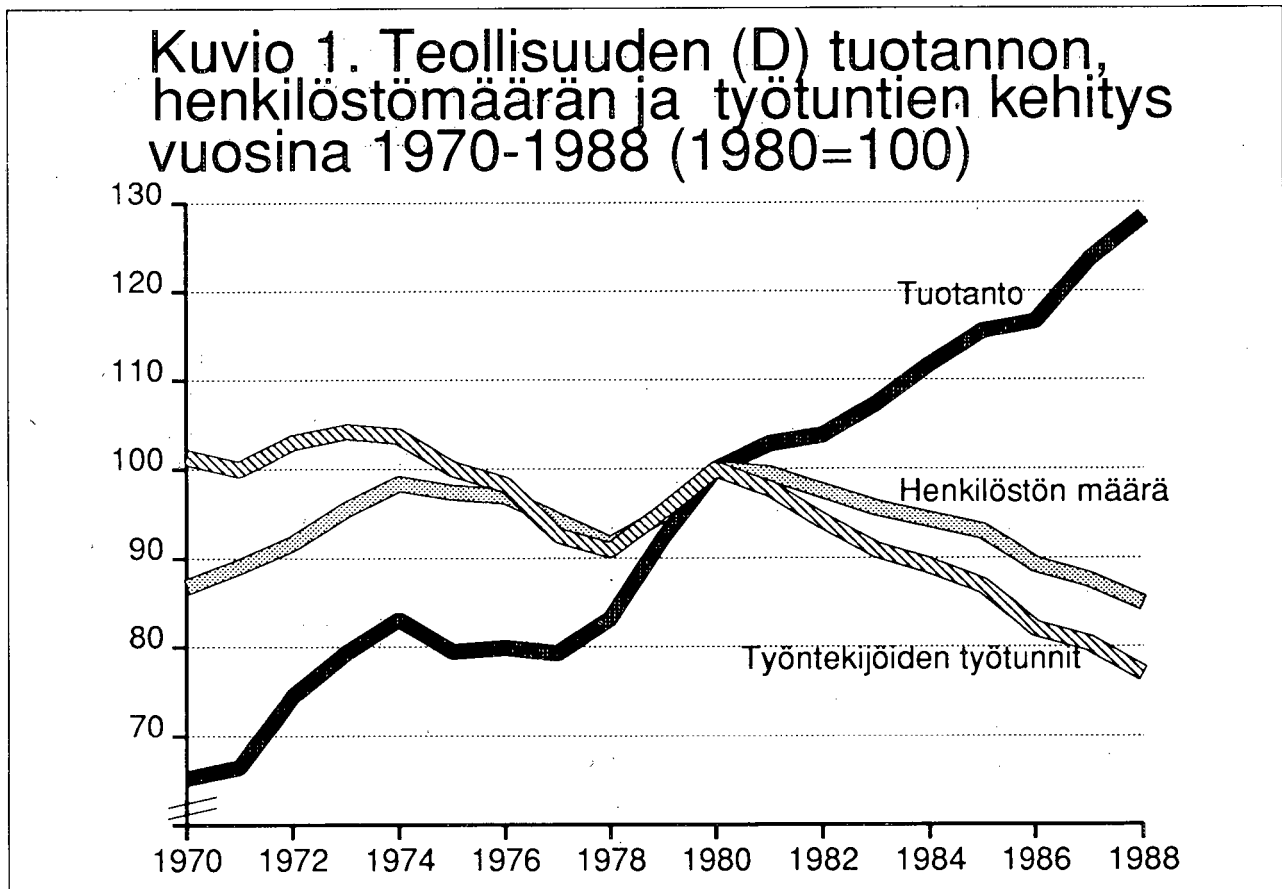


# Ennakkotietoja teollisuudesta

Förhandsuppgifter över industrin  
1988





# Ennakkotietoja teollisuudesta

Förhandsuppgifter över industrin  
1988

27.7.1989

---

---

Tiedustelut: — Förfrågningar:

Matti Lång  
Olli Pirinen  
Heikki Pihlaja  
Kari Rautio  
(90) 17 341

Grafitex Oy  
Helsinki 1989

## Ennakkotietoja Suomen teollisuudesta 1988

Förhandsuppgifter om Finlands industri år 1988

Tilastokeskuksessa on valmistunut ennakkotilasto Suomen teollisuudesta vuodelta 1988. Tämä tilasto käsittää seuraavat tiedot: henkilökunnan lukumäärän, maksetut palkat, sosiaalikulut, tehdyt työtunnit, toimitusten arvon, tuotannon bruttoarvon, aineiden ja tarvikkeiden, energian sekä muiden tuotantopanosten hankinnan arvon, jalostusarvon sekä koneiden, laitteiden ja kuljetusvälineiden sekä talonrakennusten investointien arvon. Myös teollisuustilaston volyyymi-indeksi vuodelta 1988 on laskettu tämän ennakkotilaston tietojen pohjalta.

Statistikcentralen har utarbetat en preliminär statistik över Finlands industri år 1988. I statistiken ingår följande uppgifter: personalens antal, utbetalda löner, socialkostnader, utförda arbetstimmar, värdet för leveranser, produktionens bruttovärde, värdet för anskaffade ämnen och varor, anskaffad energi, anskaffade andra produktionsinsatser, förädlingsvärdet samt värdet för investeringar i maskiner, apparater och transportmedel samt husbyggnader. Även volymindexet för industriproduktionen år 1988 har räknats enligt uppgifterna för denna förhandsstatistik.

## Ennakkotilasto perustuu otokseen

Förhandsstatistiken baserar sig på urval

Ennakkotilasto on laadittu kertyneiden vuositilaston lomakkeiden perusteella. Kun koko vuositilaston aineistoa ei vielä ole ehditty käsitellä, on useimpien toimialojen kohdalta tyydytty otokseen. Otokseen on pyritty saamaan kaikki suurimmat toimipaikat mukaan. Näytteessä on 4000 toimipaikkaa. Otoksen peittävyys tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 83 % (Taulu B s.2). Otokseen 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 (taulu A).

Teollisuuden ennakkotilaston laadintamenetelmää on selostettu Tilastokeskuksen tutkimuksia-sarjassa nro 139 "Johanna Korhonen: Teollisuustilaston ennakkotilastojen estimointimenetelmä".

Förhandsstatistiken har uppgjorts på grundval av insamlade formulär för årsstatistiken. Då hela materialet för årsstatistiken icke ännu har hunnit bearbetas, har man för de flesta branschens vidkommande nöjt sig med ett urval. Man har försökt få de största arbetsställena i urvalet. I urvalet ingick 4000 arbetstillfällen. Beräknat enligt produktionens bruttovärde är urvalets täckning 83 % (Tabellen B sidan 2). Om verksamheten vid de arbetsställena, som inte ingår i urvalet, har man antagit, att den förändrats i samma proportion som till samma branschgrupp hörande undersökta arbetsställena. Den förhandsstatistik för industrin, som enligt samma metod utarbetats för tidigare år, har visat sig tillfrägsställande (Tabellen A).

Metoden att uppgöra industrins förhandsstatistik har utretts i Statistikcentralens serie undersökningar nr 139 "Johanna Korhonen: Teollisuustilaston ennakkotilastojen laadintamenetelmä".

## Taulu - Tabell A

POIKKEAMA VUOSI 1987 ENNAKKO/LOPULLINEN TIETO %  
 AVVIKELSE ÅR 1987 PRELIMINÄR/SLUTLIG UPPGIFT %

Henkilöstön määrä - Antal personalen - Number of personal .....	-0,2
Työntekijöiden luku - Antalet arbetare - Number of wage earners .....	-0,3
Henkilöstön palkat - Personalens löner - Wages and salaries.....	-0,3
Työntekijöiden palkat - Arbetarnas löner - Wages .....	-0,3
Tuotannon bruttoarvo - Produktionens bruttovärde - Gross value of produktion .....	-0,0
Jalostusarvo - Förädlingsvärde - Value added .....	-1,5

## Taulu - Tabell B

PEITTÄVYYS - TÄCKNING

Toimiala Näringsgren	Toimipaikkoja Arbetsställen	Bruttoarvo (milj. mk) Bruttovärde (milj. mk)				Henkilökunta (1000 henk.) Personalen (1000 pers.)		
		v. 87	v. 88	v. 87	%	v. 88	v. 87	%
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI	7251	219116,98	265199,82	82,6	386,06	502,55	76,8	
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	8	586,57	592,30	99,0	1,92	1,97	97,4	
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	149	1375,37	1526,34	90,1	2,96	3,56	83,2	
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	957	33954,71	43825,23	77,5	42,40	57,01	74,4	
12 TEKSTIILIIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	256	3376,75	4131,05	81,7	10,80	14,55	74,2	
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	530	4433,64	6851,52	64,7	19,53	33,16	58,9	
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	583	11148,06	13388,21	83,3	25,06	32,36	77,4	
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	151	31386,92	38133,46	82,3	36,46	44,61	81,7	
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	704	11361,53	14289,53	79,5	27,63	38,77	71,3	
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	392	2973,56	3790,39	78,4	11,28	14,42	78,3	
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	186	11223,22	13550,40	82,8	15,92	20,40	78,0	
19 ÖLJY- JA KIVIHIIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	23	9527,96	9697,78	98,2	3,44	3,68	93,6	
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	254	2832,26	5459,79	51,9	7,96	15,32	51,9	
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	99	14697,80	15233,01	96,5	16,44	17,76	92,6	
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	598	6036,60	8732,30	69,1	15,42	24,52	62,9	
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	687	17217,41	20133,01	85,5	43,51	52,52	82,8	
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	349	12658,39	15211,28	83,2	31,99	39,64	80,7	
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	261	11099,12	12530,67	88,6	28,94	33,29	86,9	
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	139	1410,33	1782,14	79,1	5,29	6,63	79,7	
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVARME)	373	24257,63	27537,18	88,1	20,25	25,07	80,8	
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	66	436,39	531,27	82,1	0,53	0,75	70,8	
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	93	701,08	800,11	87,6	2,00	2,43	82,5	

## Uudistettu toimialaluokitus otettu käyttöön 1988

Den reviderade näringsgrensindelningen har tagits i bruk

Tilastokeskus vahvisti vuonna 1987 uudistetun toimialaluokituksen - Toimialaluokitus (TOL) 1988. Uudistettua toimialaluokitusta sovelletaan teollisuustilastossa vuoden 1988 tilastoa laadittaessa. Uudella toimialaluokituksella on saatavissa myös vuoden 1987 teollisuustoimintaa kuvaavat tilastot. Myös vuosien 1986 ja 1985 teollista toimintaa koskevat tiedot luokitellaan uusilla toimialoilla vuoden 1989 aikana. Toimipaikoille on määritelty uuden toimialaluokituksen mukaiset toimialat. Myös uuden luokituksen edellyttämät toimipaikkojen yhdistelyt on suoritettu. Täten vuosien 1985 - 1988 tiedot ovat keskenään vertailukelpoisia.

Vuoden 1988 lopulliset tiedot lasketaan sekä uudella että vanhalla luokituksella. Toimialaluokituksen uudistamisen vuoksi toimipaikkoja yhdistettiin vuoden 1988 tietoja kerättäessä. Siksi vuoden 1988 tiedot laskettuna vanhoilla toimialoilla eivät kaikilta osin ole vertailukelpoisia aikaisempien vuosien tietoihin.

Den reviderade näringsgrensindelningen har tagits i bruk År 1987 fastställde Statistikcentralen den reviderade näringsgrensindelningen - Näringsgrensindelningen (NI) 1988. Den reviderade näringsgrensindelningen tillämpas vid uppgörandet av industristatistiken 1988. Även industristatistiken för år 1987 finns att få uppställd enligt den reviderade näringsgrensindelningen. Uppgifterna för åren 1986 och 1985 kommer också under år 1989 att klassificeras enligt den nya näringsgrensindelningen. Arbetsställena har grupperats enligt den nya näringsgrensindelningen. Den sammanlagning av arbetsställen som den nya näringsgrensindelningen förutsätter har gjorts. Uppgifterna för åren 1985 - 1988 är därför sinsemellan jämförbara.

De slutliga uppgifterna för år 1988 beräknas både enligt den nya och den gamla indelningen. På grund av att näringsgrensindelningen reviderades sammanslogs arbetsställen i samband med insamlingen av uppgifterna för år 1988. Av denna anledning är inte de uppgifter för år 1988 som beräknats med användning av den gamla näringsgrensindelningen till alla delar jämförbara med tidigare år.

## Taulujen tietosisältö

Tabellernas uppgiftsinnehållet

Teollisuustilaston taulujen laadinnassa noudatetaan sitä periaatetta, että jos johonkin luokkaan kuuluu vähemmän kuin kolme tiedonantoyksikköä (toimipaikkaa), tällaista tietoa ei julkaista.

Tilastotauluissa kuvataan teollisuustoimintaa vuonna 1988 toimialoittain. Alaryhmien yhteenlaskettujen lukujen summien ei tarvitse välttämättä olla yhtä suuria kuin pääryhmien luvut. Samoin on muuttujien eri osatekijöiden laita. Tämä johtuu siitä, että kukin otannasta saatu luku on arvioitu toisistaan riippumatta. Tätä menettelyä on käytetty, koska sen luotettavuus tiedetään hyväksi arvioitaessa pääryhmien

Vid uppgörandet av industristatistikens tabeller iakttas följande princip: om någon klass endast omfattar färre än tre uppgiftslämnarenheter (arbetsställen) publiceras uppgifter inte.

Tabellerna beskriver veksamheten inom industrin år 1988 enligt näringsgren. De summerade uppgifterna för undergrupperna måste nödvändigtvis inte överensstämma med de som uppges för huvudgrupperna. Detsamma gäller för variablernas olika komponenter. Detta beror på att alla uppgifter som beräknats ur urvalet har estimerats oberoende av varandra. Denna metod har använts emedan den traditionellt har visat sig

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

Taulussa 1 on esitetty henkilökunnan lukumäärää, työtunteja, palkkoja ja sosiaalikuluja koskevat luvut

Taulussa 2 on esitetty teollisuustuotannon volyymi-indeksiä, toimitusten arvoa, viennin arvoa, tuotannon bruttoarvoa ja jalostusarvoa sekä kustannuksia yhteensä koskevat luvut.

Taulussa 3 on esitetty polttoaineita, sähköä, lämpöä, pakkausaineita ja raaka-aineita koskevat luvut. Kohtaan tuotantopanosten hankintamenot yhteensä sisältyy energian sekä aineiden ja tarvikkeiden lisäksi palkkiotyö ja korjaus-, asennus- ja kunnossapitopalvelut sekä ns. ei-teolliset palvelut, mukaanlukien käyttöomaisuuden vuokrat. Kohtaan raaka-aineet sisältyy myös erilaiset apuaineet.

Taulussa 4 on esitetty koneiden, laitteiden, kaluston ja kuljetusvälineiden, talonrakennusten sekä aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenoja yhteensä koskevat luvut.

Taulu 5 kuvaa teollisuustoimintaa lääneittäin teollisuuden pääryhmissä. Kaivos- ja kaivannaistoimintaa koskevat luvut on esitetty yksinumeroisella toimialatasolla.

mycket reliabel, när uppgifter för huvudgrupperna har estimerats. Det bör observeras att uppgifterna är tillförlitligare ju grövre branschgruppering det är fråga om.

Tabell 1 ger uppgifter om antal, arbetstimmar, löner och socialkostnader för personalen.

Tabell 2 ger uppgifter om volymindex, alla leveranser, produktionens bruttovärde, förädlingsvärde och kostnader sammanlagda.

Tabell 3 ger uppgifter om bränslen, elenergi, värme, förpackningar, råvaror. I posten kostnader sammanlagda ingår förutom energi och ämnen och varor även lönearbete och reparations-, underhålls- och installationstjänster samt s.k. icke-industriella tjänster, medräknad hyror för anläggningstillgångar. I posten råvaror ingår även diverse hjälpmaterial.

Tabell 4 ger uppgifter om anskaffning av maskiner, apparater, inventarier och transportmedel, hysbyggnader samt anläggningstillgångar sammanlagda.

Tabell 5 visar industriverksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper. Uppgifter gällande brytning av mineraliska produkter har framlagts på ensiffrig nivå.

## English summary

The preliminary data on the industrial activity in 1988 have been calculated according to the questionnaires received for the annual statistics. Since it has not yet been possible to treat the material of the whole annual statistics, a stratified sample survey has been made for most branches of industry and for different regions. The establishments outside this sample are small, and according to the gross value of production the coverage of the sample is 83 %.

The industrial activity of the establishments not included in the sample has been estimated by presuming that the figures concerning them have changed since the previous year, in the same proportion as the figures of the examined establishments belonging to the same branch. The preliminary statistics of industrial activity for the previous years, made according to this method, have proved to be quite satisfactory.

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Yhteensä			Siitä työntekijät			Palkat Löner 1000 mk
	Summa Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Därav arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI	485440 % -2,8	818775 -3,2	11003300 6,8	340885 -3,8	569300 -4,1	6772849 5,8	27504894 3,7
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	4904 % -10,8	8154 -12,1	122347 0,6	3456 -8,9	5610 -10,4	79468 2,5	293902 -2,9
07 MALMIEN KAIUVU - MALMBRYTNING	1627 % -17,5	2509 -21,6	44459 -5,1	1164 -11,8	1715 -16,0	29346 -0,9	115537 -7,2
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	3296 % -6,5	5682 -6,5	78045 4,4	2299 -7,0	3916 -7,1	50166 4,7	179154 0,5
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	790 % -3,8	1347 0,3	18270 12,8	638 -9,2	1069 -6,1	13911 6,6	49445 2,7
0911 Kalkkikiven kaivu ja louhinta - Kalkstensbrytning	444 % 6,7	755 10,2	11080 22,3	325 -2,7	535 -0,4	7466 11,5	26656 7,2
0912 Muu kiven louhinta - Övrig stenbrytning	346 % -14,6	592 -10,0	7181 0,7	313 -15,2	534 -11,3	6440 1,4	22799 -2,0
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertäkt	822 % 3,3	1484 4,1	19882 17,5	629 4,1	1135 5,0	14856 19,9	53245 9,2
093 Turpeen nosto ja muokkaus - Torvupptagning och -bearbetning	915 % -17,4	1589 -19,0	19088 -11,6	508 -18,8	862 -21,1	8087 -16,9	31040 -17,1
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - Övrig brytning och utvinning	771 % -3,5	1271 -5,5	20824 3,9	527 -2,2	862 -4,6	13409 5,1	45617 3,8
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	452671 % -2,8	763594 -3,1	10170610 6,8	321392 -3,8	536682 -4,1	6317984 5,7	25695584 3,6
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	5636 % -1,4	95343 -2,2	1234722 10,4	40801 -1,9	70233 -2,4	792923 10,4	3130934 6,1
111-115 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV LIVSVAROR	47124 % -1,5	80559 -2,5	1035482 12,0	35178 -2,3	60345 -3,0	678139 11,1	2662412 5,6
111 Liha-, kasvis- ja kalatuot valm - Tillv av kött-, växt- och fiskprod	16479 % -2,9	27578 -3,5	372866 12,1	12183 -4,2	20386 -3,7	253898 12,2	948315 4,1
1111 Teurastus - Slakt	3866 % -3,6	6329 -3,9	80851 3,2	2829 -4,9	4518 -4,3	56893 3,8	223224 2,9

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Yhteensä		Siitä työntekijät		Därav arbetare		Palkat		Sos-kulut		Palkat	
	Luku	Antal	Tunnit	Luku	Tunnit	Luku	Tunnit	Löner	Soc-kostn.	Löner	Soc-kostn.	Löner
Näringsgren (NI)	%		1000 h	1000 mk	1000 h	1000 mk	1000 h	1000 mk	1000 mk	1000 h	1000 mk	1000 mk
1112 Lihanjälöstus - Köttförädling		9346	15509	222679	7027	817894	11810	157881	569464	-4,4	15,4	4,2
	%	-2,4	-4,0	15,7	-4,3	6,1	-4,4	15,4	4,2			
1113 Hedelmä- ja kasvi- tuot valmistus - Tillv av frukt- och grönsaksprod		2102	3746	38878	1611	149327	2782	23169	95743	8,5	17,0	15,7
	%	4,2	6,2	15,0	6,8	10,0	8,5	17,0	15,7			
1114 Kalatuotteiden valmistus - Tillverknng av fisk- produkter		480	820	7252	407	32372	701	5799	25211	-6,0	7,7	3,1
	%	-5,9	-6,0	6,8	-6,7	3,2	-6,0	7,7	3,1			
1115 Margariinin valmistus - Tillverknng av margarin		440	716	12803	176	49609	288	3311	14537	1,1	3,0	12,2
	%	4,3	0,6	16,1	6,7	2,8	1,1	3,0	12,2			
1116 Muu öljyjen ja rasvojen valmistus - Annan tillv av oljor och fetter		292	542	10148	186	37965	361	5918	22346	-26,2	-27,7	-18,4
	%	-31,6	-26,2	-1,2	-34,0	-17,3	-27,7	-6,3	-18,4			
1112 Meijerituot ja jäätelön valmistus - Tillv av mejeri- produkter och glass		9086	15689	210894	6375	813960	11080	132917	514465	-6,2	5,8	2,4
	%	-4,5	-5,1	5,9	-5,6	3,1	-6,2	5,8	2,4			
1121 Meijerituotteiden valmistus - Tillverknng av mejeri- produkter		8555	14774	200915	5933	772624	10310	125128	482439	-6,9	5,3	1,9
	%	-4,9	-5,5	5,5	-6,1	2,8	-6,9	5,3	1,9			
1122 Jäätelön valmistus - Tillverknng av glass		528	912	10085	440	41428	768	7925	32244	2,7	17,2	10,4
	%	1,9	1,8	16,5	1,6	10,0	2,7	17,2	10,4			
1113 Myllytuotteiden valmistus - Tillverknng av kværn- produkter		1188	2063	41370	556	121790	968	15304	45054	-8,8	3,0	-1,1
	%	-7,3	-8,6	11,6	-6,6	-3,2	-8,8	3,0	-1,1			
1114 Leipomotuotteiden valmistus - Tillverknng av bageri- produkter		14492	25144	262891	12199	1104930	21289	199420	854204	-1,3	13,5	8,6
	%	1,4	-0,8	15,5	1,1	10,2	-1,3	13,5	8,6			
1141 Pehmeäruokaleivän ja leivonn valm - Tillv av mjukt matbröd och bakverk		13126	22837	235767	11150	995493	19529	181488	781370	-1,3	13,9	8,7
	%	1,7	-0,8	16,6	1,2	10,7	-1,3	13,9	8,7			
1142 Näkkileivän valmistus - Tillverknng av knäckebröd		405	658	9089	334	34017	517	6760	25344	-3,7	9,6	3,4
	%	-4,3	-3,8	8,9	-3,7	2,5	-6,2	9,6	3,4			
1143 Kekkien valmistus - Tillverknng av kek		944	1626	17634	695	74612	1215	10792	46795	3,8	10,5	14,8
	%	2,4	2,3	6,9	2,5	10,0	3,8	10,5	14,8			
1144 Makaronin valmistus - Tillverknng av makaroni		23	37	394	23	1736	36	373	1635	-31,5	-26,5	-20,9
	%	-30,3	-31,5	-34,8	-23,3	-26,7	-26,5	-28,8	-20,9			
1115 Muu elintarvikkeiden valmistus - Övrig tillverknng av livsmedel		5879	10085	147461	3865	564102	6622	76600	300374	1,8	12,6	9,5
	%	1,4	1,8	15,4	0,1	11,5	0,7	12,6	9,5			

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotiedot.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and % -changes since the preceding year, preliminary data.

	Yhteensä		Siitä työntekijät		Siitä työntekijät		Siitä työntekijät	
	Summa	Luku	Därav arbetare	Luku	Därav arbetare	Luku	Därav arbetare	
Toimiala (TOL)	Antal	Tunnit	Sos-kulut	Palkat	Antal	Tunnit	Sos-kulut	Palkat
Näringsgren (NI)		1000 h	1000 mk	Löner	1000 h	1000 h	Soc-kostn.	Löner
	%			1000 mk			1000 mk	1000 mk
1151-2 Sokerin valmistus - Tillverkning av socker	1335	2342	42332	155343	754	1366	19818	70768
	-5,0	-3,0	14,7	8,7	-4,8	-0,2	13,8	7,2
1153 Sukuksen ja makeisten valmistus - Tillverkning av choklad och sötsaker	2842	4854	60821	245464	2062	3477	34815	146054
	3,6	4,1	11,9	11,2	5,2	5,2	12,7	13,3
1154 Kahvinpahto - Kafferostning	480	841	17004	57734	235	421	6888	22600
	3,7	1,8	30,0	22,5	-13,0	-13,7	17,9	6,3
1159 Muiden elintarvikkeiden valmistus - Tillverkning av andra livsmedel	1209	2023	27055	104169	807	1347	14786	60045
	2,0	0,9	15,2	9,6	-3,9	-4,9	6,8	3,2
116 Juomien valmistus - Tillverkning av dryckesvaror	4831	8321	113145	444406	3247	5656	68813	269007
	-1,9	-2,0	0,1	3,7	-0,9	-0,2	3,6	6,5
1161-2 Alkoholijuomien valmistus - Tillverkning av alkoholdrycker	1313	2162	33380	119861	937	1550	21227	77523
	-5,6	-6,2	-11,3	-2,5	-1,9	-4,4	-6,3	1,9
1163 Maltaiden valmistus - Tillverkning av malt	151	247	4381	15842	86	135	1788	6733
	7,9	-1,2	12,6	9,4	7,5	-4,9	4,3	0,8
1164 Mallas- ja virvoitusjuomien valm - Tillverkning av malt- och läskedrycker	3342	5910	75389	309402	2200	3965	45475	185380
	-1,6	-0,5	5,4	6,3	-1,8	1,5	8,1	9,1
117 Tupakkatuotteiden valmistus - Tillverkning av tobaksvaror	1244	2097	35122	136983	734	1272	14766	63057
	1,1	1,8	5,4	10,7	0,8	2,2	19,9	13,8
118 Tärkkelyksen valmistus - Tillverkning av stärkelse	428	749	6714	39084	269	480	3807	21746
	-1,8	-3,0	28,0	11,6	-3,2	-5,0	26,6	12,3
119 Rehujen valmistus - Tillverkning av fodermedel	1922	3493	42768	182827	1292	2373	26101	108806
	-3,5	-1,7	-0,4	3,8	-2,8	-0,5	-0,1	5,5
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLV. AV TEXT., KLAD. V., SKODON	41851	68236	631161	2801638	34701	56006	460117	2064228
	-11,4	-11,2	-5,2	-4,7	-12,0	-11,8	-5,9	-5,3
12 TEKSTIILIIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	13318	21616	224249	952945	10688	17164	156297	672080
	-7,4	-7,7	-1,7	-1,2	-7,9	-8,2	-2,2	-1,6
121 Lankojen ja kankaiden valmistus - Tillverkning av garn och vävar	3135	5052	57291	231788	2460	3905	40603	160158
	-13,2	-14,8	-15,8	-10,3	-13,4	-15,1	-14,6	-10,1
1211 Lankojen valmistus - Tillverkning av garn	996	1581	19393	69548	830	1298	14586	52247
	-23,0	-22,8	-7,1	-17,8	-19,3	-18,6	5,6	-10,6

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä		Siitä työntekijät		Palkat		Sos-kulut		Palkat	
	Summa Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Löner 1000 mk	Löner 1000 mk	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Löner 1000 mk	Löner 1000 mk	Löner 1000 mk
1212 Kankaiden valmistus - Tillverkning av vävar	2142 -7,6	%	3470 -10,7	37900 -19,6	162173 -6,7	162173 -6,7	25960 -23,0	25960 -23,0	107744 -10,0	107744 -10,0
122 Neulosten ja neuletuott valmistus - Tillverkning av trikä och trikåvaror	5489 -8,2	%	8698 -7,9	85499 -1,0	369885 -1,4	369885 -1,4	59420 -2,0	59420 -2,0	268252 -1,6	268252 -1,6
1221 Trikooneulosten valmistus - Tillverkning av trikä	617 -18,1	%	1048 -14,8	12680 -0,4	47742 -6,5	47742 -6,5	8656 4,4	8656 4,4	32796 -3,8	32796 -3,8
1222 Sukkien ja sukkahousujen valmistus - Tillv av strumpor och strumpbyxor	1031 -6,0	%	1611 1,9	15099 3,9	71837 6,8	71837 6,8	11545 2,6	11545 2,6	56161 8,9	56161 8,9
1223 Trikoovaatteiden valmistus - Tillverkning av trikäkläder	3854 -6,6	%	6063 -8,6	57681 -2,4	250743 -2,4	250743 -2,4	39091 -4,8	39091 -4,8	179337 -4,1	179337 -4,1
123 Muiden tekstiilien valmistus - Tillverkning av andra textiler	4717 -1,6	%	7922 -1,6	82151 11,6	352790 6,7	352790 6,7	57332 10,9	57332 10,9	246166 6,0	246166 6,0
1231 Sisustustekstiilien valmistus - Tillverkning av inredningstextiler	905 -0,2	%	1495 -1,3	11994 5,8	58321 8,3	58321 8,3	9537 6,1	9537 6,1	45695 8,3	45695 8,3
1232 Muid sovitettujen teks.tuot valm - Tillv av andra avpassade textiler	407 -8,5	%	726 -3,3	6361 10,4	29824 3,2	29824 3,2	3970 7,5	3970 7,5	18979 1,0	18979 1,0
1233 Mattojen ja ryijyyjen valmistus - Tillverkning av mattor och ryor	513 -5,2	%	883 1,8	6452 12,1	28080 3,9	28080 3,9	5204 9,7	5204 9,7	22643 4,2	22643 4,2
1234 Nauhojen valmistus - Tillverkning av band	720 -4,5	%	1196 -6,7	10594 -0,1	50213 1,7	50213 1,7	7556 -0,3	7556 -0,3	34951 1,1	34951 1,1
1235 Köysien, sidenarujen, venkkojen valm - Tillverkning av rep, snören och nät	222 -1,3	%	351 -7,4	2882 -11,0	14080 -0,1	14080 -0,1	1913 -14,7	1913 -14,7	9547 -3,5	9547 -3,5
1236 Kuitukank- ja vanutuott valmistus - Tillverk av fiber- och vaddvaror	444 -3,3	%	745 -1,1	9519 8,6	37666 8,5	37666 8,5	5859 4,5	5859 4,5	23458 4,1	23458 4,1
1239 Muiden tekstiilituott valmistus - Övrig tillverkning av textilvaror	1479 1,2	%	2485 -0,8	33440 18,7	132595 8,0	132595 8,0	22715 20,5	22715 20,5	89081 7,9	89081 7,9
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	28533 -13,1	%	46620 -12,7	406912 -7,0	1848693 -6,4	1848693 -6,4	303820 -7,7	303820 -7,7	1392148 -7,0	1392148 -7,0
131 Vaatteiden valmistus - Tillverkning av kläder	21031 -15,8	%	34457 -15,1	297207 -9,4	1340796 -10,6	1340796 -10,6	219121 -9,9	219121 -9,9	998580 -11,2	998580 -11,2

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä			Siitä työntekijät			Palkat Löhner 1000 mk
	Summa Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kosth. 1000 mk	Däray arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kosth. 1000 mk	
1311 Kangasvaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av väv	19155 -16,6	31370 -15,6	271524 -10,2	15956 -17,2	25817 -16,1	199862 -10,6	907934 -11,9
1312 Nahkavaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av läder	899 -2,5	1495 -4,6	11011 -3,4	782 -3,7	1299 -5,6	8712 -2,9	42772 0,8
1313 Turkisvaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av päls	976 -10,5	1605 -13,1	14431 0,6	811 -11,9	1311 -15,4	10325 -3,7	47698 -8,5
132 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus - Tillverkning av läder och lädervaro	1633 -12,2	2611 -14,0	26176 -1,7	1354 -11,7	2142 -14,3	18726 -4,2	81761 -6,5
1321 Nahan valmistus - Tillverkning av läder	978 -17,7	1529 -21,9	17068 -8,5	825 -17,0	1269 -22,0	12317 -11,2	52750 -13,4
1322 Laukujen yms. nahkatuott valmistus - Tillverk av väskor o.d. lädervaror	657 -2,1	1089 0,8	9292 16,5	531 -1,7	879 0,7	6537 15,2	29436 10,8
133 Jalkineiden valmistus - Tillverkning av skodon	5855 -2,5	9538 -2,7	83999 1,5	5097 -3,7	8268 -3,6	66338 -0,2	312169 9,7
14-15 METSATEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	75369 -1,5	128304 -1,2	1874252 5,7	58732 -1,9	99063 -1,4	1337014 4,9	5225163 3,9
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILL AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	31208 -2,2	53604 -0,6	629637 4,6	25673 -2,4	43891 -0,5	476982 4,4	1844717 5,6
141 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	12738 -5,3	22220 -2,2	265094 3,5	10757 -5,6	18745 -2,1	209756 2,8	796158 3,0
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	8309 -0,6	13770 -0,6	183375 1,7	6823 -0,9	11203 -0,8	133882 2,1	494594 5,8
1421 Vanerin ja vaneriviilun valmistus - Tillverkning av plywood	6542 -1,6	10755 -1,6	143841 -0,3	5442 -1,4	8870 -1,2	106071 1,1	380924 4,4
1422 Lastulevyyn valmistus - Tillverkning av spånskivor	1255 -2,7	2149 2,6	29019 14,2	966 0,2	1645 0,1	19870 10,1	78674 9,9
1423 Kuitulevyyn valmistus - Tillverkning av träfiberskivor	513 4,9	871 4,9	10600 1,0	415 3,2	690 2,5	7939 -2,6	35137 12,8
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av byggnadssnickeriprodukter	8749 1,7	15208 2,2	160474 11,5	6925 2,0	11949 3,1	117844 12,0	477487 11,0

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personer, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä		Siitä työntekijät		Palkat		Sos-kulut		Palkat	
	Summa Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Löner 1000 mk	Löner 1000 mk	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Löner 1000 mk	Löner 1000 mk	Löner 1000 mk
1431 Puutalojen valmistus - Tillverkning av trähus	3805		6626	71471	297605	2776	4773	49116	197210	15,2
	1,8		1,8	9,7	12,7	2,2	2,6	12,0	15,2	
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - Övrig tillv av byggnadssnickeriiprod	4951		8596	89065	367303	4154	7184	68886	281456	8,6
	1,7		2,6	13,1	9,2	2,0	3,5	12,3	8,6	
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	519		908	8973	39446	428	750	6791	29884	8,8
	2,0		1,9	11,5	8,6	-	0,5	11,3	8,8	
145 Muiden puutuotteiden valmistus - Övrig tillverkning av trävaror	911		1542	13035	65042	757	1300	9674	48874	1,9
	-6,1		-3,2	-5,5	3,0	-7,6	-3,3	-6,7	1,9	
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	44161		74700	1244615	4860531	33059	55172	860032	3380446	2,9
	-1,0		-1,5	6,2	4,4	-1,4	-2,2	5,1	2,9	
151 Massan, paperin, kartongin valm - Tillverkning av massa, papper, papp	37374		63422	1080332	4227076	27841	46656	748158	2947150	3,3
	-0,8		-1,3	6,9	4,9	-1,3	-2,1	5,4	3,3	
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverkning av massa	5496		9303	158912	617345	4150	6945	111414	440469	3,6
	-1,3		-3,9	7,3	5,1	-2,4	-5,2	6,0	3,6	
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp	21090		35766	627873	2445003	15533	25998	428106	1683780	6,0
	0,8		0,9	9,0	7,0	0,7	0,8	7,9	6,0	
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp	10693		18178	291427	1156473	8073	13563	206612	814000	-3,0
	-4,3		-4,9	1,8	-0,0	-5,6	-6,5	-0,7	-3,0	
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack	4093		6769	100739	388784	3123	5055	68183	264955	-0,2
	-3,4		-3,8	2,1	0,2	-2,6	-3,1	6,6	-0,2	
1521 Säkkien ja pussien valmistus - Tillverkning av säcker och påsar	521		846	12419	47587	424	673	8998	34843	16,0
	-		-0,9	11,6	10,3	3,4	1,2	15,8	16,0	
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga	3571		5923	88320	341203	2698	4382	59188	230131	-2,3
	-3,9		-4,1	0,9	-1,0	-3,5	-3,7	5,3	-2,3	
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	2707		4538	63956	248004	2099	3470	44087	170226	2,4
	0,5		-1,0	2,5	4,3	-0,1	-1,8	-1,1	2,4	
1531 Tapettien valmistus - Tillverkning av tapeter	123		214	2561	10971	84	148	1312	5927	-1,0
	-12,8		-11,2	4,0	-12,6	-16,8	-8,6	1,3	-1,0	
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	2579		4317	61422	236621	2011	3319	42788	164255	2,5
	1,1		-0,6	2,4	5,1	0,5	-1,5	-1,1	2,5	

Taulu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Yhteensä			Siitä työntekijät			Palkat Löner 1000 mk
	Summa Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Sos-kostn. 1000 mk	Därav arbetare Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Sos-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	37959 -1,6 %	60459 -1,5 %	882171 7,3 %	23707 -2,2 %	448624 7,2 %	1976570 4,7 %	
161 Yhdist kustantaminen ja painaminen - Komb förlagsverk och tryckning	18996 2,1 %	27793 3,4 %	442957 11,9 %	8593 3,3 %	127966 20,2 %	542762 17,6 %	
1611 Lehtien kustant ja painaminen - Tryck och förlag av tidningar	17281 2,0 %	25176 4,1 %	396395 11,7 %	8429 3,2 %	125092 20,0 %	529841 17,5 %	
1612 Kirjojen kustant ja painaminen - Tryck och förlag av böcker	1721 4,1 %	2642 -2,0 %	46756 14,0 %	163 8,7 %	2861 29,5 %	12850 19,2 %	
162 Erillinen painaminen - Separat tryckning	16750 -5,7 %	28849 -5,7 %	388546 2,4 %	13268 -5,8 %	281320 1,8 %	1255626 -0,4 %	
163 Painamista palveleva toiminta - Tjänster för tryckerier	2148 -2,9 %	3739 -3,6 %	49460 5,1 %	1790 -2,8 %	37860 6,0 %	171228 3,9 %	
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	13829 -2,4 %	23410 -2,1 %	243894 5,3 %	10990 -2,3 %	172445 5,2 %	741278 4,4 %	
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	20340 -0,2 %	34009 0,3 %	546187 12,8 %	10841 -1,4 %	251969 13,3 %	937578 8,2 %	
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	5027 -8,0 %	8095 -9,4 %	132294 -1,2 %	3139 -7,7 %	76518 1,0 %	299774 -2,0 %	
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svaveleysyra	137 -41,5 %	233 -37,5 %	4716 -21,1 %	102 -40,7 %	3327 -20,7 %	9961 -35,3 %	
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	675 2,0 %	1099 -4,0 %	16747 -8,6 %	484 4,5 %	10977 -3,5 %	45496 5,2 %	
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigasar	690 4,5 %	1187 6,4 %	15834 17,6 %	322 -0,9 %	6386 23,1 %	25036 8,5 %	
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja tyypin. v - Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	780 -4,5 %	972 -4,3 %	27330 21,2 %	549 -2,3 %	16967 22,1 %	46781 7,2 %	
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	2684 -13,2 %	4531 -14,3 %	67946 -7,6 %	1610 -14,3 %	38132 -7,4 %	164029 -9,2 %	
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	2337 -0,2 %	3887 8,8 %	82096 32,4 %	1192 -0,7 %	34816 32,5 %	112672 22,8 %	

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä			Siitä työntekijät			Därav arbetare		
	Summa Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Antal Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	1793 -2,6	2828 -1,5	63084 25,9	207452 10,4	909 -2,2	1353 -5,2	25984 26,0	86937 24,2	
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	544 8,8	1059 51,3	18720 57,4	56410 23,0	283 4,0	615 63,6	8719 54,3	25735 18,1	
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	2164 30,2	3837 31,0	59496 42,6	260766 41,8	1167 26,4	2070 27,7	28703 38,8	126033 38,3	
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	1009 -3,7	1637 -3,3	36838 27,4	95286 4,2	763 -3,2	1233 -2,9	23501 27,8	63911 4,3	
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av färg och tryckfärg	1984 5,3	3441 5,1	48145 -2,0	203261 15,5	1022 3,3	1717 2,5	18832 -2,6	84439 14,4	
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	4181 -1,8	6832 -3,5	94748 6,9	388220 7,2	1619 -4,3	2701 -7,5	29151 4,5	114597 4,1	
188 Pesuain, kosmet, toalettituott valm - Tillv av tvättmed, kosmet, toaletttart	2180 -1,0	3800 -0,9	49905 12,8	204688 8,1	1000 -3,1	1786 -1,2	17152 14,2	68258 8,9	
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	1420 -7,3	2406 -7,3	41184 15,4	124172 -6,6	916 -5,5	1537 -5,4	22468 17,8	64938 -6,8	
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV ÖLJE- OCH STENKOLSPROD	3640 -1,0	6476 -0,6	99490 9,8	439896 8,4	1747 -5,0	3163 -4,5	41057 6,3	178339 3,3	
191 Öljyn jalostus - Öljeraffinering	2824 0,4	5058 0,9	79229 9,5	360135 9,5	1233 -4,4	2279 -3,7	29921 3,0	136007 3,0	
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	813 0,6	1419 0,6	20192 14,0	79352 7,1	518 2,6	894 1,8	11303 23,3	42987 11,4	
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	237 -2,1	424 -0,7	6142 12,3	27078 9,9	126 -4,5	219 -7,6	2424 16,3	11678 15,1	
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	374 4,2	623 2,8	9272 19,9	32740 6,7	233 8,4	375 8,1	5269 40,0	16296 14,1	
1929 Muiden öljy- ja asfalttittuott valm - Tillv av övriga olje-och asfaltprod	200 -3,4	364 -3,7	4706 4,4	19230 2,4	159 0,6	285 -3,1	3528 6,3	14715 3,8	
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	13261 -12,9	21439 -16,7	282009 -7,1	1071240 -10,5	10051 -13,3	16113 -17,1	183078 -9,0	696816 -12,1	

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä			Siitä työntekijät			Palkat Löner 1000 mk
	Summa Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Därav arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	
211 Kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkn. av gummi- och plastvaror	1886 -43,8	3062 -44,1	47268 -41,7	1517 -42,7	2391 -43,6	33167 -40,6	111966 -38,6
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk. och regumering av däck	977 -55,1	1652 -52,3	20651 -60,9	742 -57,0	1227 -54,2	13152 -62,9	64738 -44,5
2119 Muiden kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkn. av andra gummi- och plastvaror	984 -16,3	1542 -23,3	27275 -3,7	785 -15,0	1187 -24,1	20664 1,5	53813 -18,3
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkn. av plastvaror	11600 -2,3	18701 -7,7	235283 5,8	8582 -4,0	13787 -9,3	150245 3,3	630487 3,3
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkn. av plasthalvfabrikat	5007 -2,1	8248 -5,8	112689 7,5	3510 -5,0	5836 -7,7	68863 4,0	274165 2,5
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkn. av andra plastvaror	6591 -2,5	10442 -9,2	122373 4,2	5072 -3,3	7943 -10,5	81388 2,8	355849 3,7
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	19325 -3,2	33145 -3,9	445002 5,8	14601 -3,8	24750 -5,0	304735 5,8	1146404 4,2
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverkn. av glas och glasvaror	3034 -2,3	4982 -5,2	59355 -10,4	2399 -2,7	3883 -6,5	41114 -12,1	171864 -4,2
222 Posliinituott ja saviasiain valm - Tillv av porslinsvaror och lerkärl	1392 1,8	2308 0,4	26810 14,1	1081 2,1	1731 -1,2	17692 10,3	77635 8,0
223 Rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkn. av byggkeramik	1246 -3,6	2096 -2,1	27252 9,3	983 -5,6	1631 -4,2	18818 4,6	67422 -0,6
2231 Tiilien valmistus - Tillverkn. av tegel	715 -0,3	1246 7,0	15405 21,4	577 -1,7	997 6,4	11090 18,9	40185 18,6
2239 Muun rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkn. av annan byggkeramiker	531 -7,8	850 -13,0	11848 -3,2	406 -10,6	635 -17,0	7732 -10,7	27364 -19,4
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkn. av cement och kalk	1528 -10,2	2663 -11,6	46585 3,7	723 -12,9	1236 -17,0	18186 5,5	61900 3,6
2241 Sementin valmistus - Tillverkn. av cement	1302 -10,9	2266 -13,0	40192 3,0	565 -14,5	957 -20,6	14067 4,3	48424 3,4
2242 Kalkin valmistus - Tillverkn. av kalk	226 -5,8	399 -1,7	6439 9,7	159 -5,9	285 0,4	4139 10,0	13644 5,8

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Yhteensä		Siitä työntekijät		Palkat Löhner 1000 mk	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Tunnit Timmar 1000 h	Därav arbetare	Palkat Löhner 1000 mk
	Summa Luku Antal	%	Luku Antal	%					
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	8976	%	7065	%	781490	156717	12138	572558	5,8
	-4,3		-4,8		5,4	11,3	-5,0	5,8	
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverknng av mineralull	1642	%	1147	%	163055	28005	2071	99991	13,4
	7,8		7,2		16,4	16,9	6,9	13,4	
227 Kevytsooran ja kevytsooratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	157	%	120	%	15208	3800	209	11245	2,1
	-7,6		-11,1		5,8	5,8	-12,2	2,1	
228 Kivituott valm ja sepelin murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	1110	%	903	%	90000	17491	1534	68162	4,3
	-2,6		-3,3		5,0	-1,3	-5,7	4,3	
229 Muiden lasi-, savi-, kivituoitt valm - Tillv av andra glas-, ler-, stenprod	254	%	191	%	20667	3379	337	14106	2,1
	-13,0		-12,8		-1,3	-11,5	-11,3	2,1	
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	164352	%	109749	%	15760401	2240900	184867	9194130	4,8
	-1,6		-2,8		6,6	7,3	-3,7	4,8	
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	17846	%	12741	%	1804153	315807	21020	1188244	6,9
	0,6		1,1		6,6	9,3	-1,2	6,9	
231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål	10818	%	7541	%	1114044	190868	12562	716298	7,4
	0,8		1,5		6,8	10,5	-0,5	7,4	
232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller	4225	%	2961	%	424863	72599	4744	273808	4,9
	1,0		1,3		5,8	6,4	-2,4	4,9	
233 Metallien valu - Gjutning av metaller	2800	%	2236	%	265362	52244	3714	198376	7,8
	-0,9		-0,8		7,3	9,1	-2,1	7,8	
2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål	2555	%	2028	%	244068	48316	3377	182057	6,6
	-1,8		-1,9		6,3	8,5	-2,7	6,6	
2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller	243	%	206	%	21380	3942	336	16348	24,2
	9,5		10,2		20,1	18,2	5,0	24,2	
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	24166	%	18371	%	2148532	353873	31536	1481911	7,2
	-0,4		-0,7		7,6	7,0	-1,4	7,2	
241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d.	12830	%	9607	%	1176258	198301	16745	813968	11,0
	3,5		4,0		10,7	10,6	2,6	11,0	
2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverknng av metallkonstruktionene	8917	%	7094	%	793576	142940	12209	588159	12,2
	4,0		4,3		11,9	13,8	1,8	12,2	

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä Summa	Tunnit Timmar		Sos-kulut Soc-kostn.		Palkat Löner		Siitä työntekijät Därav arbetare		Palkat Löner	
		1000 h	Antal	1000 mk	Antal	1000 h	Antal	1000 h	Antal	1000 mk	1000 mk
2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverkning av metallbehållare	936 0,3	1595 0,4	21606 9,4	78028 8,0	720 -1,0	1236 0,5	15894 10,9	54307 6,0			
2413-4 Höyrykatt. teoll. putk. valmistus - Ångpannor o. rörledn. för industrin	2955 2,3	5303 2,0	69518 2,4	303593 8,0	1767 3,2	3216 3,8	39948 1,5	170550 7,9			
248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverkning av andra metallvaror	11005 -4,5	18627 -5,2	221384 4,0	942260 3,8	8514 -5,4	14356 -5,7	150423 2,1	647396 2,7			
2481 Työkalujen ja -välineiden valmistus - Tillverkning av verktyg och redskap	984 -2,7	1695 -4,9	19339 8,1	83224 8,9	770 -4,5	1323 -6,8	13952 5,1	60172 6,7			
2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar	768 -3,0	1285 -2,4	18808 8,9	71158 8,6	562 -3,3	928 -3,5	11289 11,8	44272 8,0			
2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metallnät och -trådar	474 -24,2	715 -34,2	9789 -17,4	40585 -21,1	377 -27,6	560 -38,8	7169 -20,4	29947 -24,6			
2484 Naulojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik, skruvar o.d. varor	576 -8,6	969 -12,7	12485 -0,1	51551 4,8	445 -9,9	746 -10,2	8448 -0,8	35035 5,3			
2485 Metallirakennustarvikkeiden valm - Tillv av byggtilbehör av metall	3307 2,3	5620 1,4	69036 15,4	290059 10,9	2529 2,1	4292 1,8	46902 15,9	194800 10,6			
2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall	1219 -11,1	2045 -11,2	22303 -14,1	90305 -9,1	941 -13,0	1555 -12,7	14539 -17,8	58978 -14,5			
2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror	3637 -5,8	6235 -4,3	68459 1,3	312087 2,4	2865 -5,7	4932 -3,3	47160 -2,3	223275 3,8			
249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning	325 -4,7	562 -3,3	7468 22,7	29283 9,3	252 -4,5	438 -2,4	5135 20,1	20408 9,2			
2499 Metallien päällystäminen, yms - Övr tjänster för metallvarutillverk	325 -4,7	562 -3,3	7468 22,7	29283 9,3	252 -4,5	438 -2,4	5135 20,1	20408 9,2			
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	52040 -0,6	89668 -1,3	1216507 8,3	5134146 8,0	33737 -1,1	57334 -2,9	685671 8,2	2919072 7,5			
251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk	24415 -1,5	41921 -2,4	583965 11,0	2417883 8,1	16272 -2,2	27587 -3,3	340546 11,1	1420609 7,3			
2511 Kiinti moottorien ja turbiinien valm - Tillv av stat turbiner och motorer	2449 -0,6	4266 -0,1	59673 16,1	252677 10,9	1448 -3,8	2474 -0,8	31971 18,1	131756 9,4			

Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehty työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Toimiala (TOL)			Yhteensä			Siitä työntekijät			
	Näringsgren (NI)	Summa		Luku	Tunnit	Sos-kulut	Därv arbetare	Luku	Tunnit	Sos-kulut
				Antal	1000 h	1000 mk	Antal	1000 h	1000 mk	1000 mk
2512 Pumppujen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och ventiler	%	5058	2,2	8710	1,3	118345	3299	5616	66913	278082
						13,0	3,7	1,4	14,8	11,1
2513 Laakerien ja voimansiirtolaitteiden valmistus - Tillv av lager och transmiss.anord	%	1306	-1,7	2250	5,7	33848	909	1581	21555	82840
						15,2	-3,5	3,6	12,9	3,8
2514 Teollisuuden ja tulipesänpoltin valmistus - Tillv av ind.ugnar och eidstadsbrän	%	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus - Tillv av lyft- och transportanord	%	7514	-2,4	12694	-6,0	192117	4885	8080	104690	439710
						8,7	-3,2	-7,7	6,8	6,7
2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverkning av vapen och ammunition	%	1613	-7,6	2534	-11,2	30750	1262	1962	22117	103154
						-0,3	-7,8	-12,4	-0,1	2,5
2519 Muu yleiskäyt koneiden, laitt valm - Tillv av övr universalmaskiner	%	6278	-1,7	11122	-1,4	144428	4370	7702	90900	374105
						11,7	-2,7	-1,3	13,2	6,0
252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverkning av specialmaskiner	%	22194	1,9	38378	1,7	512375	13589	22983	271406	1149215
						6,9	1,7	-1,0	6,1	8,8
2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverkning av jordbruksmaskiner	%	2696	-3,7	4608	1,1	59064	1924	3244	38594	161036
						-7,4	-2,1	2,3	-3,9	12,5
2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverkning av bearbetningsmaskine	%	4134	9,2	6923	6,0	91346	2496	4152	47800	194708
						17,2	9,3	5,4	20,5	16,0
2524 Kaivos- ja rakennus koneiden valmistus - Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner	%	3942	4,8	6581	-0,9	94400	2576	4298	53250	204313
						10,9	4,4	-2,3	10,1	5,9
2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- och pappersmaskiner	%	8373	3,4	15056	5,2	198417	4566	7862	91481	417454
						6,9	2,4	-1,0	3,6	8,7
2526 Muiden teoll erikoiskoneiden valmistus - Tillv av andra ind. specialmaskiner	%	2987	-10,1	5090	-10,5	67284	2003	3432	39751	169686
						0,4	-8,2	-8,8	1,3	0,6
253 Eriill koneiden korjaus ja asennus - Separat reparasjon av maskiner	%	5430	-6,0	9369	-7,6	120241	3875	6765	73804	349171
						2,2	-5,6	-7,0	3,5	4,5
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	%	39276	-0,6	67625	-1,1	866722	22837	38577	397900	1662921
						8,5	-5,4	-5,8	1,4	0,5
261 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus - Tillv av datorer och kontorsmaskine	%	3818	21,4	6892	24,0	99094	1065	1809	19820	79829
						39,7	-21,5	-24,4	-16,7	-22,0

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrää, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä Summa		Tunnit Timmar		Sos-kulut Soc-kostn.		Palkat Löner		Siitä työntekijät Därav arbetare		Palkat Löner	
	Luku Antal	%	1000 h	%	1000 mk	%	1000 mk	%	Luku Antal	1000 h	1000 mk	1000 mk
262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation	12209		20903		247968		1088448		6978	11653	109024	475485
	2,8	%	0,6	%	8,6	%	9,3	%	1,9	0,0	10,5	9,6
2621 Elektron piirien ja osien valmistus - Tillv av elektron kretsar och komp	2366		4121		46823		204836		1496	2620	24420	104515
	4,5	%	5,4	%	4,7	%	10,1	%	4,7	5,1	5,3	10,1
2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning	6978		12073		149597		655197		3409	5679	52889	232922
	2,7	%	-0,4	%	9,2	%	9,1	%	1,3	-1,5	15,1	10,7
2623-4 Radio- ja tv-vast.ot. ja tall. v. - Tillv. av radio- och tv, upptagn.	2917		4814		52025		231535		2092	3367	31327	136802
	3,4	%	1,6	%	11,8	%	10,7	%	1,7	-0,7	6,1	6,7
263 Sähkö- ja kotitalokoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner	17643		30095		388048		1574988		11983	20259	221371	894509
	-6,9	%	-8,0	%	1,2	%	1,5	%	-8,1	-8,2	-1,4	-2,0
2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmotorer och -transformat	3065		5689		63234		283344		1851	3224	32906	144065
	-6,9	%	-8,2	%	-12,7	%	-2,2	%	-10,5	-11,6	-13,9	-8,5
2632 Sähkönjakelu- ja tarkkailulait valm - Tillv av eldistr och -kontrollapp	6041		10226		134392		540612		4092	7214	74829	306480
	-13,6	%	-13,8	%	5,2	%	1,0	%	-15,6	-12,2	4,5	-1,9
2633 Kotitalouskoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner	2013		3290		39900		159578		1553	2489	28149	108137
	8,1	%	3,5	%	12,8	%	10,9	%	9,9	5,1	14,5	11,4
2634 Sähköjohtimien ja -kaapelien valm - Tillverk av elledningar och -kabler	3991		6570		100218		370665		2844	4559	58566	220645
	-5,7	%	-7,1	%	-0,5	%	-0,1	%	-5,5	-7,7	-8,0	-5,1
2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av ackumulatorer och batterie	467		784		12211		49792		257	422	6003	24208
	-0,4	%	-2,6	%	30,9	%	10,5	%	-4,1	-5,6	24,2	5,0
2639 Muiden sähkökoneiden ja -lait valm - Tillv av övr elmaskiner och -appar	2059		3528		38951		172243		1373	2344	21402	91667
	-1,5	%	-2,3	%	2,4	%	3,4	%	-3,5	-4,4	-0,7	1,1
264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och finnemekanisk prod	5659		9809		132230		550376		2847	4910	49170	218647
	2,2	%	5,3	%	13,8	%	8,6	%	-1,4	1,5	8,5	6,7
2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus - Tillv av medicinska och ortop artik	1629		2799		36855		146461		978	1657	16882	70635
	2,9	%	3,0	%	8,0	%	8,3	%	2,2	1,8	5,7	8,0
2642 Mittaus-, tarkk- ja ohjauslait valm - Tillv av mät-, kontroll-, styrordn	3819		6637		91351		387828		1714	2979	29624	137087
	2,4	%	7,0	%	17,5	%	9,5	%	-2,7	2,3	11,9	7,1
2643-4 Optiikka-, valok. väl ja kellojen v. - T. av opt och fotograf anord., ur	200		351		3955		15669		150	267	2608	10699
	-11,5	%	-10,9	%	-8,6	%	-9,7	%	-11,8	-9,8	-8,7	-8,2

Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter,  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä			Siitä työntekijät			Därav arbetare		
	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk
27 KULKUNEUVUOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	31024 -6,3 %	51609 -6,5 %	734563 9,2 %	22063 -6,4 %	36400 -5,8 %	487649 10,1 %	22063 -6,4 %	36400 -5,8 %	487649 10,1 %
271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggande och reparation av fartyg	12647 -10,1 %	21103 -8,9 %	280045 4,1 %	8435 -9,7 %	13945 -5,9 %	171091 5,3 %	8435 -9,7 %	13945 -5,9 %	171091 5,3 %
272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggande och repar av fritidsbåtar	1814 -5,6 %	2964 -7,5 %	38164 12,6 %	1453 -6,5 %	2377 -8,0 %	29349 12,4 %	1453 -6,5 %	2377 -8,0 %	29349 12,4 %
273 Kiskoilla liikk kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon	3500 -2,9 %	5308 -6,2 %	108565 18,0 %	2730 -4,8 %	4101 -8,9 %	82309 18,3 %	2730 -4,8 %	4101 -8,9 %	82309 18,3 %
274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagnar	9634 -4,4 %	16426 -5,5 %	202510 9,4 %	7355 -5,8 %	12526 -6,7 %	144924 8,4 %	7355 -5,8 %	12526 -6,7 %	144924 8,4 %
2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar	5034 -6,0 %	8574 -7,5 %	103847 6,6 %	3771 -7,8 %	6424 -9,0 %	71950 4,5 %	3771 -7,8 %	6424 -9,0 %	71950 4,5 %
2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar	4593 -2,8 %	7846 -3,3 %	97936 11,7 %	3582 -3,7 %	6099 -4,3 %	72620 12,1 %	3582 -3,7 %	6099 -4,3 %	72620 12,1 %
275 Ilma-alusten ja -moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer	2812 2,0 %	4655 -0,6 %	93089 13,4 %	1667 5,2 %	2678 2,0 %	52338 16,4 %	1667 5,2 %	2678 2,0 %	52338 16,4 %
279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon	681 2,6 %	1217 7,7 %	12810 16,4 %	459 7,7 %	775 16,9 %	7528 26,5 %	459 7,7 %	775 16,9 %	7528 26,5 %
2791 Polkupyörien, mopojen yms valmistus - Tillv av cyklar, moped, motorcykla	508 3,0 %	902 7,6 %	9332 12,5 %	320 6,3 %	523 16,0 %	4997 19,7 %	320 6,3 %	523 16,0 %	4997 19,7 %
2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus - Tillverk av andra transportmedel	172 0,6 %	318 8,9 %	3505 29,4 %	137 9,6 %	254 19,8 %	2537 43,0 %	137 9,6 %	254 19,8 %	2537 43,0 %
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	6230 -5,2 %	10547 -4,1 %	111103 6,4 %	4808 -6,1 %	8108 -5,4 %	72976 2,7 %	4808 -6,1 %	8108 -5,4 %	72976 2,7 %
290 Muu valmistus - Övrig tillverkning	6230 -5,2 %	10547 -4,1 %	111103 6,4 %	4808 -6,1 %	8108 -5,4 %	72976 2,7 %	4808 -6,1 %	8108 -5,4 %	72976 2,7 %
2901 Kultasepäntuotteiden valmistus - Tillverkning av guldmedsprodukter	873 -1,2 %	1453 -0,4 %	17365 17,3 %	629 -1,1 %	1040 -1,9 %	10748 16,2 %	629 -1,1 %	1040 -1,9 %	10748 16,2 %
2902 Soittinten valmistus - Tillverkning av musikinstrument	348 -16,1 %	596 -16,6 %	5429 -15,8 %	274 -21,7 %	470 -22,2 %	3722 -23,1 %	274 -21,7 %	470 -22,2 %	3722 -23,1 %



## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä		Siitä työntekijät		Därav arbetare		Palkat		Löner	
	Luku	Antal	Tunnit	Sos-kulut	Luku	Antal	Tunnit	Sos-kulut	Luku	Antal
	%	%	1000 h	1000 mk	1000 h	1000 mk	1000 h	1000 mk	1000 h	1000 mk
3122 Sähkön ja lämmön jakelu - El- och värmedistribution			2769	55422	4569	252599	2762	31749	141118	4,3
			-0,4	4,3	-2,0	3,5	-2,5	5,8		
313 Sähkön- ja lämmöntuot (teol omatarv) - El- och värmeprod (ind. eget bruk)			3623	113008	6232	433798	4790	81485	310965	0,1
			-4,2	3,4	-5,1	2,4	-6,7	0,9		
3131 Vesivoim sähköntuot (teol omatarv) - El med vattenkraft (ind. eget bruk)			307	9639	531	35832	381	6133	22969	-1,4
			-4,4	0,3	-6,0	0,4	-8,9	-2,1		
3132 Yhteistuotantolämpö (teol omatarv) - El- och värmeprod (ind. eget bruk)			3255	101965	5593	392135	4348	74801	285834	0,9
			-3,4	4,2	-4,5	3,1	-6,0	1,7		
3133 Lämpövoim sähköntuot (teol omatarv) - El med värmekraft (ind. eget bruk)			42	859	76	3249	48	373	1338	-26,9
			-23,6	-16,4	-20,0	-20,1	-23,8	-16,4		
3139 Muu sähkön tuotanto (teol omatarv) - Annan elprod (ind. eget bruk)			18	577	31	2686	12	185	859	
			-51,4	-24,1	-36,7	-24,5	-55,6	-58,9		
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VARME			725	16024	1156	67424	780	9930	40706	4,2
			-2,8	3,1	-3,4	6,1	-3,2	1,0		
321 Kaukolämmön erillistuot ja jakelu - Sep prod och distr av fjärrvärme			497	10353	761	43599	471	5663	22957	8,6
			-0,8	9,8	-0,3	9,3	1,7	12,1		
322 Teollisuuden lämmön tuotanto - Industrins värmeproduktion			225	5614	389	23674	305	4256	17684	-1,3
			-8,2	-8,3	-10,4	0,0	-11,1	-11,0		
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN			2484	54021	3882	222529	2702	36086	145366	3,2
			2,3	4,5	-0,4	5,4	-2,3	4,9		

Taulu/Tabell 2  
 Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index for industrial production (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI	7251	111,1 3,9	296463978 6,9	86579639 10,6	288017929 7,1	181059905 6,1	106958024 8,8
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	157	110,6 9,8	2777949 18,8	246478 4,6	2762507 20,0	1282401 8,1	1480106 32,8
07 MALMIEN KAIUVU - MALMBRYTNING	8	118,3 20,2	978875 50,1	68132 4,4	978751 48,9	421360 5,0	557391 117,9
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	149	106,2 4,2	1798056 6,6	178178 4,6	1782566 8,4	860324 9,6	922242 7,4
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	31	107,2 10,7	275564 2,9	64261 -7,4	274818 3,9	145767 9,7	129051 -1,9
0911 Kalkkikiven kaivu ja lounhinta - Kalkstensbrytning	9	104,8 1,1	145484 4,6	663 -71,7	141924 5,8	96648 17,0	45276 -12,1
0912 Muu kiven louhinta - Övrig stenbrytning	22	108,6 16,8	129697 0,8	63598 -5,1	132778 1,9	48762 -3,0	84016 5,0
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertäkt	48	157,1 12,0	578471 18,8	572 19,2	585239 21,3	268981 11,4	316258 31,1
093 Turpeen nosto ja muokkaus - Torvupptagning och -bearbetning	53	176,5 -11,6	377708 -10,5	17154 -7,2	355282 -8,4	199184 3,6	156098 -20,2
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - Övrig brytning och utvinning	17	76,2 7,0	568621 11,8	96073 17,2	569180 11,8	246411 12,8	322769 11,1
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	6562	111,2 4,0	264348107 7,6	86348911 10,6	255963325 7,8	161804909 7,1	94158416 8,9
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	957	108,5 3,5	49796188 4,7	3190687 -5,0	46947156 5,7	34857806 3,7	120893350 11,6
111-115 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV LIVSVAROR	864	105,7 2,1	4046969 4,3	2842880 -3,8	37719480 5,3	29135347 2,8	8584133 14,8
111 Liha-, kasvis- ja kalatuot valm - Tillv av kött-, växt- och fiskprod	215	103,7 -1,5	17021190 4,2	457578 -20,1	16403834 4,2	13118254 3,6	3285580 6,8

## Taulu/Tabeli 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Lieferanser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
1111 Teurastus - Slakt	48	90,8 -8,9	5455881 -2,2	9191 -78,3	5369475 -0,8	4630182 -2,2	739293 9,0
1112 Lihanjalostus - Köttförädling	94	104,6 -0,3	8705293 7,5	371242 -18,2	8218317 6,9	6488326 6,9	1729991 7,2
1113 Hedelmä- ja kasvi- tuotteen valmistus - Tillv av frukt- och grönsaks- prod	33	131,3 6,1	1212202 8,3	40367 -12,3	1211454 5,7	763696 12,8	447758 -4,5
1114 Kalatuotteiden valmistus - Tillverkn av fiskprodukter	28	94,3 -3,4	227418 0,9	10827 117,5	211395 4,8	137951 9,8	73444 -3,5
1115 Margariinin valmistus - Tillverkn av margarin	5	92,5 -3,4	749168 14,4	197 11,3	701133 8,3	566857 14,8	134276 -12,8
1116 Muu öljyjen ja rasvojen valmistus - Annat tillv av oljor och fetter	7	105,6 -2,6	743286 11,2	26120 3,0	727246 12,8	662445 18,6	64801 -24,7
1117 Meijerituotteen valmistus - Tillv av mejeriprodukter och glass	124	96,9 0,1	12578021 3,6	1747583 -6,5	10793727 2,6	9441524 2,1	1352203 6,0
1118 Meijerituotteiden valmistus - Tillverkn av mejeriprodukter	116	96,1 0,3	12122046 3,5	1747583 -6,5	10358617 2,4	9136495 1,9	1222122 6,2
1119 Jäätelön valmistus - Tillverkn av glass	8	104,4 -1,7	452821 5,6	-	433546 6,6	303572 7,9	129974 3,7
1120 Myllytuotteiden valmistus - Tillverkn av kvarnprodukter	26	96,0 -2,6	1383407 2,0	3128 886,8	1303439 1,6	1009573 -7,4	293866 52,9
1121 Leipomotuotteiden valmistus - Tillverkn av bageriprodukter	459	105,6 1,9	4209295 7,1	86723 23,7	4106778 8,1	2025940 8,6	2080838 7,5
1122 Pehm.ruokaleivän ja leivonn valm - Tillv av mjukt matbröd och bakverk	436	105,4 1,1	3564101 6,7	17825 -4,4	3501941 7,8	1675421 9,1	1826520 6,6
1123 Näkilleivän valmistus - Tillverkn av knäckebröd	5	83,0 8,3	179500 28,7	34831 30,3	177647 27,0	89463 0,6	88184 72,9
1124 Keksin valmistus - Tillverkn av kek	14	126,1 8,2	425853 4,6	33615 35,9	385655 4,9	239133 13,8	146522 -6,9

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksiksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and % -changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
1144 Makaronin valmistus - Tillverkning av makaroni	4	55,4 -6,7	41898 -4,9	473 1589,3	42898 -2,0	28807 -5,6	14091 6,3
115 Muu elintarvikkeiden valmistus - Övrig tillverkning av livsmedel	40	123,2 13,3	5275056 4,9	547868 23,5	5111702 14,2	3540056 1,7	1571646 57,9
1151-2 Sokerin valmistus - Tillverkning av socker	5	128,3 45,4	1637847 26,3	35921 27,8	1667371 60,8	1145455 19,9	521916 544,7
1153 Suklaan ja makeisten valmistus - Tillverk av choklad och sötsaker	11	115,0 12,3	1537105 9,0	396033 27,4	1426161 10,0	877067 9,5	549094 10,8
1154 Kahvinpaanto - Kafferostning	4	105,2 -4,7	1126184 -15,8	3761 -16,8	1086110 -10,2	853424 -19,4	232686 54,6
1159 Muiden elintarvikkeiden valmistus - Tillverkning av andra livsmedel	20	158,9 -6,3	976594 -0,6	109648 9,7	925786 -0,9	670777 0,7	255009 -4,9
116 Juomien valmistus - Tillverkning av dryckesvaror	24	121,9 10,8	3858207 6,7	150969 -26,8	3876003 7,2	1805646 10,8	2070357 4,3
1161-2 Alkoholijuomien valmistus - Tillverkning av alkoholdrycker	9	114,1 1,3	1457762 3,9	93388 -12,1	1479269 4,5	711579 18,5	767690 -5,9
1163 Maltaiden valmistus - Tillverkning av malt	3	100,4 -5,8	241183 -7,2	23835 -71,2	224587 -15,8	177629 -19,0	46958 -1,1
1164 Mallas- ja virvoitusjuomien valm - Tillverk av malt- och läskedrycker	12	124,4 13,6	2181564 11,8	16390 -4,4	2203354 14,0	933019 15,3	1270335 13,1
117 Tupakkatuotteiden valmistus - Tillverkning av tobaksvaror	4	116,6 8,2	998834 11,3	93660 19,8	980213 15,0	431831 11,2	548382 18,2
118 Tärkkelyksen valmistus - Tillverkning av stärkelse	9	74,5 -13,8	390150 -18,7	21122 -29,6	363447 -13,8	270815 -1,5	92632 -36,9
119 Rehujen valmistus - Tillverkning av fodermedel	56	115,8 2,7	3990320 5,9	23234 -73,5	3916474 5,2	3167047 6,8	749427 -1,3
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLY. AV TEXT., KLÄD.V., SKODON	786	83,6 -9,5	10579264 -7,8	3448776 -9,5	10065367 -9,6	5680407 -7,7	4384960 -11,9

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index för industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt värde	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
12 TEKSTIILIIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	256	97,3 -0,4	4266702 -1,7	1101474 0,1	4011852 -4,3	2249353 -2,6	1762499 -6,3
121 Lankojen ja kankaiden valmistus - Tillvrkning av garn och vävar	41	98,9 4,2	1230374 -9,5	178056 -12,8	1107778 -13,4	711148 -13,5	396630 -13,3
1211 Lankojen valmistus - Tillverkning av garn	19	68,6 -22,6	273541 -23,3	33035 -42,2	267793 -23,6	155569 -34,3	112224 -1,2
1212 Kankaiden valmistus - Tillverkning av vävar	22	111,6 14,3	959866 -4,3	145167 -1,3	841019 -9,5	557920 -4,7	283099 -17,6
122 Neulosten ja neuletuott valmistus - Tillverkning av trikä och trikåvaro	86	81,1 -11,9	1335764 -4,4	370673 -5,2	1290699 -7,1	705435 -1,1	585264 -13,5
1221 Trikooneulosten valmistus - Tillverkning av trikä	15	78,2 -24,4	252176 -15,7	67535 -22,3	243559 -20,3	166571 -1,2	76988 -43,8
1222 Sukkien ja sukkahousujen valmistus - Tillv av strumpor och strumpbyxor	12	90,7 -7,7	191810 -5,3	35095 -7,5	198819 -0,4	78131 -17,3	120688 14,7
1223 Trikoovaatteiden valmistus - Tillverkning av trikåkläder	59	79,7 -10,2	891875 -0,4	267930 0,7	850652 -3,9	457482 1,6	393170 -9,5
123 Muiden tekstiilien valmistus - Tillverkning av andra textiler	129	114,6 8,2	1708414 7,9	553556 9,6	1623734 6,7	843860 8,9	779874 4,4
1231 Sisustustekstiilien valmistus - Tillverkning av inredningstextiler	36	112,2 3,9	304013 6,3	44828 -8,1	297234 7,4	164285 6,8	132949 8,2
1232 Muid sovitettujen teks.tuot valmistus - Tillv av andra avpassade textiler	23	110,5 -1,8	156383 18,1	6166 -20,9	130786 0,7	63214 3,1	67572 -1,5
1233 Mattojen ja ryijyjen valmistus - Tillverkning av mattor och ryor	30	98,6 6,9	120947 5,6	24871 -3,1	108692 5,9	52789 10,9	55903 1,6
1234 Nauhojen valmistus - Tillverkning av band	15	124,3 -3,7	181394 -3,8	41360 0,5	172557 -5,2	93492 -4,8	79065 -5,8
1235 Käysien, sidenarujen, verkkojen valm - Tillverkning av rep, snören och nät	5	91,3 -13,3	53756 3,9	9578 -8,8	52022 1,5	26150 10,7	25872 -6,3

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index for industrial production (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
1236 Kuitukank- ja vanutuottu valmistus - Tillverk av fiber- och vaddvaror	10	90,7 1,3	266287 -2,9	194214 0,3	265045 -2,6	178074 14,2	86971 -25,1
1239 Muiden tekstiilituott valmistus - Övrig tillverkning av textilvaror	10	127,1 19,8	612935 14,4	228666 28,8	582407 14,8	245360 4,8	337047 23,4
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	530	75,8 -15,2	6312562 -11,5	2347302 -13,4	6053515 -12,8	3431054 -10,8	2622461 -15,3
131 Vaatteiden valmistus - Tillverkning av kläder	389	72,6 -18,4	4423376 -13,7	1701831 -15,8	4197252 -15,7	2276518 -14,3	1920734 -17,2
1311 Kangasvaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av väv	307	71,0 -19,8	3917424 -15,3	1505788 -17,6	3711737 -17,2	1981449 -16,5	1730288 -18,1
1312 Nahkavaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av läder	37	148,0 10,8	253953 12,0	85262 18,9	256412 12,8	156384 23,1	100028 -0,3
1313 Turkisvaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av päls	45	65,0 -15,6	254976 -6,5	121453 0,4	237067 -10,3	147503 -5,7	89564 -17,1
132 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus - Tillverkning av läder och lädervaro	52	80,4 -9,5	566798 -6,8	112226 42,3	544970 -10,4	365259 -8,0	179711 -14,9
1321 Nahan valmistus - Tillverkning av läder	17	75,9 -12,3	427283 -10,0	86866 66,0	412229 -14,1	311842 -8,3	100387 -28,1
1322 Leukkujen yms. nahkatuott valmistus - Tillverk av väskor o.d. lädervaror	35	92,2 -2,8	140542 5,0	24696 -6,8	133082 3,3	53438 -6,6	79644 11,2
133 Jalkeineiden valmistus - Tillverkning av skodon	89	87,3 -3,9	1319369 -5,7	532275 -12,8	1290628 -4,7	770890 -2,6	519738 -7,7
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKING AV SKOGSINDUSTRIPROD	734	114,7 7,8	59844173 13,4	34751932 14,5	58905638 13,6	38509135 10,5	20396503 20,0
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	583	112,8 6,9	15511810 11,9	6456909 9,6	14681782 9,2	9772156 7,9	4909626 11,8
141 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	252	111,6 4,1	8404781 10,2	4213547 11,1	7816839 5,4	5722964 5,2	2093875 6,0

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total gross value added and value added in 1988 and 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	53	112,7 2,5	3185629 7,1	1908219 7,6	3151250 5,5	1952132 6,2	1199118 4,5
1421 Vanerin ja vaneriviilun valmistus - Tillverkning av plywood	33	111,0 1,0	2205625 6,1	1535065 6,6	2167744 3,8	1336882 7,1	830862 -1,2
1422 Lastulevyn valmistus - Tillverkning av spånskivor	14	125,8 9,1	700818 9,3	249297 15,2	707239 10,3	465704 6,9	241535 17,4
1423 Kuitulevyn valmistus - Tillverkning av träfiberskivor	6	99,5 0,6	279433 10,3	124495 6,4	275897 8,0	149236 -3,7	126661 26,1
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av byggnadssnickeriprodukter	212	112,9 14,1	3499942 22,0	267817 4,6	3317116 24,4	1881636 19,5	1435480 31,4
1431 Puutalojen valmistus - Tillverkning av trähus	78	110,3 20,1	1816352 25,6	87087 -16,1	1709751 28,9	1056213 19,4	653538 48,1
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - Övrig tillv av byggnadssnickeriprod	134	115,0 10,0	1679418 18,0	178512 17,2	1579614 17,8	804438 16,6	775176 19,0
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	22	97,4 13,1	207231 8,7	13052 -9,0	190906 8,4	115387 12,0	75519 3,2
145 Muiden puutuotteiden valmistus - Övrig tillverkning av trävaror	44	143,4 19,7	235107 14,6	51434 -5,6	229669 14,7	99405 1,8	130264 26,9
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	151	115,4 8,2	4432363 14,0	28295023 15,6	44223856 15,2	28736979 11,5	15486877 22,8
151 Massan, paperin, kartongin valm - Tillverkning av massa, papper, papp	89	118,6 9,6	40408098 15,1	27172527 16,7	40510941 16,6	26411839 12,4	14099102 25,2
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverkning av massa	21	117,5 5,5	9312988 18,2	2959195 11,6	9329230 19,4	5941264 8,2	3387966 46,0
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp	31	117,0 10,9	22061622 14,3	17687247 17,8	22159786 16,3	14232697 13,2	7927089 22,1
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp	37	122,8 8,5	8974155 13,3	6535094 16,1	9005677 14,3	6251429 15,0	2754248 12,6

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index for industrial production (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and % -changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
		1985=100	1000 mk				
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack	31	95,1 -2,2	2303268 4,5	717836 -3,4	2231162 4,4	1409645 1,2	821517 10,5
1521 Säckien ja pussien valmistus - Tillverknng av säckar och påsar	5	33,8 6,4	315653 9,1	186942 -1,6	310480 9,7	207526 8,6	102954 12,0
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga	26	143,5 -3,7	1987646 3,8	530889 -4,0	1920741 3,6	1202339 0,1	718402 10,2
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	31	97,7 0,5	1660107 4,3	443220 1,4	1532565 1,9	951021 6,7	581544 -5,0
1531 Tapettien valmistus - Tillverknng av tapeter	4	60,7 -10,0	62718 -20,3	14896 -36,1	63465 5,2	35006 8,4	28459 1,5
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	27	101,2 1,2	1589727 5,0	426068 3,0	1470170 1,9	915848 6,6	554322 -5,1
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	704	110,3 3,5	15851316 7,8	699500 8,1	15653901 7,7	8332104 8,9	7321797 6,4
161 Yhdist kustantaminen ja painaminen - Komb förlagsverk och tryckning	273	108,5 3,9	8609419 10,1	60363 8,5	8530129 9,9	4446488 11,3	4083641 8,4
1611 Lehtien kustant ja painaminen - Tryck och förlag av tidningar	233	109,0 3,9	7052894 10,6	7326 13,5	7029171 10,2	3570412 10,6	3458759 9,9
1612 Kirjojen kustant ja painaminen - Tryck och förlag av böcker	40	106,5 3,8	1558222 8,0	52716 7,1	1504940 8,6	879005 14,6	625935 1,1
162 Eriyllinen painaminen - Separat tryckning	341	113,8 2,9	6594237 5,0	561624 6,9	6477013 4,9	3636803 6,3	2840210 3,2
163 Painamista palveleva toiminta - Tjänster för tryckerier	90	105,3 4,9	644475 6,7	75534 13,9	642683 8,4	248638 7,9	394045 8,7
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	393	111,1 3,4	4388474 6,8	582610 -9,5	4209875 7,9	2089736 6,0	2120139 9,7
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	186	113,4 7,2	15978391 8,4	4676667 5,7	15239584 8,6	9087743 7,6	6151841 10,1

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.  
Index for industrial production (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and % -changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset Yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	58	112,0 5,7	5020908 6,7	1754543 7,5	4743212 6,3	2493942 0,2	2249270 13,9
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	3	66,9 7,6	197412 5,2	1695 -49,4	197083 8,2	75028 -33,1	122055 74,4
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	4	108,4 6,4	721232 28,2	281 -35,3	593177 12,0	279544 0,3	313633 25,1
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	14	94,5 -33,0	305536 -23,2	-	236370 -18,3	66817 11,6	169553 -26,1
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja typpih. v - Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	6	93,3 -7,7	602337 -19,0	27427 396,2	613688 -17,9	437693 5,4	175995 -47,1
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	31	124,8 12,9	3211760 14,1	1706342 5,2	3129288 15,2	1710098 5,4	1419190 29,9
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	12	109,2 4,5	2266426 -2,0	301673 -36,7	2310066 2,4	1525087 -0,5	784979 8,6
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	8	100,8 0,7	1841435 -6,6	272592 -32,3	1884091 -1,8	1247396 -8,0	636695 13,1
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	4	187,9 29,1	433039 27,1	29081 -60,7	427954 26,9	276018 56,0	151936 -5,2
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiäminen	16	128,9 9,0	2336482 19,3	873259 16,7	2295141 19,3	1612416 31,7	682725 -2,3
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	3	96,0 12,2	585681 21,7	464670 16,8	552441 21,3	417018 12,6	135423 59,6
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av färg och tryckfärg	21	137,4 17,0	1581388 17,1	328268 8,4	1438966 16,2	892796 14,5	546170 19,1
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	23	113,0 5,9	2166198 7,0	660166 15,8	2098631 5,8	1121461 4,7	977170 7,0
188 Pesuain, kosmet, toalettituott valm - Tillv av tvättmed, kosmet, toalettart	32	116,9 12,2	1390296 11,2	202102 24,9	1183665 11,7	683508 8,2	500157 17,0

Taulu/Tabelli 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.

Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total brutto- and förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and

%-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	21	84,9 -2,6	63737 -3,7	122662 -10,1	614419 -5,5	313552 -8,8	300867 -1,7
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	23	110,8 -0,6	8130532 -22,9	1524916 -16,4	7698922 -20,8	6608016 -13,1	1090906 -48,4
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering	2	111,3 -0,8	7162669 -25,1	1405066 -17,7	6806884 -22,8	6061276 -13,1	745608 -59,6
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	20	108,8 1,9	1013025 5,1	119850 9,2	931902 5,2	586604 -4,7	345298 27,8
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	6	102,5 0,1	574450 1,6	96868 14,7	543660 2,8	360114 -5,3	183546 23,5
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	4	125,3 10,4	259779 10,0	22980 -9,3	218156 9,2	138260 6,0	79896 15,3
1929 Muiden öljy- ja asfalttittuott valm - Tillv av övriga olje-och asfaltprod	10	108,2 -1,9	175281 8,2	-	170326 8,4	82444 -21,5	87882 68,3
193 Koksamat - Koksverk	1	.	.	.	.	.	.
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	253	121,3 3,3	5964956 0,1	1688220 4,7	5699791 2,6	3288922 2,6	2410869 2,5
211 Kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror	20	83,4 -10,4	888101 -15,3	291583 -9,9	873251 -5,7	385324 -21,7	487927 12,5
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck	3	81,9 -8,5	559441 -17,5	234297 -10,4	537233 -4,5	248902 -25,3	288331 25,9
2119 Muiden kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror	17	85,8 -13,2	350084 -5,5	62563 0,8	337656 -7,1	170306 7,3	167350 -18,2
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	233	133,1 6,4	5236916 6,7	1437589 11,6	4880658 5,4	3002629 10,7	1878029 -2,1
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfabrikat	83	139,7 10,5	2949180 14,2	919697 14,7	2741523 15,1	1706186 11,5	1035337 21,5

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.  
 Index for industrial production (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and % -changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto-		Kustannukset Jalostus-	
					arvo	Brutto- värde	Yhteensä Kostnader, sammanlagt	arvo Föräd- lings- värde
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	150	127,7 3,0	2323116 -0,1	514657 5,8	2184695 -2,9	1318320 11,5	866375 -18,7	
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	393	112,0 2,6	8858839 7,6	994655 7,5	8474047 7,8	4321792 3,6	4152255 12,5	
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverkning av glas och glasvaror	42	117,1 2,0	1118825 5,4	473946 0,9	1094839 11,1	598999 11,5	495840 10,7	
222 Posliinituott ja saviaistiain valm - Tillv av porslinsvaror och lerkärl	12	106,4 2,9	415446 15,2	91933 -3,9	396435 12,8	138354 31,8	258081 4,8	
223 Rakennuseramiikan valmistus - Tillverkning av byggeramik	22	98,0 10,9	481501 16,3	22946 3,7	379629 2,0	177254 -2,4	202375 6,2	
2231 Tiilien valmistus - Tillverkning av tegel	19	106,9 18,6	293681 26,3	1109 26,5	278221 21,3	100568 10,7	177653 28,2	
2239 Muun rakennuseramiikan valmistus - Tillverkning av annan byggeramik	3	84,3 -1,5	187186 3,2	21837 2,7	101210 -29,2	82185 -9,5	19025 -63,5	
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkning av cement och kalk	9	98,7 3,3	769188 2,7	2597 -46,8	769420 4,0	464266 -3,1	305154 17,0	
2241 Sementin valmistus - Tillverkning av cement	4	95,0 2,8	610444 1,2	1511 -53,1	611285 2,8	385798 -3,4	225487 15,4	
2242 Kalkin valmistus - Tillverkning av kalk	5	117,3 5,8	160938 10,5	1085 -34,6	159868 10,2	85012 6,6	74856 14,5	
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	239	112,4 -0,5	4428999 4,5	117993 12,7	4249879 5,3	2202487 -1,3	2047392 13,6	
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverkning av mineralull	10	102,6 1,6	942396 17,2	174132 17,4	912971 16,2	422119 16,0	490852 16,5	
227 Kevytsooran ja kevytsoratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	6	121,3 19,2	146933 29,1	884	135059 21,5	74275 45,9	60784 0,8	
228 Kivituott valm ja sepelin murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	46	195,0 16,5	424377 16,1	24863 31,7	415809 15,0	184918 12,6	230891 17,1	

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total brutto- and processing value and costs added in 1988 and 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and % -changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Lieferanser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
229 Muiden lasi-,savi-,kivituott valm - Tillv av andra glas-,ler-, stenprod	7	108,5 -1,1	123836 1,7	84953 39,2	118867 -1,6	61359 3,7	57508 -6,7
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	1994	114,8 4,7	82867104 12,6	34124306 14,7	81183963 11,8	48327079 13,6	32856884 9,1
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	99	113,1 7,1	19732142 26,6	7386642 34,3	19717638 29,0	14636397 27,6	5081241 33,4
231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål	46	110,7 7,9	11934683 20,8	4190476 28,7	11932373 23,4	8488988 22,9	3443385 24,8
232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller	19	118,6 5,2	6939753 41,8	3031214 44,0	6934120 43,8	5768452 38,2	1165668 80,0
233 Metallien valu - Gjutning av metaller	34	119,6 5,7	849324 4,9	163470 16,0	842118 6,5	368941 -5,2	473177 17,7
2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål	24	120,6 6,4	775722 4,9	159102 18,0	767810 6,5	334863 -5,5	432947 18,0
2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller	10	106,0 -4,2	73868 5,7	4742 -21,5	74540 6,8	34451 -0,9	40089 14,5
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	598	122,2 4,0	9365843 3,7	1659179 -12,3	9291845 5,6	4968770 1,3	4323075 11,1
241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d.	297	134,7 4,7	5413726 2,8	976568 -20,6	5515952 5,7	3214631 1,2	2301321 12,8
2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverknng av metallkonstruktion	260	118,6 6,3	3720766 9,2	557863 -7,3	3766491 10,9	2144053 10,8	1622438 10,9
2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverknng av metallbehållare	24	135,9 4,9	361933 23,4	35776 56,8	349078 24,3	190445 14,7	158633 38,2
2413-4 Hörykatt. teoll. putk. valmistus - Ångpannor o. rörledn. för industrin	13	216,6	1378790 -12,1	438528 -27,7	1434767 -6,7	894397 -16,9	540370 17,1
248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverknng av andra metallvaror	285	111,0 3,4	3882174 5,6	676178 2,2	3695468 5,6	1732229 1,9	1963239 9,1

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.

Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total brutto- and förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and % -changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
2481 Työkälujen ja -välineiden valmistus - Tillverkning av verktyg och redskap	38	80,5 9,2	392711 6,2	75424 1,5	284579 8,4	114602 3,3	169977 12,2
2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar	5	150,6 5,6	386025 13,1	58127 3,8	373529 11,2	208164 3,7	165365 22,4
2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metallnät och -trådar	6	99,1 -1,9	221453 3,9	34350 -25,0	219187 3,5	154422 13,7	64765 -14,8
2484 Naulojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik, skruvar o.d. varor	20	88,8 -1,4	263048 -1,1	69802 -9,8	255929 1,8	138701 -12,1	117228 25,2
2485 Metallirakennusarvikkeiden valm - Tillv av byggtillbehör av metall	65	121,8 4,3	1193670 8,7	205364 0,6	1161395 7,8	556370 13,7	605025 2,9
2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall	15	117,2 -0,5	389793 -2,9	106132 17,4	390974 -0,3	199537 -4,4	191437 4,3
2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror	136	109,6 3,5	1037222 5,0	116834 3,0	1006341 4,0	400036 0,8	606305 6,1
249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning	16	102,5 2,5	87009 4,6	287 -53,7	87414 4,4	33614 12,0	53800 0,2
2499 Metallien päällystäminen, yms - Övr tjänster för metallvarutillverk	16	102,5 2,5	87009 4,6	287 -53,7	87414 4,4	33614 12,0	53800 0,2
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	688	109,3 6,5	23333015 11,0	10216525 13,8	22796514 12,0	11908894 9,1	10887620 15,3
251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk	292	112,1 5,5	10473585 10,5	4159593 9,5	10066838 11,4	5559462 11,5	4507376 11,3
2511 Kiint moottorien ja turbiinien valm - Tillv av stat turbiner och motorer	3	144,1 5,7	1349380 17,6	829605 19,0	1264852 13,4	840343 29,7	424509 -9,3
2512 Pumpujen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och ventiler	63	93,6 6,3	2291518 9,7	701235 16,0	2114782 10,7	1113722 4,5	1001060 18,5
2513 Laakerien ja voimansiirtolait valm - Tillv av lager och transmiss.anord	17	155,4 18,2	508885 15,5	172348 5,9	482122 10,2	244067 5,7	238055 15,2

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index för industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
2514 Teoll.uunien ja tulipesänpolett valm - Tillv av ind.ugnar och eldstadsbrän %	2	.	.	.	.	.	.
2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus - Tillv av lyft- och transportanord %	85	102,4 9,3	3363728 6,8	1745647 8,8	3305296 11,5	1802225 15,4	1503071 7,1
2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverknng av vapen och ammunitionio %	5	91,4 -4,0	381206 8,0	52776 -37,1	371492 5,3	173697 7,3	197795 3,6
2519 Muu yleiskäyt koneiden, laitt valm - Tillv av övr universalmaskiner %	117	138,0 0,7	2518183 12,8	641504 0,6	2443959 11,7	1309218 2,7	1134741 24,3
252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverknng av specialmaskiner %	265	102,4 7,7	11692415 12,7	5995242 17,0	11572990 13,1	5959840 6,6	5613150 20,9
2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverknng av jordbruksmaskiner %	38	100,4 22,6	1370096 10,6	487838 7,8	1343601 14,3	740805 15,3	602796 13,2
2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverknng av bearbetningsmaskine %	56	109,8 12,8	1899082 20,5	1256300 29,7	1755542 17,2	947500 11,2	808042 25,2
2524 Kaiivos- ja rakenntoim koneiden valm - Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner %	60	102,9 1,9	2097755 15,8	1080303 13,5	2064903 16,1	1151552 12,9	913351 20,5
2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- och pappersmaskiner %	31	104,2 11,5	5263568 13,8	2811875 18,3	5303082 13,4	2588867 1,7	2714215 27,4
2526 Muiden teoll erikoiskoneiden valm - Tillv av andra ind. specialmaskiner %	80	90,9 -8,6	1127929 0,1	369411 -1,4	1076414 -2,9	558917 5,0	517497 -10,2
253 Erill koneiden korjaus ja asennus - Separat reparation av maskiner %	131	157,8 5,2	1153286 -0,5	44050 -15,2	1143705 5,3	376405 11,7	767300 2,4
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT %	349	139,4 10,0	17451729 6,2	6816290 -1,5	16633487 6,7	8166783 7,4	8466704 6,0
261 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus - Tillv av datorer och kontorsmaskine %	28	204,4 17,7	2387378 11,9	567318 -9,0	2408008 12,4	1073485 25,9	1334523 3,5
262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation %	68	159,6 9,9	5696512 -1,4	2998239 -9,4	5223667 -4,4	2608336 -8,7	2615331 0,5

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonais-toimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index för industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt värde	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
2621 Elektron piirien ja osien valmistus - Tillv av elektron kretsar och komp	17	203,7 20,3	628962 12,7	183613 43,5	616504 10,7	290276 -0,7	326228 23,3
2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning	45	163,6 14,9	3106695 1,1	1516200 -4,5	3066399 0,1	1167392 -12,6	1899007 9,8
2623-4 Radio- ja tv-vast.ot. ja tall. v. - Tillv. av radio- och tv, upptagn.	6	124,3 -11,4	1934522 -9,8	1285601 -19,4	1502992 -18,3	1123875 -8,7	379117 -37,8
263 Sähkö- ja kotitalokoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner	166	114,1 7,0	7289136 11,7	2014222 14,5	6920705 14,0	3466574 16,3	3454131 11,7
2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmotorer och -transformat	46	120,3 18,1	1262611 12,5	476023 22,0	1166750 13,5	538555 12,7	628195 14,1
2632 Sähköjakeilu- ja tarkkailulaitin valm - Tillv av eldistr och -kontrollapp	44	104,8 0,5	2062062 7,4	493509 8,3	1954878 8,8	814846 12,2	1140032 6,5
2633 Kotitalokoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner	17	132,2 12,9	940345 20,4	205424 21,3	853427 21,1	418553 12,9	434874 30,1
2634 Sähköjohtimien ja -kaapelien valm - Tillverk av elledningar och -kabler	12	113,1 10,4	2260095 14,2	714010 16,5	2223484 18,1	1334935 23,6	888549 10,7
2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av akkumulatoret och batterie	3	119,3 -4,3	240423 5,1	27329 -14,1	200043 2,8	109129 7,5	90914 -2,4
2639 Muiden sähkökoneiden ja -laitin valm - Tillv av övr elmaskiner och -appar	44	120,4 -3,4	518458 4,4	110327 11,5	479969 3,0	223157 -0,7	256812 6,4
264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och finmekanisk prod	87	130,5 9,6	2062580 3,4	1226488 -0,1	2068093 8,0	992089 8,9	1076004 7,2
2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus - Tillv av medicinska och ortop artik	33	164,9 -0,8	651993 -1,6	381211 -12,0	617004 -2,7	283166 -4,7	333838 -1,0
2642 Mittaus-, tarkk- ja ohjauslaitin valm - Tillv av mät-, kontroll-, styanordn	43	121,1 15,2	1331878 6,4	855448 8,8	1375122 14,5	667445 15,6	707677 13,4
2643-4 Optiikka-, valok. väl ja kellojen v. - T. av opt och fotograf anord., ur	11	110,0 -5,8	71331 -11,4	5672 -33,9	69482 -11,4	34080 -6,0	35402 -16,1

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index for industrial production (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt värde	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	260	91,9 -8,4	12984375 12,3	8045670 24,5	12744479 1,0	8646235 13,1	4098244 -17,6
271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggande och reparation av fartyg	39	71,3 -12,3	4657782 28,4	3991387 60,7	4687752 -2,6	3538691 24,8	1149061 -41,8
272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggande och repar av fritidsbåtar	50	94,1 -15,4	548389 -8,6	241387 -22,2	568441 -5,9	323361 -1,7	245080 -10,8
273 Kiskoilla liikk kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon	8	153,7 0,0	1247974 4,3	642021 -5,4	1258799 3,7	685670 -7,2	573129 20,5
274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagnar	145	117,4 -7,3	5576343 4,9	3019156 6,1	5368346 3,4	3696287 7,8	1672059 -5,2
2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar	64	134,9 -9,3	3687178 2,7	2421824 3,4	3575975 2,4	2607430 8,0	968545 -10,1
2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar	81	98,5 -4,1	1885613 9,3	589524 16,8	1790109 5,2	1104605 8,8	685504 -0,2
275 Ilma-alusten ja -moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer	7	94,2 1,9	640125 9,2	120710 -3,6	628872 8,5	237596 34,2	391276 -2,8
279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon	11	123,0 2,7	300339 28,9	13846 -15,3	247098 14,5	156375 18,2	90723 8,5
2791 Polkupyörien, mopojen yms valmistus - Tillv av cyklar,mopeder,motorcykla	4	106,2 0,4	239662 25,1	5261 -52,6	188766 7,3	125427 13,7	63339 -3,6
2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus - Tillverk av andra transportmedel	7	187,6 8,0	59511 43,3	9644 84,1	60290 51,2	38795 76,5	21495 20,1
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	139	104,8 4,4	2199808 8,1	714198 0,2	2023687 7,9	914823 4,9	1108864 10,5
290 Muu valmistus - Övrig tillverkning	139	104,8 4,4	2199808 8,1	714198 0,2	2023687 7,9	914823 4,9	1108864 10,5
2901 Kultasepäntuotteiden valmistus - Tillverkning av guldmedsprodukter	30	128,1 20,9	340026 21,2	73452 -3,8	320675 19,6	145824 15,4	174851 23,4

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index för industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and % -changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt värde	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
2902 Soitinten valmistus - Tillverkning av musikinstrument	11	64,3 -3,5	97144 1,0	7386 -80,3	85902 13,7	44747 -8,0	41155 52,7
2903 Urheiluvälineiden valmistus - Tillverkning av sportartiklar	22	83,3 -5,5	447217 -3,6	294919 -5,6	428920 0,0	193558 -8,8	235362 8,7
2904 Leikkikalujen ja pelien valmistus - Tillverkning av leksaker och spel	8	152,8 29,2	106345 5,4	41918 12,7	109073 13,5	45528 -10,7	63545 40,9
2905 Valaisimien ja valaisinkalust valm - Tillv av belys.armaturer och -artik	30	115,0 3,0	756220 11,7	153271 8,6	677987 10,7	320629 10,5	357358 11,0
2906 Valokuvien kehittäminen - Frankallning av fotografier	1	.	.	.	.	.	.
2909 Muiden tuotteiden valmistus - Tillverkning av andra produkter	37	112,2 4,3	445107 8,2	119893 11,0	397394 2,0	164310 15,3	233084 -5,7
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	532	110,1 2,3	29399555 0,9	1913 1455,3	29345600 1,0	18001786 -2,1	11343814 6,2
31 SÄHKÖHUOLTO (ML.YHTEISTUOTANTILÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPRODVÄRME)	373	110,2 2,3	27647076 -0,3	1535 1148,0	27605841 -0,3	17409407 -2,3	10196434 3,3
311 Sähkön ja lämmön tuot yhdyskunnille - El- och värmeprodukt för samhället	126	-	8928163 -0,9	1383	8919321 -0,9	4404768 -3,8	4514553 2,0
3111 Vesivoim sähkön tuot yhdyskunnille - El med vattenkraft för samhället	90	-	1000199 -14,0	1383	998423 -14,1	244886 -11,8	753537 -14,8
3112 Lämpövoim sähkö ja läm yhdyskunnill - El- och värmeprod för samhället	27	-	5556408 2,6	-	5549711 2,5	2904131 -5,1	2645580 12,5
3113 Lämpövoim sähkö yhdyskunnille - El med värmekraft för samhället	3	-	296919 -6,7	-	296919 -6,6	366562 -13,4	-69643 34,0
3114 Ydinvoimalat - Kärnkraftsverk	3	-	2055203 -2,7	-	2054742 -2,7	855381 5,1	1199361 -7,6
3119 Muu sähkön tuotanto yhdyskunnille - Övrig elproduktion för samhället	3	-	157 460,7	-	157 460,7	2524 36,7	-2367 -30,2

lalu/labeli 2  
 Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonais-toimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total brutto- and förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
312 Sähkö ja lämmön jakelu - El- och värmedistribution	145	112,8 4,0	13125077 1,0	152 23,6	13110083 1,1	8448267 -0,5	4661816 4,2
3121 Sähköns siirto ja jakelu - Elöverföring och -distribution	118	-	10388317 1,1	152 23,6	10364077 1,1	6714173 -0,3	3649904 3,7
3122 Sähkö ja lämmön jakelu - El- och värmedistribution	27	-	2736936 0,8	-	2745050 1,2	1734327 -1,3	1010723 5,7
313 Sähkö- ja lämmöntuot (teol omatarv) - El- och värmeprod (ind. eget bruk)	102	-	5595503 -2,3	-	5578284 -2,4	4554243 -4,0	1024041 5,8
3131 Vesivoim sähköntuot (teol omatarv) - El med vattenkraft (ind. eget bruk)	26	-	805464 1,3	-	792846 -0,3	473730 2,7	319116 -4,4
3132 Yhteistuotantolämpö (teol omatarv) - El- och värmeprod (ind. eget bruk)	70	-	4680374 -0,8	-	4679928 -0,8	4014097 -2,7	665831 12,8
3133 Lämpövoim sähköntuot (teol omatarv) - El med värmekraft (ind. eget bruk)	3	-	54074 -68,7	-	54074 -65,9	37987 -69,8	16087 -50,9
3139 Muu sähkön tuotanto (teol omatarv) - Annat elprod (ind. eget bruk)	3	-	56043 23,2	-	52081 20,1	29741 -8,3	22340 104,3
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	66	-	544137 -1,2	-	538134 -1,5	361636 -0,9	176498 -2,7
321 Kaukolämmön erillistuot ja jakelu - Sep prod och distr av fjärrvärme	47	-	381149 -1,3	-	375244 -1,6	243756 0,1	131488 -4,5
322 Teollisuuden lämmön tuotanto - Industrins värmeproduktion	19	-	163822 -0,7	-	163791 -0,7	118735 -2,0	45056 3,0
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	93	110,0 2,5	1211351 42,7	378	1203729 43,0	232406 8,6	971323 54,7

Taulu/Tabell 3.  
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Aineet-Ämnen		Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa				
	1000 MK								
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI	24073041	5370999	15794075	2907356	125247379	121096177	4162812	39963774	189540588
	%	-1,6	-7,9	1,1	-3,4	6,3	6,2	9,8	7,1
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	168724	58077	107004	3531	310496	290858	19631	809489	1289466
	%	4,2	-4,4	10,0	-10,4	-2,6	3,7	10,3	6,3
07 MALMIEN KAIUV - MALMBRYTNING	44765	6045	35943	2775	105399	104993	405	258735	408900
	%	-8,8	-23,6	-4,9	-17,7	-1,7	-25,8	7,2	2,8
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	124086	52232	71075	754	205176	185944	19231	549708	880682
	%	9,9	-1,1	19,4	32,7	-3,1	4,6	11,7	8,0
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	18284	5799	12487	-	57028	56237	795	79744	155536
	%	-0,8	-8,3	3,2	-9,8	-9,8	-3,0	40,0	12,2
0911 Kalkkikiven kaivu ja louhinta - Kalkstensbrytning	12727	2586	10140	-	38059	37352	710	57157	108306
	%	3,2	-5,3	5,6	2,2	2,3	-0,7	50,6	23,8
0912 Muu kiven louhinta - Övrig stenbrytning	5551	3206	2347	-	18767	18683	84	22481	46643
	%	-8,9	-10,7	-6,3	-27,7	-27,7	-20,0	18,3	-8,6
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertäkt	27604	21961	5694	5	35033	34581	482	197552	259310
	%	6,0	6,4	5,5	-13,6	-13,8	6,2	12,7	7,2
093 Turpeen nosto ja muokaus - Torvupptagning och -bearbetning	7032	5055	1843	142	28620	21187	7411	178712	214429
	%	-9,8	-6,7	-14,7	-34,0	-5,2	17,9	1,0	0,5
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - Övrig brytning och utvinning	71487	19896	50983	607	84601	74049	10551	93725	249814
	%	17,9	-2,7	27,9	72,0	10,3	-2,5	12,9	12,7
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	8168906	1854032	4111164	2205291	124566154	120434938	4142907	37388704	170349800
	%	-0,2	-2,5	2,1	-2,3	6,2	9,8	7,2	6,3
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	724402	279426	329017	116447	30185201	28234844	1952661	6766185	37680031
	%	14,1	19,3	13,7	4,4	3,1	9,9	8,0	4,5
111-115 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV LIVSVAROR	572509	228273	254319	88920	25556036	24010708	1548976	5855450	31930105
	%	16,0	21,0	15,6	4,5	3,3	9,7	6,6	4,2
111 Liha-, kasvis- ja kalatuot valm - Tillv av kött-, växt- och fiskprod	166967	51391	88418	26819	11832853	11409043	424153	1707881	13722561
	%	-0,5	-9,3	3,6	4,2	3,0	6,9	7,9	3,8
1111 Teurastus - Slakt	34657	8688	22172	3767	4438059	4417199	20925	261798	4726361
	%	1,3	-10,3	6,7	0,6	-2,4	29,5	-19,6	-3,6

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Aineet-Ämnen			Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra	
	1000 MK								
1112 Lihanjälöstus - Köttförädling	78877 0,2	26626 -10,6	42733 4,6	9019 11,7	5836469 6,6	5595770 6,7	241398 5,4	1027295 12,9	6993681 8,2
1113 Hedelmä- ja kasvituot valmistus - Tillv av frukt- och grönsaksprod	22295 1,7	8768 -7,5	12181 9,2	368 -71,5	625402 15,2	526756 15,5	99212 14,3	165201 22,2	826779 18,1
1114 Kalatuotteiden valmistus - Tillverkning av fiskprodukter	6025 -12,8	1672 -12,4	4007 -10,9	344 -31,6	108306 -1,6	97955 -2,7	10407 10,1	28674 -14,6	141212 -6,2
1115 Margariinin valmistus - Tillverkning av margarin	5758 7,2	1274 8,1	2061 0,2	2433 14,0	395467 1,3	348976 -0,5	47259 19,2	135724 32,5	537192 7,9
1116 Muu öljyjen ja rasvojen valmistus - Annan tillv av oljor och fetter	19223 -6,7	4114 -10,8	5299 -11,5	9864 -1,4	475277 14,2	469637 17,3	5640 -64,6	78771 4,1	573783 12,0
112 Meijerituot ja jäätelön valmistus - Tillv av mejeriprodukter och glass	142566 0,6	60413 -1,6	55685 4,7	26708 -1,7	8435944 1,6	7858828 1,2	579976 7,2	2582821 10,4	11059566 2,6
1121 Meijerituotteiden valmistus - Tillverkning av mejeriprodukter	137747 0,9	59226 -1,3	53140 5,9	25692 -2,7	8189267 1,3	7652331 0,8	539975 9,0	2511177 10,2	10758379 2,5
1122 Jäätelön valmistus - Tillverkning av glass	4801 -7,9	932 -35,1	2629 -12,7	1015 32,2	244447 11,3	203863 17,0	40119 -11,6	45408 -24,4	280335 -1,6
113 Mylytuotteiden valmistus - Tillverkning av kvarnprodukter	14718 -7,6	302 -78,6	11773 -4,0	1827 -18,9	919034 -6,0	882049 -6,7	37011 13,2	135090 -27,3	1098239 -6,9
114 Leipomotuotteiden valmistus - Tillverkning av bageriprodukter	140635 53,4	74265 61,1	60304 50,0	5974 11,1	1484899 2,4	1323246 1,0	161626 15,4	499992 8,8	2130650 6,5
1141 Pehm.ruokaleivän ja leivonn valm - Tillv av mjukt matbröd och bakverk	128246 62,7	71405 66,9	51527 63,0	5279 18,7	1220618 2,2	1118232 1,2	102254 14,7	387344 9,4	1738724 6,9
1142 Näkkileivän valmistus - Tillverkning av knäckebröd	6182 2,4	824 5,4	5351 1,8	11 -10,8	70212 -10,8	51840 -16,6	18156 9,6	9615 -5,9	86105 -9,4
1143 Keksien valmistus - Tillverkning av kex	5579 -8,9	1845 -19,3	3007 3,3	681 -26,6	167529 11,8	128780 9,6	37995 17,1	106472 16,4	281697 13,8
1144 Makaronin valmistus - Tillverkning av makaroni	566 -16,0	154 -40,8	412 -0,5	-	28686 2,7	26339 1,1	2346 24,7	843 -76,7	29964 -7,0
115 Muu elintarvikkeiden valmistus - Övrig tillverkning av livsmedel	107623 40,4	41902 81,0	38139 31,5	27592 12,6	2883306 17,8	2537542 18,2	346210 15,0	929666 0,5	3918999 13,6

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Aineet-Ämnen		Muut		Yhteensä Summa		
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen		Pakkaus- aineet Förpackn.	
	1000 MK								
1151-2 Sokerin valmistus - Tillverknig av socker	49609 36,7	11234 41,5	16141 89,5	22233 12,0	925571 91,0	901562 95,2	24009 5,7	331336 22,6	1306522 65,1
1153 Suklaan ja makeisten valmistus - Tillverk av choklad och sötsaker	36066 75,9	21055 235,8	12692 6,9	2267 -4,0	630963 7,3	466855 1,5	164161 28,3	324559 7,5	992965 9,1
1154 Kahvinpaahdo - Kafferostning	5779 -2,6	2668 -7,4	2565 -0,7	542 15,3	780643 -2,0	727385 -2,2	53252 0,5	135680 -44,3	931846 -10,9
1159 Muiden elintarvikkeiden valmistus - Tillverknig av andra livsmedel	16253 16,9	7055 16,5	6740 12,0	2490 36,5	545281 -5,8	441336 -8,3	104079 6,7	129666 18,4	692253 -1,5
116 Juomien valmistus - Tillverknig av dryckesvaror	73375 5,2	25524 -0,2	28135 8,2	19844 8,9	1358694 15,3	1057331 16,5	301868 11,5	435035 17,8	1870336 15,6
1161-2 Alkoholijuomien valmistus - Tillverknig av alkoholdrycker	28299 2,7	5650 27,2	11894 22,6	10931 -18,5	561984 20,6	435325 26,0	125073 3,7	63773 -33,1	681435 15,7
1163 Maltaiden valmistus - Tillverknig av malt	7264 -3,9	2412 -0,6	2200 -2,3	2651 -8,1	196951 13,0	196722 13,0	210 -15,0	19299 39,0	223539 14,2
1164 Mallas- ja virvoitusjuomien valm - Tillverk av malt- och läskedrycker	38204 10,2	17550 -6,1	14129 0,7	6502 237,9	611805 13,7	434473 11,9	177550 18,4	291045 11,8	945759 13,5
117 Tupakkatuotteiden valmistus - Tillverknig av tobaksvaaro	8933 35,0	3346 46,7	4566 25,3	980 42,0	314796 5,9	258459 4,5	56586 13,8	144874 30,8	469399 13,3
118 Tärkkelyksen valmistus - Tillverknig av stärkelse	15607 11,6	5377 53,0	8068 12,4	2357 -28,3	178988 -27,1	177410 -27,1	1756 -17,6	57046 -9,5	254989 -20,9
119 Rehujen valmistus - Tillverknig av fodermedel	53372 4,7	16088 13,9	33378 2,3	4362 2,8	2783615 0,3	2737529 0,2	46102 7,7	257275 11,7	3101855 1,5
12-13 TEKST.,VAATT.,NAHKAT.,JALK. V. - TILLV. AV TEXT.,KLÄD.V.,SKODON	163114 -7,3	46293 -15,1	88114 -0,5	29277 -11,0	4159538 -9,0	4072266 -9,1	87313 -1,4	1676756 -3,1	5996345 -7,4
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS - TILLVERKNIG AV TEXTILER	92780 -8,1	24587 -11,9	49692 0,9	19072 -20,0	1602748 -6,1	1556696 -6,3	46072 3,8	697939 5,5	2397714 -2,9
121 Lankojen ja kankaiden valmistus - Tillvrknig av garn och vävar	42605 -13,4	6784 -12,9	20348 -2,3	16076 -21,9	491222 -17,6	480736 -17,9	10525 2,3	252456 0,9	783601 -12,5
1211 Lankojen valmistus - Tillverknig av garn	11146 -14,0	1299 -23,0	7027 -12,3	2821 -13,5	116077 -26,5	110415 -27,4	5645 -1,1	29968 -46,3	157074 -30,7

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi				Aineet-Ämnen		Raaka- aineet		Pakkaus- aineet		Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet	Sähkö Elekt-	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet	Råämnen	Pakkaus- aineet	Förpackn.	Andra	Yhteensä Summa		
	1000 MK												
1212 Kankaisten valmistus - Tillverkning av vävar	31253 -13,8	5396 -11,6	13388 4,4	13256 -23,5	375833 -14,2	371001 -14,4	4954 8,2	223097 14,8	628766 -6,0				
122 Neulosten ja neuletuott valmistus - Tillverkning av trikä och trikåvaro	24168 -8,7	9918 -15,4	13536 -1,5	737 -25,9	432586 -7,3	417118 -7,5	15478 -3,7	253975 5,3	714775 -2,7				
1221 Trikooneulosten valmistus - Tillverkning av trikä	5864 -17,3	2891 -20,1	2912 -9,0	67 -75,5	120362 -10,9	118905 -10,8	1463 -15,2	37321 16,6	164182 -5,7				
1222 Sukkien ja sukkahousujen valmistus - Tillv av strumpor och strumpbyxor	4181 15,3	1232 4,7	2828 20,4	92 -8,9	60122 -8,0	52820 -9,6	7106 3,2	20579 -2,3	85001 -5,6				
1223 Trikoovaatteiden valmistus - Tillverkning av trikåkläder	14301 -9,2	5853 -15,5	7897 -3,7	582 -6,1	251717 -5,5	244794 -5,5	6955 -6,9	195985 4,1	463920 -1,4				
123 Muiden tekstiilien valmistus - Tillverkning av andra textiler	26125 3,1	7932 -5,4	15756 7,2	2392 5,6	687332 6,8	667194 6,7	20029 11,2	190980 12,2	907265 8,1				
1231 Sisustustekstiilien valmistus - Tillverkning av inredningstextiler	2550 -4,4	1143 -16,0	1333 7,0	56 -9,7	146785 6,9	141274 6,8	5516 10,2	20354 -17,6	170567 3,6				
1232 Muid sovitettujen teks.tuot valm - Tillv av andra avpassade textiler	1715 1,7	687 -5,9	628 5,5	436 20,8	53368 1,5	52457 1,5	854 -0,8	28666 175,1	85671 32,5				
1233 Mattojen ja ryijyjien valmistus - Tillverkning av mattor och ryor	1993 3,3	1145 0,4	722 8,6	126 0,8	43787 7,9	43127 7,9	655 2,8	16729 -1,2	62597 5,3				
1234 Nauhojen valmistus - Tillverkning av band	2949 2,3	919 -11,6	1925 6,2	124 313,3	73133 2,9	71013 2,9	2035 -0,6	22142 1,0	100174 4,5				
1235 Köysien, sidenarujen, verkkojen valm - Tillverkning av rep, snören och nät	1724 5,7	227 -11,3	1395 3,8	97 212,9	23133 15,3	22124 14,8	897 13,0	3325 -0,9	28143 12,3				
1236 Kuitukank- ja vanutuott valmistus - Tillverk av fiber- och vaddvaror	6585 9,0	2073 -0,1	4334 12,8	134 10,7	160947 7,6	157171 7,9	3772 -2,7	7952 -27,1	175926 5,7				
1239 Muiden tekstiilituott valmistus - Övrig tillverkning av textilvaror	8538 0,4	1699 -4,6	5383 3,7	1455 -5,3	185758 7,7	179522 7,1	6234 30,1	88982 8,5	283611 7,9				
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	70334 -6,2	21706 -18,5	38422 -2,2	10205 12,6	2556790 -10,7	2515570 -10,8	41241 -6,6	978817 -8,4	3598631 -10,2				
131 Vaatteiden valmistus - Tillverkning av kläder	42251 -11,5	14431 -18,0	22907 -6,9	4889 -11,5	1595116 -14,2	1572849 -14,2	22151 -12,7	790742 -10,3	2408266 -13,6				

Tuolantuotannon hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Poltto- aineet		Sähkö Elekt- Bränslen riciitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	1000 MK	Yhteensä Summa	Yhteensä Summa								
1311 Kangasvaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av väv	37910 -12,2	%	12672 -18,6	20503 -8,0	4715 -11,6	1355821 -16,3	1334991 -16,3	20758 -12,4	729551 -10,6	2112675 -14,8		
1312 Nahkavaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av läder	1683 -7,0	%	691 -17,9	920 3,4	70 -10,3	133027 10,4	132262 10,5	755 -2,7	13564 -1,8	149462 9,8		
1313 Turkisvaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av päls	2695 -0,8	%	1094 -7,3	1504 5,9	101 -12,9	107190 -9,8	106493 -9,7	696 -21,4	47644 -7,3	150777 -12,8		
132 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus - Tillverkning av läder och lädervaro	11636 -13,3	%	3692 -23,6	5865 -6,2	2087 -10,9	328025 -6,6	326657 -6,7	1369 12,8	32333 -1,0	372593 -6,2		
1321 Nahan valmistus - Tillverkning av läder	10002 -13,7	%	2923 -23,8	5162 -7,2	1922 -12,2	274998 -8,8	274444 -8,8	556 30,8	16742 -6,4	302082 -8,7		
1322 Laukkujen yms. nahkatuott valmistus - Tillverk av väskor o.d. lädervaror	1650 -10,1	%	771 -22,6	714 3,9	162 5,9	53299 7,0	52487 7,1	813 3,0	15626 5,8	70922 6,8		
133 Jalkineiden valmistus - Tillverkning av skodon	16291 17,6	%	3445 -18,3	9582 13,4	3264 173,8	630020 -3,5	612542 -3,6	17479 -0,6	156078 1,1	807262 -1,7		
14-15 METSÄTEOLLISUUS TUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	3905099 1,1	%	205024 -4,1	2008741 3,4	1692518 -0,9	30552601 10,0	29767222 9,9	786147 14,6	4872017 9,3	39403478 9,2		
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	473408 1,7	%	65085 5,5	211365 -3,6	196108 6,3	8212215 8,4	8123106 8,5	89450 0,9	1645855 8,8	10371859 8,6		
141 Puun sahaus, höyläys ja kyllestys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	224985 -0,4	%	28022 1,8	108010 -2,6	88605 1,3	4975675 5,8	4935349 5,7	40328 12,6	860661 6,5	6086309 6,1		
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	189984 4,9	%	24775 18,4	70826 -5,1	94413 10,4	1480841 6,6	1445729 6,8	35152 -2,6	298145 11,4	1970713 7,2		
1421 Vanerin ja vaneriviilun valmistus - Tillverkning av plywood	110401 6,0	%	7933 13,7	38903 -7,5	63587 15,4	1044605 7,9	1025072 8,4	19576 -12,3	187682 8,4	1344608 8,0		
1422 Lastulevyn valmistus - Tillverkning av spånskivor	48845 10,0	%	16587 21,7	20449 -1,0	11812 16,7	334492 4,9	323417 4,7	11076 11,1	84887 10,5	468054 6,4		
1423 Kuitulevyn valmistus - Tillverkning av träfiberskivor	30799 -5,4	%	252 -21,7	11467 -3,5	19078 -6,3	101972 -0,9	97481 -1,6	4491 18,3	25750 46,6	158523 3,6		
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av bygnadssnickeriiproduktter	51308 0,6	%	10063 -9,1	28479 -1,4	12559 13,6	1579171 21,0	1567414 21,4	12095 -15,7	439018 11,0	2071988 18,3		

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Toimiala (TOL)		Aineet-Ämnen		Raaka-		Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra	Yhteensä Summa		
	1000 MK										
1431 Puutalojen valmistus - Tillverkning av trähus	16487 -8,6	5095 5,3	10054 -10,9	1324 -30,8	900511 26,0	896764 26,3	4098 -11,2	246309 2,5	1170021 20,3		
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - Övrig tillv av byggnadssnickeri- prod	34555 4,8	4965 -20,4	18236 3,7	11233 22,9	678711 14,9	670876 15,5	7911 -18,8	192899 24,3	903573 16,0		
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	2615 7,7	982 4,8	1617 9,3	-75,0	105589 11,6	105306 11,6	282 -1,4	25090 7,9	133848 11,2		
145 Muiden puutuotteiden valmistus - Övrig tillverkning av trävaror	4615 -5,0	1202 -3,5	2990 -9,2	445 40,4	85619 6,2	83891 6,9	1724 -19,5	17897 -3,4	109214 5,0		
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	3431691 1,0	139939 -8,0	1797376 4,3	1496410 -1,8	22340386 10,6	21644116 10,5	696697 16,6	3226162 9,5	29031619 9,4		
151 Massan, paperin, kartongin valm - Tillverkning av massa, papper, papp	3372214 1,0	123021 -8,4	1765625 4,4	-1,9	20539156 11,6	19956916 11,6	582625 14,6	2568250 9,0	26499505 10,0		
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverkning av massa	740604 -8,8	52531 -19,0	229133 -14,3	464019 -3,2	4707976 9,5	4681802 9,6	25948 0,9	373481 1,4	5835118 6,5		
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp	2075197 3,9	47879 7,7	1297261 8,9	-3,3	10745911 11,1	10360166 11,0	385766 15,0	1652112 10,9	14477920 10,0		
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp	555337 4,6	22437 -10,0	244015 4,6	288912 6,0	5073719 14,6	4903136 14,5	170684 16,1	546086 9,7	6183037 13,3		
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack	33733 -1,6	7474 -4,6	17342 4,4	8940 -9,1	1149439 -0,7	1116500 -1,7	32937 51,4	302226 12,2	1485585 1,7		
1521 Säkkien ja pussien valmistus - Tillverkning av säckar och påsar	5185 -4,9	2776 -10,1	2283 3,0	131 -10,9	181999 3,7	180815 3,8	1170 -12,8	31256 27,0	218603 6,3		
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga	28548 -1,0	4706 -0,9	15058 4,6	8808 -9,1	967436 -1,5	935678 -2,7	31759 55,6	270956 10,7	1266956 0,9		
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	26579 5,4	9465 -6,1	14628 0,3	2494 342,2	675251 5,7	593338 3,8	81786 21,5	358572 11,9	1067160 8,4		
1531 Tapettien valmistus - Tillverkning av tapeter	1054 16,6	426 -30,2	327 11,2	-	24759 14,2	23542 13,6	617 -35,9	6579 -77,4	39446 -23,8		
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	25583 5,2	8788 -7,2	14313 0,1	2494 342,2	651863 5,6	571172 3,7	80591 21,5	336391 15,5	1021751 9,5		

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Sähkö Elekt-		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	ricetit	Yhteensä Summa	Yhteensä Summa							
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	131525 2,1	32167 -3,4	77744 5,5	21477 -1,6	2647432 5,5	2606053 5,6	41254 1,6	5752132 10,1	8543570 8,7			
161 Yhdist kustantaminen ja painaminen - Komb förlagsverk och tryckning	32367 12,4	10556 -1,0	15814 16,9	6000 30,1	370879 31,7	362983 32,5	7722 2,5	4145118 10,0	4551038 11,6			
1611 Lehtien kustant ja painaminen - Tryck och förlag av tidningar	30912 13,3	9850 -1,1	15251 18,0	5822 32,2	357720 33,6	354734 33,8	2948 11,6	3199528 8,3	3590536 10,5			
1612 Kirjojen kustant ja painaminen - Tryck och förlag av böcker	1455 -3,5	715 1,7	570 -4,2	178 -14,8	13190 -4,7	8431 -5,7	4783 -2,2	948076 16,5	962934 16,1			
162 Eriellinen painaminen - Separat tryckning	92706 -0,9	19075 -4,8	58627 2,9	14958 -9,7	2105721 1,5	2073915 1,5	31792 1,0	1532742 11,2	3744036 5,6			
163 Painamista palveleva toiminta - Tjänster för tryckerier	6420 -0,2	2661 2,3	3262 2,1	527 -17,3	169393 11,2	167643 11,2	1699 7,1	70496 -12,1	248337 3,9			
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	70278 -5,5	21074 -8,3	42793 -0,9	6561 -19,9	1605665 4,6	1555090 4,8	50555 -1,0	618324 8,9	2304845 5,9			
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	679892 -1,9	144010 -3,1	414823 3,7	126859 -12,3	6751070 10,9	6196311 11,1	555487 8,9	2534947 9,0	10004454 9,9			
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverknning av grundkemikalier	458454 -3,2	66965 -14,7	306600 6,3	89771 -15,9	1735107 2,5	1707409 2,8	27244 -14,9	611093 5,4	2825971 2,9			
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverknning av svavelsyra	15772 -34,7	341 -97,0	15429 22,7	-	51888 -25,5	51888 -25,5	-	7321 -44,3	74981 -29,9			
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverknning av alkali och klor	123122 -3,5	5549 -12,6	113561 -2,0	4010 -25,0	107842 7,4	107531 7,5	309 -2,5	180368 110,2	411332 31,1			
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverknning av industrigas	18523 -22,1	3792 -5,4	15370 -22,3	-	16869 -19,7	16818 -19,6	54 -21,7	106943 -10,0	137804 -15,8			
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja typpih. v - Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	79943 24,4	55 19,6	46506 36,0	34727 15,7	313594 -6,7	313594 -6,7	-	42095 49,0	443013 3,4			
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	224793 -3,9	59484 4,6	115919 9,2	51638 -27,3	1240668 6,4	1214076 7,1	26865 -15,1	274655 -17,7	1742539 0,5			
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	55094 18,5	19456 17,5	31679 27,4	3965 -21,7	1239922 4,3	1144122 4,0	95894 8,8	316084 3,1	1611443 4,5			

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Aineet-Ämnen		Raaka-		Pakkaus-		Muut	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen ricitet	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra		
	1000 MK									
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	44012 5,5	14219 -1,6	25854 16,3	3949 -21,7	1004649 -2,6	914935 -3,6	89801 8,6	259603 1,9	1308616 -1,5	
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	11086 133,2	5235 148,1	5826 122,3	-	235862 50,5	229727 51,8	6113 12,9	54291 5,0	305178 43,1	
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	52111 -6,6	7028 5,8	31388 -13,3	13726 6,1	1399954 34,5	1370783 33,7	29302 93,7	237007 28,7	1693151 32,2	
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	34712 -3,8	27362 7,6	6807 -33,5	386 -3,0	346278 30,5	339449 30,8	6783 16,4	43899 -9,9	424914 21,3	
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av färg och tryckfärg	15295 6,5	2617 -11,5	8580 14,2	4025 3,4	735632 14,7	656031 14,4	79620 16,8	323234 26,0	1070372 17,3	
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	36429 -5,9	4408 -5,9	18686 -9,0	13547 0,5	641860 5,6	523239 6,6	118966 1,5	464256 -4,2	1142725 1,0	
188 Pesuain, kosmet, toalettituott valm - Tillv av tvättmed, kosmet, toaletttart	12279 -6,1	6845 -3,5	3979 -5,0	1451 -19,5	409885 7,1	232258 4,3	178420 11,5	474227 19,3	901841 13,7	
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	14711 -1,6	7267 7,4	7485 -5,5	-	260307 -2,8	239637 -1,9	20604 -12,1	61368 -9,0	336412 -3,9	
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	94870 -12,1	7443 -14,2	56030 -14,7	31413 -6,4	5771637 -22,0	5712321 -22,2	63064 3,2	420215 -60,5	6280262 -26,7	
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering	83152 -12,5	985 128,2	52109 -15,1	30056 -7,0	5295125 -22,9	5295125 -22,9	-	263778 -70,8	5642056 -28,3	
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare föredling av oljeprodukter	11917	6493 -10,1	4084 11,8	1361 30,7	496635 -4,3	433617 -5,3	63064 3,2	159332 0,0	659039 -4,5	
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	3837 10,9	.961 -6,8	1562 9,4	1325 32,2	317131 -7,9	269525 -9,4	47660 1,0	74936 8,3	387768 -7,1	
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	3351 -2,1	1804 -14,1	1510 17,8	35 -10,3	115168 8,4	104190 8,3	10977 9,3	68322 26,5	186844 14,2	
1929 Muiden öljy- ja asfalttittuott valm - Tillv av övriga olje- och asfaltprod	4793 -4,8	3767 -7,9	1032 9,6	-	64243 -5,6	59879 -6,6	4765 20,4	16828 -53,3	80580 -26,2	
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	139676 -7,5	29749 -16,9	92882 -4,0	17558 -5,1	2628857 5,1	2538413 5,2	90573 4,3	942957 2,5	3771082 5,6	

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Aineet-Ämnen		Muut		Yhteensä Summa	
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra		
	1000 MK								
211 Kumituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror	23927 -22,4 %	3852 -27,6	11863 -24,8	8151 -16,2	311112 -13,2	308591 -12,7	2628 -47,7	134934 18,0	477911 -5,1
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck	15927 -20,7 %	716 -34,8	7100 -23,6	8109 -16,3	193159 -20,6	191890 -19,9	1268 -67,1	106574 39,7	315662 -7,1
2119 Muiden kumituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror	7787 -27,4 %	3342 -20,8	4677 -27,8	42 13,5	131916 14,7	130565 14,6	1344 15,2	27901 -26,7	167161 2,0
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	120176 -0,0 %	26150 -14,2	83767 3,5	9738 10,9	2387612 11,4	2299782 11,6	87878 7,4	813475 1,0	3345727 9,1
2121 Muovipuoli- Tillverkning av plasthalvfabrikat	64189 -2,1 %	15848 -19,9	40836 3,5	7382 16,6	1363101 11,2	1320546 11,2	42231 12,0	505562 8,3	1953776 11,1
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	55972 2,4 %	10362 -3,3	42918 3,5	2354 -4,0	1014185 10,6	969465 11,1	44850 1,8	309124 -8,6	1393005 6,3
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	360739 1,3 %	205189 0,8	148053 0,9	7512 32,8	2522831 0,3	2381852 -0,4	140813 13,7	1829714 9,9	4727906 4,2
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverkning av glas och glasvaror	46530 13,7 %	21497 20,3	24280 7,6	695 38,2	421937 9,0	387818 9,3	33990 5,5	160800 -5,1	634223 6,1
222 Posliinituott ja saviastian valm - Tillv av porslinsvaror och lerkärl	14217 -2,2 %	6722 -3,7	6559 0,2	925 -8,6	52244 14,7	40816 15,3	11428 12,5	86992 31,7	154206 22,2
223 Rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av byggkeramik	31696 1,1 %	19055 1,4	12560 0,8	80 -25,2	85068 7,0	73822 6,1	11230 13,6	148679 20,5	271907 16,1
2231 Tiilien valmistus - Tillverkning av tegel	22660 8,1 %	14539 3,8	8087 16,9	27 -27,0	51590 14,7	43258 13,3	8333 22,1	36605 5,1	111031 10,2
2239 Muun rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av annan byggkeramik	9026 -13,2 %	4516 -5,5	4471 -19,4	-	33478 -2,9	30567 -2,8	2905 -5,0	100274 13,2	161816 21,2
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkning av cement och kalk	90539 -2,3 %	55683 -1,4	33681 -6,2	1203 270,2	130559 2,2	124883 2,8	5694 -9,2	243279 -2,9	464293 -1,4
2241 Sementin valmistus - Tillverkning av cement	71214 -1,4 %	40743 1,3	29267 -7,7	1203 270,2	94441 4,7	89376 5,4	5067 -6,8	220148 -4,9	385777 -2,1
2242 Kalkin valmistus - Tillverkning av kalk	19158 -6,4 %	14709 -9,6	4475 6,5	-	35712 -4,8	35102 -4,3	602 -28,1	23298 21,2	78941 2,3

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Aineet-Ämnen		Muut		Yhteensä Summa	
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.		
	1000 MK								
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	83872 -4,0	46402 -9,3	33340 0,8	3852 23,7	1504581 -3,6	1469474 -4,1	34779 19,9	821164 5,0	2414842 -0,6
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverknng av mineralull	65943 7,9	37764 7,3	28011 8,0	32	173143 -1,8	141903 -4,6	31238 13,7	211323 40,5	448950 15,8
227 Kevytsooran ja kevytsooratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	8908 8,1	7084 8,4	1630 6,5	144 -16,3	46012 43,6	43543 40,9	2639 132,5	25290 129,6	72264 40,9
228 Kivituott valm ja sepelein murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	15922 -2,2	8841 -6,2	6657 2,5	423 17,5	68922 10,7	66281 10,7	2598 7,7	105766 12,4	190550 10,4
229 Muiden lasi-, savi-, kivi- ja kivi- Tillv av andra glas-, ler-, stenprod	3301 -2,9	1373 13,1	1863 -12,3	63	39005 -10,6	32100 -16,2	6906 29,5	22951 25,5	65260 -0,1
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	1889698 -4,2	876898 -6,3	84926 -2,0	162687 -4,1	37305256 14,9	36984316 15,0	321167 5,5	11561617 11,8	50906265 13,7
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	1170402 -4,8	704056 -5,5	418770 -2,3	47789 -13,5	12526655 34,8	12465742 35,2	60917 -14,4	1358686 21,4	15106155 29,8
231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål	934315 -4,2	659955 -5,5	252065 -1,2	22399 2,4	6746416 28,4	6701974 28,5	44448 10,2	945127 18,9	8670293 23,4
232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller	178928 -8,7	28066 -7,1	131572 -5,2	19306 -28,1	5598197 45,4	5584352 46,1	13579 -51,3	274301 59,0	6054385 43,5
233 Metallien valu - Gjutning av metaller	57249 -1,5	16025 -4,4	35261 1,2	5940 -8,7	181191 -1,9	178621 -1,7	2567 -12,4	137425 -9,7	376523 -4,7
2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål	54558 -1,8	15068 -5,2	33532 1,1	5940 -8,7	157719 -2,7	155367 -2,5	2346 -14,2	128633 -9,5	341613 -5,1
2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller	2716 6,7	956 10,5	1761 4,8	-	23683 4,7	23468 4,6	214 9,2	8931 -11,2	35305 0,2
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	151188 -1,7	49676 -5,5	87875 -0,4	13346 2,8	3660467 0,8	3601254 0,8	59393 5,4	1315881 -0,5	5148230 0,8
241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d.	64775 -0,7	23523 -2,6	32890 -1,1	8218 5,5	2337059 1,5	2317768 1,4	19177 6,4	799317 -6,3	3198615 -0,7
2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverknng av metallkonstruktion	53031 1,4	19857 -3,8	26757 3,8	6280 7,1	1730057 8,4	1716217 8,4	16702 5,1	351075 10,6	2137182 8,5

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Raaka- aineet		Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sätkö Elektr-	Yhteensä Summa		Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra	Yhteensä Summa			
	1000 MK											
2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverkning av metallbehållare	4809	1965	2624	203	203	154395	1113	46177	1113	46177	206174	206174
	%	%	-1,4	-22,5	-22,5	11,7	8,1	18,7	8,1	18,7	13,3	13,3
2413-4 Höyrykatt. teoll. putk. valmistus - Ångpannor o. rörledn. för industrin	6901	1634	3493	1777	1777	475068	1361	409783	1361	409783	891839	891839
	%	%	-27,6	6,7	6,7	-16,0	23,1	-17,4	23,1	-17,4	-16,6	-16,6
248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverkning av andra metallvaror	82252	24340	52652	5111	5111	1299709	39744	515371	39744	515371	1927587	1927587
	%	%	0,1	-0,1	-0,1	-0,4	4,6	10,6	4,6	10,6	3,9	3,9
2481 Työkalojen ja -välineiden valmistus - Tillverkning av verktyg och redskap	5716	1106	4530	-	-	83519	2987	136582	2987	136582	224646	224646
	%	%	5,6	-19,1	-19,1	7,4	9,5	10,5	9,5	10,5	8,5	8,5
2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar	8460	2877	5124	458	458	172678	4004	45978	4004	45978	227359	227359
	%	%	7,0	-7,1	-7,1	4,2	12,0	32,0	12,0	32,0	8,9	8,9
2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metallnät och -trådar	5440	1539	3726	-	-	94332	1425	14257	1425	14257	116898	116898
	%	%	-10,4	-13,4	-13,4	-15,9	24,9	9,5	24,9	9,5	-11,0	-11,0
2484 Naulojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik, skruvar o.d. varor	7796	2796	4923	-	-	112777	2616	23912	2616	23912	145263	145263
	%	%	-6,8	-13,8	-13,8	-11,1	-23,7	-13,3	-23,7	-13,3	-10,9	-10,9
2485 Metallirakennustarvikkeiden valm - Tillv av byggtillbehör av metall	18797	5299	11744	1712	1712	434236	14528	124534	14528	124534	586455	586455
	%	%	0,5	-10,2	-10,2	4,0	16,5	49,6	16,5	49,6	12,8	12,8
2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall	9470	1703	6534	1240	1240	146960	10298	50846	10298	50846	206962	206962
	%	%	3,9	-4,8	-4,8	-5,4	-5,5	-4,7	-5,5	-4,7	-5,0	-5,0
2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror	26433	9068	15916	1381	1381	248789	3992	132415	3992	132415	417855	417855
	%	%	-1,2	-3,5	-3,5	-0,2	6,5	1,8	6,5	1,8	2,8	2,8
249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning	4174	1859	2302	-	-	24189	436	3590	436	3590	32387	32387
	%	%	-3,4	-7,7	-7,7	6,5	24,6	0,8	24,6	0,8	5,3	5,3
2499 Metallien päällystämien, yms - övr tjänster för metallvarutillverk	4174	1859	2302	-	-	24189	436	3590	436	3590	32387	32387
	%	%	-3,4	-7,7	-7,7	6,5	24,6	0,8	24,6	0,8	5,3	5,3
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	248108	56978	146438	44625	44625	8337686	8254839	3997957	8254839	3997957	12589520	12589520
	%	%	-3,0	2,2	2,2	9,1	9,0	4,3	9,0	4,3	7,3	7,3
251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk	112895	27609	67552	17745	17745	3887460	3832973	1935316	3832973	1935316	5929174	5929174
	%	%	-6,7	-14,0	-14,0	12,7	12,7	4,1	12,7	4,1	9,2	9,2
2511 Kiint moottorien ja turbiinien valm - Tillv av stat turbiner och motorer	11293	4722	5615	955	955	669646	666933	243866	666933	243866	924806	924806
	%	%	-16,0	-23,2	-23,2	42,0	41,6	3,9	41,6	3,9	28,3	28,3

Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanostan hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö- Elekt-		Lämpö Värme	Ämnen		Pakkus- aineet		Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet	Bränslen ricitet	Yhteensä Summa		Raaka- aineet	Räämnen	Pakkus- aineet	Förpackn.		
	1000 MK										
2512 Pumppujen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och ventiler	22754 3,2	4418 -18,6	14901 6,5	3437 30,0	779682 7,4	767238 7,2	12446 20,4	470797 -2,1	1270740 3,4		
2513 Laakerien ja voimansiirtolaitteiden valmistus - Tillv av lager och transmiss.ord	8031 -3,4	2353 7,5	4933 -5,7	762 -14,4	165729 14,3	163993 14,5	1734 0,2	91977 9,9	268177 13,2		
2514 Teollisuuden ja tulipesänpolttuvalm - Tillv av ind.ugnar och eldstadsbrän	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus - Tillv av lyft- och transportanord	34025 -10,4	6119 -21,4	20090 -12,3	7740 6,0	1195519 17,2	1179502 17,3	17024 9,0	653641 1,5	1878692 10,3		
2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverkning av vapen och ammunition	10566 -7,1	1646 -1,1	6734 -9,5	2201 -3,3	105583 -3,1	101179 -3,7	4312 12,5	49833 8,6	167695 0,9		
2519 Muu yleiskäytön koneiden, laitteiden valmistus - Tillv av övr universalmaskiner	25982 -7,3	8176 -4,9	15118 -5,1	2691 -22,8	930165 -1,2	914525 -1,3	15652 -0,6	409337 14,3	1369957 3,1		
252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverkning av specialmaskiner	118053 0,4	21870 -4,3	71948 0,1	24154 5,4	4233028 5,9	4205715 5,9	27358 16,4	1908619 8,5	6281830 7,0		
2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverkning av jordbruksmaskiner	15874 -2,6	3548 -5,3	8716 -3,8	3574 2,2	594061 23,6	591684 23,5	2373 57,7	179858 1,1	798014 18,3		
2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverkning av bearbeitningsmaskiner	18531 7,0	4675 -3,9	10600 7,0	3290 29,0	719137 13,2	710905 13,2	7797 7,2	305671 14,3	1049445 14,1		
2524 Kaihos- ja rakennus- ja koneiden valmistus - Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner	18629 -9,1	3583 -8,0	10490 -10,0	4547 -7,9	860618 12,2	856576 12,2	4029 25,8	262408 11,6	1145438 12,0		
2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- ja pappersmaskiner	52973 7,5	5604 10,8	35705 4,5	11663 16,0	1696691 -2,4	1688746 -2,5	7944 12,7	987002 9,4	2737159 1,8		
2526 Muiden teoll. erikoiskoneiden valmistus - Tillv av andra ind. specialmaskiner	11652 -18,1	4383 -17,0	6298 -10,9	962 -48,6	422159 12,5	417487 12,6	4723 5,6	175173 -0,6	610067 7,9		
253 Eriill. koneiden korjaus ja asennus - Separat reparation av maskiner	16995 -7,6	7468 -14,6	6806 0,6	2720 -5,3	205303 4,0	204440 4,1	869 -11,1	153788 -28,3	376433 -12,5		
26 SÄHKÖTEKN. TUOTT. JA INSTRUM. VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN. PROD. OCH INSTRUMENT	155729 0,7	21744 -11,1	104525 2,6	29442 4,4	6233605 8,5	6128898 8,4	104714 15,1	2687879 8,7	9146071 9,2		
261 Tietojenkäsittelykoneiden valmistus - Tillv av datorer och kontroller	4506 -28,3	1207 -53,2	2271 -24,0	1027 42,8	848633 33,1	843608 33,1	4905 33,8	298522 16,3	1163526 29,2		

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Aineet-Ämnen			Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet	Sähkö- Elekt- Bränslen	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet	Räminen	Pakkaus- aineet	
	1000 MK								
262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation	34010	5809	24220	3916	2045488	2017545	28140	1021537	3125162
	%	-3,2	4,3	6,3	-8,9	-9,0	4,8	-0,6	-5,4
2621 Elektron piirien ja osien valmistus - Tillv av elektron kretsar och komp	10102	1409	7782	907	229475	227559	1937	82570	323097
	%	-16,9	23,3	-11,6	15,9	16,0	6,0	-12,5	7,2
2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning	17876	2706	12499	2643	895496	882759	12709	333901	1261977
	%	3,0	1,7	9,9	-4,3	-4,5	11,3	-21,0	-8,3
2623-4 Radio- ja tv-vast.ot. ja tall. v. - Tillv. av radio- och tv, upptagn.	6345	1692	4285	372	912573	895888	13407	607093	1532712
	%	-2,7	-7,4	47,0	-17,8	-18,3	-1,5	19,0	-5,8
263 Sähkö- ja kotitalokoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner	100393	10593	67423	22398	2680073	2618749	61359	937503	3738941
	%	1,5	2,2	3,9	16,3	16,2	21,9	17,4	16,8
2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmotorer och -transformat	6348	1201	4467	753	466169	463832	2320	128701	608536
	%	-37,8	-34,4	-64,7	19,8	19,8	21,1	9,3	17,7
2632 Sähköjakeilu- ja tarkkailulait valm - Tillv av eldistr och -kontrollapp	28303	2412	19148	6584	561815	553689	8120	158171	759300
	%	11,8	-14,2	10,4	27,4	2,6	8,5	-0,8	3,7
2633 Kotitalokoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner	9544	1096	6811	1659	329744	315322	14267	179293	522794
	%	-24,0	-16,9	-13,3	16,1	15,6	26,8	41,1	23,4
2634 Sähköjohtimien ja -kaapeli valm - Tillverk av elledningar och -kabler	43037	2758	28347	11947	1061685	1033083	28281	294084	1399912
	%	14,2	-1,3	17,7	10,5	23,9	24,8	19,5	22,8
2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av akkumulatoreer och batterie	4891	1129	3518	242	69752	66730	3021	75366	150011
	%	0,7	-6,2	-1,5	191,6	-6,8	43,7	27,6	9,0
2639 Muiden sähkökoneiden ja -lait valm - Tillv av övr elmaskiner och -appar	8071	1989	4811	1265	174506	169397	5183	93117	277183
	%	-3,2	-1,0	-1,3	-12,9	14,2	5,3	4,8	10,7
264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och firmekanisk prod	16765	4157	10498	2088	652354	642001	10333	417518	1097001
	%	2,1	-7,3	8,2	-6,7	16,8	2,4	7,2	13,6
2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus - Tillv av medicinska och ortop artik	4418	1338	2902	178	236324	231652	4504	108761	349417
	%	-0,2	0,3	-0,8	7,2	3,1	-8,0	5,2	3,6
2642 Mittaus-, tarkk- ja ohjauslait valm - Tillv av mät-, kontroll-, styanordn	11842	2688	7263	1844	384272	379198	5090	303991	705923
	%	3,5	-11,6	13,1	-7,1	28,7	16,3	8,9	19,7
2643-4 Optiikka- valok.väl ja kellojen v. - T. av opt och fotograf anord., ur	470	126	273	-	31121	30405	615	6081	37439
	%	-14,9	17,8	-23,5	-	-0,4	-24,5	-10,3	-3,2

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenoit vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö Elekt-		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Raaka- aineet Råämnena	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö Elekt-	Yhteensä Summa		Yhteensä Summa					
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	164271	44444	92318	27485	6546843	6533583	13261	2201214	8916289		
	%	-6,8	-10,3	-5,0	-6,9	6,5	0,7	38,2	12,6		
271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggnade och reparation av fartyg	70008	19112	41833	9055	2080963	2080424	537	1329867	3481487		
	%	-6,0	-3,4	-6,2	-10,0	6,2	-12,1	49,5	19,1		
272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggnade och repar av fritidsbåtar	8542	3842	4549	139	272477	270998	1413	54453	328811		
	%	-9,0	-14,9	-2,9	-23,2	1,6	22,8	-18,4	-4,5		
273 Kiskoilla liikk kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon	24306	3122	11964	9236	593005	592799	140	95661	715122		
	%	-4,7	-11,8	2,6	-10,3	-1,4	-31,7	20,3	1,2		
274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagnar	46819	14893	27026	4939	3337335	3329286	8058	563502	3953028		
	%	-8,7	-17,0	-6,9	14,9	7,5	-2,5	27,8	9,9		
2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar	25811	8385	15278	2163	2395849	2393806	2036	287430	2710069		
	%	-11,0	-22,0	-8,8	44,3	7,9	-35,4	2,3	7,1		
2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar	21113	6524	11776	2808	948418	942116	6022	273408	1256507		
	%	-5,2	-9,3	-4,1	0,3	7,5	17,8	71,0	18,0		
275 Ilma-alusten ja moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer	11380	2519	4856	4013	153992	153905	84	111250	276666		
	%	-7,9	-5,8	-5,1	-12,0	38,5	86,7	32,0	33,1		
279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon	2882	781	1967	-	120405	117459	2949	45570	169083		
	%	-10,9	-27,1	-3,9	-	14,1	1,9	41,8	20,0		
2791 Polkupyörien, mopojen yms valmistus - Tillv av cyklar,mopeder,motorcykla	2089	408	1630	-	99687	96905	2781	35076	136891		
	%	-10,7	-25,8	-6,0	-	12,1	12,4	31,5	16,1		
2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus - Tillverk av andra transportmedel	835	424	342	-	21107	20964	164	10495	32876		
	%	-6,8	-18,8	9,3	-	27,4	-18,8	92,1	43,4		
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	25741	8969	14521	2239	720083	665754	54313	345945	1099472		
	%	-5,4	-10,0	-3,5	1,6	4,3	2,7	14,8	7,9		
290 Muu valmistus - Övrig tillverkning	25741	8969	14521	2239	720083	665754	54313	345945	1099472		
	%	-5,4	-10,0	-3,5	1,6	4,3	2,7	14,8	7,9		
2901 Kultasepäntuotteiden valmistus - Tillverkning av guldmedsprodukter	3151	1022	1512	614	129478	122397	7093	50959	184973		
	%	-1,9	-9,2	-5,2	25,1	21,4	12,9	36,6	25,7		
2902 Soittinten valmistus - Tillverkning av musikinstrument	1302	568	612	121	23879	23610	296	27450	57051		
	%	-9,4	-7,9	-11,6	-5,5	-32,8	-1,0	37,8	0,3		

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Aineet-Ämnen			Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen			
	1000 MK								
2903 Urheiluvälineiden valmistus - Tillverkning av sportartiklar	6402 -8,6	2509 -7,7	3764 -9,6	121 2,5	145602 -7,3	137060 -7,7	8506 -1,8	53252 6,2	208372 -2,8
2904 Leikkikalujen ja pelien valmistus - Tillverkning av leksaker och spel	1777 -3,2	260 8,3	1294 -5,3	221 -3,5	44201 -3,8	40680 -4,4	3487 2,8	4981 -31,7	50817 -7,7
2905 Valaisimien ja valaisinkalust valm - Tillv av belys.armaturer och -artik	6477 -5,7	1986 -20,0	4108 3,3	408 -0,7	254179 8,0	240477 7,4	13316 16,7	134293 9,1	389992 6,8
2906 Valokuvien kehittäminen - Framkällning av fotografier	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2909 Muiden tuotteiden valmistus - Tillverkning av andra produkter	6514 -4,2	2586 -6,2	3180 -1,2	745 -9,8	120320 10,4	98895 2,6	21438 69,6	74764 18,1	201938 12,7
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	15737771 -2,3	3461198 -10,5	11575274 0,7	704155 -6,0	373989 4,7	373364 4,5	625 625	1787382 4,8	17908032 -1,4
31 SÄHKÖHUOLTO (ML.YHTEISTUOTANTILÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPRODVÄRME)	15367913 -2,3	3271325 -11,0	11477983 0,7	621956 -7,1	295072 5,1	294447 4,8	625 625	1631231 4,5	17303725 -1,6
311 Sähkön ja lämmön tuot yhdyskunnille - El- och värmeprodukt för samhälLEN	3212898 -3,5	1604663 -1,7	1391081 -3,9	219755 -12,0	138901 2,2	138276 1,7	625 625	906654 6,3	4259599 -1,3
3111 Vesivoim sähkön tuot yhdyskunnille - El med vattenkraft för samhälLEN	161135 -8,5	2124 13,5	158010 -9,3	-	9421 -14,1	9323 -15,0	98 98	88181 -3,0	263790 -5,1
3112 Lämpövoim sähkö ja läm yhdyskunnill - El- och värmeprod för samhälLEN	2463078 -3,2	1021539 -0,8	1222287 -3,3	219755 -12,0	124184 8,7	124184 8,7	-	356800 3,5	2945596 -1,9
3113 Lämpövoim sähkö yhdyskunnille - El med värmekraft för samhälLEN	197077 -8,5	194164 -6,1	2913 -65,9	-	1922 -33,0	1922 -33,0	-	39926 2,5	238926 -7,1
3114 Ydinvoimalat - Kärnkraftsverk	384421 -2,2	384162 -2,3	259	-	527 -93,2	-	527	415448 10,0	800397 2,8
3119 Muu sähkön tuotanto yhdyskunnille - Övrig elproduktion för samhälLEN	703 -15,4	492 -29,6	210 59,1	-	334 377,1	334 377,1	-	1389 216,4	2426 81,0
312 Sähkön ja lämmön jakelu - El- och värmedistribution	8069305 -1,0	129999 1,9	7700219 -0,9	240292 -6,5	92445 11,7	92445 11,7	-	320922 8,4	8484271 -0,5
3121 Sähkön siirto ja jakelu - Elöverföring och -distribution	6470999 -0,6	13929 -10,0	6454463 -0,6	2653 -20,8	53181 -0,3	53181 -0,3	-	221682 3,7	6747499 -0,5

Taulu/Tabell 3.  
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1988 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1988 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Aineet-Ämnen			Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra	
	1000 MK								
3122 Sähkö ja lämmön jakelu - El- och värmedistribution	1601163 -2,3	115998 3,5	1247526 -2,0	237638 -6,3	38696 31,5	38696 31,5	-	97814 18,8	1737495 -0,7
313 Sähkö- ja lämmöntuot (teol omatarv) - El- och värmeprod (ind. eget bruk)	4083207 -4,1	1535407 -19,8	2380184 9,2	161519 -0,6	63432 2,1	63432 2,1	-	399133 -3,2	4558754 -3,6
3131 Vesivoim sähköntuot (teol omatarve) - El med vattenkraft (ind. eget bruk)	426474 0,3	159 -98,8	426241 5,8	72 -99,2	1333 -9,2	1333 -9,2	-	57009 64,7	484597 5,1
3132 Yhteistuotantolämpö (teol omatarve) - El- och värmeprod (ind. eget bruk)	3596364 -3,0	1522668 -17,4	1908439 11,3	161360 7,5	59367 5,3	59367 5,3	-	331407 0,5	4000099 -2,3
3133 Lämpövoim sähköntuot (teol omatarv) - El med värmekraft (ind. eget bruk)	34786 -66,9	280 -99,4	34506 -34,1	-	-	-	-	2939 -91,4	37726 -73,0
3139 Muu sähkön tuotanto (teol omatarve) - Annän elprod (ind. eget bruk)	22810 22,2	12300 53,8	10421 1,1	87 -76,1	2866 -28,2	2866 -28,2	-	9499 -31,7	35176 -3,8
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	312313 -0,3	182977 -1,0	51336 -0,3	78759 2,6	6003 -38,3	6003 -38,3	-	47663 1,8	366346 -0,9
321 Kaukolämmön erillistuot ja jakelu - Sep prod och distr av fjärrvärme	207716 0,7	126130 -1,0	14820 -4,1	66960 5,8	3184 -48,3	3184 -48,3	-	38362 4,5	249364 0,1
322 Teollisuuden lämmön tuotanto - Industrins värmeproduktion	104871 -1,9	57042 -0,6	36302 0,8	11139 -17,2	2607 -27,0	2607 -27,0	-	8949 -11,6	117281 -2,7
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	57440 -1,0	7500 -11,7	46036 -0,6	3446 8,1	71953 8,0	71953 8,0	-	107201 9,7	237064 6,6

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä		Talonrakennukset		Koneet, kalusto ym.	
	Summa	%	Husbyggnader	1000 mk	Maskiner, inventarier od.	1000 mk
KOKO TEOLLISUUS (C, D, E) HELA INDUSTRI	19743036	-7,9	2448468	14957747	-38,1	-0,9
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	209952	3,8	14823	121532	-55,6	-5,8
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	9936	-6,4	-2033	22255	61,0	52,7
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	199415	4,1	16856	99178	-56,4	-13,4
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	18344	-23,6	1672	17804	8,1	-18,4
0911 Kalkkikiven kaivu ja louhinta - Kalkstensbrytning	9760	-21,0	358	10954	-29,4	-12,8
0912 Muu kiven louhinta - Övrig stenbrytning	7045	-39,6	1048	5897	0,8	-36,2
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertäkt	113624	132,3	3081	44421	-32,2	46,7
093 Turpeen nosto ja muokkaus - Torvupptagning och -bearbetning	34598	-13,8	1745	19135	-47,0	-13,0
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - Övrig brytning och utvinning	32365	-58,8	9944	18259	-66,0	-54,8
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	16240019	-4,8	218784	13530904	-35,5	3,2
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	2010469	2,9	504329	1451739	-22,5	16,3
111-115 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV LIVSVAROR	1457455	25,8	363160	1059907	-1,2	40,4
111 Liha-, kasvis- ja kalatuot valm - Tillv av kött-, växt- och fiskprod	448707	-2,1	61694	368208	-64,5	39,0
1111 Teurastus - Slakt	44018	-52,9	-21080	49718	-155,9	-8,9

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talonsrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk
1112 Lihanjalostus - Köttförädling		31487 14,5	55810 -52,8	251821 68,6		
1113 Hedelmä- ja kasvi- tuot valmistus - Tillv av frukt- och grönsaksprod		24681 -30,9	-1538 48,5	26644 -14,8		
1114 Kalatuotteiden valmistus - Tillverknng av fisk- produkter		9220 -14,1	1207 -10,7	3903 -49,7		
1115 Margariinin valmistus - Tillverknng av margarin		72830 27,8	83 -99,6	49075 32,4		
1116 Muu öljyjen ja rasvojen valmistus - Annans tillv av oljor och fetter		-1168 91,0	-2959 -813,3	-8408 44,3		
112 Meijerituot ja jätelön valmistus - Tillv av mejeri- produkter och glass		275115 -19,6	75471 -15,5	199904 -18,0		
1121 Meijerituotteiden valmistus - Tillverknng av mejeri- produkter		257529 -21,7	77196 -9,9	188917 -19,3		
1122 Jätelön valmistus - Tillverknng av glass		13472 1,4	2179 -40,9	11235 17,1		
113 Myllytuotteiden valmistus - Tillverknng av kværn- produkter		46137 -3,4	2200 -56,0	28940 -30,2		
114 Leipomustuotteiden valmistus - Tillverknng av bageri- produkter		333290 131,0	107631 215,8	212090 103,1		
1141 Pehm.ruokaleivän ja leivonn valm - Tillv av mjukt matbröd och bakverk		296785 198,0	103959 238,6	180216 183,8		
1142 Näkkileivän valmistus - Tillverknng av knäckebröd		6219 -80,0	-	6086 -80,4		
1143 Keksin valmistus - Tillverknng av kex		19556 43,8	987 -70,8	18569 87,8		
1144 Makaronin valmistus - Tillverknng av makaroni		1809 7437,5	-	1809 7437,5		
115 Muu elintarvikkeiden valmistus - Övrig tillverknng av livsmedel		354206 112,9	116164 78,3	250765 149,3		

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

	Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)		Yhteensä Summa		Talorakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
		%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
1151-2 Sokerin valmistus - Tillverkning av socker			144719		86533		59089	
		%	831,9		847,0		309,6	
1153 Suklaan ja makeisten valmistus - Tillverk av choklad och sötsaker		%	59751		13789		48892	
		%	91,1		637,0		67,3	
1154 Kahvinpaahdo - Kafferostning		%	96504		3257		89981	
		%	116,5		-72,6		175,2	
1159 Muiden elintarvikkeiden valmistus - Tillverkning av andra livsmedel		%	53232		10277		44483	
		%	-51,7		-75,7		-33,5	
116 Juomien valmistus - Tillverkning av dryckesvaror		%	280855		24543		206960	
		%	-31,5		-76,2		-31,4	
1161-2 Alkoholijuomien valmistus - Tillverkning av alkoholdrycker		%	32747		4211		28591	
		%	-86,2		-93,8		-82,6	
1163 Maltaiden valmistus - Tillverkning av malt		%	.		.		.	
1164 Mallas- ja virvoitusjuomien valm - Tillverk av malt- och läskedrycker		%	231038		16714		167187	
		%	41,1		-49,5		28,1	
117 Tupakkatuotteiden valmistus - Tillverkning av tobaksvaror		%	60981		11753		40959	
		%	-70,4		-90,4		-42,5	
118 Tärkkelyksen valmistus - Tillverkning av stärkelse		%	75528		32233		44031	
		%	26,4		302,4		-12,5	
119 Rehujuon valmistus - Tillverkning av fodermedel		%	136193		46698		97298	
		%	14,5		-5,6		39,7	
12-13 TEKST.,VAATT.,NAHKAT.,JALK. V. - TILLV. AV TEXT.,KLAD.V.,SKODON		%	390072		73862		320456	
		%	-7,0		-43,3		-1,9	
12 TEKSTIILIIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER		%	274209		62432		210427	
		%	26,4		-10,2		8,9	
121 Lankojen ja kankaiden valmistus - Tillvrkning av garn och vävar		%	61301		14388		48191	
		%	2,7		4,6		5,3	
1211 Lankojen valmistus - Tillverkning av garn		%	21193		4538		16622	
		%	120,3		55,4		148,9	

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talonsrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk
1212 Kankaiden valmistus - Tillverkning av vävar	%	40172 -19,8	9850 -9,1	31657 -19,0		
122 Neulosten ja neuletuott valmistus - Tillverkning av trikä och trikåvaror	%	86732 111,4	20394 -47,0	63885 26,6		
1221 Trikooneulosten valmistus - Tillverkning av trikä	%	13828 132,5	1479 -32,1	11553 -10,3		
1222 Sukkien ja sukkahousujen valmistus - Tillv av strumpor och strumpbyxor	%	4256 -75,7	31 -99,5	4073 -63,1		
1223 Trikoovaatteiden valmistus - Tillverkning av trikåkläder	%	56525 -14,4	10790 -64,3	44195 66,4		
123 Muiden tekstiilien valmistus - Tillverkning av andra textiler	%	124612 7,2	26461 53,1	97967 1,1		
1231 Sisustustekstiilien valmistus - Tillverkning av inredningstextiler	%	8724 1223,8	-396 92,8	9276 36,9		
1232 Muid sovitettujen teks.tuot valm - Tillv av andra avpassade textiler	%	15784 1107,7	12492 49868,0	3178 148,1		
1233 Mattojen ja ryijyjen valmistus - Tillverkning av mattor och ryor	%	3291 -75,1	484 -94,6	2336 -8,8		
1234 Nauhojen valmistus - Tillverkning av band	%	3499 -70,7	-4337 -334,2	9147 -3,7		
1235 Köysien, sidenarujen, verkkojen valm - Tillverkning av rep, snören och nät	%	7123 629,1	4400 702,9	2298 435,7		
1236 Kuitukank- ja vanutuott valmistus - Tillverk av fiber- och vaddvaror	%	43076 85,7	4874 -57,3	38918 93,3		
1239 Muiden tekstiilituott valmistus - övrig tillverkning av textilvaror	%	40563 -28,1	8616 10036,5	31283 -44,4		
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	%	115863 -42,8	11430 -81,2	110029 -17,6		
131 Vaatteiden valmistus - Tillverkning av kläder	%	79357 -50,2	10855 -80,3	76872 -20,9		

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa	Talorakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk
		1000 mk	1000 mk	
1311 Kangasvaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av väv	74307 -48,3	9890 -79,1	72935 -20,1	
1312 Nahkavaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av läder	4329 -30,1	541 -85,3	2311 -5,7	
1313 Turkisvaatteiden ja -asust valm - Tillverkning av kläder av päls	1027 -88,8	-2315 -156,8	1605 -53,3	
132 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus - Tillverkning av läder och lädervaro	5409 -60,3	-5852 -529,3	9961 -15,1	
1321 Nahan valmistus - Tillverkning av läder	4933 -52,1	-3854 -4254,8	7511 -23,2	
1322 Laukkujen yms. nahkatuott valmistus - Tillverk av väskor o.d. lädervaror	462 -86,0	-2000 -257,5	2472 26,8	
133 Jalkineiden valmistus - Tillverkning av skodon	31026 4,3	6350 47,9	23502 -4,4	
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	5820262 11,0	1005154 23,1	4784972 12,5	
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILL AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	678422 9,0	147129 -6,2	543991 24,0	
141 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	308287 9,6	86055 1,6	219004 19,9	
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	182289 -13,5	9540 -70,6	194597 15,4	
1421 Vanerin ja vaneriivilun valmistus - Tillverkning av plywood	139960 10,1	-2 -100,0	161365 61,1	
1422 Lastulevyn valmistus - Tillverkning av spånskivor	26826 -48,0	8786 -11,7	17524 -57,9	
1423 Kuitulevyn valmistus - Tillverkning av träfiberskivor	17080 -46,7	545 -89,7	16247 -39,3	
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av bygnadssnickeriiproduktter	154635 37,3	34413 1,2	113410 47,4	

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa	Talorakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk
		1000 mk	1000 mk	
1431 Puutalojen valmistus - Tillverkning av trähus	74648 31,9	19571 -12,4	54417 57,1	
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - Övrig tillv av byggnadssnickeri- prod	78405 39,9	15856 36,0	60750 43,5	
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	22323 157,8	10108 258,2	10955 102,7	
145 Muiden puutuotteiden valmistus - Övrig tillverkning av trävaror	9446 4,9	5928 110,1	7281 37,6	
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	5141840 11,2	858025 30,0	4240981 11,2	
151 Massan, paperin, kartongin valm - Tillverkning av massa, papper, papp	4938866 12,8	802054 24,6	4096942 14,1	
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverkning av massa	1284502 74,3	253521 4,3	976939 100,1	
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp	2876035 4,7	398295 23,7	2391921 3,7	
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp	867329 -3,1	135677 73,3	728992 -8,4	
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack	105422 -25,4	38292 342,7	62238 -52,1	
1521 Säckien ja pussien valmistus - Tillverkning av säckar och påsar	25249 -54,0	19166 1304,1	5977 -88,8	
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga	80334 -7,0	19126 162,6	56239 -26,4	
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	94731 -6,9	18394 137,3	80971 -13,4	
1531 Tapettien valmistus - Tillverkning av tapeter	4394 -45,2	107 -95,5	4369 -22,4	
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	79595 -15,1	18287 239,7	64116 -27,0	

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Taloronrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	873878 -6,7	%	-19809 -110,1		857428 14,1	
161 Yhdist kustantaminen ja painaminen - Komb förlagsverk och tryckning	349607 0,6	%	41268 -39,3		300104 10,3	
1611 Lehtien kustant ja painaminen - Tryck och förlag av tidningar	324079 2,3	%	42539 -30,0		276751 10,2	
1612 Kirjojen kustant ja painaminen - Tryck och förlag av böcker	25490 -17,0	%	-1114 -115,4		23192 10,8	
162 Eriilinen painaminen - Separat tryckning	491744 -9,5	%	-66646 -154,2		534372 21,4	
163 Painamista palveleva toiminta - Tjänster för tryckerier	48680 6,5	%	6140 41,9		40627 3,7	
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	341079 50,6	%	5035 -94,2		229674 72,2	
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILL AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	1779031 -14,8	%	276973 -37,4		1443188 -7,6	
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	880751 16,2	%	81473 -33,6		770528 24,9	
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	.	%	.		.	
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	34470 152,4	%	230 -92,7		34240 231,9	
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	16514 -66,9	%	-9375 -318,0		2048 -95,4	
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja tyypih. v - Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	501582 525,2	%	39951 563,1		461141 566,3	
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	292386 -50,2	%	23958 -77,9		207474 -55,6	
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	89040 -79,0	%	16366 -77,9		71765 -79,2	

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

	Toimiala (TOL)		Yhteensä		Talonrakennukset		Koneet, kalusto ym.	
	Näringsgren (SI)		Summa		Husbyggnader		Maskiner, inventarier od.	
		%	1000 mk	%	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel		%	75699 -23,4		12625 6,6		62459 -27,9	
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel		%	13345 -95,9		3578 -94,2		9292 -96,4	
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen		%	443680 1,2		98140 56,3		284925 -10,6	
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber		%	.		.		.	
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av färg och tryckfärg		%	131610 -2,4		43199 -32,3		88104 22,9	
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel		%	83074 -68,6		32105 -68,7		78515 -51,3	
188 Pesuain, kosmet, toaletti- ja kosmet - Tillv av tvättmed, kosmet, toalettfart		%	47926 317,6		4984 2,7		38439 551,3	
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter		%	15892 -26,2		-11625 -234,4		22867 128,8	
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD		%	327144 -29,4		-162868 -689,0		426207 38,0	
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering		%	276366 -37,5		-189761 -1010,3		401096 36,0	
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare föredling av oljeprodukter		%	52783 153,4		26892 295,3		25194 81,4	
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel		%	19992 93,5		244 -95,9		13489 203,7	
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat		%	29574 445,0		19815 2060,9		7482 67,4	
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott valm - Tillv av övriga olje- och asfaltprod		%	5076 0,1		-		5076 2,0	
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR		%	241582 -39,7		-26422 -181,9		276402 -23,2	

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Taloronrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk
211 Kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror		1871 -96,9		-43498 -421,6		62858 28,9
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverkning och regumering av däck	%	.	%	.	%	.
2119 Muiden kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror		-119147 -533,9		-44216 -579,7		-56967 -379,1
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	%	239811 -29,6		17083 -8,8		213508 -31,4
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfabrikat	%	173111 -0,7		28394 32,1		132691 -5,9
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	%	76716 -53,9		-12633 -355,6		85900 -49,5
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTTI VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	%	544642 -21,5		85109 -39,8		430902 -17,0
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverkning av glas och glasvaror	%	95920 -47,2		22310 -11,1		56157 -63,8
222 Posliinituottaja ja saviasiain valmistus - Tillv av porlinsvaror och lerkärl	%	12523 -50,3		2858 25,2		11300 -50,7
223 Rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av byggkeramik	%	-4224 -135,0		5875 960,5		23550 115,0
2231 Tiilien valmistus - Tillverkning av teget	%	22019 143,5		6953 1655,8		13580 68,2
2239 Muun rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av annan byggkeramik	%	.		.		.
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkning av cement och kalk	%	64224 19,0		4939 -46,0		56188 28,4
2241 Sementin valmistus - Tillverkning av cement	%	53859 5,2		4939 -45,2		48430 17,3
2242 Kalkin valmistus - Tillverkning av kalk	%	9732 251,8		-		7193 192,9

Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talorakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od.	
	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	%	278034 -0,5	%	37477 -49,6	%	205871 15,7
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverknng av mineralull	%	37914 -45,7	%	4083 -73,2	%	33019 -39,1
227 Kevytöran ja kevytsoratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	%	8338 52,0	%	-	%	8354 115,1
228 Kivituott valm ja sepelin murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	%	47326 -23,5	%	5769 -60,7	%	31169 -31,1
229 Muiden lasi-, savi-, kivituoott valm - Tillv av andra glas-, ler-, stenprod	%	4452 14,5	%	1 100,1	%	4451 -13,1
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	%	3833536 -15,6	%	418991 -51,4	%	3249843 -9,0
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	%	1326294 -11,8	%	128848 34,1	%	1116672 -18,4
231 Raudan ja teräksen valmistus - Framställning av järn och stål	%	1001072 -11,4	%	105968 125,5	%	823300 -18,9
232 Muiden kuin rautametallien valm - Framställning av icke järnmetaller	%	262432 -21,9	%	17883 -61,7	%	238662 -25,1
233 Metallien valu - Gjutning av metaller	%	62652 67,7	%	6534 169,2	%	53671 58,0
2331 Raudan ja teräksen valu - Gjutning av järn och stål	%	54842 87,8	%	4241 446,5	%	48641 77,2
2332 Muiden metallien valu - Gjutning av andra metaller	%	7830 -4,1	%	2293 38,9	%	5031 -22,8
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	%	482641 14,0	%	113378 -0,5	%	333899 17,1
241 Metallirakenteiden yms valmistus - Tillv av metallkonstruktioner o.d.	%	213944 12,8	%	46903 6,8	%	160907 17,2
2411 Metallirakenteiden valmistus - Tillverknng av metallkonstruktion	%	137649 -2,7	%	29524 -16,0	%	109971 11,0

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja.  
Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter.  
Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talonsrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	1000 mk		1000 mk		1000 mk	
	%	%	%	%	%	%
2412 Metallisäiliöiden valmistus - Tillverkning av metallbehållare	12998	1337	11361			
	-15,2	-55,5	-6,1			
2413-4 Hörykatt. teoll. valmistus - Ångpannor o. rörl. för industrin	56477	16208	39003			
	72,0	180,3	49,1			
248 Muiden metallituotteiden valmistus - Tillverkning av andra metallvaror	263944	70144	168859			
	15,4	2,3	16,8			
2481 Työkalujen ja -välineiden valmistus - Tillverkning av verktyg och redskap	9011	145	8621			
	-17,0	-81,6	-11,3			
2482 Metallipakkausten valmistus - Tillverkning av metallförpackningar	38978	1023	33285			
	7,0	-94,7	154,8			
2483 Metalliverkkojen ja -lankojen valm - Tillverk av metalnät och -trådar	12648	103	9260			
	-34,9	-98,8	-14,8			
2484 Naulojen, ruuvien yms. tuott valm - Tillverk av spik, skruvar o.d. varor	19025	7634	8750			
	158,6	527,2	-8,6			
2485 Metallirakennusvälikkeiden valm - Tillv av byggtilbehör av metall	73799	14554	49690			
	2,7	-38,7	17,3			
2486 Metallisten kotitaloustuott valm - Tillv av hushållsartiklar av metall	19132	11659	8322			
	-15,4	68,5	-40,2			
2489 Muu metallituotteiden valmistus - Övrig tillverkning av metallvaror	85287	27949	46646			
	41,8	153,0	3,6			
249 Metallituott valmist palv toiminta - Tjänster för metallvarutillverkning	4054	391	3653			
	-17,8	-73,5	12,2			
2499 Metallien päällystäminen, yms - Övr tjänster för metallvarutillverk	4054	391	3653			
	-17,8	-73,5	12,2			
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	765733	-11324	757720			
	-35,3	-103,6	-10,4			
251 Yleiskäyttöisten koneiden valmistus - Tillv av maskiner för univers bruk	245271	-83983	336546			
	-57,5	-148,3	-15,5			
2511 Kiint moottorien ja turbiinien valm - Tillv av stat turbiner och motorer	.	.	.			
	.	.	.			

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talonrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	1000 mk		1000 mk		1000 mk	
		%		%		%
2512 Pumppujen ja venttiilien valmistus - Tillverkning av pumpar och ventiler	-38355 -136,1	%	-137422 -731,3	%	94845 15,0	%
2513 Laakerien ja voimansiirtolait valm - Tillv av lager och transmiss.anord	9593 -76,9	%	4674 -40,8	%	45990 36,4	%
2514 Teoll.uunien ja tulipesänpoltt valm - Tillv av ind.ugnar och eldstadsbrän	.	%	.	%	.	%
2515 Nosto- ja siirtolaitteiden valmistus - Tillv av lyft- och transportanord	83237 -22,1	%	9088 -59,2	%	72759 -12,6	%
2516 Aseiden ja ammusten valmistus - Tillverkning av vapen och ammunition	16331 -26,1	%	522 -80,9	%	13364 -31,0	%
2519 Muu yleiskäyt koneiden, laitt valm - Tillv av övr universalmaskiner	66821 -68,9	%	651 -99,3	%	63809 -46,5	%
252 Erikoiskoneiden valmistus - Tillverkning av specialmaskiner	481417 -13,9	%	94675 -30,3	%	359301 -11,4	%
2521 Maatalouskoneiden valmistus - Tillverkning av jordbruksmaskiner	41540 -11,8	%	-3454 -155,6	%	33454 -0,9	%
2522 Työstökoneiden valmistus - Tillverkning av bearbetningsmaskine	84913 68,4	%	27166 90,8	%	54644 53,5	%
2524 Kaivos- ja rakenntoim koneiden valm - Tillv av gruv- och byggnadsmaskiner	100119 16,5	%	36178 -6,3	%	60207 29,0	%
2525 Massa- ja paperikoneiden valmistus - Tillv av massa- och pappersmaskiner	220550 -27,6	%	34986 -57,2	%	174308 -19,1	%
2526 Muiden teoll erikoiskoneiden valm - Tillv av andra ind.specialmaskiner	37138 -47,9	%	-685 86,5	%	39631 -46,4	%
253 Eriill koneiden korjaus ja asennus - Separat reparation av maskiner	40909 -13,8	%	-22063 -388,7	%	62585 49,1	%
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	874870 -2,7	%	59126 -52,4	%	782792 2,9	%
261 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus - Tillv av datorer och kontorsmaskine	116954 61,6	%	28859 549,0	%	88152 47,5	%

Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Taloronrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
262 Elektron ja tietoliikennevälin valm - Tillv av hemelekt och kommunikation	435092 -10,3	%	58405 -0,4	%	362911 -14,5	%
2621 Elektron piirien ja osien valmistus - Tillv av elektron kretsar och komp	148889 4,0	%	2863 -91,6	%	94174 -13,2	%
2622 Tietoliikennevälineiden valmistus - Tillv av kommunikationsutrustning	246192 -12,1	%	29903 62,4	%	214235 -17,8	%
2623-4 Radio- ja tv-vast.ot. ja tall. v. - Tillv. av radio- och tv, upptagn.	44096 -28,6	%	-	%	44096 -20,1	%
263 Sähkö- ja kotitalokoneiden valmistus - Tillv av el- och hushållsmaskiner	292158 13,8	%	33453 70,5	%	247915 6,3	%
2631 Sähkömoottorien ja muuntajien valm - Tillv av elmotorer och -transformat	40790 -1,4	%	9 -99,5	%	40886 3,5	%
2632 Sähkönjakelu- ja tarkkailulait valm - Tillv av eldistr och -kontrollapp	68606 -2,6	%	7585 -57,0	%	55137 -5,3	%
2633 Kotitalouskoneiden valmistus - Tillv av hushållsmaskiner	29539 59,3	%	1946 60,4	%	27454 58,9	%
2634 Sähköjohtimien ja -kaapelien valm - Tillverk av elledningar och -kablar	113531 35,6	%	16721 555,9	%	89786 13,9	%
2635 Akkujen ja paristojen valmistus - Tillv av akkumulatörer och batterie	.	%	.	%	.	%
2639 Muiden sähkökoneiden ja -lait valm - Tillv av övr elmaskiner och -appar	32357 -14,6	%	-1232 -144,6	%	32941 -4,7	%
264 Instrum ja hienomek tuotteiden valm - Tillv av instr och finmekanisk prod	29800 -65,1	%	-61575 -248,7	%	82280 91,7	%
2641 Lääkintä- ja ortopediatuot valmistus - Tillv av medicinska och ortop artik	-37456 -216,2	%	-56897 -432,6	%	18629 26,7	%
2642 Mittaus-, tarkk- ja ohjauslait valm - Tillv av mät-, kontroll-, styranordn	64413 32,5	%	-4572 -119,1	%	61121 152,9	%
2643-4 Optikka-, valok.väl ja kellojen v. - T. av opt och fotograf anord., ur	2430 -45,2	%	-	%	2429 -40,0	%

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talonrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	383998	%	128963	%	258760	%
	-27,9		-38,7		-17,1	
271 Laivojen valmistus ja korjaus - Byggnade och reparation av fartyg	61250	%	30099	%	46865	%
	-74,2		-72,4		-61,1	
272 Veneiden valmistus ja korjaus - Byggnade och repar av fritidsbåtar	6827	%	-811	%	14306	%
	-81,5		-136,6		7,3	
273 Kiskoilla liikk kulkuneuvojen valm - Tillverkning av rälsfordon	15494	%	6667	%	8527	%
	-27,8		-21,1		-33,0	
274 Autojen ja perävaunujen valmistus - Tillverkning av bilar och släpvagnar	241195	%	77434	%	155202	%
	27,5		19,0		22,3	
2741 Autojen valmistus - Tillverkning av bilar	158785	%	38894	%	112464	%
	17,9		-5,0		25,2	
2742 Autonkorien ja perävaunujen valm - Tillv av bilkaross och släpvagnar	80075	%	39198	%	42923	%
	46,9		62,3		15,6	
275 Ilma-alusten ja moott valm ja korj - Tillv av luftfartyg och -motorer	54437	%	21849	%	29038	%
	23,7		283,4		-19,1	
279 Muiden ajoneuvojen valmistus - Tillverkning av övriga fordon	4627	%	23	%	4556	%
	57,2		-54,0		58,8	
2791 Polkupyörien, mopojen yms valmistus - Tillv av cyklar, moped, motorcykla	3436	%	-	%	2990	%
	88,1		-		66,4	
2799 Muiden kuljetusvälineiden valmistus - Tillverk av andra transportmedel	1333	%	23	%	1320	%
	19,3		-54,0		23,1	
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	112896	%	25536	%	83874	%
	28,1		198,0		8,4	
290 Muu valmistus - övrig tillverkning	112896	%	25536	%	83874	%
	28,1		198,0		8,4	
2901 Kultasepäntuotteiden valmistus - Tillverkning av gulmedsprodukter	21863	%	210	%	21620	%
	286,4		106,5		148,2	
2902 Soittinten valmistus - Tillverkning av musikinstrument	-6037	%	-7061	%	788	%
	-621,8		-2696,0		-11,2	

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talonrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk
2903 Urheiluvälineiden valmistus - Tillverkning av sportartiklar	%	19896 62,2	10032 320,3	8723 -2,0		
2904 Leikkikalujen ja pelien valmistus - Tillverkning av leksaker och spel	%	5357 36,5	408 -58,6	4327 48,0		
2905 Valaisimien ja valaisinkalust valm - Tillv av belys.armaturer och -artik	%	32492 26,8	11250 226,8	21052 -2,9		
2906 Valokuvien kehittäminen - Frankallning av fotografier	%	.	.	.		
2909 Muiden tuotteiden valmistus - Tillverkning av andra produkter	%	37475 -5,2	9921 109,5	27152 -21,0		
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	%	3254866 -21,9	233772 -55,8	1319538 -28,9		
31 SÄHKÖHUOLTO (ML.YHTEISTUOTANTILÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPRODVÄRME)	%	2885372 -23,8	200481 -58,6	1253362 -29,8		
311 Sähkön ja lämmön tuot yhdyskunnille - El- och värmeprodukt för samhällen	%	1482041 -6,0	127494 -38,0	787911 5,4		
3111 Vesivoim sähkön tuot yhdyskunnille - El med vattenkraft för samhällen	%	107515 -45,5	16419 -7,2	67666 -31,3		
3112 Lämpövoim sähkö ja läm yhdyskunnill - El- och värmeprod för samhällen	%	1156635 12,8	98709 -1,6	536624 36,8		
3113 Lämpövoim sähkö yhdyskunnille - El med värmekraft för samhällen	%	.	.	.		
3114 Ydinvoimalat - Kärnkraftsverk	%	.	.	.		
3119 Muu sähkön tuotanto yhdyskunnille - Övrig elproduktion för samhällen	%	.	.	.		
312 Sähkön ja lämmön jakelu - El- och värmedistribution	%	1564614 -6,7	175630 -27,7	518270 -8,6		
3121 Sähkön siirto ja jakelu - Elöverföring och -distribution	%	1186865 -7,6	169161 -26,0	420967 -15,5		

Taulu/Tabell 4  
Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta (netto), ennakotietoja.  
Anskaffning av anläggningstillgångar år 1988 samt %-förändringar från föregående år (netto), förhandsuppgifter.  
Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1988 (net), preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talonrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
3122 Sähkön ja lämmön jakelu - El- och värmedistribution	397155	1,4	11897	-17,5	97789	41,8
313 Sähkön- ja lämmöntuot (teol omatarv) - El- och värmeprod (ind. eget bruk)	-169854		-86905	-342,4	31460	-106,7
3131 Vesivoim sähköntuot (teol omatarv) - El med vattenkraft (ind. eget bruk)	-412062		-83660	-700,2	-270624	-788,7
3132 Yhteistuotantolämpö (teol omatarv) - El- och värmeprod (ind. eget bruk)	236335		-3282	-115,1	233278	-44,7
3133 Lämpövoim sähköntuot (teol omatarv) - El med värmekraft (ind. eget bruk)	.	.	.	.	.	.
3139 Muu sähkön tuotanto (teol omatarv) - Annan elprod (ind. eget bruk)	.	.	.	.	.	.
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU - SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	112188		14753	0,2	37050	-13,2
321 Kaukolämmön erillistuot ja jakelu - Sep prod och distr av fjärrvärme	94120		16567	16,9	22521	-1,0
322 Teollisuuden lämmön tuotanto - Industrins värmeproduktion	17257		1550	184,4	15564	-22,0
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	258261	2,8	21969	-25,2	29283	4,4

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	Kulutettu sähkö Använd el 1000 kWh	Raaka-ai- neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk	Jalostus- arvo Förädlings värde 1000 mk
Uudenmaan lääni								
Nylands län								
YHTEENSA								
SUMMA								
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	331 -6,0	48425 1,1	6244523 8,7	5933405 4,1	4032223 1,3	23898512 -0,4	66379980 4,9	26279397 7,3
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	.	.	.	.	.	.	.	.
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	-	101 1,0	9904 3,0	32997 3,4	30222 6,5	42731 -2,7	336673 18,0	165640 26,8
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	330 -6,3	43358 1,5	5644795 9,4	5622056 3,9	2858209 1,8	23760559 -0,3	60136439 4,8	23430579 6,4
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	48 -9,4	4816 3,5	639613 11,6	800596 4,8	231174 -2,6	5416557 6,4	11224074 7,9	3487257 21,0
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLV. AV TEXT., KLÄD. V., SKODON	31 -20,5	1075 -1,5	119644 3,0	219433 -0,5	35802 -15,3	443021 -2,7	1111062 -4,7	471781 -6,1
12 TEKSTILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	8 -55,6	632 2,3	69131 6,6	106559 -3,2	27766 -18,5	223674 -6,3	608870 -3,6	264578 -1,8
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	23 9,5	443 -6,3	50513 -1,6	112874 2,2	8036 -2,4	219347 1,2	502192 -6,0	207203 -11,1
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	23 -20,7	1697 -1,2	269641 5,8	242822 5,0	667376 6,5	1233991 10,4	2437524 6,0	748240 -2,6
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	23 -11,5	532 -0,4	76507 -0,7	78576 4,0	43982 -4,2	329793 9,1	605126 7,7	199720 6,2
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	-	1165 -1,6	193134 8,6	164246 5,5	623394 7,4	904198 10,8	1832398 5,5	548520 -5,4
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	54 -1,8	7739 1,0	1048059 6,7	1004919 5,0	162979 10,4	1369096 7,6	9605205 9,7	4157247 4,5
17 HUONEKALAJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	25 -7,4	277 -2,5	28610 1,8	58625 1,5	10644 -5,1	138368 14,0	368557 13,3	183315 8,9
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	5	4637 5,3	573920 14,0	295716 16,5	464741 10,1	2318599 16,0	6010119 19,3	2488432 28,5

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus-	
	Luku Ågare Antal	Tjänstemän Luku Antal	Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	sähkö Använd el värde 1000 kWh	neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk	arvo Förädlings värde 1000 mk	
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	-	1579 4,6	221244 14,2	1184 -2,6	120706 4,9	387468 9,6	4738289 -20,6	6232807 -19,2	711943 -53,8	
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	-	651 -5,7	82749 3,2	1769 -12,0	132808 -7,3	55521 -8,5	356032 8,7	851569 0,3	339882 -9,5	
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	89 -2,2	18657 0,6	2384751 9,1	26842 -5,6	2324192 1,7	607186 -8,5	7129283 7,3	19363561 7,6	9151018 7,3	
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	6	540 -8,8	70423 -3,4	1381 -3,8	135955 8,2	149239 -2,4	608417 11,4	1381045 12,1	453907 27,7	
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	42 2,4	1594 -1,5	197801 5,4	4648 -4,8	388902 5,0	103387 -8,0	967338 3,0	2517463 9,5	1248526 16,1	
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	13 -13,3	4414 -2,3	574965 6,9	6324 -3,7	586262 4,4	99543 -5,1	1556293 -6,2	5036724 9,3	2510471 14,9	
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	17 -5,6	9230 5,0	1157968 13,1	8863 -8,9	663290 -5,5	181362 -10,7	2693201 10,4	7653779 6,1	3908250 6,1	
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	11	2879 -4,6	383594 5,3	5626 -3,6	549783 4,6	73655 -18,4	1304034 22,7	2774550 4,8	1029864 -16,3	
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	15 -11,8	661 1,4	80059 11,3	1749 -5,9	125978 0,4	14293 -27,0	298061 8,6	848401 14,6	454228 24,4	
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	4847 -0,4	565154 4,6	3413 -2,6	336923 7,0	1167798 1,9	125633 3,6	5839199 5,3	2730496 14,9	
31 SÄHKÖHUOLTO (ML YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) .. ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPRODVÄRME)	-	4472 -1,3	525755 3,9	2793 -3,3	284852 7,7	1106030 1,8	98166 6,9	5156100 0,6	2226918 4,5	
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	-	89 2,3	9633 10,1	157 -1,9	11504 10,6	18890 22,6	324 19,6	121959 1,5	28221 -7,2	
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	-	285 13,5	29770 16,1	460 0,4	41115 2,8	42552 -3,7	27114 -6,8	559521 85,4	477645 121,9	

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus- arvo Förädlings värde 1000 mk
	Luku Ägare Antal	Tjänstemän Luku Palkat Löner 1000 mk	Arbetare Luku Palkat Löner 1000 mk	sähkö Använd el 1000 kWh	neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk			
Turun- ja Porin lääni Åbo- och björneborgs län YHTEENSÄ SUMMA	542 -7,7	24445 -2,8	2859009 4,7	63866 -3,6	4996571 3,9	4787556 -1,6	24962138 7,1	52170425 5,1	17589034 0,2
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	-	205 -11,3	22323 2,7	512 -7,2	39598 2,2	73008 2,6	60348 0,8	368639 26,6	190629 65,9
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	-	205 -11,3	22323 2,7	512 -7,2	39598 2,2	73008 2,6	60348 0,8	368639 26,6	190629 65,9
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	536 -7,3	22749 -3,1	2646370 4,2	61027 -3,5	4733681 3,6	4043843 -1,4	24846757 7,2	46914208 5,2	15383859 -0,9
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	112 -2,6	2949 -3,1	325846 3,2	8022 2,4	604245 10,3	198496 -15,4	5383541 5,6	9127942 6,0	2427889 1,3
12-13 TEKST.,VAATT.,NAHKAT.,JALK. V. - TILLV. AV TEXT.,KLÄD.V.,SKODON	103 -9,6	1367 -13,6	142342 -9,0	6915 -15,7	417529 -11,2	78933 -3,5	1046164 -10,2	2152829 -14,4	828064 -21,7
12 TEKSTILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	19 -24,0	341 -15,2	40387 -5,1	1636 -7,5	106984 -5,5	49519 5,6	390847 -0,6	760936 -6,7	275223 -19,1
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	84 -5,6	1026 -13,1	101955 -10,5	5279 -17,9	310545 -13,0	29414 -15,8	655317 -15,1	1391893 -18,2	552841 -22,9
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	85 -11,5	1362 0,5	166184 9,3	5743 -1,3	474994 5,3	1692027 7,4	2575291 5,4	5109977 8,7	1818195 13,4
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	85 -6,6	491 -4,1	53330 7,1	2874 -4,7	203637 4,8	133480 8,3	903482 8,6	1584870 4,5	538996 2,1
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA,PAPPER,PAPPERSVAROR	-	871 3,3	112854 10,4	2869 2,5	271357 5,7	1558547 7,3	1671809 3,7	3525107 10,7	1279199 18,9
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	1466 0,3	185631 7,4	2777 0,2	202558 9,4	31318 -2,0	313956 6,8	1340992 11,5	645435 15,1
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	40 2,6	347 -8,2	38035 -10,1	1538 -3,8	106884 -2,5	17703 -9,5	198077 2,5	521968 2,9	246841 4,1
18 KEMIK JA KEMIAL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	-	2113 2,0	240355 6,0	2513 0,5	224273 12,6	853791 -4,2	1100860 4,1	3360504 6,2	1455796 2,8
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	-	265 0,8	34962 6,8	445 -3,9	47729 3,6	126353 -2,9	933116 -29,2	1359486 -27,7	327415 -36,8

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus-	
	Luku	14	610	68297	2375	166902	95714	546621	1208847	477285
	Ägare	-12,5	4,8	11,3	0,5	14,5	10,2	20,3	8,0	-5,1
	Antal	103	11143	1304363	26732	2202947	750239	12156445	20819801	6182490
		-17,6	-3,3	4,6	-3,3	3,5	-13,1	15,5	10,1	-2,6
		-	1193	136851	2932	265403	428314	5135118	6144536	862980
			-2,9	4,6	-1,3	3,4	-6,6	44,0	37,6	33,9
		33	594	68370	2582	199844	42987	387136	1057415	528987
		-8,3	-4,8	3,5	-4,9	3,0	-10,3	-3,2	6,1	9,2
		33	2991	351274	6779	564575	86408	1488761	3695896	1636273
		-19,5	-6,4	1,4	-1,7	6,6	-26,5	-0,8	3,6	10,8
		12	2473	262646	4442	298006	49387	1480291	3210891	1364556
			10,2	12,3	2,6	6,1	1,6	-11,4	-6,0	-5,8
		25	3892	485222	9997	875119	143143	3665139	6711063	1789694
		-16,7	-7,9	3,1	-6,8	0,9	-25,1	8,1	4,0	-21,9
		13	212	23806	918	58181	6240	120577	380689	229727
		-18,8	-7,4	5,9	-4,4	-3,3	-22,5	-4,5	2,5	6,8
		-	1479	188544	2324	222474	69251	56934	4881875	2016664
			3,5	10,9	-4,7	8,7	-0,2	13,0	2,8	5,9
		-	1330	174252	1968	187119	654484	36165	4667356	1885723
			4,0	11,3	-4,8	10,2	0,0	-3,2	2,3	5,4
		-	18	1627	12	1099	13723	539	50698	11382
			5,9	8,3	10,8	10,8	-10,8	-29,1	5,1	16,4
		-	130	12659	344	34304	22577	20180	164059	117369
			-2,3	6,9	-4,2	1,7	-4,7	64,6	20,7	11,6

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	Raaka-ai- neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	Kuluttettu sähkö Använd el värde 1000 kWh	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk	Jalostus- arvo Förädlings- värde 1000 mk
Ahvenenmaa Åland								
YHTEENSÄ SUMMA	20	269 -6,9	787 -5,0	55444 7,1	19294 -3,1	215209 0,6	632339 1,2	287454 1,7
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	20	242 -1,2	730 -6,4	49773 4,7	13073 -9,7	212814 0,1	543179 5,1	253912 3,4
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	5	86	344 -5,8	18469 3,4	8138 3,2	124324 3,3	346899 13,8	184703 15,5
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	78 4,0	64 -3,0	6952 10,8	-	4964 -30,5	45082 9,3	23859 2,1
17 HUONEKALAJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	.	.	.	.	.	.	.	.
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	6 -25,0	25 -10,7	105 -1,9	8398 3,2	567 -58,2	17587 2,4	35442 -23,3	11278 -32,1
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	6	16 -15,8	44 -4,3	3965 -2,7	567 29,5	11586 25,5	19936 -29,2	7810 -27,2
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	.	.	.	.	.	.	.	.
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	.	.	.	.	.	.	.	.
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	30 -31,8	54 12,5	4109 -2,8	5719 5,3	1098 -13,6	110621 2,3	38860 4,4
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVARME)	.	.	.	.	.	.	.	.
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	.	.	.	.	.	.	.	.

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus-	
	Luku Ägare Antal	Tjänstemän Luku Löner 1000 mk	Arbetare Luku Löner 1000 mk	sähkö Använd el värde 1000 kWh	neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk	arvo Förädlings värde 1000 mk		
Hämeen lääni Tavastehus län YHTEENSÄ SUMMA	549 -8,2	24360 -1,1	2800243 5,4	64748 -4,0	5000164 3,0	2653092 -0,5	17998187 5,1	43246521 4,9	16795058 6,3	
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	7	37 -5,1	3588 0,7	139 18,8	10551 15,7	4471 5,5	3274 -5,2	114066 13,4	46361 -8,8	
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	7	37 -5,1	3588 0,7	139 18,8	10551 15,7	4471 5,5	3274 -5,2	114066 13,4	46361 -8,8	
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	542 -8,3	23093 -1,3	2654732 5,1	62588 -4,0	4794753 2,8	2453253 -0,1	17962126 5,1	39578127 5,7	15511050 6,8	
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	76 -1,3	2264 -1,5	235123 5,6	6727 -2,4	527666 6,8	171487 -4,3	4068270 4,9	6976959 6,7	2037854 10,7	
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLV. AV TEXT., KLÄD. V., SKODON	94 -17,5	2269 -0,6	232111 2,1	9824 -4,2	598884 1,7	111930 -5,2	1152484 -9,7	3156574 -4,3	1390467 -6,3	
12 TEKSTIILIIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	40 -16,7	1116 -3,5	116637 -2,6	4361 -8,3	274347 -2,6	71837 -16,6	600340 -11,9	1709540 -5,9	748982 -9,1	
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	54 -18,2	1153 2,3	115474 7,4	5463 -0,6	324537 5,7	40093 25,2	552144 -7,2	1447034 -2,4	641485 -2,8	
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	76 -1,3	3179 -5,0	396607 2,4	10554 -5,6	890274 -0,5	1270305 6,0	4284759 5,1	8307177 6,1	2707313 7,4	
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	69 -1,4	916 -9,5	101129 0,5	4160 -6,9	305437 2,4	167230 -2,1	1397804 2,7	2466694 3,1	810466 4,7	
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	7	2263 -3,0	295478 3,1	6394 -4,8	584837 -2,0	1103075 7,3	2886955 6,2	5840483 7,4	1896847 8,6	
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	31 -8,8	1529 -9,7	197692 -2,9	3815 -1,7	257312 3,5	23375 -26,2	282431 -2,1	1541069 -5,0	845340 2,8	
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	41 -12,8	1369 -0,2	139295 4,6	4579 -2,1	317752 5,1	68190 -1,2	581507 0,3	1778343 6,5	977969 11,5	
18 KEMIK JA KEMIAL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	-	895 -6,0	99697 2,1	1322 -1,9	106093 5,6	155168 2,5	631721 17,0	1247703 8,6	433086 15,0	
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	-	38 -17,4	4441 -17,1	112 2,8	9390 7,7	1869 7,6	32002 -1,7	91106 -4,2	49582 -3,7	

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	Kulutettu sähkö Använd el 1000 kWh	Raaka-aineet Råvarorna värde 1000 mk	Bruttoarvo Bruttovärde 1000 mk	Jalostusarvo Förädlingsvärde 1000 mk
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	12 -20,0	1199 -20,4	3393 -24,5	237717 -25,5	142382 -13,6	916345 -4,5	2228247 -1,2	1056590 8,4
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	169 -7,7	9144 6,0	17946 2,6	1522972 11,2	391099 -4,8	5368787 12,9	12252958 11,9	5096335 10,6
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	5 -37,5	562 6,0	1650 0,9	150137 10,6	153392 -3,3	1487500 15,3	2267790 11,5	635899 4,1
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	59 -6,3	1092 4,6	3325 8,0	270939 17,9	51053 -7,3	661851 -8,4	1687369 8,8	775740 21,3
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	68	5546 6,1	9532 3,9	828991 12,6	152693 -1,8	2431024 19,9	6318655 16,5	2797069 16,6
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	11 -15,4	1098 17,9	1865 4,7	144270 9,9	18345 3,5	447238 42,6	1195873 21,5	563500 11,8
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	26 -16,1	846 -5,5	1574 -13,7	128635 -6,2	15616 -34,1	341174 -15,0	783271 -18,1	324127 -28,9
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	16	265 -7,7	1122 -5,6	74153 1,0	12347 2,5	121737 4,3	379524 6,8	181607 -4,8
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	1214 2,2	2037 -3,7	193366 6,7	199351 -3,0	33239 -3,4	3575672 -3,0	1230399 0,6
31 SÄHKÖHUOLTO (ML.YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPRODVARME)	-	1115 2,7	1787 -3,7	172212 6,7	171107 -1,7	23576 -7,0	3394718 -3,3	1125106 -0,0
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	-	17 -22,7	73 -16,1	6203 -3,1	10346 -19,8	9 -99,6	77922 -5,2	21090 -11,9
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	-	80	170 3,2	14516 9,0	17796 -4,0	7606 9,6	102712 9,1	80618 9,5

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omisteajat Luku Ägare Antal		Työntekijät Arbetare Luku Antal		Kulutettu sähkö Använd el 1000 kWh		Raaka-aineet arvo Råvarorna värde 1000 mk		Bruttoarvo Bruttovärde 1000 mk		Jalostusarvo Förädlingsvärde 1000 mk
	Antal	1000 mk	Antal	1000 mk	1000 kWh	1000 mk	1000 mk	1000 mk			
Kymen lääni Kymmene län YHTEENSÄ SUMMA	188 -6,9	1050903 6,8	26610 -3,3	2481939 2,4	7527942 5,6	12005684 6,0	28568134 7,7	10271384 12,0			
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	11 -8,3	4349 -5,6	233 -2,5	16666 0,5	11125 9,6	13243 -6,2	137908 20,3	79982 36,0			
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	11 -8,3	4349 -5,6	233 -2,5	16666 0,5	11125 9,6	13243 -6,2	137908 20,3	79982 36,0			
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	176 -7,4	959513 6,6	24684 -3,1	2293301 2,6	7172798 6,3	11937512 5,9	25020136 9,7	9008132 12,8			
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	55 -1,8	79247 2,4	2481 -3,6	189718 6,6	67924 -20,7	1831646 -3,9	2946068 4,3	730687 23,2			
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLV. AV TEXT., KLÄD. V., SKODON	7 -30,0	20417 -16,7	1070 -24,9	57877 -22,8	5951 -22,7	75548 -26,9	263904 -21,2	135999 -15,5			
12 TEKSTILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	-	64 6,7	278 -8,3	15282 -5,6	3035 -9,2	28060 -24,6	70690 -17,8	18249 -13,7			
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	7	187 -24,6	792 -29,3	42595 -27,5	2916 -33,0	47488 -28,2	193214 -22,4	117750 -15,8			
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	36 -12,2	498012 7,9	13716 -1,3	1397495 2,3	6278023 8,6	8575420 7,8	17357282 12,1	6116376 16,1			
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	36 -12,2	46820 0,7	2448 -3,4	189224 2,7	139370 0,3	975663 14,7	1683592 13,4	524634 23,4			
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	-	3433 -0,1	11268 -0,8	1208271 2,2	6138653 8,8	7599757 6,9	15673690 12,0	5591742 15,4			
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	503 4,8	751 -6,8	70502 6,3	5673 -13,8	57993 12,5	405531 7,3	218995 1,9			
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	13 -7,1	2655 -17,9	204 -5,6	13124 3,0	2124 1,3	30809 1,2	71008 5,1	32134 3,6			
18 KEMIK JA KEMIAL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	-	346 -1,4	464 -0,9	46596 5,2	665170 17,5	404656 16,1	967088 4,6	334385 3,1			
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	-	-	-	-	-	-	-	-			

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat		Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu		Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus- arvo
	Luku	Ägare	Tjänstemän	Luku	Arbetare	Luku	Palkat	sähkö	Använd el	neet arvo	arvo	Brutto-	
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Löner	1000 mk	1000 kWh	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	värde
													1000 mk
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	-	-	98	146	327	24774	4285	56464	99950	26439			
			-1,0	-98,7	-1,8	5,3	-9,2	0,9	-7,5	-13,5			
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	41	1660	202665	4408	390730	49528	719033	2144630	990103				
	-19,6	-0,4	9,7	-1,2	6,1	-77,0	8,6	6,1	0,2				
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	19	193	22934	851	70322	8815	119114	374674	205983				
	-13,6	-3,5	5,5	-2,2	6,7	-2,3	1,1	9,0	3,4				
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	15	901	110375	1731	160583	19592	288842	960883	436407				
	-21,1	3,7	16,4	1,3	11,0	5,0	2,6	15,6	24,3				
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	-	79	8569	155	14380	708	23829	71914	43270				
		-16,8	-8,3	-28,9	-26,1	-37,8	21,1	-16,1	-28,4				
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	7	161	19048	593	47952	8844	74485	196806	88963				
	16,7	-5,8	-2,1	-6,5	-0,7	-10,5	-8,1	-16,8	-27,6				
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	794	96925	1698	171993	341268	44085	3407065	1178037				
		-0,7	8,9	-5,6	-0,0	-7,2	-0,8	-5,1	4,8				
31 SÄHKÖHUOLTO (ML.YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPRODVÄRME)	-	722	87537	1492	152438	314084	42184	3219977	1078627				
		-0,4	8,4	-6,3	-0,6	-7,4	4,3	-5,9	3,5				
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	-	33	4852	71	7928	3971	450	110732	38070				
		-8,3	15,4		0,6	-14,6	-47,1	2,7	-0,1				
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	-	37	4436	136	11667	23505	1485	79482	63529				
		-5,1	9,7	0,7	8,0	-0,6	-53,3	33,3	44,8				

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	Kulutettu sähkö Använd el 1000 kWh	Raaka-aineet arvo Råvarorna värde 1000 mk	Bruttoarvo Bruttovärde 1000 mk	Jalostusarvo Förädlingsvärde 1000 mk
Mikkelin lääni S:t Michels län YHTEENSÄ SUMMA	98 -15,5	393223 6,9	12748 -3,3	916515 3,6	436891 1,2	3040834 1,8	7056394 6,5	2739430 12,4
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	2	2472 7,2	113 -5,0	9093 12,3	4831 -31,8	9286 13,1	58107 14,4	33183 10,6
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	2	2472 7,2	113 -5,0	9093 12,3	4831 -31,8	9286 13,1	58107 14,4	33183 10,6
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	97 -14,9	367150 7,1	12109 -3,5	861994 3,6	388726 1,3	3026873 1,8	6447065 6,7	2514566 12,4
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	20 5,3	34499 9,8	1101 1,8	82776 10,2	29353 7,0	669429 -6,4	1082465 5,2	271514 27,1
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLV. AV TEXT., KLÄD. V., SKODON	10	20743 -23,4	1780 -9,0	94790 -5,4	6802 -44,9	135014 -31,2	348901 -20,7	171542 -18,1
12 TEKSTIILIJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	-	3208 -41,9	121 -35,6	7127 -27,3	973 -74,0	15438 -31,3	43762 -14,2	19699 12,9
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	10	17535 -19,9	1659 -6,2	87663 -3,0	5829 -32,2	119576 -31,2	305139 -21,6	151843 -20,9
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	17 -32,0	95972 14,0	3563 -2,2	270895 6,4	250668 4,4	886097 8,6	1887292 6,4	762990 4,5
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	17 -32,0	73045 12,4	3014 -2,6	215389 5,7	139984 14,1	709775 9,8	1422249 5,7	540866 2,3
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	.	.	.	.	.	.	.	.
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	47958 -1,7	1119 2,0	81297 4,2	20133 -4,5	193857 5,6	534882 7,1	229041 11,2
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	10 -23,1	10050 5,5	537 -4,4	35487 7,9	8356 0,1	74329 4,7	207773 7,3	105665 8,4
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	.	.	.	.	.	.	.	.
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	-	6230 11,2	162 -12,4	15236 8,2	11047 24,2	49059 8,3	97847 10,3	27823 1,7

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat		Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu		Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus- arvo Förädlings- värde 1000 mk
	Luku	Ägare	Luku	Palkat	Arbetare	Luku	Palkat	sähkö	Använd el	neet arvo	Råvarorna	arvo	
	Antal	Antal	Löner	1000 mk	Antal	Löner	1000 mk	1000 kWh	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	21	1060	129676	2891	216174	46139	869886	1881475	751251				33,5
	-22,2	-3,0	6,8	-4,4	0,3	-4,3	7,6	16,0					
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	4	179	21846	735	50343	15373	171046	396049	191029				21,1
	-50,0	14,7	48,5	14,0	13,9	34,2	13,4	15,4					
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	14	594	71146	1003	80020	14360	345398	781969	320747				83,8
	-6,7	-5,0	3,2	-9,1	-0,5	-4,7	-6,9	13,3					
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	-	76	12124	381	20424	3467	67554	156733	78138				24,8
	-	-9,5	-5,0	-5,9	-6,1	-2,6	28,9	24,3					
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	3	175	20700	637	55392	5465	94991	248485	77903				-29,0
	-25,0	-11,6	-2,1	-13,5	-0,4	-47,8	-10,9	-9,4					
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	3	72	7463	310	21737	3724	39816	120434	71336				4,7
			25,1	-9,1	4,4	3,7	-18,3	-8,3					
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	249	23549	518	45142	42374	4490	547888	195620				14,3
		4,2	3,4	0,2	1,4	3,9	14,1	3,0					
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPROD. VÄRME)	-	219	21217	444	38887	31854	2729	493608	158165				8,1
		5,8	5,2	-0,4	1,4	6,7	23,1	0,7					
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat		Työntekijät		Kulutettu		Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus-	
	Luku Ågare Antal	Tjänstemän Luku Antal	Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	sähkö Använd el 1000 kWh	neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk	arvo Förädlings värde 1000 mk			
Pohjois-Karjalan lääni Norra Karelen län YHTEENSÄ SUMMA	94 -12,1	2191 -0,0	243802 5,2	8239 -5,1	622853 1,9	494160 0,1	2288487 -1,6	5398892 4,7	2111855 8,3			
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	-	31 -11,4	3193 -5,3	83 -8,8	6625 -1,7	27596 5,9	6965 31,8	101034 -2,2	54246 -10,9			
O9 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	-	31 -11,4	3193 -5,3	83 -8,8	6625 -1,7	27596 5,9	6965 31,8	101034 -2,2	54246 -10,9			
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	94 -12,1	1905 -0,2	211764 5,6	7647 -5,3	570409 1,5	408964 -1,3	2267168 1,4	4733689 5,5	1827832 8,1			
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	33 -8,3	186 -9,3	19517 -2,6	947 -9,5	73827 -1,1	15613 -22,3	637970 4,7	953932 2,9	200159 -3,3			
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLV. AV TEXT., KLAD. V., SKODON	11 -15,4	153 -10,0	13314 -2,0	891 -12,8	49275 -2,5	6490 -3,8	76765 -12,1	194764 -13,3	88809 -7,3			
12 TEKSTIILIJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LADERVAROR, SKODON	11 -15,4	130 -9,1	11114 -2,7	701 -14,7	38630 -5,6	1955 -25,7	60175 -14,0	156420 -13,5	68293 -12,1			
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	13	453 0,4	49586 3,9	2402 -4,5	193269 -0,6	321134 1,1	960371 -1,0	1921912 6,1	714206 12,9			
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRAVAROR OCH PROD AV TRÄ	13	261 -1,1	27125 1,6	1609 -5,1	118836 -3,1	113720 1,1	660857 -3,0	1224786 6,9	423514 19,1			
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	-	192 2,7	22461 6,9	793 -3,3	74433 3,8	207414 1,1	299514 3,7	697126 4,8	290692 4,8			
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	249 -1,6	31173 3,5	381 0,3	34293 5,4	4683 13,7	45104 4,1	236411 11,3	114588 6,2			
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	5 -16,7	32	2462 1,4	245 -3,9	14826 4,4	4585 -9,4	42740 -0,9	101419 4,4	44025 -4,7			
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	-	87 -21,6	10708 -14,5	360 -32,3	23998 -30,4	11781 -9,3	36909 -46,1	164687 -4,3	34552 -59,7			

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus- arvo Förädlings värde 1000 mk
	Luku Agare Antal	Tjänstemän Luku Antal	Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	sähkö Använd el värde 1000 kWh	neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk		
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	20 -23,1	496 0,8	55680 5,2	113273 7,2	21472 -8,7	276504 11,9	691308 13,1	349879 9,9	
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	8 -27,3	252 4,1	29109 18,6	47052 15,7	10153 -9,9	89280 9,5	276015 26,9	152746 23,4	
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	6	200 -6,1	22026 -8,0	50003 -2,6	9761 -3,4	150576 11,8	324113 4,8	152895 1,4	
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	2	14 55,6	1419 68,7	9196 17,9	942 3,4	9113 3,0	39839 13,2	27445 28,4	
27 KULKUNEUVON VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	4 -42,9	30 7,1	3126 -13,3	7022 19,4	616 -49,5	27535 25,5	51341 3,7	16793 -25,6	
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	.	.	.	.	.	.	.	.	
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	252 1,6	28931 4,1	513 0,2	46034 8,2	10910 -9,7	568479 0,2	231308 16,2	
31 SÄHKÖHUOLTO (ML.YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPRODVÄRME)	-	222 1,8	26654 3,6	461 1,1	41352 8,5	10321 -9,6	524147 0,1	203166 17,4	
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	-	17	1422 12,3	36 -10,0	3027 9,3	5225 7,7	27562 -1,2	12951 -4,4	
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	.	.	.	.	.	.	.	.	

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Palkat 1000 mk	Kuluttu Raaka-ai- sähkö Använd el värde 1000 kWh	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk	Jalostus- arvo Förädlings- värde 1000 mk
Kuopion lääni Kuopio län YHTEENSÄ SUMMA	106 -2,8	4984 1,6	568547 11,8	1063748 7,1	1780335 14,1	11768754 6,7	4145922 8,8
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	-	155 -4,9	17519 5,3	30733 0,2	167349 6,8	304529 6,0	171754 -0,2
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	-	155 -4,9	17519 5,3	30733 0,2	167349 6,8	304529 6,0	171754 -0,2
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	106 -2,8	4399 2,3	505661 13,1	969948 7,7	1490170 17,7	9836307 7,0	3319686 10,1
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	25 -3,8	542 0,2	61381 11,5	144820 5,4	59488 -0,6	2543591 6,3	414352 12,1
12-13 TEKST.,VAATT.,NAHKAT.,JALK. V. - TILLV. AV TEXT.,KLAD.V.,SKODON	20 11,1	467 -9,3	56075 7,7	145172 1,8	20244 9,6	739610 -0,3	325762 4,4
12 TEKSTIILIJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	11 22,2	98 -4,9	10899 -0,1	35153 16,0	10643 20,0	235997 18,1	128232 24,3
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	9 -10,4	369 -10,4	45176 9,7	110019 -2,0	9601 0,1	503613 -7,1	197530 -5,4
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	3 -72,7	858 0,8	104599 17,1	327417 17,1	1190593 21,7	3136912 23,4	1050904 22,7
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	3 -72,7	464 6,4	51656 11,3	147858 6,5	95012 5,2	1131773 10,7	387598 11,5
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	-	394 -5,1	52943 23,5	179559 27,5	1095581 23,4	2005139 32,1	663306 30,4
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	419 12,6	51169 16,0	772 4,0	7311 22,0	285717 6,5	180458 18,0
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	10	40 14,3	3602 20,3	10703 16,8	2336 -25,0	78550 26,1	35528 30,4
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	-	185 -4,1	20209 1,7	31502 5,0	138357 3,2	864862 -20,6	374063 -25,6
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	33 -8,3	1626 4,0	183895 12,9	205374 -3,3	54651 7,7	1851969 4,0	793062 17,0

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare		Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal		Työntekijät Arbetare Luku Antal		Kulutettu sähkö Använd el		Raaka-ai- neet arvo Råvarorna värde		Brutto- arvo Brutto- värde		Jalostus- arvo Förädlings- värde			
		Antal	1000 mk		1000 mk		1000 mk	1000 kWh	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1000 mk	
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	9	650	70315	1166	88582	34108	253985	829513	290058	-10,0	-3,7	-13,5	-7,6	-7,3	-12,1	-7,1
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	12	229	27054	659	54099	7996	143189	350983	169194	-14,3	-3,2	-10,0	-4,9	13,3	10,5	16,8
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	5	547	65650	204	13609	2750	87594	348585	192326		42,1	-9,7	-14,2	37,3	47,4	84,1
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	7	167	17283	528	40440	4664	108659	266223	121253		0,6	4,3	12,5	5,7	17,2	22,3
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	429	45744	705	62984	122167	17716	1619311	649558		-3,2	2,4	-2,2	2,0	2,1	4,1
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVARME)	-	383	41254	615	56224	107854	15454	1550306	605906		-3,0	1,9	-3,5	33,5	2,0	3,4
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	-	26	2161	76	5542	10557	1918	39143	32438		-10,3	4,6	8,4	4,1	27,9	34,8

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus- arvo Förädlings värde 1000 mk
	Luku Tjänstemän Ågare Antal	Luku Palkat Löner 1000 mk	Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	sähkö Använd el värde 1000 mk	neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk		
Keski-Suomen lääni Mellersta Finlands län YHTEENSÄ SUMMA	195 7,1	6181 1,2	705784 7,4	17134 -0,6	1359081 3,9	2870217 18,3	5773798 16,1	14884533 16,8	6326706 22,0
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	-	150 -12,3	19392 -4,1	40 -7,0	2955 -8,5	1032 -8,8	1636 1,8	73599 46,2	34699 79,1
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTFVINNING	-	150 -12,3	19392 -4,1	40 -7,0	2955 -8,5	1032 -8,8	1636 1,8	73599 46,2	34699 79,1
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	191 4,9	5665 1,9	645381 7,8	16305 -0,4	1281679 3,9	2793807 18,8	5754816 16,1	13070966 18,3	5649045 23,6
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	25	612 2,9	57568 6,6	1512 8,2	97049 9,0	27961 6,6	734554 5,5	1133454 7,5	198940 -4,7
12-13 TEKST.,VAATT.,NAHKAT.,JALK. V. - TILLV. AV TEXT.,KLÄD.V.,SKODON	16	231 -7,6	24599 3,7	1314 -12,9	80070 -2,7	6547 -3,2	105297 -3,3	322106 0,7	182961 -0,1
12 TEKSTILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	3	81 -11,0	8228 -0,7	303 -5,0	16635 -3,3	2938 -0,0	26851 6,1	80679 -0,6	38936 -10,5
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	13	150 -5,7	16371 6,1	1011 -15,0	63435 -2,6	3609 -5,7	78446 -6,1	241427 1,1	144025 3,1
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	14	1481 8,6	170382 10,0	5831 1,9	497653 0,6	2571268 20,7	3178388 16,0	6172178 26,2	2060499 43,5
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	14	540 4,9	57964 13,9	2565 2,1	175614 10,7	81783 -7,7	846754 17,0	1425031 17,1	395047 8,6
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA,PAPPER,PAPPERSVAROR	-	941 10,8	112418 8,1	3266 1,7	322039 -4,2	2489485 21,9	2331634 15,7	4747147 29,3	1665452 55,3
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	10 25,0	448 -1,1	57414 5,7	1156 1,4	91964 4,2	15985 5,7	113569 5,5	506340 11,1	253958 16,7
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	13 -23,5	181 -10,4	19707 -2,4	467 -0,6	34281 9,5	9139 -1,5	63202 20,1	177855 6,5	96026 1,9
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	-	273 -1,8	32762 4,4	737 -1,5	57668 -1,6	36888 -6,1	144452 10,5	379437 4,2	180428 -2,5
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	-	10 -76,7	829 -81,5	34 -80,6	13477 28,0	6996 16,7	17548 -31,1	99964 22,7	29328 -35,8

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat		Työntekijät		Kulutettu sähkö		Raaka-aineet		Bruttoarvo		Jalostusarvo	
	Luku Ägare Antal	2247 1,1	Luku Palkat Antal	Arbetare Luku Antal	Använd el 1000 kWh	Använd el 1000 kWh	Råvarorna värde 1000 mk	Råvarorna värde 1000 mk	Bruttoarvo värde 1000 mk	Bruttoarvo värde 1000 mk	Förädlingsvärde 1000 mk	Förädlingsvärde 1000 mk
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	93 4,5	2247 1,1	262584 8,7	4412 -2,0	358938 8,4	114091 2,5	1242569 23,5	4014763 15,2	2428451 15,8			
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	9 6,1	139 6,1	14656 13,7	590 6,9	41608 10,2	7583 14,2	109551 38,8	246110 21,6	108577 2,6			
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	12 -14,3	1747 1,4	208088 9,5	2950 -2,3	255785 7,6	98782 3,3	902730 20,1	3130941 14,9	1958329 18,3			
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	72 18,0	311 -5,8	34340 -0,2	698 -6,3	49840 10,6	7172 -2,5	183791 29,8	548206 10,6	325625 4,5			
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	-	44 37,5	4872 37,2	135 -5,6	8563 12,6	554 -53,5	28506 42,6	66106 40,0	33954 47,8			
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	372 -1,8	40890 7,2	790 -3,5	72740 2,2	76211 4,5	10648 -7,3	1705625 3,4	592395 -0,2			
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVARME)	-	330 -3,2	37028 6,3	704 -4,6	66703 4,0	65344 2,4	9577 -7,3	1659498 3,7	561620 -0,1			
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	-	8 -11,1	681 -8,2	23 -25,8	2139 -18,2	4889 -17,0	209 -41,1	21802 -17,6	11249 -7,8			
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu sähkö Använd el	Raaka-aineet arvo Råvarorna värde	Bruttoarvo Bruttovärde	Jalostusarvo Förädlingsvärde
	Luku Antal	Tjänstemän Palkat Löner 1000 mk	Luku Antal	Arbetare Palkat Löner 1000 mk				
Vaasan lääni								
Vasa län								
YHTEENSÄ								
SUMMA								
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROTT	428 -8,0	1102949 6,2	31115 -5,9	2314521 2,4	2004566 -4,3	12106251 9,3	24427932 8,2	8241696 9,9
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	-	6119 -3,5	114 -41,5	6772 -38,5	406 -92,6	1530 -73,1	69744 -34,1	49792 -36,0
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	428 -8,0	9237 -2,7	1020326 5,6	29591 -6,2	2180234 2,0	12086678 9,3	22157902 9,4	7515239 9,9
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	80 -13,0	133908 3,5	4336 -5,7	317002 0,3	169672 -2,4	4842446 -0,3	6564304 3,1	1123125 8,6
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLV. AV TEXT., KLAD. V., SKODON	97 -14,2	87155 -8,9	5529 -16,6	308151 -9,7	28249 -10,3	609569 -4,1	1395471 -13,4	603373 -16,4
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	53 -3,6	15656 1,9	1141 -6,6	61455 2,0	5980 -13,0	115253 0,0	287134 -2,8	138738 -11,3
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLADER, LÄDERVAROR, SKODON	44 -24,1	71499 -11,0	4388 -18,8	246696 -12,2	22269 -9,6	494316 -5,1	1108337 -15,8	464635 -17,9
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	68 4,6	86880 9,7	3511 4,8	281868 12,8	454309 -26,1	2129038 14,5	4003692 15,2	1393479 13,8
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	66 4,8	49069 8,3	2485 7,8	174267 17,1	56688 11,5	721225 20,4	1231627 15,9	391692 13,3
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	2 4,0	37811 11,6	1026 -1,8	107601 6,3	397621 -29,5	1407813 11,7	2772065 14,9	1001787 13,9
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	77256 5,4	1029 -5,8	80833 -3,6	9065 2,2	85543 -8,3	531641 4,2	305004 7,5
17 HUONEKALAJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	61 -11,6	30860 7,3	1677 0,7	102123 7,7	20826 -7,6	295675 8,6	665250 14,4	275219 13,1
18 KEMIK JA KEMIAL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	-	51062 -3,8	826 -19,6	77953 -10,5	151299 4,0	695926 32,0	1138723 14,0	379809 21,1
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	-	46496 8,1	1036 -2,4	76423 4,2	58382 11,0	381442 16,3	727326 14,4	275172 13,5

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat		Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu sähkö		Raaka-aineet		Bruttoarvo		Jalostusarvo	
	Luku Ågare Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	84 -2,3	4328 1,4	480730 9,7	10811 -4,0	874231 4,7	861682 8,2	2826932 21,9	6451283 14,7	2843284 11,6					
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	-	375 5,9	42960 10,5	1274 8,5	106787 10,8	648758 0,5	670369 38,2	1262550 37,8	500410 85,8					
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	31 10,7	678 13,6	71484 16,8	2242 4,2	192892 9,0	23179 -14,2	625715 7,3	1343496 6,6	525555 9,9					
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	24	1442 6,8	168622 16,1	2954 -3,1	246784 7,6	123018 207,2	855304 37,3	1796910 14,9	671228 -5,1					
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	8	1306 -9,9	144520 2,6	2474 -18,9	192901 -4,4	51527 -17,6	239600 3,1	1150927 10,3	763645 5,8					
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	21 -16,0	527 1,5	53144 1,8	1867 1,6	134867 3,4	15200 -29,7	435944 10,2	897400 6,9	382446 3,2					
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	3 -40,0	69 -4,2	7781 6,0	155 6,9	9519 5,9	2242 1,5	32119 17,5	115078 8,7	72915 1,9					
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	650 4,7	73391 12,0	1383 5,3	126272 11,9	237995 6,4	18826 21,9	2194748 -0,6	680424 16,7					
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVARME)	-	594 4,9	67930 12,2	1234 5,6	114033 13,0	222340 6,7	15601 40,6	2112753 -1,1	619576 15,7					
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	-	12 9,1	1317 20,6	33 6,5	2410 15,8	2016 -2,8	-	20926 7,0	12110 16,6					
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	-	44	4158 6,5	115 0,9	9785 -1,3	13497 0,7	3890 -9,5	61671 21,7	50201 35,0					

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	Kuluttu Raaka-ai- neet arvo Använd el Råvarorna värde 1000 mk	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk	Jalostus- arvo Förädlings värde 1000 mk		
Oulun lääni Uleoborgs län YHTEENSÄ SUMMA	235 -10,3	8488 2,0	957877 8,2	23322 -1,5	1895759 6,5	2351721 2,3	8983210 9,6	22162585 10,4	7806031 13,5
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	-	266 -16,6	31221 -7,1	764 -9,8	70803 -3,0	161646 -1,4	74556 -0,5	568544 24,0	363046 42,8
07 MALMIEN KAIUV - MALMBRYTNING	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTFVINNING	-	132 -14,8	14316 -5,4	248 -2,0	18937 5,7	58251 -2,5	12889 -3,5	248453 18,7	143721 29,4
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	231 -8,0	7275 3,1	823575 9,5	21011 -0,8	1687945 7,3	2002179 3,2	8877601 9,7	17875162 11,8	6226736 16,6
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	49 -15,5	814 -1,5	83711 6,2	2706 -2,5	199096 6,1	74462 -6,1	2158880 -1,2	3141038 1,3	679573 11,1
12-13 TEKST.,VAATT.,NAHKAT.,JALK. V. - TILLV. AV TEXT.,KLÄD.V.,SKODON	6 -45,5	138 -12,7	16643 8,0	1294 -10,6	65506 -9,8	13303 -1,6	106843 0,1	267296 -12,3	120697 -23,4
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	-	38	4385 12,6	359 9,8	19487 12,1	9220 -3,8	38699 -0,6	99967 -8,0	45317 -13,8
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	6	100 -16,7	12258 6,4	935 -16,5	46019 -16,7	4083 3,6	68144 0,5	167329 -14,6	75380 -28,2
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	71 -7,8	1082 3,6	116763 9,1	3848 1,5	312189 8,5	473840 -6,0	1588445 11,5	3250698 17,9	1205305 39,9
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	71 -7,8	592 5,5	58533 12,7	2580 4,3	175997 15,4	65209 -2,8	710371 15,0	1421200 25,5	526624 24,1
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	-	490 1,4	58230 5,6	1268 -3,9	136192 0,7	408631 -6,4	878074 8,9	1829498 12,5	678681 55,3
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	649 -2,6	82968 2,1	728 -0,8	62908 5,4	8258 4,7	66807 7,8	463312 9,4	237578 7,2
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	20	137 4,6	13265 3,1	627 -8,3	43447 4,3	12180 2,0	79410 1,2	219445 4,6	107453 5,3
18 KEMIK JA KEMIAL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	-	530 -3,5	57602 7,9	886	76106 9,6	660841 14,2	373459 8,8	1078044 5,4	444541 3,7

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare		Työntekijät Arbetare Luku Antal		Kulutettu sähkö Använd el		Raaka-aineet Råvarorna		Bruttoarvo Bruttovärde		Jalostusarvo Förädlingsvärde	
	Antal	1000 mk	Antal	1000 mk	1000 kWh	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
19 ÖLJY- JA KIVIHILLITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	-	43	1848	6413	975	29724	74669	33699	21,2	29,1		
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	35	3618	413860	822370	700098	4303712	8684352	3130965	14,3	17,4		
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	-	1600	197968	3212	325864	616314	2808192	5187683	22,8	35,9		
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	21	311	34360	104872	15523	147149	408818	238702	-18,1	-3,4		
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	1	174	18630	71050	8161	70753	267045	159587	9,9	6,9		
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	7	1324	139567	240886	53641	833471	2136330	1133491	13,3	8,8		
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	6	209	23335	79698	6459	444147	684476	206242	-8,2	0,7		
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	2	20	1705	4164	420	2866	15059	10799	2,5	1,6		
E ENERGIA- JA VESTIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	962	105414	1555	138390	192952	3631603	1222422	-0,1	-4,8		
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVARME)	-	870	96885	123192	173084	23893	3509682	1150694	-0,2	-5,1		
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VARME	-	11	996	1994	2795	-	32106	8493	-4,7	-4,7		
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	-	82	7442	13777	17399	5116	90365	65079	3,7	5,0		

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat		Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu		Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus-	
	Luku	Ägare	Tjänstemän	Luku	Arbetare	Luku	Palkat	sähkö	Använd el	neet	arvo	Brutto-	arvo	Förädlings
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Löner	Löner	1000 kWh	1000 mk	1000 mk	1000 mk	Brutto-	värde	värde
						1000 mk	1000 mk					1000 mk		1000 mk
Lapin lääni Lapplands län YHTEENSÄ SUMMA	100 -7,4	2996 -1,7	355426 5,0	8850 -4,7	757366 2,0	2278344 7,5	4982977 25,1	10936961 20,2	4090478 31,4					
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	-	56 -6,7	6491 -1,9	164 -16,8	14847 -4,4	28369 -6,2	12596 0,3	197954 23,5	112066 33,2					
07 MALMIEN KAIVU - MALMBRYTNING	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	-	17 -19,0	1675 -23,0	56 -34,9	4729 -20,2	5584 -23,1	6246 -9,7	45010 -8,6	25724 -15,4					
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	100 -7,4	2382 -1,8	282039 5,0	7680 -4,7	650072 2,1	2042982 9,3	4948763 25,2	9478282 22,7	3409542 38,1					
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	22 -8,3	206 -1,0	19378 4,8	1004 0,1	70491 3,4	28104 16,1	477403 -0,7	870791 -1,2	310640 -1,2					
12-13 TEKST.,VAATT.,NAHKAT.,JALK. V. - TILLV. AV TEXT.,KLAD.V.,SKODON	15 -16,7	89 -13,6	9848 -4,6	623 -10,9	38193 2,5	6842 5,6	43838 -15,8	185826 3,5	108746 12,9					
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	15	45	5410	320	17918	1998	25904	112082	61786					
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	27	1102	139492	3245	323358	1142315	2822180	5085147	1679786					
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	27	198	18931	759	56479	30106	241385	419290	147798					
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA,PAPPER,PAPPERSVAROR	-	904	120561	2486	266879	1112209	2580795	4665857	1531988					
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	-	219	30624	435	27773	4643	24602	173976	108710					
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	3	12	718	34	2321	779	11087	14847	953					
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	-	13	130	59	1048	339	4756	7363	2242					
			-86,7	-74,1	-79,9	-78,7	-78,3	-75,0						

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat		Työntekijät		Kulutettu sähkö		Raaka-aineet		Bruttoarvo		Jalostusarvo	
	Luku	Antal	Luku	Antal	Användet	1000 kWh	Råvarorna	värde	Bruttoarvo	värde	1000 mk	Förädlingsvärde
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	13	613	67274	1780	150572	834465	1432788	2816968	1050519	41,4		
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	5	59	6514	266	21750	2698	44735	109679	54894	-5,6		
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	5	53	5465	250	18750	2665	35245	77700	39118	-10,6		
26 SÄHKÖTEKN TUOTT JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	3	29	2012	119	8758	784	11898	33303	8136	-80,2		
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	-	23	2995	80	5820	1547	14800	51145	32495	42,4		
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	556	66970	1011	93120	208012	15340	1256548	575250	2,9		
31 SÄHKÖHUOLTO (ML YHTEISTUOTANTLÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL.SAMPROD.VÄRME)	-	525	64036	925	87085	200345	13627	1211034	542135	1,8		
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	-	25	2222	75	5028	5844	1453	31094	25010	31,5		

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt			Työntekijät			Kulutettu Raaka-ai-			Brutto-			Jalostus-		
	Luku Ågare Antal	Tjänstemän Luku Antal	1000 mk	Arbetare Luku Antal	Palkat Löner 1000 mk	1000 kWh	sähkö Använd värde 1000 mk	neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk	arvo Förädlings- värde 1000 mk				
Koko maa Hela Landet YHTEENSÄ SUMMA	2899 -6,7	144511 -0,4	17342486 7,0	340885 -3,8	27504894 3,7	31365528 3,9	6,2	288017929 7,1	288017929 7,1	106958024 8,8					
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	30 -26,8	1449 -14,9	172605 -5,9	3456 -8,9	293902 -2,9	620433 1,5	-2,6	2762507 20,0	2762507 20,0	1480106 32,8					
07 MALMIEN KAIUVU - MALMBRYTNING	-	462 -29,0	65393 -17,4	1164 -11,8	115537 -7,2	248000 -0,5	-1,7	978751 48,9	978751 48,9	557391 117,9					
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTFVINNING	30 -26,8	996 -5,3	107980 3,5	2299 -7,0	179154 0,5	372600 3,0	-3,1	1782566 8,4	1782566 8,4	922242 7,4					
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	2870 -6,4	131237 -0,3	15790693 7,2	321392 -3,8	25695584 3,6	27439099 4,7	6,2	255963325 7,8	255963325 7,8	94158416 8,9					
11 ELINTARVIKE JA TUPAKKATEOLLISUUS - LIVSMEDELS OCH TOBAKSINDUSTRI	553 -5,6	14834 0,1	1698556 7,3	40801 -1,9	3130934 6,1	1081810 -6,4	3,1	46947156 5,7	46947156 5,7	12089350 11,6					
12-13 TEKST., VAATT., NAHKAT., JALK. V. - TILLV. AV TEXT., KLÄD.V., SKODON	426 -10,5	7144 -8,3	737428 -3,0	34701 -12,0	2064228 -5,3	318968 -7,7	-9,1	10065367 -9,6	10065367 -9,6	4384960 -11,9					
12 TEKSTIILIJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TEXTILER	148 -12,4	2630 -5,1	281060 -0,1	10688 -7,9	672080 -1,6	190321 -9,8	-6,3	4011852 -4,3	4011852 -4,3	1762499 -6,3					
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOT JA JALK VALM - TILLVERK KLÄDER, LÄDERVAROR, SKODON	278 -9,4	4514 -10,0	456368 -4,7	24013 -13,7	1392148 -7,0	128647 -4,3	-10,8	6053515 -12,8	6053515 -12,8	2622461 -15,3					
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	449 -6,1	16636 -0,1	2096308 7,4	58732 -1,9	5225163 3,9	16335838 8,6	9,9	58905638 13,6	58905638 13,6	20396503 20,0					
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	432 -6,3	5535 -0,8	616250 6,1	25673 -2,4	1844717 5,6	1067008 1,7	8,5	14681782 9,2	14681782 9,2	4909626 11,8					
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA, PAPPER, PAPPERSVAROR	17	11101 0,3	1480058 8,0	33059 -1,4	3380446 2,9	15268830 9,1	10,5	44223856 15,2	44223856 15,2	15486877 22,8					
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN - FÖRLAGSVERKSAMHET OCH TRYCKNING	185 -1,1	14250 -0,6	1881417 5,5	23707 -2,2	1976570 4,7	293789 3,2	5,6	156653901 7,7	156653901 7,7	7321797 6,4					
17 HUONEKALUJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MÖBLER	242 -8,7	2839 -2,8	291281 2,2	10990 -2,3	741278 4,4	156863 -3,8	4,8	4209875 7,9	4209875 7,9	2120139 9,7					
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	14	9498 1,1	1131596 8,8	10841 -1,4	937578 8,2	3137822 6,6	11,1	15239584 8,6	15239584 8,6	6151841 10,1					

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1988 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta. Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1988 samt %-förändringar från föregående år. Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1988 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ågare		Työntekijät Arbetare		Kulutettu sähkö Använd el		Raaka-aineet Råvarorna		Bruttoarvo Bruttovärde		Jalostus- arvo Förädlings- värde 1000 mk
	Antal	1000 mk	Antal	1000 mk	1000 kWh	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk		
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTTI VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	-	1889	261238	1747	178339	516158	5712321	7698922	1090906	-48,4	
		2,7	12,0	-5,0	3,3	5,4	-22,2	-20,8			
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	71	3211	376379	10051	696816	389122	2538413	5699791	2410869	2,5	
	-9,0	-11,7	-6,9	-13,3	-12,1	-4,8	5,2	2,6			
23-27 METALLITEOLLISUUS - METALLINDUSTRI	735	54585	6565779	109749	9194130	4434566	36984316	81183963	32856884	9,1	
	-6,3	1,0	9,2	-2,8	4,8	-4,0	15,0	11,8			
23 METALLIEN VALMISTUS - FRAMSTÄLLNING AV METALLER	22	5108	616111	12741	1188244	2848206	12465742	19717638	5081241	33,4	
	-12,0	-0,5	6,2	1,1	6,9	-2,9	35,2	29,0			
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV METALLVAROR	246	5788	665840	18371	1481911	317083	3601254	9291845	4323075	11,1	
	-6,1	0,5	8,3	-0,7	7,2	-3,2	0,8	5,6			
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV MASKINER	208	18294	2214547	33737	2919072	623170	8254839	22796514	10887620	15,3	
	-10,0	0,4	8,7	-1,1	7,5	7,9	9,0	12,0			
26 SÄHKÖTEKN TUOTTI JA INSTRUM VALMISTUS - TILLV AV ELTEKN PROD OCH INSTRUMENT	140	16437	1961584	22837	1662921	370204	6128898	16633487	8466704	6,0	
	10,2	6,9	14,7	-5,4	0,5	-7,1	8,4	6,7			
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV TRANSPORTMEDEL	119	8958	1107697	22063	1941982	275903	6533583	12744479	4098244	-17,6	
	-14,4	-5,9	3,5	-6,4	1,5	-28,3	6,5	1,0			
29 MUU VALMISTUS - ÖVRIG TILLVERKNING	54	1420	166562	4808	325094	44111	665754	2023687	1108864	10,5	
	-11,5	-2,3	9,5	-6,1	-0,4	-17,3	2,7	7,9			
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO - ENERGI- OCH VATTENFÖRSÖRJNING	-	11868	1383381	15998	1513982	3340486	373364	29345600	11343814	6,2	
		0,8	7,0	-2,9	5,5	-0,6	4,5	1,0			
31 SÄHKÖHUOLTO (ML. YHTEISTUOTANTILÄMPÖ) - ELFÖRSÖRJNING (INKL. SAMPRODVARME)	-	10844	1279452	13815	1327766	3096423	294447	27605841	10196434	3,3	
		0,6	6,8	-3,4	5,8	-0,7	4,8	-0,3			
32 LÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU SEPARAT PROD OCH DISTRI AV VÄRME	-	240	26652	484	40706	71813	6003	538134	176498	-2,7	
		-1,2	8,8	-3,8	4,2	-4,6	-38,3	-1,5			
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU - RENING OCH DISTRIBUTION AV VATTEN	-	784	77297	1699	145366	170257	71953	1203729	971323	54,7	
		5,0	10,0	1,0	3,2	0,3	8,0	43,0			



# Ennakkotietoja teollisuudesta

## Förhandsuppgifter över industrin 1988

*Julkaisujen myynti:*

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 17 341

*Försäljning:*

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 17 341

*Hinta — Pris*

55 mk

ISSN 0784-8226  
= Teollisuus  
ISSN 0785-4218