

Tietoja teollisuudesta

Pikaennakko Snabbförhandsuppgifter över industrin 1989

9.7.1990

Teollisuustuotannon kasvu jatkui vuonna 1989

Teollisuustuotannon volyyymi kasvoi vuonna 1989 Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan 2,6% (päätoimialat C,D ja E). Varsinaisen teollisuuden (D) osalta kasvu oli 2,9%. Kaivos- ja kaivannaistoiminnan (C) tuotanto kasvoi 8,0% ja energia- ja vesihuollon (E) tuotanto 0,1%. Edellisen vuoden kasvu oli koko teollisuuden (C,D ja E) osalta 3,7% joten tuotannon kasvu on jonkin verran edellisestä vuodesta hidastunut.

Metalliteollisuuden tuotanto kasvoi edellisen vuoden tapaan voimakkaasti kasvun ollessa 5,4%. Metsäteollisuuden tuotannon kasvu sen sijaan hidastui viennin heikennyttyä. Muun teollisuuden osalta yhteenlasketun tuotannon kasvu oli 1,0% eli hieman edellisen vuoden tuotannon kasvua vähemmän.

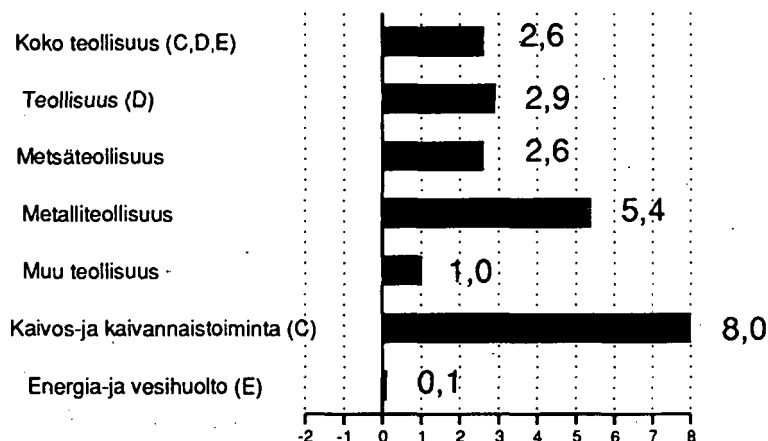
Teollisuuden toimitusten arvo kasvoi 7,3% vuonna 1989, kun toimitusten kasvu vuotta aikaisemmin oli ollut 6,2%.

Metsäteollisuuden toimitukset kasvoivat 7,8% ja metalliteollisuuden toimitukset 10,8%.

Metalliteollisuudessa tuotannon volyyymi kasvoi erityisesti sähkötekniisten tuotteiden ja instrumenttien valmistuksessa, jossa tuotannon kasvu oli 13,0%. Metallien valmistuksessa toimitukset kasvoivat 17,0% hyvän hintakehityksen vuoksi. Kulkuneuvojen tuotanto pieneni edellisestä vuodesta 5,8% laivojen valmistuksen vähennyttyä.

Metsäteollisuudessa kasvoi puutavaran ja puutuotteiden tuotanto 7,3% edellisestä vuodesta. Tuotannon kasvuun vaikutti talonrakennusalan korkeasuhdanne. Puutavaran ja puutuotteiden toimitusten arvo lisääntyi 10,2%. Massan, paperin ja paperituotteiden tuotanto sen sijaan pysyi edelliseen vuoteen nähden lähes ennallaan kasvun ollessa 0,9% vuonna 1989.

Kuvio 1. Teollisuustuotannon indeksin muutos (%) v. 1988-1989



Muun teollisuuden osalta tuotanto kasvoi erityisesti lasi-, savi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa sekä kemikaalien valmistuksessa. Lasi-, savi- ja kivit tuotteiden tuotannon kasvu oli 6,4%. Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden tuotantovolyyymi kasvoi 5,6%. Muuta teollisuutta nopeammin lisääntyi tuotanto myös kustannus- ja painoalalla sekä huonekalujen valmistuksessa. Sen sijaan tuotanto väheni edellisen vuoden tapaan selvästi vaatteiden, nahkatuotteiden ja jalkineiden valmistuksessa. Ko. alan toimituksista erityisesti vientitoimitukset supistuivat. Myös tekstiilien valmistus ja öljy- ja kivihiilituotteiden valmistus väheni edellisestä vuodesta.

Kaivos- ja kaivannaistoiminnan huomattava 8,0%:n suuruinen tuotannon kasvu aiheutui suurelta osin soran- ja hiekanoton sekä turpeennoston kasvusta.

Työvoiman määrä väheni edelleen

Teollisuuden henkilökunta väheni 2,6% edellisestä vuodesta vuonna 1989. Vähennys oli edellisenä vuonna ollut 2,8%. Henkilökunnan määrä on vähentynyt 80-luvun alusta lähtien. Toimihenkilöiden määrä väheni 1,3% ja työntekijöiden määrä 3,2%. Työtunneissa mitattuna teollisuuden työpanos väheni 3,0%.

Henkilökunnan määrä väheni eniten vaatteiden, nahkatuotteiden ja jalkineiden valmistuksessa, jossa vähennys oli 16,5%. Yli 5% väheni henkilökunta myös malmien kaivussa ja muussa kaivannaistoiminnassa, tekstiilien valmistuksessa, öljy- ja kivihiilituotteiden valmistuksessa sekä kulkuneuvojen valmistuksessa. Metsäteollisuuden toimialoilla henkilökunnan määrä hieman kasvoi samoin kuin koneiden ja laitteiden valmistuksessa.

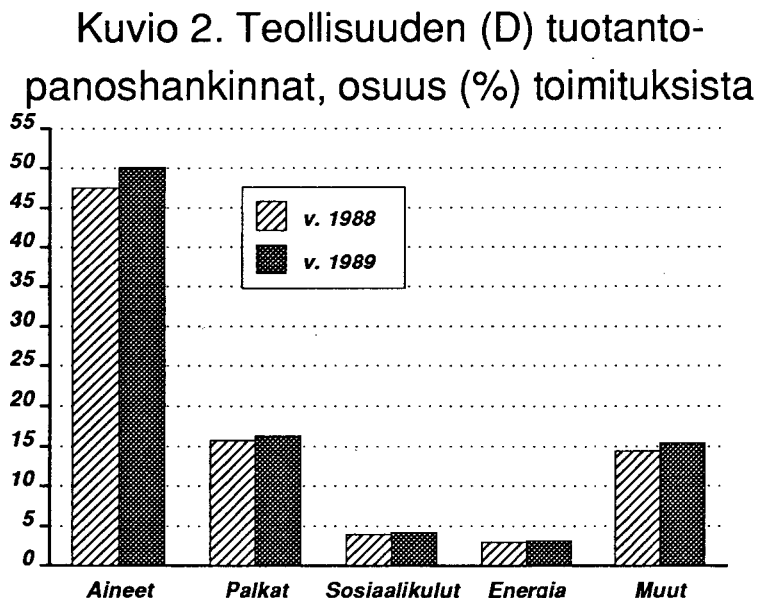
Teollisuuden maksamat palkat kasvoivat 6,5%. Palkat kasvoivat edellisenä vuonna 5,0%. Toimihenkilöiden palkat kasvoivat 7,6% ja työntekijöiden palkat 5,8%. Teollisuuden maksama palkkasumma oli 48,1 mrd. mk. Palkkojen osuus toimitusten arvosta kasvoi 15,7%:sta 16,3%:iin.

Aineiden hankintamenot kasvoivat 1989 koko teollisuudessa (C,D ja E) 7,8%, kun kasvu vuonna 1988 oli ollut 4,8%. Energiakustannukset kasvoivat tehdasteollisuudessa 7,8%, kun ne edellisenä vuonna olivat hieman laskeneet. Palveluiden hankintamenot kasvoivat koko teollisuudessa 9,7%. Raaka-aineiden ja tarvikkeiden osuus teollisuuden (D) toimitusten arvosta oli 50,1% vuonna 1989 eli 2,6% edellisestä vuodesta enemmän.

Tuotantokustannukset kasvoivat edellisvuotta nopeammin

Raaka-ainemenot kasvoivat yli 10 prosenttia edellisestä vuodesta puutavaran ja puutuotteiden valmistuksessa, massan paperin ja paperituotteiden valmistuksessa, metallien valmistuksessa, metallituotteiden valmistuksessa sekä koneiden ja laitteiden valmistuksessa. Raaka-ainemenot kasvoivat eniten koneiden ja laitteiden valmistuksessa, 19,9%.

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



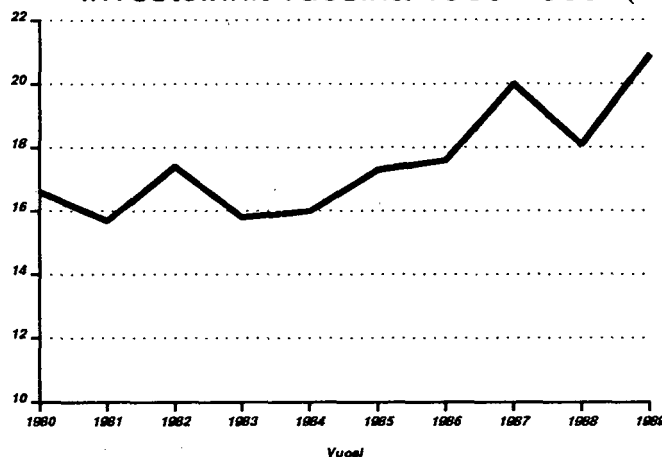
Investointitoiminta voimakasta vuonna 1989

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinnan nettomenot l. investoinnit olivat teollisuudessa (C,D ja E) 25,1 mrd. mk vuonna 1989. Investoinnit kasvoivat täten edellisestä vuodesta 21,8%. Erityisen voimakkaasti kasvoivat talonrakennusinvestoinnit, peräti 83,3%. Kone- ja laiteinvestoinnit kasvoivat 9,3% edellisestä vuodesta.

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

Investointien kasvu oli suurinta kaivos- ja kaivannaistoi-
minnassa, 71,9%, puutavaran ja puutuotteiden valmistuk-
sessa, 94,3%, ja huonekaluteollisuudessa, 100,5%. Metsäte-
ollisuudessa kasvoivat kone- ja laiteinvestoinnit merkittä-
västi, 27,6%. Myös kaivos- ja kaivannaisteollisuudessa
sekä lasi, savi- ja kivituuotteiden valmistuksessa kasvoivat
kone- ja kalustoinvestoinnit huomattavasti edellisestä vuo-
desta. Elintarvike- ja tupakkateollisuudessa kokonaisinves-
toinnit samoin kuin kone- ja laiteinvestoinnit vähenivät
edellisestä vuodesta.

Kuvio 3. Teollisuuden (TOL C,D,E)
investoinnit vuosina 1980-1989 (v. 1985 hinnoin)



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 86,6% ja henkilökunnan mukaan laskettuna 80,4%.

Tiedot julkaistaan kaksinumeroisella toimialatasolla. Tarkempien toimialatasojen luvut julkaistaan heinäkuun loppupuolella. Myös teollisuuden vuositilaston aineiston pohjalta laskettavat ennakkolliset volyymi-indeksit vuodelta 1989 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 kerättyäessä. 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 fortsatte att öka år 1989

Industriproduktionens volym ökade år 1989 med 2,6% enligt Statistikcentralens förhandsberäkning (inom huvudnäringsgrenarna C, D och E). Inom tillverkningsindustrin (D) var ökningen 2,9%. Produktionen inom näringsgrenen gruvor och mineralbrott (C) ökade med 8,0%, inom energi- och vattenförsörjning (E) med 0,1%. Produktionsökningen inom hela industrin (C, D och E) har i någon mån dämpats jämfört med året före då den var 3,7%.

Liksom föregående år ökade produktionen inom metallindustrin kraftigt år 1989. Ökningen var 5,4%. Inom skogsindustrin avtog däremot ökningen på grund av den sjunkande exporten. Den sammanlagda produktionsökningen inom de övriga industrigrenarna var 1,0%, dvs. något mindre än år 1988.

Värdet av industrileveranserna ökade med 7,3% år 1989. Året innan var ökningen 6,2%. Leveranserna inom skogsindustrin ökade med 7,8% och leveranserna inom metallindustrin med 10,8%.

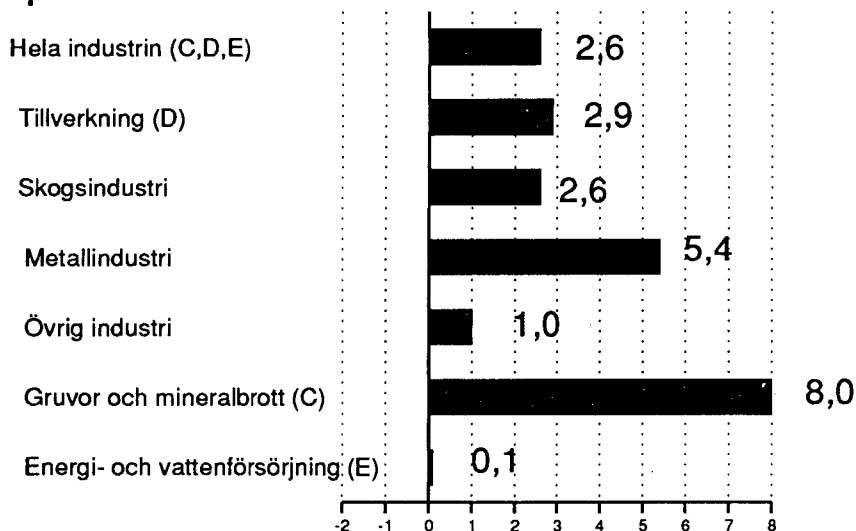
Inom metallindustrin ökade produktionen främst inom till-

tygsproduktionen medförde att tillverkningen av transportmedel minskade med 5,8% från föregående år.

Inom skogsindustrin ökade tillverkningen av trävaror och produkter av trä med 7,3% från 1988. Högkonjunkturen inom byggnadsbranschen påverkade produktionsökningen. Värdet av leveranserna av trävaror och träprodukter ökade med 10,2%. Tillverkningen av massa, papper och pappersvaror var däremot 1989 i stort sett på samma nivå som 1988. Ökningen var bara 0,9%.

Inom den övriga industrin ökade produktionen främst inom tillverkningen av glas-, ler-, och stenprodukter samt inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter. Ökningen inom tillverkningen av glas-, ler- och stenprodukter var 6,4% och 5,6% för kemikalier och kemiska produkter. Produktionen inom förlagsverksamhet och tryckning samt inom möbeltillverkning ökade snabbare än inom den övriga industrin. Inom tillverkningen av kläder, lädervaror och skodon minskade däremot produktionen som året innan. Främst minskade exportleveranserna inom branschen. Tillverkningen av textilier och tillverkningen av olje- och stenkolsprodukter minskade också jämfört med 1988.

Figur 1. Förändringen (%) av industriproduktionens index åren 1988-1989



verkningen av eltekniska produkter och instrument, produktionsökningen var 13,0%. Inom framställningen av metaller ökade värdet av leveranserna kraftigt, 17,0%, till följd av den gynnsamma prisutvecklingen. Den sjunkande far-

Den betydande produktionsökningen på 8,0% inom näringsgrenen gruvor och mineralbrott berodde i hög grad på de ökade sand- och grustäkterna och den ökade torvupptagningen.

Antalet sysselsatta minskade ytterligare

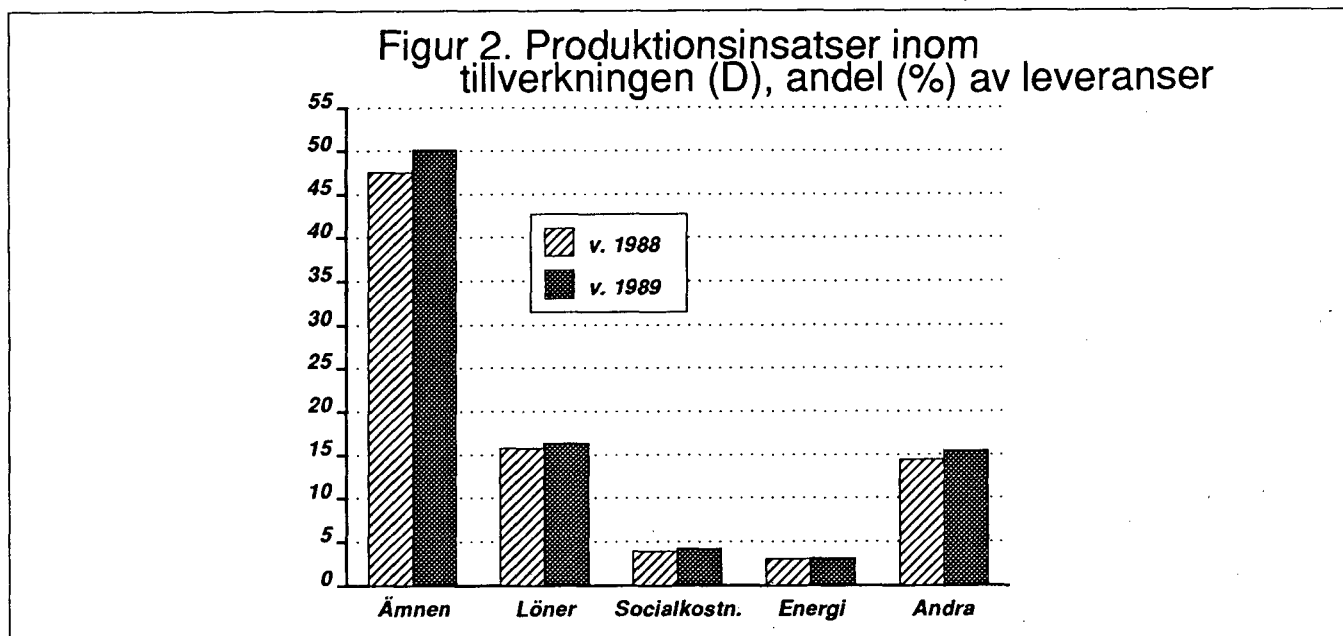
Sedan början av 1980-talet har antalet anställda inom industrin minskat, 1989 med 2,6% och 1988 med 2,8%. Antalet tjänstemän minskade med 1,3% och antalet arbetare med 3,2%. Mätt i antalet arbetstimmar har arbetsinsatsen inom industrin sjunkit med 3,0%. Antalet anställda minskade mest inom tillverkningen av kläder, lädervaror och skodon, där minskningen var 16,5%. Personalnedgån-

gen var över 5 % inom gruvor och mineralbrott, tillverkningen av textilier, tillverkningen av olje- och stenkolsprodukter samt inom tillverkningen av transportmedel. Inom skogsindustrin samt inom tillverkningen av maskiner ökade antalet anställda något.

Lönerna inom industrin ökade med 6,5%, mot 5,6% året före.

var 48,1 mrd. mk. Lönernas andel av leveransernas värde steg från 15,7% till 16,3%.

Tjänstemännens löner ökade med 7,6% och arbetarnas med 5,8%. Den totala summan utbetalda löner inom industrin



Produktionskostnaderna ökade snabbare än året innan

Anskaffningskostnaderna för material ökade 1989 inom hela industrin (C,D och E) med 7,8%, medan ökningen 1988 var 4,8%. Energiutgifterna ökade inom tillverkningsindustrin (D) med 7,8% medan de 1988 hade de minskat något. Inom hela industrin var kostnadsökningen för tjänster 9,7%. Av tillverkningsindustrins (D) produktionsleveranser utgjorde materialet 50,1% av värdet 1989 dvs. 2,6% mer än året innan.

Inom tillverkningen av trävaror och träprodukter, tillverkningen av massa, papper och pappersprodukter, tillverkningen av metaller, tillverkningen av metallprodukter och tillverkningen av maskiner ökade råvaruutgifterna 10% från föregående år. Kostnadsökningen för råvaror var störst inom tillverkningen av maskiner, 19,9%.

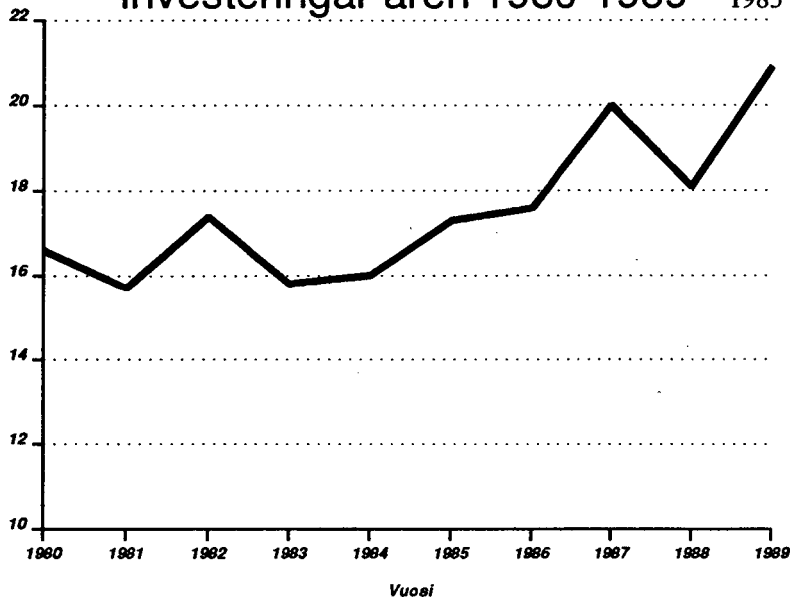
Investeringsverksamheten livlig 1989

Inom industrin (C,D och E) var nettoanskaffningsutgifterna för anläggningstillgångar dvs. investeringar 25,1 mrd. mk 1989. Investeringarna ökade således med 21,8% från föregående år. Kraftigast ökade husbyggnadsinvesteringarna, med hela 83,3% och maskininvesteringarna med 9,3%.

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

Figur 3. Industrins (NI C,D,E)
investeringar åren 1980-1989

1985 års priser



Investeringarna ökade mest inom näringsgrenarna gruvor och mineralbrott, 71,9%, inom tillverkningen av trävaror och produkter av trä, 94,3%, samt inom möbelindustrin, med 100,5%. Inom skogsindustrin ökade maskininvesteringarna märkbart, 27,6%. Också inom näringsgrenen gruvor och mineralbrott samt inom tillverkningen av glas-, ler och stenprodukter ökade maskininvesteringarna mycket

från föregående år. Inom livsmedels- och tobaksindustrin minskade totalinvesteringarna samt maskininvesteringarna jämfört med året före.

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 produktionens bruttovärde är 86,6% och enligt antalet anställda 80,4%.

Uppgifterna publiceras på tvåsiffrig näringsgrensnivå. I slutet av juli publiceras mera detaljerade uppgifter. Även de preliminära volymindex för 1989 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 undersökningar nr 139 Johanna Korhonen: Teollisuustilaston en-

nakkotilastojen 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 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1989 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	473,1	795,8	48077,1	143,2	248,1	18828,7	329,9	547,6	29245,9
	% -2,6	-3,0	6,4	-1,3	-1,1	7,6	-3,2	-3,9	5,7
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	4,3	7,3	445,7	1,3	2,3	172,6	3,0	4,9	272,7
	% -10,8	-9,6	-3,1	-6,7	-6,5	0,7	-12,6	-11,0	-5,4
07 MALMIEN KAIUV - MALMBRYTNING	1,4	2,2	163,7	0,4	0,8	65,7	0,9	1,4	98,0
	% -16,7	-14,0	-9,6	-7,3	-3,9	0,4	-20,4	-18,8	-15,2
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	3,0	5,1	282,3	0,9	1,6	106,0	2,1	3,5	176,3
	% -7,9	-7,4	1,3	-7,2	-8,4	0,0	-8,2	-6,9	2,0
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	441,5	742,9	44475,9	130,1	226,0	17111,2	311,4	516,8	27363,1
	% -2,6	-3,0	6,5	-1,2	-1,0	7,7	-3,1	-3,8	5,8
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	54,5	93,2	5184,7	14,7	25,3	1835,4	39,8	67,9	3349,4
	% -2,2	-2,9	6,3	-1,4	-1,2	6,6	-2,5	-3,5	6,1
12 TEKSTILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	12,1	19,7	942,8	2,4	4,1	284,4	9,7	15,5	658,4
	% -9,3	-9,6	-1,3	-7,9	-6,8	1,1	-9,6	-10,3	-2,2
13 VAAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	23,5	38,3	1601,3	3,8	6,6	413,3	19,6	31,7	1187,4
	% -16,5	-16,5	-12,3	-12,8	-13,3	-6,8	-17,2	-17,2	-14,1
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	76,0	128,4	8233,4	17,2	30,4	2418,8	58,7	98,0	5814,8
	% 0,7	0,3	12,0	2,0	3,0	14,3	0,3	-0,5	11,0
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	30,8	52,3	2670,3	5,4	9,6	664,8	25,3	42,7	2005,6
	% 0,6	-0,0	11,3	0,7	2,4	12,8	0,6	-0,5	10,8
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	45,2	76,1	5563,0	11,8	20,8	1754,0	33,4	55,3	3809,2
	% 0,7	0,5	12,3	2,6	3,2	14,8	0,1	-0,5	11,1
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	38,0	59,7	4154,5	14,5	24,2	2043,8	23,5	35,6	2112,7
	% -1,6	-2,9	5,3	0,2	0,2	6,5	-2,6	-4,8	4,3
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	13,7	22,9	1119,8	2,8	4,9	317,4	10,9	18,0	801,9
	% -0,8	-1,5	7,2	-0,4	0,1	9,6	-0,9	-2,0	6,2
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	19,6	33,2	2197,0	9,2	15,7	1199,9	10,4	17,5	997,0
	% -3,1	-2,5	5,9	-3,4	-2,9	5,6	-2,9	-2,2	6,2
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	4,0	6,6	528,3	2,4	3,9	340,6	1,6	2,8	187,8
	% -7,9	-13,2	1,2	-7,5	-12,9	-0,0	-8,6	-13,7	3,6
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	13,4	22,7	1281,6	3,4	5,8	451,3	10,0	16,8	830,4
	% -1,8	-0,9	8,3	-0,4	0,9	10,1	-2,3	-1,5	7,3
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	19,5	33,5	1912,1	4,7	8,2	581,8	14,8	25,3	1329,7
	% -0,7	-0,8	9,8	-1,4	-2,4	5,5	-0,4	-0,3	11,8
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	160,7	273,4	16749,9	53,6	94,5	7043,8	107,1	178,9	9704,0
	% -1,9	-2,4	6,5	-0,8	-0,5	8,2	-2,5	-3,3	5,3
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	17,0	28,8	1901,3	4,9	8,7	653,8	12,1	20,1	1247,6
	% -0,8	-0,7	8,5	-1,8	-1,5	8,5	-0,4	-0,4	8,5
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	24,2	41,5	2388,1	5,8	10,2	746,4	18,4	31,3	1642,0
	% -1,6	-2,0	9,2	-1,7	-1,2	10,2	-1,6	-2,3	8,8
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	51,6	89,7	5654,4	18,2	32,5	2428,2	33,4	57,1	3226,1
	% 0,7	1,8	11,8	2,1	3,5	11,7	-0,0	0,9	11,8
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	38,5	66,1	3926,6	16,5	29,2	2181,0	22,0	36,9	1743,4
	% -3,3	-4,2	6,1	-0,5	-1,4	9,1	-5,4	-6,4	2,5
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	29,3	47,3	2879,4	8,2	13,9	1034,3	21,1	33,4	1844,9
	% -5,4	-8,1	-4,9	-5,9	-5,9	-2,2	-5,3	-9,0	-6,4
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	6,0	10,2	508,3	1,4	2,4	171,3	4,6	7,8	337,0
	% -4,7	-5,1	2,0	-0,4	-1,0	2,8	-6,0	-6,4	1,6
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	27,3	45,7	3150,7	11,8	19,7	1542,6	15,5	25,9	1607,9
	% -2,5	-3,1	6,5	-1,6	-1,3	6,8	-3,3	-4,4	6,1
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTILÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVÄRME)	24,2	40,7	2845,5	10,8	18,2	1433,5	13,4	22,6	1411,7
	% -2,5	-3,2	6,7	-1,7	-1,5	7,0	-3,2	-4,6	6,3
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	0,7	1,1	69,7	0,2	0,4	26,7	0,4	0,7	43,0
	% -4,1	-1,8	5,6	-2,2	-3,0	3,9	-5,3	-1,3	6,8
33 KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU - PRODUKTION OCH DISTRI AV STADSGAS	0,0	0,1	4,8	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	2,4
	% 21,4	27,7	22,2	54,5	57,9	31,4	-	7,1	14,3
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	2,4	3,8	229,3	0,8	1,2	79,1	1,6	2,6	150,2
	% -3,5	-1,7	3,3	-1,0	1,4	2,5	-4,7	-3,1	3,7

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), toimitusten arvo ja jalostusarvo vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.
 Industriproduktions index (1985=100), värdet av leveranser och förädlingsvärdet år 1989 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Tuotannon indeksi Produktions index 1985=100	Toimitukset Leveranser Yhteensä-Summa Milj.mk	Vienti-Export Milj.mk	Jalostusarvo Förädlingsvärde Milj.mk
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI	% 113,9 2,6	304520,3 7,3	90765,0 4,7	116534,1 7,8
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	% 117,5 8,0	2881,6 14,7	309,5 25,8	1974,9 34,1
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	% 118,8 9,7	1156,0 30,3	116,4 70,8	950,4 70,5
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	% 116,8 7,1	1749,5 7,7	193,1 8,6	1047,0 14,3
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	% 114,2 2,9	272385,6 7,8	90473,7 4,6	101929,9 7,1
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	% 111,0 1,3	48647,9 5,0	3489,9 6,0	12521,5 3,3
12 TEKSTIILIJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	% 86,4 -5,5	3765,4 -6,3	1064,7 -2,9	1714,4 -5,6
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	% 63,1 -16,4	5052,0 -16,2	1814,6 -23,9	2362,0 -12,7
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	% 116,0 2,6	62384,3 7,5	35318,2 2,4	21535,8 3,5
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	% 118,4 7,3	16175,4 10,2	6223,3 -2,5	5543,3 12,8
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	% 115,1 0,9	46208,9 6,6	29094,9 3,5	15992,5 0,6
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	% 115,7 4,0	16884,9 8,2	626,4 -13,5	7842,3 5,3
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	% 121,2 4,7	4442,9 8,7	502,4 -13,0	2397,0 13,4
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	% 120,2 5,6	16416,4 11,9	5543,4 18,7	6877,9 8,8
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	% 101,4 -9,2	8647,1 7,5	954,6 -37,4	2518,1 119,1
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	% 126,6 3,5	6259,8 5,9	1639,9 -2,9	2698,1 3,8
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	% 120,2 6,4	9059,2 10,5	844,1 -14,9	4868,3 13,3
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	% 120,7 5,4	88253,4 10,8	37783,7 10,0	35537,4 8,6
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	% 114,2 2,6	21973,1 17,0	8260,7 14,0	5986,3 21,0
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	% 130,4 5,0	10749,3 11,0	2151,5 11,7	4988,1 10,7
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	% 112,8 5,7	25081,4 13,7	12129,4 20,0	11216,9 6,7
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	% 157,3 13,0	17899,6 8,8	7976,3 12,5	8604,4 2,6
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	% 89,4 -5,8	12550,0 -1,0	7265,8 -8,7	4741,7 8,6
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	% 105,2 -1,7	1996,5 2,0	695,9 -0,4	1129,8 1,5
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	% 110,0 0,1	29247,7 1,8	-	12589,9 10,7
31 SÄHKÖHUOLTO (ML.YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPRODVÄRME)	% 110,0 0,1	27824,4 1,8	-	11280,9 11,2
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	% -	489,6 -3,2	-	153,0 -9,2
33 KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU - PRODUKTION OCH DISTRI AV STADSGAS	% -	18,5 3,5	-	10,4 -27,3
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	% 110,1 -0,0	917,9 5,1	-	1148,1 9,6

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1989 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala(TOL) Näringsgren (SI)	Energia-Energi				Aineet-Ämnen		Raaka-a Råämnen	Pakkaus Förpacka	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Polttoa. Bränslen	Sähkö Electric	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Yhteensä Summa				
	milj. mk	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	23971,6	5581,5	15463,7	2914,2	137292,7	132805,1	4484,1	44837,6	206449,6	
%	0,3	4,2	-2,1	5,6	7,8	7,8	6,7	9,7	7,4	
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	173,4	61,9	108,0	3,5	340,6	319,3	21,3	885,6	1398,8	
%	4,7	10,7	1,8	-1,4	9,2	9,3	8,2	13,2	11,1	
07 MALMIEN KAIUV - MALMBRYTNING	45,1	5,9	36,6	2,6	109,3	109,1	0,2	305,4	459,8	
%	0,8	-2,1	1,9	-7,1	3,7	3,9	-50,7	18,0	12,4	
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	128,3	56,2	71,3	1,0	231,6	210,6	21,1	577,1	937,3	
%	6,3	12,8	1,7	26,2	12,2	12,5	9,5	10,4	10,3	
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	8564,4	2035,1	4341,0	2186,3	136536,2	132071,6	4458,5	42047,0	187479,6	
%	7,0	11,7	5,2	6,4	7,8	7,8	6,6	9,7	8,3	
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	699,6	241,1	321,4	136,6	32592,8	30471,8	2117,2	7100,1	40552,0	
%	4,4	3,1	2,5	11,2	6,2	6,2	6,1	3,4	6,1	
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	89,2	24,5	47,8	17,0	1463,7	1416,5	47,4	684,6	2244,3	
%	-6,5	-4,5	-5,0	-12,8	-11,0	-11,2	-4,1	2,7	-6,8	
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	60,0	19,6	32,9	7,8	1941,6	1907,6	34,0	864,8	2830,2	
%	-11,4	-5,7	-11,4	-20,4	-21,9	-22,0	-16,0	-14,6	-20,7	
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	4045,4	284,7	2143,9	1617,0	33616,1	32784,7	831,4	5439,0	43153,2	
%	7,5	26,5	6,9	5,6	10,8	10,9	6,4	7,9	10,3	
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	482,4	67,0	222,0	193,6	9121,9	9029,3	92,6	1996,3	11632,1	
%	3,9	0,1	5,0	4,1	10,9	11,0	2,9	16,6	11,9	
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	3563,1	217,8	1922,0	1423,4	24494,3	23755,4	738,8	3442,6	31521,0	
%	8,0	37,7	7,1	5,8	10,8	10,9	6,8	3,5	9,7	
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	139,1	33,5	83,8	22,0	2906,8	2862,1	44,6	6464,4	9523,0	
%	4,7	2,5	7,3	-0,8	6,3	6,4	0,3	11,0	9,5	
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	70,1	20,3	44,5	5,2	1762,8	1710,2	52,7	660,4	2490,4	
%	-0,0	-1,0	3,2	-18,6	4,4	4,3	7,1	6,1	4,6	
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	737,2	146,4	439,0	151,8	7227,5	6622,9	606,1	3451,7	11419,5	
%	8,8	10,7	3,1	26,8	7,1	7,0	8,9	23,3	11,7	
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	111,7	9,0	58,6	44,1	6232,1	6168,1	63,9	684,7	7029,7	
%	14,4	16,3	0,9	38,7	6,2	6,3	3,0	41,3	9,0	
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	151,2	29,2	103,0	19,1	2977,1	2881,0	96,1	1185,9	4339,1	
%	5,8	3,2	6,6	5,6	3,1	3,0	7,6	12,7	6,3	
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	404,7	233,8	162,9	8,1	2766,2	2607,4	158,4	2091,9	5284,4	
%	10,1	11,5	8,5	4,6	7,7	7,3	14,0	9,8	9,1	
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	2014,7	977,1	883,9	152,9	42105,8	41748,0	357,9	12984,7	57178,7	
%	6,3	11,4	3,4	-5,6	9,9	9,9	11,1	11,1	10,2	
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	1295,5	805,9	439,5	49,3	13743,1	13678,2	64,8	1537,9	16578,7	
%	10,9	14,9	4,9	2,1	12,5	12,5	13,0	16,0	12,7	
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	154,7	52,4	90,8	11,5	4783,5	4715,8	67,7	1536,5	6511,9	
%	-0,2	-0,6	1,9	-12,2	13,3	13,4	5,8	14,9	14,0	
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	255,2	53,5	156,3	45,3	10612,4	10520,5	91,9	4631,8	15517,2	
%	3,2	-3,8	5,7	3,4	19,8	19,9	11,5	15,9	18,4	
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	157,8	23,0	111,1	23,7	6920,6	6800,8	120,0	3172,7	10273,3	
%	-0,7	4,3	4,0	-20,9	7,5	7,4	15,3	8,0	7,8	
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	151,5	42,3	86,1	23,1	6046,2	6032,7	13,5	2105,7	8297,6	
%	-8,0	-7,5	-6,6	-13,6	-8,0	-8,0	-4,8	0,8	-5,9	
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	26,1	8,3	14,9	2,9	761,3	716,0	45,1	386,9	1178,9	
%	2,6	-6,7	4,2	28,3	1,6	3,0	-16,7	3,9	2,8	
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	15212,0	3485,0	10995,0	722,0	409,8	405,4	4,5	1909,8	17555,9	
%	-3,3	0,2	-4,8	3,0	8,7	7,7	746,1	8,4	-1,8	
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVÄRME)	14857,5	3309,7	10898,1	638,3	318,9	318,5	0,4	1738,5	16938,4	
%	-3,3	0,6	-4,9	2,5	7,1	7,2	-27,9	7,6	-2,0	
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	298,0	164,9	50,4	81,0	8,0	3,9	4,1	53,0	357,4	
%	-2,0	-8,4	2,6	8,1	63,5	-20,3	-	11,9	0,3	
33 KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU - PRODUKTION OCH DISTRI AV STADSGAS	0,5	-	0,4	0,1	4,8	4,8	-	10,5	15,8	
%	5,6	-	-5,6	56,3	72,6	72,6	-	25,8	36,2	
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	55,9	7,3	46,0	2,7	78,2	78,2	-	108,5	244,8	
%	-0,6	-5,2	1,5	-19,5	9,0	9,0	-	19,6	11,9	

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.
Anskaffning av anläggningstillgångar år 1989 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)		Yhteensä Summa Milj.mk	Talonrakennukset Husbyggnader Milj.mk	Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. Milj.mk
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI		25077,0 21,8	4217,5 83,3	17666,4 9,3
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	%	364,9 71,1	36,3 157,5	232,6 85,2
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	%	85,6 761,6	3,5 271,0	65,3 193,5
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	%	284,9 40,2	32,8 104,0	166,4 61,2
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	%	20244,1 21,6	3748,3 93,4	15611,7 8,9
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	%	1793,2 -2,6	476,4 37,5	1245,6 -12,2
12 TEKSTIILIIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	%	231,7 -10,8	40,4 -20,3	190,6 -7,6
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	%	88,4 -3,1	-1,1 -173,6	94,4 -5,4
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	%	8449,5 35,3	1344,5 51,6	6676,5 27,6
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	%	1280,8 94,3	235,2 79,4	797,5 46,3
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	%	7168,8 28,4	1109,4 46,8	5879,0 25,4
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	%	1045,7 19,1	121,7 263,7	861,2 -9,4
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	%	423,5 100,5	168,7 1311,2	224,3 12,2
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	%	1861,4 16,5	446,7 101,7	1324,5 -4,9
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	%	479,8 7,7	32,2 129,8	376,8 -22,1
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	%	394,5 14,8	52,0 170,5	357,2 -18,2
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	%	849,5 42,1	210,5 83,2	604,8 30,4
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	%	4566,0 13,5	855,2 53,7	3551,4 5,4
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	%	1228,2 -7,4	81,7 -35,9	1096,5 -2,3
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	%	700,2 14,5	196,9 7,6	478,3 16,3
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	%	1224,9 40,5	232,6 647,8	955,7 12,8
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	%	813,3 -0,5	74,4 16,3	708,9 -1,0
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	%	599,4 52,1	269,6 78,9	312,1 15,4
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	%	80,1 -31,1	-2,1 -107,0	77,8 -9,1
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	%	4490,6 20,3	431,1 23,7	1833,4 7,8
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YRTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVÄRME)	%	4171,1 23,8	410,0 29,7	1779,1 8,4
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	%	78,2 -16,5	1,9 -60,6	25,8 -12,4
33 KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU - PRODUKTION OCH DISTRIBUTION AV STADSGAS	%	3,1 98,8	1,4	1,7 7,4
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	%	237,9 -11,3	17,2 -37,5	24,5 -14,1



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

Tietoja teollisuudesta

Pikaennakko
Snabbförhandsuppgifter över industrin
1989

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Manufacturing
1990:11

Tiedustelut - Förfrågningar

Olli Tuomisto
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

25 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0785-4226