

Tietoja teollisuudesta

Pikaennakko Snabbförhandsuppgifter över industrin 1990

4.7.1991

Teollisuustuotanto laski 0,9 % vuonna 1990

Teollisuustuotannon pitkään jatkunut kasvu taittui vuonna 1990. Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan teollisuuden (päätoimialat C,D ja E) tuotannon volyymi supistui vuonna 1990 0,9 %. Varsinaisessa teollisuudessa (D) volyymin lasku oli 1,2% ja kaivos- ja kaivannaistoiminnassa (C) 1,9%. Sen sijaan energia- ja vesihuollon (E) tuotannon volyymi kasvoi 2,1%. Vuonna 1989 volyymin kasvu oli koko teollisuuden osalta 3,4%.

Metalliteollisuuden tuotannon volyymi supistui 0,3% vuonna 1990 edellisestä vuodesta. Metallien valmistuksessa volyymi kasvoi 2,5 %. Hintojen voimakkaan laskun johdosta toimitusten arvo pieneni kuitenkin 11,7 %. Kulkuneuvojen tuotannon volyymi supistui 4,0 %.

Metsäteollisuuden tuotanto supistui vuonna 1990 1,9 %. Massan ja paperin tuotanto kuitenkin kasvoi 1,0 %. Puuta-

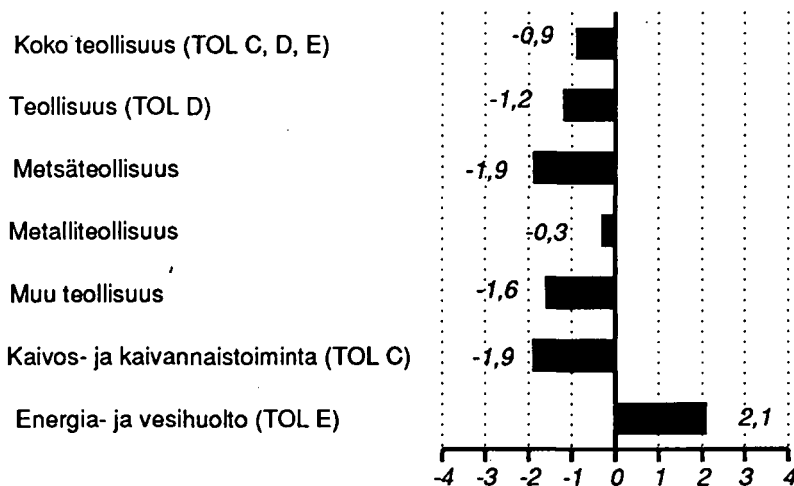
varan ja puutuotteiden valmistuksessa toimitusten arvo supistui 3,9 % ja volyymi peräti 9,6 %.

TEVANAKE-teollisuuden heikko kehitys jatkui edelleen vuoden 1990 aikana. Toimitusten arvo oli 8,9 % edellistä vuotta pienempi. Tuotannon volyymi supistui tekstiilien valmistuksessa 9,2 % sekä vaatteiden jalkineiden ja nahkatuotteiden valmistuksessa 15,6 %.

Öljy- ja kivihiihtuotteiden valmistuksessa tuotannon volyymi kasvoi vuonna 1990 17,5 % ja toimitusten arvo 29,8 %. Muilla kemian teollisuuden keskeisillä toimialoilla tuotanto supistui.

Elintarviketeollisuuden toimitusten arvo kasvoi 3,0 % ja tuotannon volyymi 0,3 %.

Kuvio 1. Teollisuustuotannon indeksin muutos (%) v. 1989-1990



Työvoiman määrä väheni edelleen

Teollisuuden henkilöstön määrä on vähentynyt 80-luvun alusta lähtien. Vuonna 1990 henkilöstön määrä väheni koko teollisuudessa 3,5 % edellisestä vuodesta. Vähennys oli vuonna 1989 ollut 1,5 %. Toimihenkilöiden määrä väheni 0,4 % ja työntekijöiden määrä 4,9 %. Työtunneissa mitattuna teollisuuden työpanos väheni 4,9 %.

Eniten henkilökunnan määrä väheni tekstiilien (9,9 %) ja vaatteiden (14,7 %) valmistuksessa. Metsäteollisuudessa vähennys oli 4,5 % ja metalliteollisuudessa 2,7 %.

Teollisuuden maksamien palkkojen summa kasvoi 5,9 % ja oli vuonna 1990 51,7 miljardia markkaa. Palkkojen osuus toimitusten arvosta kasvoi koko teollisuudessa 15,0 %:sta 15,8 %:iin.

Aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot vähenivät

Aineiden hankintamenot vähenivät vuonna 1990 koko teollisuudessa (C,D ja E) 1,6 %, kun ne vuonna 1989 kasvoivat 8,6 %. Energian hankintamenot kasvoivat 12,7 % vuonna 1990 ja muiden tuotantopanosten hankintamenot - palveluiden hankintamenot mukaanlukien - kasvoivat 7,1 %.

Aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot olivat vuonna 1990 edellistä vuotta pienemmät lähes kaikilla teollisuuden päätoimialoilla. Metsäteollisuudessa lasku oli 5,0 % ja me-

talliteollisuudessa 4,2 %. Öljy- ja kivihiilituotteiden valmistuksessa aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot kasvoivat sen sijaan 30,5 % ja elintarviketeollisuudessa 0,5 %.

Aineiden ja tarvikkeiden hankintamenojen osuus teollisuuden (TOL D) toimitusten arvosta oli vuonna 1990 46,5 %, kun se vuonna 1989 oli 47,2 %. Energian hankintamenojen osuus oli 3,1 % ja muiden tuotantopanosten 16,0 %.

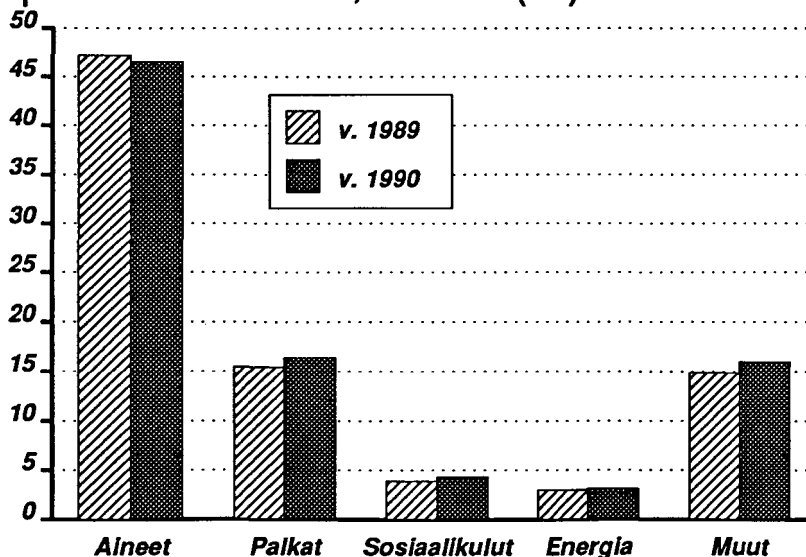
Investointitoiminta edellisen vuoden tasolla

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinnan nettomenot eli investoinnit olivat teollisuudessa (C,D ja E) 27,2 miljardia markkaa vuonna 1990. Investoinnit jäivät täten edellisvuoden tasolle. Kasvu oli 1,2 %.

Investointimenot on tilastossa ilmoitettu aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenojen ja aineellisen käyttöomaisuuden myynnistä saatujen tulojen erotuksena.

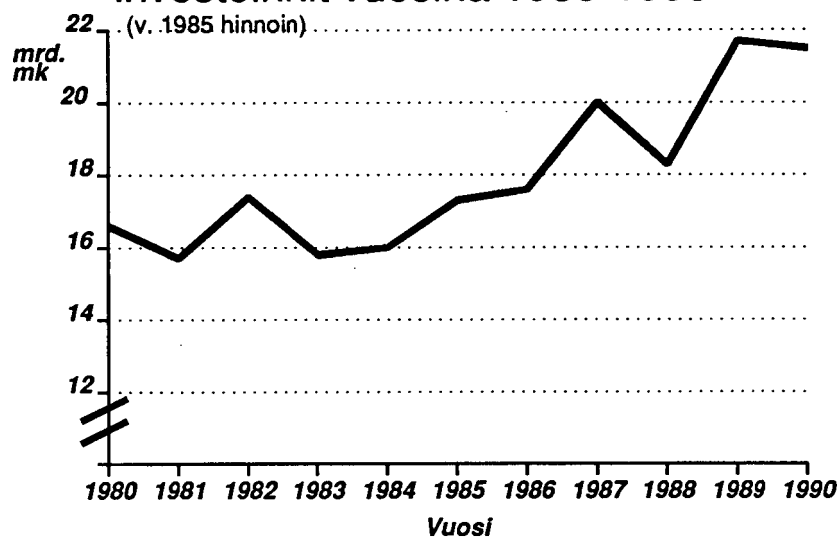
Metsäteollisuuden investoinnit vuonna 1990 olivat 5,8 % edellistä vuotta alhaisemmat. Metalliteollisuuden investoinnit olivat edellisen vuoden tasolla. Elintarviketeollisuuden investoinnit kasvoivat sen sijaan edellisvuodesta 37,5 % ja energiahuollon 4,9 %.

Kuvio 2. Teollisuuden (D) tuotantopanoshankinnat, osuus (%) toimituksista



Kuvio 3. Teollisuuden (TOL C,D,E)

investoinnit vuosina 1980-1990



Ennakkotilasto perustuu otokseen

Nyt julkaistavat ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon kerätystä vuositilaston aineistosta. Koska koko vuositilaston aineistoa ei ole vielä ehditty käsitellä, on käytetty otosta. Otoksen peittävyys tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 87,5% ja henkilökunnan mukaan laskettuna 80,1%.

Tiedot julkaistaan kaksinumeroisella toimialatasolla. Tarkempien toimialatasojen luvut julkaistaan heinäkuun loppupuolella. Myös teollisuuden vuositilaston aineiston pohjalta laskettavat ennakkolliset volyyymi-indeksit vuodelta 1990 julkaistaan samassa yhteydessä.

Teollisuuden ennakkotilaston laadintamenetelmää on selostettu Tilastokeskuksen tutkimuksia sarjassa nro 139 'Johan-

na Korhonen: Teollisuustilaston ennakkotilastojen estimointimenetelmä'.

Tilastokeskus vahvisti vuonna 1987 uudistetun toimialaluokituksen (TOL) 1988. Uudistettua toimialaluokitusta sovellettiin teollisuustilastoa laadittaessa ensimmäisen kerran vuoden 1988 tietoaineistoa kerättyä. Uudella toimialaluokituksella on myös saatavissa tietoja teollisuudesta vuodesta 1985 lähtien. Aineistossa on toimipaikoille määritelty uuden toimialaluokituksen mukaiset toimialat ja suoritettu uuden toimialaluokituksen edellyttämä toimipaikkojen yhdistely.

Industriproduktionen sjönk med 1,4 % år 1990

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkning avtog den långvariga ökningen inom industrin år 1990 (huvudnäringsgrenarna C, D och E). Produktionens volym sjönk med 0,9 % från föregående år. Inom tillverkningsindustrin (D) var minskningen 1,2 % och inom näringsgrenen gruvor och mineralbrott (C) 1,9 %. Produktionens volym inom energi- och vattenförsörjning (E) ökade med 2,1 %. Produktionens volym inom hela industrin ökade år 1990 med 3,4 %.

Produktionen volym inom metallindustrin sjönk med 0,3 % år 1990 från föregående år. Produktionens volym inom framställning av metaller ökade med 2,5 %. Värdet av leveranserna sjönk däremot med 11,7 %. Minskningen av leveransvärden berodde på den kraftiga minskningen av metallpriser.

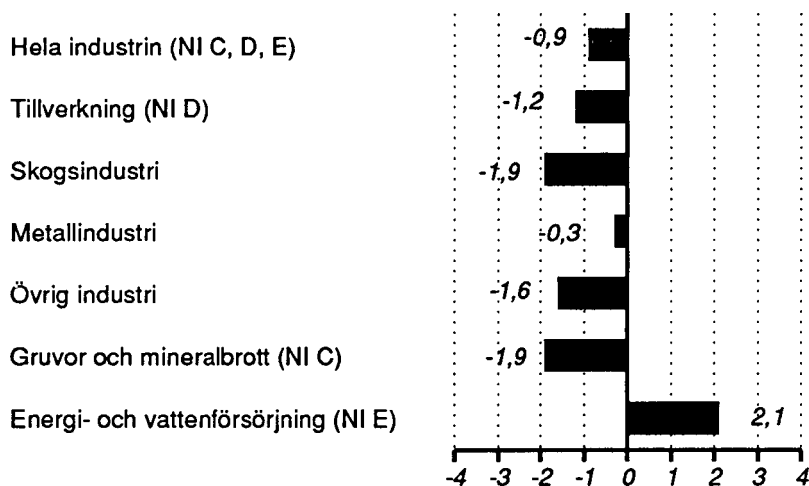
Produktionens volym inom skogsindustrin sjönk år 1990 med 1,9 %. Produktionens volym inom tillverkningen av

massa och papper ökade ändå med 1,0 %. Inom tillverkning av trävaror och produkter av trä sjönk värdet av leveranserna med 3,9 % och produktionens volym med 9,6 %.

Inom TEVANAKE-industrin fortsatte den svaga utvecklingen år 1990. Värdet av leveranserna var 8,9 % mindre än föregående år. Produktionens volym sjönk med 9,2 % inom tillverkning av textilier och med 15,6 % inom tillverkning av kläder, lädervaror och skodon.

Inom tillverkning av olje- och stenkolsprodukter ökade produktionens volym år 1990 med 17,5 % och värdet av leveranserna med 29,8 %. Inom kemiska industrins andra viktiga huvudbrancher sjönk produktionens volym. Inom livsmedelsindustrin ökade värdet av leveranserna med 3,0 % och volymen med 0,3 %.

Figur 1. Förändringen (%) av industriproduktionens index åren 1989-1990



Antalet sysselsatta minskade ytterligare

Sedan början av 1980-talet har antalet anställda inom industrin minskat. År 1990 sjönk antalet anställda inom hela industrin med 3,5 % från föregående år. Minskningen var 1,5 % år 1989. Antalet tjänstemän minskade med 0,4 % och antalet arbetare med 4,9 %. Mätt i antalet arbetstimmar har arbetsinsatsen inom industrin sjunkit med 4,9 %.

Antalet anställda minskade mest inom textil- och kläderindustrin. Inom tillverkningen av textilier var minskningen 9,9 % och inom tillverkningen av kläder, lädervaror och sko-

don var minskningen 14,7 %. Inom skogsindustrin var minskningen 4,5 % och inom metallindustrin 2,7 %.

Lönerna inom industrin ökade med 5,9 %, och var år 1990 51,7 mrd mk. Tjänstemännens löner ökade med 8,5 % och arbetarnas med 4,3 %. Lönernas andel av leveransernas värde steg från 15,0 % till 15,8 % inom hela industrin.

Anskaffningskostnaderna för material sjönk

Anskaffningskostnaderna för material sjönk år 1990 inom hela industrin (C,D och E) med 1,6 %, medan ökningen 1989 var 8,6 %. Anskaffningskostnaderna för energi ökade med 12,7 % och för andra produktionsinsatser med 7,1 %.

Anskaffningskostnaderna för material var år 1990 mindre än föregående år inom nästan alla industrins huvudbranscher. Minskningen var 5,0 % inom skogsindustrin och 4,2 % inom metallindustrin. Däremot inom tillverkningen av olje och stenkolsprodukter ökade anskaffningskostnaderna

för material med 30,5 % och inom livsmedelsindustrin med 0,5 %.

Av tillverkningsindustrins (D) produktionsleveranser utgjorde materialet 46,5 % av värdet 1990. År 1989 var deras andel av leveransvärdet 47,2 %. Andel av anskaffningskostnaderna för energi var 3,1 % och för andra produktionsinsatser 16,0 %.

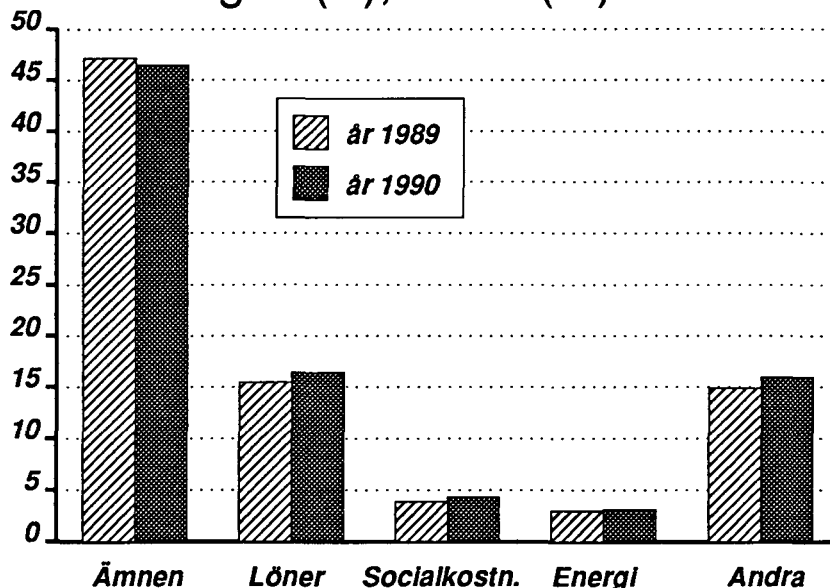
Investeringsverksamheten på föregående års nivå 1990

Inom hela industrin (C,D och E) var nettoanskaffningsutgifterna för anläggningstillgångar dvs. investeringar 27,2 mrd. mk 1990. Investeringarna var således på samma nivå än föregående år. Ökningen var 1,2 %. Husbyggnadsinvesteringarna ökade med 10,9 % och maskininvesteringarna sjönk med 1,2 %.

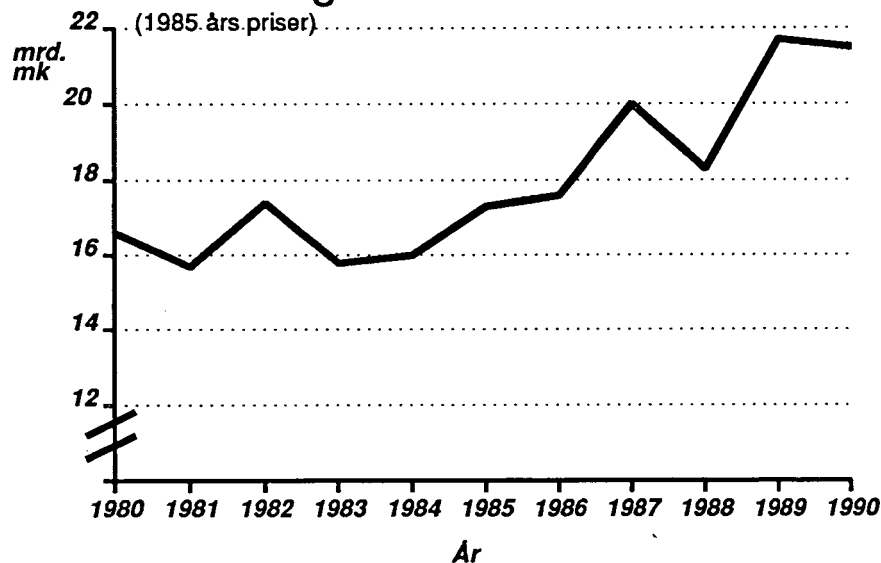
Investeringarna sjönk med 5,8 % inom skogsindustrin. Inom metallindustrin var investeringarna på samma nivå än föregående år. Investeringarna inom livsmedelsindustrin ökade däremot med 37,5 % och inom energiförsörjning med 4,9 % från föregående år.

I industristatistiken uppges investeringskostnaderna som skillnaden mellan anskaffningsutgifterna och försäljningsinkomsterna av materiella anläggningstillgångar.

Figur 2. Produktionsinsatser inom tillverkningen (D), andel (%) av leveranser



Figur 3. Industrins (NI C,D,E)
investeringar åren 1980-1990



Förhandsstatistiken baserar sig på urval

De förhandsuppgifter som publiceras nu har erhållits ur det material som insamlats för industristatistikens årsstatistik. Då hela årsstatistikmaterialet inte ännu bearbetats har ett urval använts. Urvalets täckning uträknad enligt produktions bruttovärde är 87,5% och enligt antalet anställda 80,1%.

Uppgifterna publiceras på tvåsiffrig näringsgrensnivå. I slutet av juli publiceras mera detaljerade uppgifter. Även de preliminära volymindex för 1990 som beräknas på basen av materialet i industrins årsstatistik utges i slutet av juli.

Den metod som används för att göra upp industrins förhandsstatistik redogörs för i Statistikcentralens serie under-

sökningar nr 139 Johanna Korhonen: Teollisuustilaston ennakkotilastojen estimointimenetelmä' (Den estimeringsmetod som använts i industrins förhandsstatistik).

År 1987 fastställde Statistikcentralen den reviderade näringsgrensindelningen Näringsgrensindelningen (NI) 1988. Den reviderade näringsgrensindelningen tillämpades första gången i industristatistiken då uppgifterna för 1988 samlades in. Uppgifter om industrin enligt den nya näringsgrensindelningen finns också att få från och med 1985. I materialet har arbetsställena grupperats enligt den nya näringsgrensindelningen och de sammanlagningar av arbetsställen som den reviderade näringsgrensindelningen förutsätter har gjorts.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1990 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1990 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä			Toimihenkilöt Tjänstemän			Työntekijät Arbetare		
	Luku Antal 1000	Tunnit Timmar milj.h	Palkat Löner milj. mk	Luku Antal 1000	Tunnit Timmar milj. h	Palkat Löner milj. mk	Luku Antal 1000	Tunnit Timmar milj. h	Palkat Löner milj. mk
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI	462,0 %	782,8 -3,5	51699,2 5,9	144,3 -0,4	264,9 -1,9	20661,4 8,5	317,7 -4,9	518,2 -6,3	31034,3 4,3
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	4,3 %	26,1 -5,7	557,7 5,2	1,3 -4,1	20,9 -6,4	178,0 5,2	3,0 -6,5	4,8 -6,1	380,1 5,3
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	1,2 %	1,9 -11,9	163,1 -0,4	0,4 -9,3	0,7 -11,8	64,3 -2,0	0,8 -13,6	1,3 -9,9	97,4 -0,6
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	3,0 %	5,0 -3,2	311,5 8,7	0,9 -1,7	1,5 -3,0	113,8 10,0	2,1 -3,8	3,5 -4,8	197,8 8,0
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	431,3 %	712,8 -5,0	47812,4 6,0	131,2 -0,3	223,7 -1,8	18809,7 8,6	299,9 -4,9	488,8 -6,4	28998,5 4,4
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	53,1 %	89,3 -1,0	5550,8 8,7	14,8 2,3	25,1 1,1	2032,3 13,1	38,2 -2,2	64,1 -3,9	3517,8 6,2
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	11,1 %	17,6 -9,9	931,9 -2,9	2,4 -0,9	4,1 -2,0	302,3 4,2	8,7 -12,0	13,6 -14,2	630,4 -5,8
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	20,5 %	33,0 -14,7	1515,2 -8,7	3,5 -12,5	5,8 -15,2	409,7 -6,4	17,0 -15,1	27,1 -16,1	1105,3 -9,6
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	74,0 %	121,3 -4,5	8754,8 4,6	17,1 -3,1	29,4 -5,1	2608,0 5,8	56,9 -4,9	92,0 -7,2	6146,8 4,1
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	29,9 %	49,6 -7,0	2832,6 1,1	5,6 -3,7	9,6 -5,1	733,7 2,9	24,3 -7,8	40,0 -9,1	2099,1 0,5
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	44,1 %	71,7 -2,6	5922,1 6,3	11,5 -2,9	19,8 -5,1	1874,3 6,9	32,5 -2,6	51,9 -5,7	4047,7 6,0
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	37,7 %	58,2 -1,5	4465,8 6,5	14,6 1,0	24,1 -0,7	2237,7 8,8	23,0 -3,0	34,2 -5,1	2228,8 4,3
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	12,5 %	20,7 -7,6	1113,9 1,1	2,6 -4,5	4,5 -5,1	317,4 2,2	9,9 -8,4	16,1 -9,7	796,8 0,7
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	19,7 %	32,2 -0,9	2419,9 8,7	9,6 2,2	15,8 -0,6	1349,4 10,7	10,2 -3,7	16,4 -7,4	1070,7 6,2
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	3,8 %	6,3 -3,5	550,8 4,1	2,3 -3,7	3,8 -2,5	357,0 4,8	1,6 -3,3	2,6 -7,6	193,9 3,0
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	13,5 %	22,9 -2,9	1409,6 7,1	3,5 0,0	6,0 1,5	492,5 6,6	10,0 -3,9	16,8 -3,1	917,1 7,4
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	19,8 %	33,1 -0,8	2163,9 10,4	4,7 0,5	8,2 -1,4	661,6 11,7	15,1 -1,2	24,9 -4,1	1502,5 9,8
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	159,0 %	267,6 -2,7	18307,5 6,9	54,5 0,4	94,4 -1,0	7832,8 9,4	104,5 -4,3	173,1 -5,0	10471,0 5,1
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	16,7 %	28,0 1,3	2039,2 10,2	4,8 2,4	8,5 0,8	692,5 9,5	11,9 0,8	19,5 -0,3	1346,5 10,7
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	25,4 %	42,8 -3,0	2736,2 5,3	6,5 4,4	11,3 3,5	911,4 11,7	18,9 -5,4	31,5 -7,2	1821,9 2,2
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	51,3 %	86,5 -1,8	6019,3 5,3	18,4 0,3	31,7 -1,6	2633,9 7,8	32,9 -3,0	54,8 -5,0	3384,7 3,3
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	39,4 %	66,3 1,2	4434,9 11,1	17,6 4,9	30,4 2,0	2536,2 14,5	21,8 -1,6	35,9 -3,3	1898,7 6,9
27 KULKUNEUVUOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	26,2 %	44,0 -11,4	3077,8 3,8	7,2 -12,9	12,5 -10,8	1058,7 0,5	19,1 -10,8	31,4 -7,1	2019,1 5,6
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	6,1 %	10,2 -5,3	577,0 4,2	1,5 -2,3	2,6 -3,1	201,3 4,7	4,6 -6,3	7,6 -8,8	375,8 3,9
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	26,5 %	44,0 -3,5	3331,2 5,1	11,7 -1,3	19,5 -1,8	1676,4 7,9	14,8 -5,1	24,5 -6,0	1656,5 2,4
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTILÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVARME)	23,4 %	39,1 -4,0	3008,9 4,7	10,8 -1,2	18,0 -1,9	1560,1 7,8	12,7 -6,2	21,2 -7,0	1450,8 1,7
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	0,6 %	1,0 -1,0	69,9 8,9	0,2 -2,1	0,3 0,3	26,0 10,8	0,4 -0,5	0,7 -2,6	43,9 7,7
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	2,4 %	3,8 1,1	247,7 8,3	0,8 -3,2	1,2 -1,8	88,3 9,4	1,7 3,2	2,7 1,6	159,4 7,8

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), toimitusten arvo ja jalostusarvo vuonna 1990 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.

Industriproduktions index (1985=100), värdet av leveranser och förädlingsvärdet år 1990 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Tuotannon indeksi Produktions index		Toimitukset Leveranser Yhteensä-Summa		Jalostusarvo Förädlingsvärde	
		1985=100	Milj.mk	Vienti-Export Milj.mk	Milj.mk	
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E)		113.6	326621,7	92686,1	114708,4	
HELA INDUSTRI	%	-0.9	0,6	0,5	-3,8	
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	%	115.8	2977,6	307,5	1593,6	
	%	-1.9	-11,8	-3,1	-20,4	
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	%	108.0	948,7	77,3	500,6	
	%	-7.4	-32,9	-33,6	-47,0	
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	%	120.2	2014,7	230,6	1093,1	
	%	1.1	2,8	14,7	3,4	
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	%	113.7	291244,3	92353,6	101720,3	
	%	-1.2	-0,1	0,5	-3,6	
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	%	110.8	53199,9	4310,3	12661,1	
	%	0.3	3,0	25,4	0,6	
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	%	80.2	3803,1	1111,2	1545,7	
	%	-9.2	-7,6	1,5	-15,3	
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	%	54.0	5113,6	1771,9	2124,6	
	%	-15.6	-9,8	-12,2	-16,1	
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	%	114.5	61879,8	35632,7	20134,5	
	%	-1.9	-5,7	-1,2	-11,5	
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	%	109.2	17231,3	6421,6	6049,4	
	%	-9.6	-3,9	3,3	1,2	
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	%	116.4	44648,4	29211,1	14085,1	
	%	1.0	-6,3	-2,1	-16,0	
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	%	113.0	18166,1	668,5	7944,7	
	%	-2.3	3,7	2,6	0,7	
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	%	109.6	4617,0	504,9	2296,5	
	%	-8.8	-4,3	-1,9	-4,6	
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	%	119.5	18375,0	5171,4	6538,6	
	%	-2.3	-1,4	-7,2	-6,5	
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	%	121.0	11853,1	1554,3	2949,2	
	%	17.5	29,8	62,8	12,5	
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	%	125.9	7327,9	1708,4	2999,6	
	%	-1.7	-0,4	3,7	3,7	
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	%	119.2	10425,6	1024,8	4758,0	
	%	-2.8	0,7	3,3	-5,0	
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	%	121.2	94485,3	38308,4	36621,5	
	%	-0.3	0,3	0,0	-0,4	
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	%	117.3	19497,2	7123,9	4414,4	
	%	2.5	-11,7	-14,5	-25,0	
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	%	128.6	12446,7	2511,8	5041,0	
	%	-4.0	2,1	8,1	-7,6	
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	%	113.6	28340,5	13307,4	12393,7	
	%	-0.2	4,8	9,3	6,9	
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	%	160.9	21831,6	9519,0	9714,2	
	%	2.1	10,3	14,9	9,7	
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	%	85.4	12369,3	5846,2	5058,1	
	%	-4.0	-5,8	-18,7	1,8	
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	%	113.4	2550,2	668,5	1278,6	
	%	-2.1	0,1	-1,3	2,6	
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	%	112.7	32265,5	-	11348,1	
	%	2.1	8,6	-	-3,1	
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTILÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVÄRME)	%	112.6	30176,7	-	9877,1	
	%	2.1	8,4	-	-5,0	
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	%	-	521,4	-	181,8	
	%		13,1	-	21,0	
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	%	114.5	1543,4	-	1286,8	
	%	2.9	9,7	-	10,9	

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1990 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1990 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala(TOL) Näringsgren (SI)	Energia-Energi				Aineet-Ämnen			Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Polttoa- Bränslen	Sähkö Elektrisk	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka-a- Råämnen	Pakkaus Förpacka		
	milj. mk	milj. mk	milj. mk	milj. mk	milj. mk	milj. mk	milj. mk	milj. mk	milj. mk
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI	27575,6	6161,3	18243,7	3171,9	136168,9	131487,5	4683,0	49538,3	213598,6
%	12,7	5,2	16,3	8,5	-1,6	-1,7	2,9	7,1	2,2
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	186,6	63,6	118,5	4,3	323,5	301,6	22,0	936,2	1447,1
%	6,8	2,3	8,7	23,4	-2,1	-2,8	8,9	2,2	1,8
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	48,4	6,8	38,6	3,0	113,3	113,1	0,2	316,0	487,4
%	7,5	14,1	5,8	16,0	3,7	3,6	22,9	1,5	4,7
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	138,1	56,8	79,9	1,3	210,0	188,2	21,7	621,5	968,5
%	6,5	1,0	10,1	43,6	-5,1	-6,5	8,8	2,9	1,4
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	9138,5	2167,0	4633,6	2339,5	135425,4	130767,3	4659,5	46459,0	191258,6
%	5,4	5,8	4,3	7,0	-1,6	-1,7	3,0	7,0	0,8
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	706,7	247,5	322,3	137,5	31805,5	29562,1	2242,4	7631,9	40198,9
%	4,0	4,8	4,2	2,8	0,5	0,1	5,4	5,6	1,6
12 TEKSTIILIN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	84,4	26,7	43,4	14,7	1425,3	1377,0	48,3	699,1	2221,6
%	-7,4	6,5	-11,0	-14,8	-5,6	-5,7	-4,3	3,1	-2,5
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	57,8	18,8	31,0	8,1	1937,9	1905,2	32,7	838,7	2845,0
%	-6,1	-4,7	-8,8	2,5	-7,2	-7,1	-12,1	-14,4	-9,1
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	4372,8	292,7	2360,2	1720,4	32420,3	31568,3	852,7	5570,3	42387,1
%	5,6	4,4	5,3	6,4	-5,0	-5,1	1,7	0,2	-3,2
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	485,4	65,1	227,6	193,0	9187,4	9095,2	92,3	2032,2	11727,2
%	-0,9	-5,6	0,7	-0,9	-4,5	-4,5	-3,5	-2,4	-3,8
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	3887,4	227,6	2132,6	1527,4	23233,0	22473,0	760,3	3538,1	30659,9
%	6,5	7,7	5,8	7,3	-5,1	-5,4	2,4	1,8	-3,0
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	155,8	38,5	92,7	24,6	2719,9	2674,2	45,7	7197,2	10096,9
%	9,8	13,6	8,8	8,8	-5,0	-5,1	5,8	8,2	4,6
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	72,9	22,2	44,5	6,2	1647,9	1597,0	50,9	669,5	2388,2
%	6,1	8,1	4,4	11,5	-4,4	-4,4	-4,4	-1,9	-3,5
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	732,9	166,7	417,8	148,5	7308,2	6696,7	612,2	4086,2	12139,4
%	-0,6	12,9	-4,8	-1,3	-0,2	-0,1	-1,7	14,8	4,5
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	153,7	25,7	60,9	67,1	8135,4	8068,2	66,6	616,6	8911,2
%	16,3	-11,2	3,0	52,1	30,5	30,8	3,1	-10,1	26,4
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	171,8	31,2	115,9	24,5	2832,9	2725,5	107,5	1323,6	4306,4
%	12,3	10,1	10,3	25,4	-7,7	-8,1	6,6	7,4	-3,3
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	442,3	252,3	178,8	11,2	2948,1	2787,0	161,1	2309,0	5707,8
%	7,3	6,8	7,7	13,3	2,2	2,5	-3,4	6,3	4,4
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	2154,6	1034,5	949,0	172,8	41466,8	41087,9	379,1	15106,4	58809,2
%	6,2	5,4	6,1	12,0	-4,2	-4,3	2,5	11,6	-0,1
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	1376,2	852,1	473,1	52,4	11817,1	11750,1	67,3	1460,3	14648,8
%	6,5	5,9	8,1	5,6	-12,7	-12,8	12,8	-1,7	-10,2
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	177,9	60,1	103,9	14,0	5068,5	4990,7	77,7	2078,1	7339,6
%	5,8	6,1	4,8	13,6	-5,1	-5,2	0,8	20,6	1,5
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	280,5	59,8	169,0	51,6	11021,6	10920,5	101,1	4756,0	16094,8
%	7,7	8,8	5,5	13,9	0,3	0,3	6,1	3,7	1,7
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	166,7	24,0	116,6	26,0	7153,7	7032,5	121,2	4799,6	12154,3
%	6,5	4,4	5,5	13,1	-3,2	-3,2	-3,4	33,1	9,0
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	153,4	38,4	86,3	28,9	6405,9	6394,0	11,9	2012,5	8571,6
%	0,7	-8,0	-0,2	19,8	5,9	5,9	-4,6	-5,5	2,9
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	29,9	9,8	16,2	3,9	827,1	768,2	58,9	440,5	1302,4
%	4,8	4,7	2,1	17,7	-2,0	-3,3	20,4	-0,4	-0,9
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	18254,8	3930,3	13497,3	827,9	420,0	419,5	0,5	2124,9	20830,1
%	16,9	4,9	21,2	12,7	1,8	2,8	-89,9	9,5	15,9
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVÄRME)	17892,3	3784,8	13396,2	712,4	329,6	329,1	0,5	1965,4	20214,1
%	17,0	5,0	21,3	9,3	2,3	2,3	18,6	10,3	16,2
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	298,6	139,3	47,9	111,9	3,6	3,6	-	38,6	343,1
%	12,8	2,3	-1,4	40,0	-57,0	-16,4	-	0,0	10,1
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	63,8	7,9	52,3	3,6	82,9	82,9	-	107,6	255,8
%	9,2	6,7	8,5	32,7	7,2	7,2	-	-2,3	4,0

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1990 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.
Anskaffning av anläggningstillgångar år 1990 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa	Talonrakennukset Husbyggnader	Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. Milj.mk
	Milj.mk	Milj.mk	Milj.mk
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E)	27241,8	5114,1	18609,6
HELA INDUSTRI	% 1,2	10,9	-1,2
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	261,7	34,3	169,7
	% -25,2	-4,7	-28,1
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	35,2	5,5	29,2
	% -58,9	59,0	-55,2
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	228,6	28,8	140,6
	% -13,3	-11,5	-17,6
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	21198,1	4472,1	15855,7
	% 0,8	9,3	-0,8
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	2307,1	787,0	1340,9
	% 37,5	60,6	17,9
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	228,8	47,7	179,6
	% -0,1	77,5	-8,8
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	122,7	21,3	95,6
	% -7,8	-2,0	-17,0
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	8166,6	1436,0	6295,3
	% -5,8	2,3	-7,5
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	1461,3	308,4	965,0
	% -3,2	-0,1	4,7
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	6705,3	1127,6	5330,3
	% -6,4	2,9	-9,5
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	1239,9	272,5	953,5
	% 6,5	60,9	2,8
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	217,0	63,8	145,6
	% -48,3	-64,1	-35,8
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	1991,1	381,9	1537,8
	% 6,9	-14,0	16,0
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	288,4	43,9	199,3
	% -39,9	36,1	-47,1
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	485,3	69,9	418,2
	% 8,0	-16,3	15,0
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	1049,3	251,5	774,3
	% 22,1	20,5	28,1
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	5016,5	1086,4	3811,3
	% 0,2	5,1	-0,0
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	1110,2	146,6	941,5
	% -6,7	82,6	-10,9
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	872,1	206,5	622,3
	% -0,6	-24,1	5,1
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	1355,1	299,6	1051,2
	% -0,8	5,2	0,2
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	842,1	59,4	749,6
	% -12,4	-52,5	-7,1
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	837,0	374,2	446,7
	% 37,0	37,6	45,3
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	87,4	-11,8	97,0
	% 3,8	-621,8	15,2
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	5793,2	603,9	2597,0
	% 4,9	25,0	-0,6
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVÄRME)	5416,5	573,1	2527,2
	% 4,6	23,9	-1,2
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	78,7	6,1	39,1
	% 0,5	317,1	53,4
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	293,9	25,2	30,0
	% 10,8	31,2	8,3



Tietoja teollisuudesta

Pikaennakko
Snabbförhandsuppgifter över industrin
1990

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Manufacturing
1991:13

Tiedustelut - Förfrågningar

Heikki Pihlaja
Matti Lång
Olli Pirinen
(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

40 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0785-4226