner som betalats ökade med 2,5 % inom metallframställningen och med 1,5 % inom verkstadsvarutillverkningen.

Socialkostnaderna ökade med 6,5 % inom metallindustrin. Ökningen beror delvis på det att även frivilliga socialförsäkringspremier av samma typ som de lagstadgade inkluderades i socialkostnaderna i statistiken år 1986.



INVESTOINNIT KASVOIVAT METALLIEN JA LASKIVAT METALLI- JA KONEPAJATUOTTEIDEN VALMISTUKSESSA INVESTERINGARNA ÖKADE INOM METALLFRAMSTÄLLNING OCH MINSKADE INOM VERKSTADSVARUTILLVERKNING

Metalliteollisuuden aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit vuonna 1986 olivat 4 047 milj. markkaa ja kasvoivat 5,6 % edellisestä vuodesta.

Metallien valmistuksessa investoinnit kasvoivat 74,2 % ja olivat 1 277 milj. markkaa. Koneiden, laitteiden ja kalustoinvestointien osuus siitä oli 946 milj. markkaa.

Metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa investoinnit olivat 2 770 milj. markkaa eli 11,0 % vähemmän kuin edellisellä vuonna.

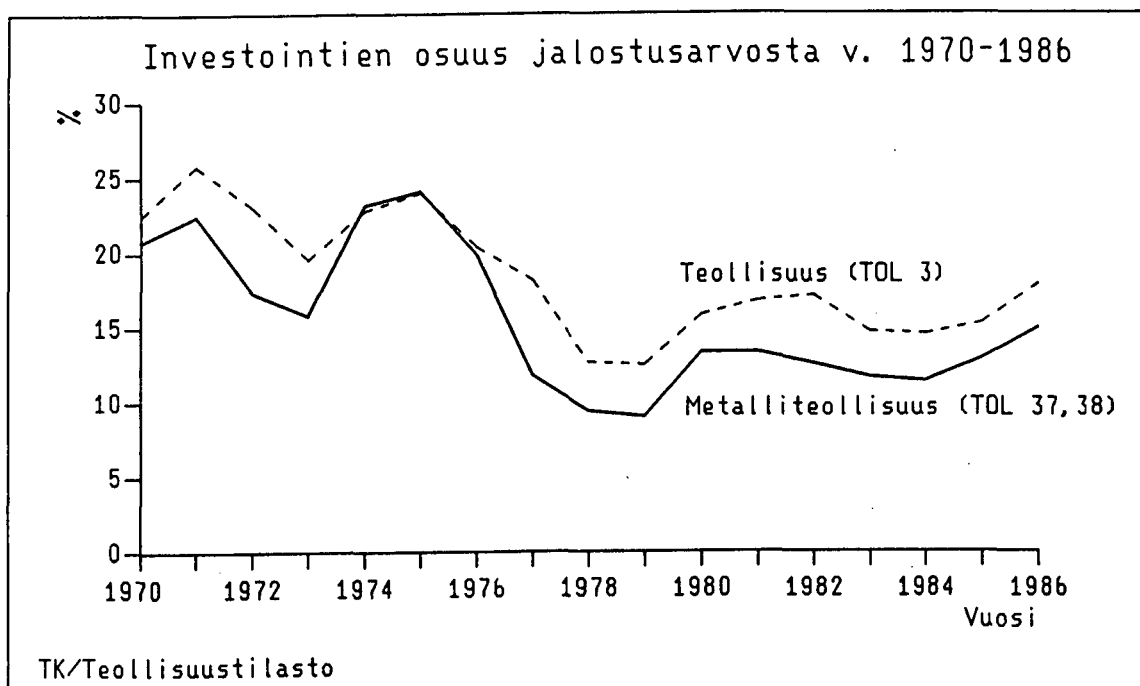
Metallituotteiden valmistuksessa investoinnit olivat 457 milj. markkaa, koneiden valmistuksessa 816 milj. markkaa, sähkötekniikan tuotteiden valmistuksessa 571 milj. markkaa, kulkuneuvojen valmistuksessa 794 milj. markkaa ja instrumenttien valmistuksessa 128 milj. markkaa.

Metallindustrin anskaffningsutgifter för materiella anläggningstillgångar, dvs. investeringar var 4 047 milj. mark år 1986 och de ökade med 5,6 % från föregående år.

Inom metallframställningen ökade investeringarna med 74,2 % och var 1 277 milj. mark. Maskin- och apparatinvesteringarnas andel var här 946 milj. mark.

Inom verkstadsvarutillverkningen uppgick investeringarna till 2 770 milj. mark, dvs. 11,0 % mindre än föregående år.

Inom metallvarutillverkningen var investeringarna 457 milj. mark, inom maskintillverkningen 816 milj. mark, inom tillverkningen av elektriska produkter 571 milj. mark, inom transportmedelstillverkningen 794 milj. mark och inom tillverkningen av instrument 128 milj. mark.



TUOTANTOKUSTANNUKSET LÄHES ENNALLAAN

PRODUKTIONSKOSTNADERNA NÄSTAN OFÖRÄNDRADE

Metalliteollisuudessa tuotantoponosten hankintakustannukset laskivat 3,9 % vuonna 1986. Energian hankintamenot pienenevät 16,3 %, raaka-aineiden ja tarvikkeiden 3,9 %. Energian hankintamenojen osuus toimitusten arvosta laski 3,1 prosenttiin, raaka-aineiden ja tarvikkeiden osuus laski 42,6 prosenttiin.

Metallien valmistuksessa energian hankintamenot pienenevät 16,5 %, metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 15,8 %. Polttoaineiden hankintamenot laskivat metallien valmistuksessa 19,0 % sekä metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 31,6 %. Sähkön hankintamenot pienenevät metallien valmistuksessa 10,5 %, metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 3,9 %.

Metallien valmistuksessa raaka-aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot pienenevät 16,3 %, mutta nousivat metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 2,3 %.

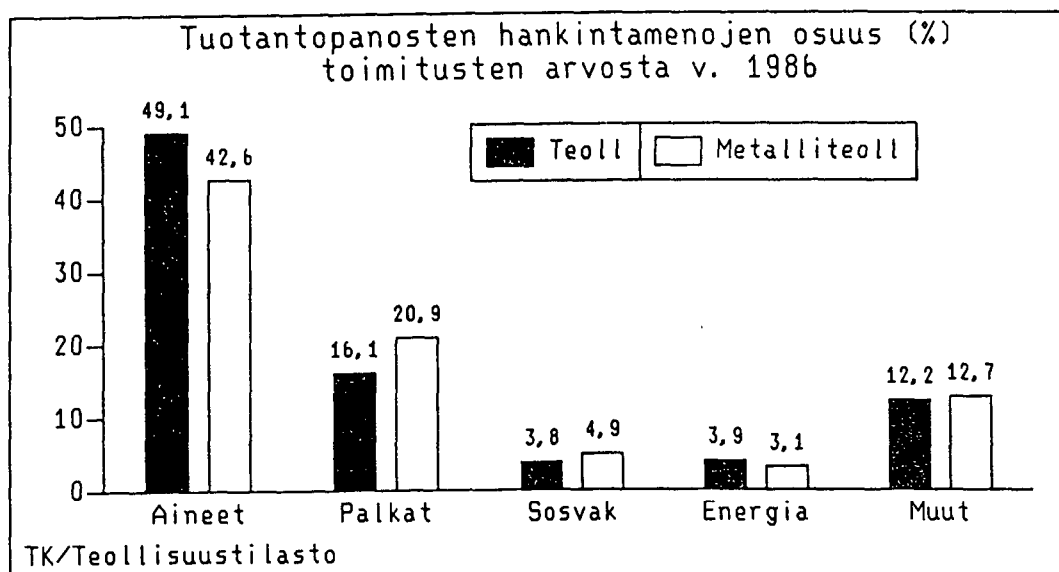
Teollisten ja ei-teollisten palvelusten sekä kauppatarvikkeiden hankintamenot kohosivat vuonna 1986 metallien valmistuksessa 40,1 %, mutta metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa laskivat 4,3 %.

Anskaffningskostnaderna för produktionsinsatserna minskade med 3,9 % inom metallindustrin år 1986. Anskaffningsutgifterna för metallindustrins energi minskade med 16,3 %, och för råmaterial och varor med 3,9 %. Energins andel av leveranserna sjönk till 3,1 procent och andelen för råmaterial och varor sjönk till 42,6 procent.

Anskaffningsutgifterna för energin minskade med 16,5 % inom metallframställningen och med 15,8 % inom verkstadsvärdetillverkningen. Anskaffningsutgifterna för bränslen sjönk med 19,0 % inom metallframställningen och med 31,6 % inom verkstadsvärdetillverkningen. Anskaffningsutgifterna för el sjönk med 10,5 % inom metallframställningen och med 3,9 % inom verkstadsvärdetillverkningen.

Anskaffningsutgifterna för råmaterial och varor minskade med 16,3 % inom metallframställningen, men ökade med 2,3 % inom verkstadsvärdetillverkningen.

Anskaffningsutgifterna för industriella och icke-industriella tjänster samt handelsvaror inom metallframställningen ökade med 40,1 % år 1986, men minskade med 4,3 % inom verkstadsvärdetillverkningen.



VARASTOJEN ARVO PIENENI VÄRDET AV LAGER MINSKADE

Metalliteollisuuden varastojen arvo pieneni vuoden alusta 15 % ja oli vuoden 1986 lopussa 13,8 miljardia markkaa.

Metallien valmistuksessa varastojen arvo pieneni raaka-aineiden ja tarvikkeiden osalta vuoden alusta 17,3 % ja oli vuoden lopussa 715 milj. markkaa. Metallijä konepajatuotteiden valmistuksessa raaka-ainevarastojen arvo oli 23,0 % pienempi kuin edellisellä vuonna ja oli 4 577 milj. markkaa. Kulkuneuvojen valmistuksessa raaka-ainevarastojen arvo laski peräti 46,9 %.

Metallien valmistuksessa valmisteverastojen arvo laski vuoden alusta 7,3 % ja oli vuoden lopussa 570 milj. markkaa. Metallijä konepajatuotteiden valmistuksessa sen sijaan valmisteverastojen arvo kasvoi 4,4 % ja oli 1 836 milj. markkaa vuoden 1986 lopussa.

Värdet av metallindustrins lager minskade med 15 % från början av året och uppgick till 13,8 miljarder mark i slutet av år 1986.

Inom metallframställningen minskade lagervärdet för råmaterial och varor med 17,3 % från början av året och var 715 milj. mark i slutet av år 1986. Värdet av råmateriallager var 23,0 % mindre än året förut inom verkstadsvarutillverkningen, dvs. 4 577 milj. mark. Inom transportmedelstillverkningen sjönk lagervärdet för råmaterial och varor med 46,9 %.

Inom metallframställningen minskade värdet av produktlager med 7,3 % från årets början och var 570 milj. mark i slutet av året. Inom verkstadsvarutillverkningen ökade däremot värdet av produktlager med 4,4 % från början av året och var 1 836 milj. mark i slutet av året.

TIETOSISÄLTÖ UUSITTU

INNEHÄLLET REVIDERAT

Vuoden 1986 teollisuuden vuositiedustelun tietosisältö on uudistettu.

Tuotannon arvotiedot on korvattu toimitusten arvotiedoilla. Tuotantopanosten käytön arvotiedot on korvattu tuotantopanosten hankintojen arvotiedoilla.

Julkaistavissa tiedoissa kuvataan teollisuusyritysten toimipaikkojen toimintaa mahdollisimman täydellisesti. Toimitustiedot julkaistaan koskien kaikkia toimipaikan toimituksia ja tuotantopanosten hankintamenot yhteensä sisältävät sekä teolliset että ei-teolliset tuotantopanosten hankintamenot. Teollinen bruttoarvo ja jalostusarvotieto korvataan kokonaisbruttoarvoa ja kokonaisjalostusarvoa kuvaavilla tiedoilla.

Uppgiftsinnehållet i 1986 års förfrågan har reviderats.

Värdeuppgifter om produktionen har ersatts med värdeuppgifter om leveranser. Värdeuppgifter om använda produktionsinsatser har ersatts med värdeuppgifter om anskaffning av produktionsinsatser.

I de publicerade uppgifterna beskrivas verksamheten vid industriföretagens arbetsställen så fullständigt som möjligt. Uppgifterna om leveranserna utges gällande alla leveranser och uppgifter om anskaffningskostnaderna omfattas industriella och icke-industriella anskaffningskostnaderna. Industriella bruttovärdet och förädlingsvärdet har ersatts med totalbruttovärdet och totalförädlingsvärdet.

ENNAKKOTILASTO PERUSTUU NÄYTTEESEEN FÖRHANDSSTATISTIKEN BASERAR SIG PÅ URVAL

Nyt julkaistut ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon kerätystä vuositilaston aineistosta. Kun koko vuositilaston aineistoa ei ole vielä ehditty käsitellä, on käytetty näytettä. Näytteen peittävyys metallien valmistuksessa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 98,5 % ja metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 89,1 %, henkilökunnan mukaan laskettuna metallien valmistuksessa 97,8 % sekä metalli- ja konepajatuotteiden valmistuksessa 86,8 %.

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.

De förhandsuppgifter som här publiceras har erhållits ur det material som insamlats för industristatistikens årsstatistik. Då hela årsstatistikmaterialet ännu inte behandlats har ett urval använts. Urvalets täckning är 98,5 % inom metallframställningen och 89,1 % inom verkstadsvarutillverkningen räknat enligt produktionens bruttovärde. Urvalets täckning räknat enligt antalet anställda är 97,8 % inom metallframställningen och 86,8 % inom verkstadstillverkningen.

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä		Tunnit		Sos-kulut		Palkat		Siitä työntekijät		Palkat	
	Summa Luku Antal	%	Tunnit 1000 h	Sos-kulut Milj. mk	Löner Milj. mk	Tunnit 1000 h	Sos-kulut Milj. mk	Löner Milj. mk	Därav arbetare Tunnit 1000 h	Sos-kulut Milj. mk	Löner Milj. mk	Palkat Löner Milj. mk
3 Teollisuus Tillverknig	476625 -3,9	%	803956 -4,5	8857 6,2	37468 2,6	343490 -4,6	571753 -5,6	5593 4,8	23523 1,4			
37 Metallien valmistus Metallframställning	18199 -2,9	%	31191 -3,6	412 10,1	1633 2,5	12849 -4,3	21630 -5,4	271 6,4	1064 0,6			
371 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframstx	13270 -4,2	%	22812 -5,0	309 9,9	1192 1,0	9339 -5,8	15706 -7,0	201 6,2	771 -1,2			
372 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	4930 0,8	%	8380 0,5	102 10,6	441 6,8	3510 -0,1	5926 -0,6	70 7,1	293 5,7			
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverknig	161321 -4,7	%	275047 -5,2	3087 6,2	13235 1,5	110074 -5,1	184948 -6,3	1854 5,3	7835 0,1			
381 Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverknig	31716 -3,4	%	54065 -3,4	566 6,6	2407 4,1	23887 -4,0	40479 -4,2	383 5,4	1614 2,8			
3811 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverknig av verktyg, redskap	3136 -1,8	%	5555 1,9	53 12,4	238 11,5	2415 -3,5	4250 -0,5	37 9,9	166 10,4			
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverknig	1470 -1,9	%	2485 -2,6	28 13,6	106 9,1	1085 -0,4	1814 -3,5	17 11,2	65 7,6			
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverknig av metallkonstruktioner	10571 -3,8	%	18238 -4,1	200 4,2	825 3,1	7955 -4,7	13722 -5,2	142 3,3	574 1,7			
3819 Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverknig	16552 -3,6	%	27801 -4,0	285 6,7	1238 3,0	12443 -3,8	20705 -4,4	187 5,8	809 1,9			
382 Koneiden valmistus Maskintillverknig	54499 -7,2	%	94607 -8,2	1115 0,9	4720 -2,2	35971 -6,9	62159 -8,6	652 0,3	2729 -3,2			
3821 Kiint. moottorien ja turbiinien valm. Tillv.av station. turbiner o. motor.%	591 -3,4	%	1034 -3,7	11 19,8	50 7,5	381 -8,9	685 -5,5	7 14,9	28 -0,6			
3822 Maatalouskoneiden valmistus Tillverknig av jordbruksmaskiner	4549 -7,1	%	7588 -9,7	81 -0,8	340 -1,1	3191 -7,1	5273 -10,4	50 -6,9	209 -4,7			
3823 Metallin- ja puuntyöstökön. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.%	4311 -5,7	%	7505 -7,1	85 2,7	360 -0,5	2748 -7,6	4791 -9,5	48 -1,7	196 -4,7			
3824 Teoll. muid.erik.kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr.varubearbetningsmask.	21145 -4,4	%	36779 -5,5	445 8,5	1885 1,4	14233 -4,8	24743 -6,9	274 7,9	1139 -0,2			
3825 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	2703 -41,8	%	4869 -39,1	59 -40,6	265 -39,3	1258 -42,8	2307 -40,7	23 -45,0	98 -43,0			
3829 Muu kon. ja laitt.valm.koneiden korj Övrig maskintillv. maskinreparation	21204 -3,1	%	36830 -4,6	434 2,8	1820 2,3	14157 -3,5	24351 -5,1	252 1,6	1058 0,7			

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo, bruttoarvo, kustannukset yhteensä ja jalostusarvo vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Index för industriproduktion (1980=100), värde av leveranser, bruttovärde, kostnader sammanlagt och förädlingsvärde år 1986 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross value of production, total costs of production and value added in 1986 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Tuotannon indeksi Index för pro- duktion	1980=100	1000 mk	Toimitukset Leveranser		Yhteensä-Summa	Vienti-Export	Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostusarvo Förädlings- värde
				%						
3 Teollisuus Tillverkning	116,62		233123615	72995659	232328067	156591645	75016163	-6,2		
	%	0,96	-3,4	-2,3	-4,0	-4,4				
37 Metallien valmistus Metallframställning	122,89		14729370	5377710	14594643	11406250	3186321	-4,1		
	%	2,25	-9,2	-8,6	-9,9	-12,0				
371 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframstg	117,26		10125808	3321819	9980973	7528573	2449797	-10,2		
	%	0,16	-6,9	-2,9	-7,9	-8,2				
372 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	144,37		4600200	2054674	4611096	3875454	738178	24,2		
	%	9,34	-14,1	-16,4	-14,0	-18,7				
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	133,32		56539677	23197425	56032414	32171855	23893873	-2,8		
	%	1,54	3,0	3,8	1,8	5,8				
381 Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	140,25		10189101	2158838	10276436	5580877	4696701	9,9		
	%	6,83	4,3	14,9	5,9	3,8				
3811 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	156,07		895941	221647	903314	455651	445206	7,4		
	%	17,99	12,2	31,4	13,4	20,6				
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	38,58		355143	68194	355409	182032	172810	-18,7		
	%	-8,45	-8,4	0,1	-8,0	7,3				
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktioner	138,33		3672415	753501	3748112	2174884	1581976	23,7		
	%	12,30	8,9	18,4	13,0	7,8				
3819 Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverkning	168,12		5266385	1115418	5272159	2768619	2503758	5,7		
	%	1,78	1,1	11,0	1,3	-1,5				
382 Koneiden valmistus Maskintillverkning	128,29		18964692	7421507	18811556	10544818	8269367	-8,9		
	%	-3,18	-7,7	-7,7	-8,5	-6,9				
3821 Kiint. moottorien ja turbiinien valm Tillv.av station. turbiner o. motor.%	137,83		209963	11737	211752	131851	80107	34,7		
	%	5,41	4,5	-7,7	5,9	8,8				
3822 Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	94,98		1780203	658879	1713220	970679	744941	-10,9		
	%	-7,76	-6,0	4,7	-9,4	-8,9				
3823 Metallin- ja puuntyöstökon. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.%	137,23		1570157	811869	1525222	909169	600823	-15,1		
	%	-26,77	-13,2	-36,3	-13,7	-12,5				
3824 Teoll. muid.erik.kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr.varubearbetsningsmask. %	112,35		6789190	3386893	6839731	3876408	2965979	-8,7		
	%	-7,98	-8,8	5,9	-8,5	-6,5				

Taulu/Tabell 2
Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo, bruttoarvo, kustannukset yhteensä ja jalostusarvo vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
Index for industriproduktion (1980=100), värde av leveranser, bruttovärde, kostnader sammanlagt och förädlingsvärde år 1986 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Tuotannon indeks Index för pro- duktion 1980=100	Toimitukset Leveranser Yhteensä-Summa 1000 mk	Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde	Kustannukset Yhteensä Kostnader; sammanlagt	Jalostusarvo Förädlings- värde
383 Sähkötekni- Tillverkn. av elektriska produkter	152,05 13,19	11738483 13,4	12208989 17,9	6486128 13,3	5732444 27,6
3831 Teollisuussähkökon. ja -laitt. valm. Tillv. av elmask.o.-appar.för industr	143,60 11,37	3495879 1,3	3926319 13,8	1696491 8,5	2236671 22,0
3832 Radioid., televis., tietol.-väl.valm. Tillverkn. av teleprodukter	221,61 20,36	5460379 22,9	5473056 23,9	3172729 21,1	2304285 32,3
3833 Kotitalouden sähkölaitteiden valmist. Tillv. av elektron. hushållsapparater	117,75 -8,83	305109 -2,6	314154 1,5	177759 -0,6	136394 -0,5
3839 Muu sähkölaitt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter	105,58 9,01	2477400 15,3	2496785 14,6	1440615 5,6	1056115 35,4
384 Kulkuneuvojen valmistus Transportmedeltillverkn.	110,21 -5,44	13909258 11,0	13005452 2,5	8710362 20,9	4338036 -25,3
3841 Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o.reparat. av fartyg, båtar	95,47 -18,14	7404686 1,8	6497437 -12,9	4759317 18,4	1763604 -54,1
3842 Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparat. av rättsfordon	170,98 56,15	1248022 73,6	1255780 77,5	688648 92,3	567382 101,3
3843 Autojen ja autonosi- Tillverkn. av bilar och bildelar	120,70 1,22	4502732 18,7	4498096 19,0	2930694 18,1	1563221 20,4
3844 Polku- ja moottoripyörien valmistus Cykel- och motorcykeltillverkn.	74,55 31,16	183715 -7,6	196846 -9,6	132464 -1,7	70977 -21,3
3845 Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparat. av flygplan	157,14 -9,04	535271 7,7	533081 11,4	177676 -1,3	355404 30,1
3849 Muu kulkuneuvojen valmistus Övrig transportmedeltillverkn.	61,52 3,52	46811 -0,3	48962 5,9	30039 12,8	18628 -7,2
385 Instrumenttien yms. valmistus Tillverkn. av instrument m.m.	206,87 0,32	1729867 1,9	1712115 0,5	836047 7,9	855037 -7,1
3851 Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparat.	210,84 1,63	1672987 1,6	1654653 0,1	814479 8,2	819994 -8,3
3852 Valokuvaus- ja optiikkaväl-in. valm. Foto- och optikvarutillverkn.	.	.	.	.	.
3853 Kellojen valmistus Urtillverkn.	.	.	.	.	.

Taulu/Tabell 3
 Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
 Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.
 Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1986, preliminary data.

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
371A Rauta- ja teräsvalanteet Göt av järn eller stål	t	1685166	1590404	7	41	33	372	1685140	1590073
371B Levynainekset rullina, rautaa tai terästä Plåtämnen av järn eller stål, i rullar	t	844301	1112789	-	-	2076	2552	842225	1110237
371C Levy, rautaa tai terästä, kuuma- tai kylmä- valssattu Plåt av järn eller stål, varm- eller kall- valsad	t	1183056	2741297	187340	511593	657358	1202359	713038	2050531
371D Putket ja putkenteelmät, rautaa (ei valu- rautaa) tai terästä, muut kuin vesivoima- sähkölaitosten korkeapaineputket Rör och rörämnen av järn (ännat än gjutjärn) eller stål, med undantag av högttrycksrör för elektriska vattenkraftverk	t	275912	1015977	111676	459049	109969	376063	277619	1098963
372A Kuparikiivi, muokkaamaton kupari (myös puh- distettu) Kopparskärsten; oarbetad koppar (även raffinerad)	t	249190	1801999	16406	119359	22745	163864	242851	1757494
372B Tangot ja muototangot, kuparia; kuparilanka Stång och profilstång av koppar; tråd av koppar	t	41039	395945	17778	153803	9587	119888	49230	430860
372C Muokkaamaton sinkki Obearbetad zink	t	144402	566899	79	399	127755	493418	16726	73880
381A Rakennukset, valmiit tai koottavat, rautaa tai terästä Byggnader, färdiga eller i delar för samman- sättning, av järn eller stål	kpl/st	5001	328795	•	768	•	176862	•	152701
381B Ikkunankehukset ja -karmit, ovet ja oven- karmit, rautaa tai terästä Fönsterbågar och fönsterkarmar, dörrar och dörrkarmar, av järn eller stål	kpl/st	20505	201819	•	10114	•	26184	•	185749
381C Muut rakenteet rakennuksia varten sekä niiden osat, rautaa tai terästä Andra konstruktioner för byggnader samt delar till dessa, av järn eller stål	t	156129	1290788	2804	23874	43579	280572	115354	1034090

Taulu/Tabell 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1986, preliminary data.

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
381D Säiliöt, sammiot, altaat yms., rautaa tai terästä, yli 300 litraa vetäviä Cisterner, tankar, kar o.d., av järn eller stål, med en rymd överstigande 300 liter	1000 k 1000 s	24	324283	•	10493	•	40753	•	294023
381E Astiat, tynnyrit, laatikot ym. rauta- tai teräslevypäällykset ja liknande behållare, av järn- eller stålplåt	1000 k 1000 s	112351	258990	•	44118	•	7466	•	295642
381F Valaisimet ja valaisinkalusteet sekä niiden osat, epäjaloa metallia Belysningsarmatur och belysningsartiklar samt delar till dessa, av oädel metall	1000 k 1000 s	5075	437058	•	112634	•	119639	•	430053
381G Hanat, venttiilit yms. putkijohtoja, höyrykattiloita, säiliöitä ym. varten Kranar, lyftblock, vindspel, lyftkranar, pannor, cisterner mm.	•	•	752189	•	466425	•	404862	•	813752
382A Hissit, nosturit, vintturit, nostokurjet, siirtonosturit, hiinakuljettimet yms. Hissar, lyftblock, vindspel, lyftkranar, transportkranar, bandtransportörer o.d.	•	•	2518881	•	530248	•	1488934	•	1560195
382B Kaivukoneet, hiilenirroitamis-, maanrappaus- ja maantasoituskoneet, maansiirtopuskurit, itseliikkumatotat lumiaurat yms. Grävmaskiner, kolbrytningsmaskiner, skrapor, jordhyvelmaskiner, bulldozers, icke självdrivna snöplogar o.d.	•	•	1159644	•	447817	•	716557	•	890904
382C Paperimassan, paperin ja pahvin valmistus- ja jälkikasittelykoneet ja -laitteet Maskiner och apparater för tillverknig eller efterbehandling av pappersmassa, papper eller papp	•	•	2393768	•	220319	•	948351	•	1665736
382D Automaattiset tietojenkäsittelykoneet ja niiden yksiköt Automatiska databehandlingsmaskiner och enheter till dessa	•	•	•	•	1753498	•	519453	•	•

Taulu/Tabell 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1986, preliminary data.

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
383A Sähkögeneraattorit, moottorit, muuttajat (pyörivät tai kiinteät), muuntaajat, tasa-suuntaajat ja induktanssikäämit Elektriska generatorer, motorer, omformare (såväl roterande som fasta), transformatorer, likriktare och induktansspolar		•	1095509	•	507769	•	640015	•	963263
383B Sähkölaitteet langallista puhelua tai sähkötystä varten Elektriska apparater för trådtelefoni eller trådtelegrafi	kpl/st	1531163	1216310	•	480124	•	710585	•	985849
383C Radiolennätin- ja radiopuhelinlähettimien ja vastaanottimien yhdistelmät Kombinationer av radiotelegraf- och radio-telefonsändare samt radiotelegraf- och radio-telefonmottagare	kpl/st	94027	652147	•	131329	•	252991	•	530485
383D Televisiovastaanottimet Televisionsmottagare	kpl/st	587119	1143280	-	186956	-	926449	•	403787
383E Eristetty sähkölanka, -kaapeli, -tanko, kais-tale tai niiden kaltainen sähköjohdin (myös koaksiaalikaapeli) Isolerad elektrisk tråd, kabel, stång, remsa och liknade isolerat material (inbegripet koaxialkabel)	1000 m	363943	1712623	•	202406	•	811353	•	1103676
384A Mäntäpolttomoottorit Förbränningskolvmotorer		•	1049029	•	752325	•	571804	•	1229550
384B Moottorajoneuvot, henkilö- tai tavarankuljetukseen tarkoitettut (ei moottoripyörät) Motorfordon för person- eller godsbefordran (icke motorcyklar)kpl/st		•	2124040	•	4580722	•	1905806	•	4798956
384C Alukset, jotka on suunniteltu hinaamaan (hinaajat) tai työntämään muita aluksia Fartyg konstruerade för bogsering (bogserbåtar) eller påskjutning av andra fartyg		•	136943	•	896	•	799	•	137040

Taulu/Tabell 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1986, preliminary data.

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
384D Majakkalaivat, ruiskualukset, ruoppausalukset, uivat nosturit, uivat telakat, poraus- tai tuotantolautat Fyrskrepp, flödsprutor, mudderverk, pontonkranar, flytdockor, borrhnings- eller produktionsplattformar		•	34019	•	2441	•	922	•	35538
384E Laiivat, veneet ja muut alukset Fartyg, båtar och andra farkoster		•	5041918	•	243602	•	3881742	•	1403778
385A Laitteet nesteiden tai kaasujen virtauksen, syvyyden, paineen tai muiden vaihtelevien ominaisuuksien mittaamista, tarkkailua tai automaattista säätöä varten tai automaattista lämpötilan säätöä varten (ei sähköisesti toimivat) Apparater för mätning, kontroll eller automatisk reglering av vätskors eller gasers strömning, nivå, tryck eller andra förändringheter eller för automatisk reglering av temperatur (icke elektriska apparater)		•	260829	•	95504	•	40375	•	315958
385B Sähkökojeet ja -laitteet mittausta, tarkkailua ja analyysia varten sekä automaattiset sähkösäätökojeet ja -laitteet Elektriska instrument och apparater för mätning, kontroll, analys eller automatisk reglering		•	682756	•	686159	•	556417	•	812498

Taulu/Tabell 4.
 Tuotantopanosten hankintamenoit vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1986 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Summa 1000 mk	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkau- saineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
3 Teollisuus Tillverknng	9066467 -18,8	2247512 -29,1	4318020 -8,8	2494731 -23,4	114404119 -7,9	110843349 -8,2	3553981 3,4	28506702 3,5	152181228 -6,6
37 Metallien valmistus Metallframställning	1418071 -16,5	882978 -19,0	459394 -10,5	75843 -19,6	8780672 -16,3	8721977 -16,4	58797 8,7	1032454 40,1	11232305 -13,1
371 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst%	1175825 -15,2	844990 -17,8	301828 -6,4	29007 -17,2	5276191 -14,6	5237240 -14,7	38941 3,6	880053 47,2	7332532 -10,1
372 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	242065 -22,5	37916 -38,9	157367 -17,6	46835 -20,9	3504231 -18,8	3484508 -18,9	19774 19,8	152816 9,9	3898414 -18,2
38 Metallien ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverknng	798058 -15,8	224180 -31,6	438738 -3,9	134700 -17,4	21608158 2,3	21362614 2,3	245542 2,0	7991749 -4,3	30412955 -0,0
381 Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverknng	190273 -15,8	68843 -27,1	106300 -5,9	14796 -20,4	3710505 -1,8	3631253 -1,9	79264 -0,8	1511390 8,2	5408381 0,1
3811 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverknng av verktyg, redskap	18069 -4,7	4680 -31,9	12464 12,1	910 -5,6	246092 18,6	235641 20,5	10466 -12,0	176385 15,0	441254 16,2
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbelfillverknng	8095 -8,7	3291 -12,3	4380 -8,4	394 17,6	109194 -2,0	104348 -2,2	4859 3,2	57853 12,7	175918 2,5
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverknng av metallkonstruktioner%	53785 -13,5	21601 -21,9	26403 -5,3	5759 -13,6	1478281 3,3	1463561 3,5	14742 -8,3	603964 12,9	2135579 5,3
3819 Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverknng	110403 -18,8	39392 -29,9	63067 -8,9	7728 -27,2	1880340 -7,4	1831098 -7,7	49264 4,4	674144 2,6	2657065 -5,9
382 Koneiden valmistus Maskintillverknng	260911 -14,5	66819 -27,3	140435 -3,0	53559 -21,7	6868477 -5,4	6796528 -5,4	71937 -4,9	3148504 -18,1	10286323 -9,8
3821 Kiint. moottorien ja turbiinien valm. Tillv.av station. turbiner o. motor.%	2233 -2,5	749 -12,9	1263 3,7	217 2,4	59677 -25,4	59306 -25,5	370 -5,1	60882 25,3	122784 -6,2
3822 Maatalouskoneiden valmistus Tillverknng av jordbruksmaskiner	22595 -15,6	5939 -26,4	11740 2,2	4858 -32,7	639870 -11,4	638062 -11,4	1807 -20,8	288572 -8,5	953054 -10,5
3823 Metallien ja puuntyöstökon. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.%	16413 -29,8	5580 -41,3	8677 -19,6	2145 -30,6	610409 -18,8	604059 -18,6	6337 -30,2	266829 -2,8	897931 -14,4
3824 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr. varubearbetsningsmask. %	113256 -13,7	25041 -24,9	61002 -4,1	27168 -20,8	2664890 -4,5	2650025 -4,6	14863 8,1	1001203 -20,6	3779643 -9,6
3825 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner %	9982 -1,6	2584 -39,3	6590 22,7	806 55,9	393031 -6,3	390144 -6,5	2882 43,9	246129 -53,1	651505 -31,7
3829 Muu kon. ja laitt.valm.koneiden korj övrig maskintillv. maskinreparation %	96343 -13,5	26861 -25,1	51148 -2,4	18338 -20,4	2499445 0,1	2453803 0,2	45664 -5,1	1284960 -9,5	3882319 -3,6

Taulu/Tabell 4.
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1986 samt %-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
	1000 mk									
383	Sähkötekniikan tuotteiden valmistus Tillverkning av elektriska produkter%	136630	21042	86317	29238	4502590	4431197	71405	1663133	6303883
		-4,7	-29,8	-0,0	7,9	6,5	6,4	16,4	17,0	8,8
3831	Teollisuussähkökon. ja -laitt. valm. Tillv. av elmask.o.-appar.för industr%	46184	7031	28757	10424	1224170	1210616	19524	387420	1658916
		-12,2	-15,0	-2,6	-29,6	9,9	9,8	11,5	-8,1	4,4
3832	Radioid., televis., tietol.-väl.valm Tillverkning av teleprodukter %	33660	6662	19813	7186	2046881	2017588	29291	993125	3073711
		16,1	-7,3	9,0	98,9	12,9	12,8	25,4	23,3	16,1
3833	Kotitalouden sähkölaitteiden valmistus Tillv. av elektron. hushållsapparater%	8668	1230	6618	818	124356	119959	4396	42075	175101
		-18,0	-16,6	-9,5	-54,0	-9,6	-9,3	-15,9	52,7	-0,3
3839	Muu sähkölaitt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter%	48057	6111	31126	10807	1108369	1084207	24153	239961	1396572
		-6,2	-53,2	-0,6	56,8	-4,6	-5,0	17,2	43,1	1,1
384	Kulkuneuvojen valmistus Transportmedelstillverkning %	195345	63710	97291	34396	6030724	6022574	8182	1346988	7570359
		-23,7	-40,1	-6,5	-24,4	11,4	11,5	-5,2	-2,0	7,5
3841	Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggnad o.reparat. av fartyg, båtar%	93462	28624	49832	15068	2567278	2565578	1779	890810	3550017
		-30,0	-43,0	-18,6	-31,8	-4,7	-4,7	-8,9	-10,3	-7,1
3842	Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparation av rälsfordon %	37743	9621	15760	12311	615670	615236	434	76422	729926
		-7,2	-35,6	23,8	-5,2	111,0	110,9	422,9	28,3	86,2
3843	Autojen ja autonien valmistus Tillverkning av bilar och bildelar %	48624	21137	24748	2836	2624861	2621201	3652	268835	2944579
		-22,5	-40,6	6,3	-26,2	19,8	19,9	-9,6	18,5	18,7
3844	Polku- ja moottoripyörien valmistus Cykel- och motorcykelstillverkning %	3314	873	2229	50	97664	95929	1748	25439	126563
		-8,1	-45,4	22,1	-72,7	-1,0	-0,8	-11,7	-11,9	-3,5
3845	Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparation av flygplan %	11359	2818	4507	4032	109803	109743	59	79382	200546
		-19,1	-16,9	0,5	-34,6	-7,0	-7,0	-9,2	30,9	4,1
3849	Muu kulkuneuvojen valmistus Övrig transportmedelstillverkning %	1110	595	389	127	20897	20340	554	5776	27997
		-25,7	-19,7	-23,4	-48,0	10,1	10,1	8,0	-2,7	6,0
385	Instrumenttien yms. valmistus Tillverkning av instrument m.m. %	14595	3627	8259	2707	489644	474698	14744	330565	831501
		-13,0	-27,7	-0,4	-21,8	8,8	9,2	-3,0	6,0	6,8
3851	Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparation %	14231	3552	8040	2639	474466	459704	14548	324024	809125
		-13,3	-27,5	-0,6	-22,8	9,6	10,0	-3,1	5,8	7,1
3852	Valokuvaus- ja optiikkavälin. valm. Foto- och optikvarutillverkning %	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3853	Kellojen valmistus Urstillverkning %	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1986.
Investeringar år 1986, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL)
Näringsgren (NI)

	Käyttömai- 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- lagnings- tillgångar
3	Teollisuus Tillverkning	-970 -191,5	18159 -36,4	2640486 11,4	9790501 2,5	564509 15,3	351392 36,1	169941 1,2
37	Metallien valmistus Metallframställning	9420 21033,3	135 103,6	145903 63,9	945580 51,9	148752 4411,7	17132 -38,9	9982 1834,5
371	Raudan, teräksen ja ferroseost.valmistus Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst.	8831 19724,4	-1151 69,3	103742 80,5	745377 50,2	145431 1599,6	14718 -44,4	9612 1795,9
372	Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	250476 51,1	1286	42160 33,6	200270 58,5	3312 -47,0	2385 49,1	370 4011,1
38	Metalli- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	2769944 204,9	-17397 -198,3	616075 -26,2	1907145 -1,0	164609 -18,6	303223 -57,5	47132 -42,3
381	Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	456924 5,9	1807 -67,9	125039 9,1	287686 -2,3	23831 4,0	577 1379,5	8931 105,1
3811	Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	44869 19,8	-	3982 -45,5	38703 32,5	1912 15,5	-	63 425,0
3812	Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	12625 -40,4	-	859 -60,8	12235 -23,2	1927 -25,8	-	692
3813	Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktioner	134067 5,6	-178 -148,2	56270 97,8	64636 -28,9	5864 5,0	286 1000,0	2303 175,8
3819	Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverkning	265353 7,9	1985 -68,3	63755 -16,8	172044 8,6	14226 8,8	291 610,5	5868 67,3
382	Koneiden valmistus Maskintillverkning	816037 -11,6	2588 -45,3	185446 5,8	577028 -8,3	39001 -32,6	4163 -73,8	5282 -89,6
3821	Kiint. moottorien ja turbiinien valm Tillv.av station. turbiner o. motor.%	8380 -1,7	849	2826 3771,2	4353 -41,2	529 28,4	-	-163 -125,5
3822	Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	37694 -60,9	741 346,4	-1068 -103,1	33595 -33,9	2554 -35,2	469 -89,5	309 -80,8
3823	Metallin- ja puuntyöstökön. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.%	70680 -3,3	779 168,6	30327 57,5	34022 -27,2	3524 -17,5	26 -85,3	1621 28,7
3824	Teoll. muid. erik. kon. ja laitt. valm. Tillv.av övr. varubearbningsmaskin. %	345178 15,1	-297 -112,4	93543 80,6	231393 21,9	14877 -28,0	3523 -52,9	1175 -97,1
3825	Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner %	48773 -61,1	4 -99,6	3927 -60,7	44501 -58,2	105 -82,4	151 1787,5	85 -98,8

Taulu/Tabell 6

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1986 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakotietoja.
Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1986 samt %-förändringar från 1.1.1986, förhandsuppgifter.

	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos		Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Valmistet Produkter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Muut aineet ja tarvikkeet Ändra ämnen och varor	Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten		
3	Teollisuus Tillverkning	36769426 % -11,2	202485 -23,2	17351058 -17,4	11053096 -1,1	1542722 8,7
37	Metallien valmistus Metallframställning	1594635 % -15,0	33476 10,3	715237 -17,3	569694 -7,3	8957 -51,1
371	Rauden, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst	1278323 % -19,8	32770 10,6	549728 -24,0	455496 -9,4	6102 -35,8
372	Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	317562 % 13,0	577 -8,4	166807 18,3	114038 2,1	2854 -67,6
38	Metalli- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	12225093 % -15,4	13022 -5,8	4577340 -23,0	1836374 4,4	603776 4,3
381	Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	1900464 % -0,9	1846 -27,8	788882 -11,0	397629 1,3	74871 10,4
3811	Työkalujen ja välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	157526 % 0,5	172 -43,6	68584 -9,1	32154 38,7	22727 -10,9
3812	Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	55003 % -7,5	80 15,9	26886 -5,5	21019 -9,7	3906 -2,6
3813	Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktioner	762142 % 8,6	624 -20,7	219490 -5,0	75314 19,8	3871 -35,3
3819	Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverkning	929012 % -7,0	974 -29,3	475419 -13,7	268957 -5,0	46119 45,5
382	Koneiden valmistus Maskintillverkning	4028650 % -6,0	4412 -2,9	1384174 -7,6	653016 -1,3	170920 6,8
3821	Kiint. moottorien ja turbiinien valm Tillv.av station. turbiner o. motor.	47680 % 5,0	19 -32,1	14003 -14,9	8060 -5,7	13281 14,4
3822	Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	413149 % -15,9	1151 -14,0	164590 -5,7	146274 -23,0	58976 -5,9
3823	Metallin- ja puuntyöstökön. valm. Tillv.av metall- o.träbearb. maskin.	296082 % -17,0	138 14,0	98558 -12,2	36651 1,0	9780 14,6
3824	Teoll. muid.erik.kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr.varubearbetsningsmask.	1512153 % 0,7	1751 -17,6	367949 -11,0	224084 11,8	25426 13,9
3825	Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	310765 % 9,1	10 -75,6	124647 -13,3	32589 11,6	1699 -55,7
3829	Muu kon. ja laitt.valm.koneiden korj Övrig maskintillv. maskinreparation	1444252 % -10,1	1325 49,4	613766 -3,7	205443 4,3	58416 15,5

Taulu/Tabell 6

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1986 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1986 samt %-förändringar från 1.1.1986, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Valmistet Produktter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	Yhteensä Summa	1000 mk	Yhteensä Summa	1000 mk		
383 Sähkötekni- Tillverkning av elektriska produktter	2314947	463	976289	646249	475857	216089
	-0,2	-62,1	-8,6	8,8	5,1	6,6
3831 Teollisuussähkökon. ja -laitt. valm. Tillv. av elmask.o.-appar. för industr	853998	125	299952	354856	149187	49878
	4,1	-3,8	-4,3	5,8	24,7	-3,0
3832 Radioid., televis., tietol.-väl. valm Tillverkning av teleproduktter	950798	47	474186	212252	127708	136605
	-5,2	-62,1	-12,1	21,5	-18,7	3,9
3833 Kotitalouden sähkölaitteiden valmist Tillv. av elektron. hushållsapparate	94221	27	36292	13199	41503	3200
	9,6	-22,9	-2,0	5,4	14,3	15900,0
3839 Muu sähkölaitt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produktter	416404	254	166327	65756	157689	26378
	0,7	-73,1	-8,2	-8,0	12,7	31,3
384 Kulkuneuvojen valmistus Transportmedelstillverkning	3494057	6279	1214778	1960032	198305	114663
	-35,9	13,9	-46,9	-31,7	18,5	-5,0
3841 Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o.reparat. av fartyg, båtar	2315143	676	434578	1797818	39257	42814
	-47,1	-47,6	-72,8	-33,3	23,9	-8,2
3842 Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparation av rälsfordon	135779	4436	109542	13731	8039	31
	58,0	63,1	58,2	17,7	252,1	40,9
3843 Autojen ja autonosien valmistus Tillverkning av bilar och bildelar	613499	1081	372619	94155	80920	64724
	3,7	-25,4	9,1	-7,3	3,6	-6,5
3844 Polku- ja moottoripyörrien valmistus Cykel- och motorcykelstillverkning	152535	26	86928	2254	57773	5554
	5,5	160,0	-6,5	14,2	26,0	45,2
3845 Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparation av flygplan	260750	53	205619	52052	1723	1303
	8,7	71,0	12,7	-4,7	-5,9	59,7
3849 Muu kulkuneuvojen valmistus Övrig transportmedelstillverkning	15154	-	4201	1280	9537	136
	-2,4	-	-31,8	16,0	17,5	-8,7
385 Instrumenttien yms. valmistus Tillverkning av instrument m.m.	490098	10	211741	139899	112024	26424
	4,5	-23,1	3,9	-7,7	32,3	-8,4
3851 Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparation	474724	8	203825	138862	107862	24167
	4,3	3,6	-7,7	-7,7	32,2	-8,9
3852 Valokuvaus- ja optiikkavälin. valm. Foto- och optikvarutillverkning	.	.	.	.	.	.
3853 Kellojen valmistus Urtilverkning	.	.	.	.	.	.



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Manufacturing
1988: 1

Tiedustelut:
Förfrågningar:

Matti Lång
Heikki Pihlaja
Tarja Oinonen
Leila Renfors
Marja-Liisa Äkräs
Tuula Vaarala
Puh-Tel 90-173 41

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