



---

# Ennakkotietoja teollisuudesta

Tilastoarkisto  
Statistikarkivet

Förhandsuppgifter över industrin  
1987

20.7.1988

---

## ENNAKKOTIETOJA SUOMEN TEOLLISUUDESTA 1987

### FÖRHANDSUPPGIFTER OM FINLANDS INDUSTRI ÅR 1987

Tilastokeskuksessa on valmistunut tarkistettu ennakkotilasto Suomen teollisuudesta vuodelta 1987. 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 1987 on korjattu tämän ennakkotilaston tietojen pohjalta.

Statistikcentralen har utarbetat en reviderad preliminär statistik över Finlands industri år 1987. 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 1987 har korrigerats enligt uppgifterna för denna förhandsstatistik.

### Ennakkotilasto perustuu näytteeseen

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 näytteeseen.

Näytteeseen on pyritty saamaan kaikki suurimmat toimipaikat mukaan. Näytteessä on 4000 toimipaikkaa. Näytteen peittävyys tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 85 % (Taulu B s.2). Näytteeseen kuulumattomien toimipaikkojen toiminnan on arvioitu muuttuneen edellisestä vuodesta samassa suhteessa kuin samaan toimialaan kuuluvien tutkittujen toimipaikkojen luvut. Vastavalla menetelmällä laaditut teollisuuden ennakkotilastot aikaisemmilta vuosilta ovat olleet varsin tyydyttäviä (taulu A).

Teollisuuden ennakkotilaston laadintamenetelmä 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 arbetstillen. Beräknat enligt produktionens bruttovärde är urvalets täckning 85 % (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 tillfrädsställande (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 1986 ENNAKKO/LOPULLINEN TIETO %  
 AVVIKELSE ÅR 1986 PRELIMINÄR/SLUTLIG UPPGIFT %

Toimihenkilöiden luku - Antal funktionärer - Number of salaried employees.....	+0,2
Työntekijöiden luku - Antalet arbetare - Number of wage earners .....	+0,9
Toimihenkilöiden palkat - Funktionärernas löner - Salaries .....	-0,5
Työntekijöiden palkat - Arbetarnas löner - Wages .....	+0,3
Tuotannon bruttoarvo - Produktionens bruttovärde - Gross value of production .....	-1,1
Jalostusarvo - Förädlingsvärde - Value added .....	-2,0

## Taulu - Tabell B

PEITTÄVYYS - TÄCKNING

Toimiala Näringsgren	Bruttoarvo (milj. mk) Bruttovärde (milj. mk)			Henkilökunta (1000 henk.) Personalen (1000 pers.)		
	v. 87	v. 86	%	v. 87	v. 86	%
KOKO TEOLLISUUS (2, 3, 4) HELA INDUSTRI	215070,25	252473,15	85,2	400,90	512,50	78,2
2. Kaivos- ja kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	1667,73	1965,09	84,9	4,79	5,59	85,8
3. Teollisuus Tillverkning	187724,61	222486,74	84,4	370,58	478,58	77,4
31. Elintarvike, juoma ja tupakka Livsmedel, dryckes- och tobaksvarn.	36523,02	42914,35	85,1	45,11	57,47	78,5
32. Tekstiili, vaate, nahka ja kenkä Tekstil, beklädnad, läder och sko	7562,32	11572,40	65,3	30,87	52,18	59,2
33. Puutavara Trävaru	12231,38	15235,32	80,3	35,36	46,33	76,3
341. Massa, paperi ja paperituote Massa, papper och pappersvaru	35537,20	38740,03	91,7	37,93	41,82	90,7
342. Graafinen tuotanto, kustantaminen Grafisk produktion, förlägsverksamh.	9825,41	13233,31	74,2	26,74	38,44	69,6
35. Kemia Kemisk	21459,37	26218,01	81,8	28,23	38,47	73,4
36. Savi- lasi- ja kivituuete Ler-, glass- och stenvaru	5656,17	6559,84	86,2	17,20	20,17	85,3
37. Metallien valmistus Metallframställning	14086,20	14531,48	96,9	17,54	18,30	95,8
38. Metall- ja konepajatuote Verkstadvaru	43933,50	52251,45	84,1	128,10	160,45	79,8
39. Muu valmistus Annan tillverkning	910,03	1230,55	74,0	3,50	4,94	71,0
4. Energia- ja vesihuolto Energi- och vattenförsörjning	25677,91	28021,32	91,6	25,53	28,34	90,1
41. Energia Energi	25038,97	27274,62	91,8	23,36	25,73	90,8
42. Vesi Vatten	638,94	746,70	85,6	2,17	2,60	83,3

## Tietosisältö uusittu

Innehållet reviderat

Teollisuuden vuositiedustelun tietosisältö uudistettiin vuonna 1986. Tuotannon arvotiedot korvattiin toimitusten arvotiedoilla. Tuotantopanosten käytön arvotiedot korvattiin tuotantopanosten hankintojen arvotiedoilla.

Julkaistavissa tiedoissa on siirrytty kuvaamaan teollisuusyritysten toimipaikkojen toimintaa mahdollisimman täydellisesti. Tänä vuonna julkaistaan siten kaikkien toimitusten arvotiedot sekä tiedot kaikkien tuotantopanosten hankintamenoista sekä ns. kokonaisjalostusarvosta.

Innehållet i industrins årsenkät reviderades år 1986. Uppgifterna om produktionens värde ersattes med uppgifter om värdet av leveranserna. Uppgifter om värdet av använda produktionsinsatser ersattes med uppgifter om värdet av anskaffningen av produktionsinsatser.

I de uppgifter som publiceras har man år 1987 övergått till att beskriva verksamheten vid industriföretagens arbetsställen så fullständigt som möjligt. Således utges i år uppgifterna om värdet för alla leveranser samt uppgifterna om anskaffningsutgifterna för alla produktionsinsatser samt det s.k. totala förädlingsvärdet.

## 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 1987 toimialaluokituksen nelinumeroisella toimialatasolla. 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 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 volyyymi-indeksiä, toimitusten arvoa, viennin arvoa, tuotannon bruttoarvoa ja jalostusarvoa sekä kustannuksia yhteensä koskevat luvut.

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

Tabellerna beskriver verksamheten inom industrin enligt näringsgrensindelningens fyrasiffriga nivå år 1987. 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 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 volymindeks, alla leveranser, produktionens bruttovärde, förädlingsvärde och kostnader sammanlagda.

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. eiteolliset 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.

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 1987 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 85 %.

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 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä			Siitä työnteekijät			Siitä työnteekijät		
	Summa Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Därav arbetare Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk		
KOKO TEOLLISUUS (2. 3. 4) HELA INDUSTRI	498915 % -2,0	844434 -1,8	10255959 6,8	42671722 5,2	353600 -2,5	6380197 6,4	26494695 5,1		
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	5041 % -9,3	8486 -11,6	113277 -7,6	451890 -8,2	3494 -7,7	72483 -6,8	283067 -5,7		
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	1970 % -24,5	3198 -28,2	46858 -24,5	203600 -22,9	1319 -21,5	29611 -23,0	124475 -19,6		
230 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	1970 % -24,5	3198 -28,2	46858 -24,5	203600 -22,9	1319 -21,5	29611 -23,0	124475 -19,6		
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	.	.	.	.	.	.		
2302 Muiden malmien kaivuu Annans malmbrytning	.	.	.	.	.	.	.		
29 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	3117 % 5,8	5391 4,8	67664 11,7	253411 11,2	2185 3,7	43567 10,9	160922 10,8		
290 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	3117 % 5,8	5391 4,8	67664 11,7	253411 11,2	2185 3,7	43567 10,9	160922 10,8		
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	1591 % 6,8	2697 2,7	32967 9,8	125779 10,1	1299 6,6	2171 1,7	97054 10,6		
2909 Muu kaivannaisten talteenotto övrig brytning och utvinning	1325 % 7,4	2365 8,3	28173 16,0	107962 14,0	762 4,4	1353 6,5	52158 13,6		
3 Teollisuus Tillverkning	465657 % -2,1	798959 -1,8	9489711 6,9	39508113 5,4	333709 -2,6	5962110 6,4	24784989 5,2		
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv%	56171 % -1,2	97038 -2,4	1110425 6,8	4520425 6,6	41491 -0,5	713497 6,7	2948707 7,0		
311 Elintarvikkeiden valmistus Livsmedelstillverkning	46826 % -1,2	80783 -2,5	896416 6,1	3687700 6,5	35345 -0,2	596293 6,6	2480325 7,2		
3111 Teurastus ja lihanjalostus Slakt, köttvarutillverkning	13307 % -0,9	22315 -1,7	268685 7,6	1069507 7,9	10084 0,9	16694 0,5	751817 9,2		
3112 Maidonjalostus Mjölkförädling	9926 % -1,8	17155 -4,3	208609 1,8	824185 4,9	7114 -0,3	132418 2,7	530402 6,8		
3113 Kasvisten ja hedelmien jalostus Frukt- och grönsakskonservering	1981 % -0,4	3474 0,4	32828 8,5	137254 8,2	1406 -1,9	19198 8,1	81449 7,1		

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Toimiala (TOL)		Yhteensä		Siitä työntekijät		Därav arbetare		Palkat Löner 1000 mk	
	Näringsgren (NI)	Summa	Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Tunnit Timmar 1000 h		Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk
3114	Kalatuotteiden valmistus Fiskkonservering	633	%	1165	9960	46756	514	963	7624	35435
		-9,8		-9,9	3,5	-0,7	-10,9	-10,4	4,0	-1,2
3115	Öllyjen ja rasvojen valmistus Olje- och fettillverkning	752	%	1278	19134	84942	379	658	8096	34392
		-2,0		-3,2	3,4	7,2	-2,1	-1,6	6,4	7,2
3116	Myllytuotteiden valmistus Tillverkning av kvarnprodukter	1470	%	2606	38038	138941	747	1353	15718	56155
		-3,4		-0,2	19,8	5,1	-3,0	1,0	23,4	2,0
3117	Leipomotuotteiden valmistus Bagerivarutillverkning	14504	%	25489	226323	1009877	12244	21595	174046	789964
		-0,3		-1,7	6,0	7,7	0,2	-1,4	5,8	7,7
3118	Sokerin valmistus Sockertillverkning	1464	%	2548	36476	150711	859	1484	17772	71070
		-5,7		-8,3	-4,4	-2,5	-7,3	-11,7	-6,6	-5,0
3119	Suklaan ja makeisten valmistus Choklad- och konfektillverkning	2733	%	4643	54308	220365	1951	3284	30833	128540
		-1,4		-3,8	11,6	5,9	-1,2	-3,7	11,4	6,1
312	Elintarvikkeiden valmistus (jatk.) Livsmedelstillverkning (forts.)	3165	%	5637	67126	278563	2127	3798	38219	159530
		2,5		2,0	10,8	12,2	-1,1	-1,7	2,7	6,5
3121	Muu elintarvikkeiden valmistus Övrig livsmedelstillverkning	1153	%	2072	26607	103940	760	1378	13970	56265
		-1,0		-3,9	17,4	9,5	-3,2	-6,4	14,2	6,0
3122	Rehujen valmistus Tillverkning av fodermedel	2012	%	3564	40517	174626	1366	2418	24250	103226
		4,6		5,8	6,9	13,8	0,1	1,2	-2,9	6,7
313	Juomien valmistus Dryckesvarutillverkning	4946	%	8542	112963	428783	3294	5718	66381	252885
		-4,0		-5,4	7,4	2,6	-3,3	-4,7	9,3	3,9
3131	Väkiinain ja -juomien valmistus Sprit- och spritdryckstillverkning	746	%	1205	24780	59134	479	817	14209	34004
		3,9		0,8	26,2	4,2	0,6	2,3	28,9	4,3
3132	Viinien valmistus Vintillverkning	.	%	.	.	.	.	.	.	.
3133	Maltaiden ja mallasjuomien valmistus Tillverkning av malt och maldrycker	2946	%	5119	57630	240671	1958	3405	34591	143329
		-6,1		-6,9	0,2	0,8	-5,1	-7,3	1,3	2,1
3134	Virvoitusjuomien valmistus Läskedryckstillverkning	.	%	.	.	.	.	.	.	.
314	Tupakkatuotteiden valmistus Tobaksvarutillverkning	1229	%	2058	33325	123772	727	1244	12312	55394
		-1,0		1,4	17,0	11,1	1,1	5,0	10,5	11,5
3140	Tupakkatuotteiden valmistus Tobaksvarutillverkning	1229	%	2058	33325	123772	727	1244	12312	55394
		-1,0		1,4	17,0	11,1	1,1	5,0	10,5	11,5

Taulu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Toimiala (TOL)			Yhteensä			Siitä työntekijät			Palkat Löner 1000 mk
	Näringsgren (NI)	Summa Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Därav arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk		
32	Tekstiil-, vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.%	48677 -5,9	79249 -6,7	683233 1,1	3021614 0,8	40800 -6,0	65660 -7,0	504606 0,3	2253321 0,3	
321	Tekstiilien valmistus Textilvarutillverkning	14875 -5,0	24302 -5,3	232952 3,8	998842 1,7	12047 -5,2	19464 -5,3	164977 4,0	713681 1,5	
3211	Tekstiil. kehruu, kudonta ja viim. Garn- o. vävnadstillv, textilberedn.%	4978 -5,8	8258 -5,0	89349 2,1	360061 -0,5	3959 -6,2	6474 -5,4	63299 1,7	252737 -1,3	
3212	Tekstiiliompelu Textilsömnad	1091 3,2	1859 3,9	13511 4,6	67090 10,1	919 2,3	1557 3,0	10717 9,1	52997 13,8	
3213	Trikootuotteiden valmistus Trikoavarutillverkning	6383 -5,2	10030 -7,0	88503 3,3	398016 1,9	5284 -4,8	8200 -6,6	62806 4,1	288926 1,4	
3214	Mattojen valmistus Tillverkning av mattor	603 -2,7	971 -6,5	6872 1,6	31153 1,1	547 -2,3	879 -6,0	5906 2,3	25955 0,6	
3215	Köysien, sidenar. ja verkkojen valm. Tillverkning av rep, snören och nät %	205 -8,1	314 -19,1	2924 8,5	12204 -1,7	161 -9,6	239 -23,2	2097 6,4	8637 -4,0	
3219	Muu tekstiilitavaroiden valmistus Övrig textilvarutillverkning	1654 -5,3	2830 -4,4	32427 12,8	132063 5,2	1213 -6,8	2067 -5,1	20907 12,7	85883 6,9	
322	Vaatteiden valmistus Tillverkning av kläder	25607 -6,0	41495 -6,3	336263 0,6	1523697 0,6	21640 -5,9	34600 -6,6	249916 -0,6	1150816 0,3	
3220	Vaatteiden valmistus Tillverkning av kläder	25607 -6,0	41495 -6,3	336263 0,6	1523697 0,6	21640 -5,9	34600 -6,6	249916 -0,6	1150816 0,3	
323	Nahka-, turkis- yms. tuotteiden valm Tillv. av läder, pälskinn m.m.	2123 -7,6	3475 -8,8	29192 2,1	133238 -2,4	1782 -7,3	2909 -8,1	22082 3,2	100447 -1,8	
3231	Nahan valmistus Lädertillverkning	1137 -10,5	1896 -9,8	18201 4,9	78307 -3,8	958 -9,8	1589 -8,9	13644 6,4	58946 -2,6	
3232	Turkisten muokkaus Pälsberedning	254 -11,2	411 -15,1	3590 2,2	17683 1,8	226 -9,6	364 -13,9	2999 2,5	14654 3,7	
3233	Laukkujen yms. nahkateosten valm. Tillv. av väskor o.d. lädervaror	718 -3,1	1153 -5,7	7386 -4,4	37245 -1,2	584 -4,3	941 -5,5	5400 -4,1	26875 -2,6	
324	Kenkien valmistus Skottillverkning	6078 -6,7	10014 -10,8	84616 -4,5	365721 0,2	5344 -7,3	8712 -11,8	66897 -6,5	288827 -1,8	
3240	Kenkien valmistus Skottillverkning	6078 -6,7	10014 -10,8	84616 -4,5	365721 0,2	5344 -7,3	8712 -11,8	66897 -6,5	288827 -1,8	



Taulu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä Summa	Yhteensä Summa		Yhteensä Summa		Yhteensä Summa		Yhteensä Summa		Yhteensä Summa	
		Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Dänav arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning	44635	75127	791947	3210064	36325	60568	594539	2368413			
	% -2,1	-1,8	11,3	6,8	-2,5	-2,2	10,9	6,1			
331 Puutavaran paitsi -kalusteiden valm. Trävarutillverkning, utom möbeltillv.	32647	55056	605178	2394344	26705	44638	459866	1777988			
	-2,9	-2,0	13,0	6,7	-3,5	-2,3	12,8	5,9			
3311 Puutavaran ja rakennusmateriaalvalm Trä- och byggnadsmaterialtillverkn. %	31167	52567	583821	2293671	25458	42535	443467	1700733			
	-2,5	-1,6	13,4	6,8	-3,1	-2,0	13,2	6,0			
3312 Puu- ja ruokopakkauksen valmistus Träförpackningstillverkning	285	497	4220	19632	258	451	3620	16931			
	-27,5	-16,2	-3,3	-1,8	-27,1	-15,2	-2,6	-0,4			
3319 Muu puuteosten valmistus Annan trävarutillverkning	1193	1991	17203	81025	985	1646	12815	60250			
	-5,8	-7,7	4,6	6,0	-6,6	-7,7	4,3	4,7			
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus Tillv. av möbelfaror utom av metall %	11999	20078	186641	816231	9632	15936	134531	590797			
	0,4	-1,3	5,9	7,3	0,4	-1,6	5,0	6,7			
3320 Ei-metallisten kalusteiden valmistus Tillv. av möbelfaror utom av metall %	11999	20078	186641	816231	9632	15936	134531	590797			
	0,4	-1,3	5,9	7,3	0,4	-1,6	5,0	6,7			
34 Paperiteoll.tuott.valm., graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn. %	78999	131144	1894849	7945534	54377	88992	1161898	4882497			
	-1,3	0,0	8,3	6,5	-2,1	-0,0	8,1	6,4			
341 Massan, paperin ja -tuotteiden valm. Massa-, pappers och -varutillv. %	41332	70300	1080943	4314419	30850	51735	747857	3016053			
	-1,1	1,0	10,1	7,2	-2,1	0,9	9,4	7,2			
3411 Massan ja paperin valmistus Massa- och paperstillverkning	31785	54200	861064	3430372	23460	39424	593758	2387242			
	-0,5	1,1	10,3	7,8	-1,3	0,9	10,5	8,0			
3412 Paperi- ja kartonkipakkausten valm. Tillv. av pappers- o.kartonförpackn %	4961	8253	110603	447041	3756	6139	71257	305410			
	-6,7	-3,8	3,2	-1,5	-8,1	-4,0	-5,1	-4,1			
3419 Muiden paperi- ja kartonkituott.valm Tillv. av andra pappers- o. kartongv %	4619	7960	110377	440197	3659	6266	83962	326173			
	1,9	8,0	17,8	13,4	0,5	7,6	18,6	14,4			
342 Graafinen tuotanto, kustannustoim. Grafisk produktion, förlagsverksamh. %	37669	60712	813363	3628595	23519	37154	413629	1861510			
	-1,4	-1,3	5,9	5,7	-2,2	-1,5	5,6	4,9			
3420 Graafinen tuotanto, kustannustoim. Grafisk produktion, förlagsverksamh. %	37669	60712	813363	3628595	23519	37154	413629	1861510			
	-1,4	-1,3	5,9	5,7	-2,2	-1,5	5,6	4,9			
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter %	37605	63517	840790	3385973	23056	38843	437498	1758429			
	-2,0	-2,3	10,7	5,7	-3,4	-3,5	8,9	5,0			
351 Kemiikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier	14000	23339	337691	1354221	8694	14479	183990	742219			
	-0,9	-1,1	11,7	7,4	-2,2	-2,1	9,0	6,1			

Taalu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)		Yhteensä Summa		Siitä työntekijät Därav arbetare			Palkat Löner		
	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Tunnit Timmar	Sos-kulut Soc-kostn.	Palkat Löner	Tunnit Timmar	Sos-kulut Soc-kostn.	Palkat Löner
					1000 h	1000 mk	1000 mk	1000 h	1000 mk	1000 mk
3511	Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverknig av industrikemikalier	%	5465 1,2		8897 0,2	136572 10,8	536951 8,3	5377 1,2	75854 10,4	299663 8,6
3512	Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv. av gödsel-, ogräsbekämpn.medel	%	2014 -11,2		3172 -14,9	53671 3,6	211254 1,1	1526 -20,9	21742 -9,0	85368 -6,1
3513	Tekoaineiden valmistus Tillverknig av syntetiska ämnen	%	6577 1,9		11367 3,4	148592 16,7	607472 9,3	7682 1,8	87466 14,8	359127 7,9
352	Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter	%	9922 -2,2		16738 -2,4	213265 9,7	853823 4,1	8110 -2,1	80817 11,3	319027 4,9
3521	Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverknig	%	1678 -5,8		2928 -2,9	44763 14,7	155676 1,7	1479 -0,1	17531 18,5	65293 10,7
3522	Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedeltillverknig	%	3386 -0,7		5589 -1,8	68721 6,2	286793 4,7	2054 0,4	18592 6,5	75287 6,3
3523	Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm. Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettp.r.x	%	2117 -4,0		3679 -4,2	42067 2,8	181600 1,7	1715 -6,7	13996 0,6	59056 -1,2
3529	Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkter	%	2719 -1,1		4514 -2,0	57217 16,0	227770 6,2	2838 -2,9	30199 14,3	118401 3,4
353	Maalijyn jalostus Petroleumraffinering	%	2811 4,7		5014 3,2	72381 12,5	329014 12,5	2365 0,8	29042 9,8	132014 9,8
3530	Maalijyn jalostus Petroleumraffinering	%	2811 4,7		5014 3,2	72381 12,5	329014 12,5	2365 0,8	29042 9,8	132014 9,8
354	Maalijy- ja kivihiilituotteiden valm. Tillv. av petroleum- och kolprodukt.x	%	875 3,3		1560 4,7	17557 7,1	76508 6,7	986 6,3	8757 7,3	40384 11,7
3540	Maalijy- ja kivihiilituotteiden valm. Tillv. av petroleum- och kolprodukt.x	%	875 3,3		1560 4,7	17557 7,1	76508 6,7	986 6,3	8757 7,3	40384 11,7
355	Kumituotteiden valmistus Gummivarutillverknig	%	3283 -11,8		5365 -13,0	80297 9,2	281670 -6,0	4152 -13,4	55097 4,0	178265 -4,0
3551	Renkaiden valmistus Tillverknig av däck och slangar	%	2176 -10,7		3463 -12,3	52812 8,8	165092 -5,9	2676 -12,8	35476 0,4	116611 -3,9
3559	Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummivarutillverknig	%	1096 -14,7		1891 -14,8	27270 9,1	86507 -6,3	1468 -14,9	19365 9,8	61614 -4,3
356	Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverknig	%	6769 -1,3		11661 -0,9	116901 7,6	519133 5,8	8957 -1,5	79353 9,2	351419 6,6

Taulu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä			Siitä työnteekijät			Därav arbetare		
	Luku Antal	Tunnit 1000 h	Sos-kulut 1000 mk	Luku Antal	Tunnit 1000 h	Sos-kulut 1000 mk	Luku Antal	Tunnit 1000 h	Sos-kulut 1000 mk
3560 Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	6769 -1,3	11661 -0,9	116901 7,6	5218 -2,1	8957 -1,5	79353 9,2	5218 -2,1	8957 -1,5	79353 9,2
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	20154 0,7	34717 1,7	421521 10,9	15305 1,4	26201 2,9	289741 13,3	15305 1,4	26201 2,9	289741 13,3
361 Posliiniteost- ja saviastian valm. Porstins- och lergodstillverkning	1368 8,1	2298 8,8	23224 16,9	1072 8,9	1772 10,1	16021 18,8	1072 8,9	1772 10,1	16021 18,8
3610 Posliiniteost- ja saviastian valm. Porstins- och lergodstillverkning	1368 8,1	2298 8,8	23224 16,9	1072 8,9	1772 10,1	16021 18,8	1072 8,9	1772 10,1	16021 18,8
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	3237 5,2	5512 6,5	70395 20,3	2555 5,4	4340 7,8	49882 20,7	2555 5,4	4340 7,8	49882 20,7
3620 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	3237 5,2	5512 6,5	70395 20,3	2555 5,4	4340 7,8	49882 20,7	2555 5,4	4340 7,8	49882 20,7
369 Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annan ler- och stenproduktstillv.	15545 -0,8	26899 0,2	327629 8,6	11676 -0,0	20084 1,3	223748 11,4	11676 -0,0	20084 1,3	223748 11,4
3691 Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	1299 -5,9	2207 -4,5	25192 -0,3	1054 -6,0	1772 -4,5	18507 -1,3	1054 -6,0	1772 -4,5	18507 -1,3
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	1817 -14,0	3204 -12,7	47142 -5,5	861 -16,0	1538 -13,2	17515 -5,9	861 -16,0	1538 -13,2	17515 -5,9
3699 Muualla mainits. kivennäisteost.valm. Övrig mineralvarutillverkning	12461 2,3	21539 3,2	255890 13,0	9791 2,7	16819 3,8	188333 15,2	9791 2,7	16819 3,8	188333 15,2
37 Metallien valmistus Metallframställning	17547 -4,0	30137 -3,8	430207 4,2	12439 -3,6	20980 -3,5	286516 5,3	12439 -3,6	20980 -3,5	286516 5,3
371 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst.	12659 -4,6	21943 -3,9	316204 2,1	8968 -4,0	15230 -3,0	207818 3,1	8968 -4,0	15230 -3,0	207818 3,1
3710 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst.	12659 -4,6	21943 -3,9	316204 2,1	8968 -4,0	15230 -3,0	207818 3,1	8968 -4,0	15230 -3,0	207818 3,1
372 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetalle	4888 -2,2	8189 -3,8	114076 10,6	3470 -2,7	5745 -4,8	78750 11,8	3470 -2,7	5745 -4,8	78750 11,8
3720 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetalle	4888 -2,2	8189 -3,8	114076 10,6	3470 -2,7	5745 -4,8	78750 11,8	3470 -2,7	5745 -4,8	78750 11,8
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	156899 -1,7	269297 -1,2	3238829 5,3	105859 -2,7	179877 -1,8	1917103 3,9	105859 -2,7	179877 -1,8	1917103 3,9

Taulu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Toimiala (TOL)		Yhteensä		Siitä työntekijät		Siitä työntekijät		Palkat	
	Näringsgren (NI)	Summa	Luku	Antal	Därav arbetare	Tunnit	Sos-kulut	Löner	Sos-kulut	Löner
	%				Luku	1000 h	1000 mk	Antal	1000 h	1000 mk
381 Metallituotteiden valmistus Metallvaruillverkning	%	30745	52361	584014	22982	38894	394101	22982	38894	394101
3811 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	%	-0,3	-0,4	4,8	-1,0	-1,3	4,6	-1,0	-1,3	4,6
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	%	2982	5037	52340	2282	3809	35580	2282	3809	35580
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktioner	%	-1,5	-6,8	0,1	-2,0	-7,9	-2,6	-2,0	-7,9	-2,6
3819 Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvaruillverkning	%	1477	2446	29573	1086	1756	17696	1086	1756	17696
382 Koneiden valmistus Maskintillverkning	%	-10,2	-11,5	-1,7	-9,8	-12,9	-3,7	-9,8	-12,9	-3,7
3821 Koneiden valmistus Maskintillverkning	%	11544	20307	230950	8535	15089	162037	8535	15089	162037
3822 Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvaruillverkning	%	4,6	6,6	9,3	2,2	4,7	7,6	2,2	4,7	7,6
3823 Koneiden valmistus Maskintillverkning	%	14775	24780	271466	11101	18449	179805	11101	18449	179805
3824 Koneiden valmistus Maskintillverkning	%	-2,4	-2,4	3,0	-2,1	-2,0	4,8	-2,1	-2,0	4,8
3825 Koneiden valmistus Maskintillverkning	%	54252	94479	1196747	35402	61600	686350	35402	61600	686350
3826 Koneiden valmistus Maskintillverkning	%	-0,1	0,2	7,4	-1,2	-0,6	5,8	-1,2	-0,6	5,8
3827 Koneiden valmistus Maskintillverkning	%	593	1041	12312	373	664	7229	373	664	7229
3828 Koneiden valmistus Maskintillverkning	%	0,3	0,8	7,2	-2,1	-2,6	7,9	-2,1	-2,6	7,9
3829 Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	%	3979	6449	82445	2794	4484	53147	2794	4484	53147
3830 Metallin- ja puuntyöstökon. valm. Tillv. av metall- o. träbearb. maskin.	%	-8,4	-10,9	5,3	-8,6	-11,2	1,3	-8,6	-11,2	1,3
3831 Metallin- ja puuntyöstökon. valm. Tillv. av metall- o. träbearb. maskin.	%	4013	6997	82540	2535	4466	45705	2535	4466	45705
3832 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt. valm. Tillv. av övr. varubearbetsmask.	%	-1,9	-1,3	5,2	-7,1	-6,5	-1,4	-7,1	-6,5	-1,4
3833 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt. valm. Tillv. av övr. varubearbetsmask.	%	20360	35891	457113	13554	24005	274017	13554	24005	274017
3834 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt. valm. Tillv. av övr. varubearbetsmask.	%	-2,0	-0,7	4,0	-3,2	-1,4	1,5	-3,2	-1,4	1,5
3835 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	%	3631	6375	82252	1609	2824	27712	1609	2824	27712
3836 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	%	4,3	2,8	7,5	1,5	-1,5	-0,4	1,5	-1,5	-0,4
3837 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	%	21628	37585	479753	14492	25032	278859	14492	25032	278859
3838 Muu kon. ja laitt. valm. koneiden korj. Övrig maskintillv. maskinreparation	%	2,8	2,8	11,6	3,0	3,3	11,4	3,0	3,3	11,4
3839 Sähkötekniisten tuotteiden valmistus Tillverkning av elektriska produkter	%	31083	53866	622644	19593	33256	318665	19593	33256	318665
3840 Sähkötekniisten tuotteiden valmistus Tillverkning av elektriska produkter	%	-1,9	-2,0	3,2	-1,3	-1,1	2,5	-1,3	-1,1	2,5
3841 Teollisuus sähkökon. ja -laitt. valm. Tillv. av elmask. o. -appar. för industr.	%	12511	21872	246139	8455	14449	135498	8455	14449	135498
3842 Radioid., televis., tietol.-vääl. valm. Tillverkning av teleproduktter	%	-8,5	-8,3	-5,7	-4,2	-3,5	-1,7	-4,2	-3,5	-1,7
3843 Radioid., televis., tietol.-vääl. valm. Tillverkning av teleproduktter	%	11949	20886	233975	6512	11194	94544	6512	11194	94544
3844 Radioid., televis., tietol.-vääl. valm. Tillverkning av teleproduktter	%	8,6	7,9	14,5	5,6	4,7	9,0	5,6	4,7	9,0
3845 Kotitalouden sähkölaitteiden valmistus Tillv. av elektron. hushållsapparater	%	869	1431	13355	60658	1038	8658	60658	1038	8658
3846 Kotitalouden sähkölaitteiden valmistus Tillv. av elektron. hushållsapparater	%	-13,5	-12,3	-6,7	-6,6	-12,1	-4,4	-6,6	-12,1	-4,4

## Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Muut Övrig	Yhteensä Summa	Yhteensä		Palkat		Siitä työntekijät		Palkat	
			Luku Antal	Tunnit 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Löner 1000 mk	Luku Antal	Tunnit 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Löner 1000 mk
3839	Muu sähköläit. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter%	5854 -2,6	9839 -2,6	131584 6,5	514165 4,0	3989 -3,0	6591 -2,8	79733 3,4	303368 4,6	
384	Kulkuneuvojen valmistus Transportmedeltillverkning	35521 -4,4	59450 -3,2	725535 2,4	3200800 2,5	25014 -7,0	41095 -5,0	472542 0,0	2032520 1,2	
3841	Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o.reparat. av fartyg, båtar%	18034 -3,9	30040 -0,8	343534 3,9	1682108 5,3	12118 -6,8	19601 -2,9	210166 2,7	993867 4,9	
3842	Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparation av rälsfordon %	3590 -25,7	5755 -27,0	96000 -21,2	315074 -20,4	2853 -26,6	4584 -28,1	72907 -23,0	240744 -21,8	
3843	Autojen ja autonosten valmistus Tillverkning av bilar och bildelar %	10637 4,3	18099 2,4	195678 8,3	883321 8,9	8162 4,3	13786 2,8	138729 7,8	622025 8,2	
3844	Polku- ja moottoripyörrien valmistus Cykel- och motorcykeltillverkning %	492 -24,1	837 -15,5	8293 3,6	36771 -12,3	300 -37,9	450 -36,2	4174 -23,6	18245 -36,0	
3845	Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparation av flygplan %	2648 2,1	4504 3,9	80529 22,3	275044 4,4	1512 -3,9	2521 4,9	44694 21,1	151882 8,4	
3849	Muu kulkuneuvojen valmistus Övrig transportmedeltillverkning %	129 -3,7	214 -8,2	1880 -23,1	9500 -21,7	97 -9,3	161 -11,5	1226 -32,9	6120 -31,9	
385	Instrumenttien yms. valmistus Tillverkning av instrument m.m. %	5417 -4,0	9157 -0,6	108518 18,5	489850 6,7	2955 -2,4	5029 1,7	45507 27,0	211698 12,4	
3851	Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparation %	5217 -4,1	8803 -0,5	105101 19,1	474985 6,7	2800 -2,4	4750 1,8	43058 28,4	200960 12,5	
3852	Valokuvaus- ja optiikkavälin. valm. Foto- och optikvarutillverkning %	.	.	.	.	.	.	.	.	
3853	Kellojen valmistus Urtillverkning %	.	.	.	.	.	.	.	.	
39	Muu valmistus Annan tillverkning %	4595 -5,9	7828 -4,3	71187 1,4	325154 2,5	3713 -5,6	6314 -4,0	50497 2,6	230473 3,8	
390	Muu valmistus Annan tillverkning %	4595 -5,9	7828 -4,3	71187 1,4	325154 2,5	3713 -5,6	6314 -4,0	50497 2,6	230473 3,8	
3901	Kultasepänteosten valmistus Guld- och silvervarutillverkning %	848 -2,1	1391 -2,4	14119 5,4	69882 6,7	614 -0,6	1018 -0,5	8822 6,4	43577 7,6	
3902	Soitinten valmistus Musikinstrumenttillverkning %	415 -8,2	693 -9,6	5971 -9,1	29034 -4,8	354 -9,0	588 -10,6	4743 -4,3	23128 -0,4	

## Taulu/Tabel 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Toimiala (TOL)		Yhteensä		Siitä työntekijät		Palkat		Sos-kulut		Palkat	
	Luku	Antal	Summa	Luku	Antal	Däruv	Luku	Löner	Soc-kostn.	Soc-kostn.	Tunnit	Löner
Näringsgren (NI)	%	%	%	%	%	Antal	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 h	1000 h	1000 mk
3903 Urheiluvälineiden valmistus Tillverkning av sportartiklar		1875	3226	29433	121718	1583	2706	22267	93319	2706	-2,8	4,0
	%	-4,5	-2,9	0,3	1,1	-4,1		2,0				
3909 Muualla mainitsematon valmistus övrig tillverkning		1449	2512	21399	102213	1154	1993	14580	69583	1993	-5,8	1,5
	%	-9,4	-5,7	2,5	1,2	-9,6		3,1				
4 Sähkö-, kaas- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning		28176	46916	652431	2715124	16395	27844	345038	1426335	27844	0,2	7,1
	%	-0,6	-0,4	8,0	5,8	-0,8		10,7				
41 Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning		25755	43041	601090	2506342	14717	25097	310645	1286863	25097	-0,3	6,7
	%	0,1	0,0	8,7	6,2	-1,1		10,0				
410 Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning		25755	43041	601090	2506342	14717	25097	310645	1286863	25097	-0,3	6,7
	%	0,1	0,0	8,7	6,2	-1,1		10,0				
4101 Sähköntuotanto ja jakelu Elförsörjning		24987	41827	585746	2439873	14203	24287	300655	1245945	24287	-0,3	6,6
	%	-0,0	-0,1	8,7	6,1	-1,1		10,1				
4102 Kaasun tuotanto ja jakelu Gasförsörjning												
4103 Kaukolämmön tuotanto ja jakelu Fjärrvärmeförsörjning		733	1168	14552	63320	493	782	9472	38875	782	-3,0	4,1
	%	-0,1	-0,7	3,0	5,3	-3,5		2,1				
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning		2415	3875	51358	208930	1679	2750	34445	139675	2750	4,6	10,8
	%	-7,3	-4,4	0,8	0,9	1,8		17,5				
420 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning		2415	3875	51358	208930	1679	2750	34445	139675	2750	4,6	10,8
	%	-7,3	-4,4	0,8	0,9	1,8		17,5				
4200 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning		2415	3875	51358	208930	1679	2750	34445	139675	2750	4,6	10,8
	%	-7,3	-4,4	0,8	0,9	1,8		17,5				

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index för industriproduktion (1980=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimi- paikkoja v.1986 - Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
KOKO TEOLLISUUS (2, 3, 4) HELA INDUSTRI	122,45 4,54	280776159 6,0	79044155 7,1	272995679 6,6	176062703 3,9	96932976 12,0
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	118,66 -3,97	2092897 2,7	224589 7,3	2031765 -1,3	1071743 11,5	960022 -12,5
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	80,94 -16,63	652235 -13,5	65236 8,1	657150 -14,7	401397 27,2	255753 -43,7
230 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	80,94 -16,63	652235 -13,5	65236 8,1	657150 -14,7	401397 27,2	255753 -43,7
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	.	.	.	.	.
2302 Muiden malmien kaivuu Annans malmbrytning	.	.	.	.	.	.
29 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	175,22 7,30	1461152 13,9	155250 4,3	1395249 8,4	680183 5,4	715066 11,4
290 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	175,22 7,30	1461152 13,9	155250 4,3	1395249 8,4	680183 5,4	715066 11,4
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	153,78 10,35	697481 12,0	62354 -11,9	694185 10,5	307936 1,4	386249 19,1
2909 Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	196,41 5,05	647941 18,2	92060 17,9	588451 8,4	334073 8,9	254378 7,7
3 Teollisuus Tillverknig	121,71 4,39	249375622 6,3	78817065 7,1	241692908 7,1	156421697 4,4	85271211 12,5
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv%	115,86 2,01	47479088 2,7	3863281 5,5	44619754 2,3	33476770 0,9	11142984 6,4
311 Elintarvikkeiden valmistus Livsmedelstillverknig	116,54 1,83	37041981 2,9	3452737 6,8	34492236 2,0	26845856 2,0	7646380 2,1
3111 Teurastus ja lihanjalostus Slakt, köttvarutillverknig	131,19 6,69	13553480 5,9	516334 28,1	12949803 5,6	10687883 4,4	2261920 11,8

Taulu/Tabel 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja. Index for industrial production (1980=100), value of all deliveries, total brutto- and förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1986 - Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset Yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
3112 Maidonjalostus Mjölkförädling	131	101,53 -1,87	12563475 1,7	2362062 2,7	11056714 1,2	9460886 2,4	1595828 -5,6
3113 Kasvisten ja hedelmien jalostus Frukt- och grönsakskonservering	37	153,16 -3,37	1109832 -1,2	85362 -20,6	1096849 -2,6	749247 6,3	347602 -17,3
3114 Kalatuotteiden valmistus Fiskkonservering	30	110,76 -11,04	230069 -8,8	1252 -85,1	224068 -7,5	130729 -15,0	93339 5,6
3115 Öljyn ja rasvojen valmistus Olje- och fetttillverkning	12	118,67 3,59	1234676 -4,8	23131 5625,5	1212795 -3,6	961682 -3,3	251113 -4,9
3116 Myllytuotteiden valmistus Tillverkning av kvarnprodukter	27	114,18 0,44	1465539 1,5	12399 -16,1	1419645 -0,7	1159668 -1,4	259977 2,3
3117 Leipomotuotteiden valmistus Bagerivarutillverkning	470	116,71 2,22	3982717 6,8	75601 13,9	3844200 6,3	1935060 7,9	1909140 4,7
3118 Sokerin valmistus Sockertillverkning	6	83,32 -7,55	1457587 -12,0	34052 56,0	1358719 -20,3	922963 -27,1	435756 -0,7
3119 Suklaan ja makeisten valmistus Choklad- och konfektillverkning	10	112,10 4,02	1405008 4,8	310732 0,7	1291480 4,4	799809 6,9	491671 0,5
312 Elintarvikkeiden valmistus (jatk.) Livsmedelstillerkning (forts.)	86	111,46 3,28	5916080 0,6	126782 -10,8	5632686 -0,9	4589336 -6,3	1043350 32,5
3121 Muu elintarvikkeiden valmistus Övrig livsmedelstillerkning	24	119,83 0,67	2094233 -7,7	37239 -25,8	1885622 -13,3	1520850 -15,6	364772 -2,4
3122 Rehujen valmistus Tillverkning av fodermedel	62	106,09 5,25	3826983 6,0	89609 -2,5	3753527 6,9	3077806 -0,6	675721 63,4
313 Juomien valmistus Dryckesvarutillverkning	26	119,02 1,60	3615668 2,0	205838 -5,5	3617024 6,6	1645710 6,7	1971314 6,6
3131 Väkiiviinan ja -juomien valmistus Sprit- och spritdryckstillerkning	8	120,12 8,68	706309 17,0	85250 2,8	709145 21,1	280668 11,5	428477 28,3
3132 Viinien valmistus Vintillverkning	2	.	.	.	.	.	.



## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Index for industrial production (1980=100), value of all deliveries, total brutto- and förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1986 - Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Lieferanser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset Yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
3133 Maltaiden ja mallasjuomien valmistus Tillverkning av malt och maldrycker%	14	119,68 -1,38	1877874 -9,4	99303 -11,5	1872130 -3,0	840644 3,1	1031486 -7,5
3134 Virvoitusjuomien valmistus Läskedryckstillverkning %	2	.	.	.	.	.	.
314 Tupakkatuotteiden valmistus Tobaksvarutillverkning %	4	101,77 3,96	897274 11,6	78177 10,1	852035 12,5	388190 -6,6	463845 35,8
3140 Tupakkatuotteiden valmistus Tobaksvarutillverkning %	4	101,77 3,96	897274 11,6	78177 10,1	852035 12,5	388190 -6,6	463845 35,8
32 Tekstiil-, vaatt-, ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o. lädervarutillv.%	827	88,66 -4,61	11664834 -2,1	3925649 -8,6	11294280 -3,6	6405755 -4,1	4888525 -3,0
321 Tekstiilien valmistus Textilvarutillverkning %	277	78,13 0,37	4376129 0,2	1125556 -4,5	4194552 -0,1	2340295 -3,7	1854257 4,8
3211 Tekstiil. kehruu, kudonta ja viim. Garn- o. vävnadstillv, textilberedn.%	60	69,21 -5,20	1719235 -2,8	318607 1,1	1598961 -4,2	984326 -7,2	614635 0,9
3212 Tekstiiliompelu Textilsömnad %	49	140,91 9,10	343978 7,0	49773 -17,0	336689 8,2	189217 16,6	147472 -0,9
3213 Trikootuotteiden valmistus Trikoovarutillverkning %	105	66,90 2,17	1416865 1,1	375604 -10,0	1417467 2,6	706724 -1,2	710743 6,7
3214 Mattojen valmistus Tillverkning av mattor %	33	83,15 -7,75	146003 -4,5	35046 -35,8	121376 -7,8	56755 -23,0	64621 11,4
3215 Köysien, sidenar. ja verkkojen valm. Tillverkning av rep, snören och nät %	7	81,62 -1,11	55057 2,6	52 -99,5	48044 -1,0	27988 -3,4	20056 2,6
3219 Muu tekstiilitavaroiden valmistus Övrig textilvarutillverkning %	23	152,60 7,66	721362 7,5	333909 4,0	702452 7,0	385788 -0,6	316664 18,1
322 Vaatteiden valmistus Tillverkning av kläder %	391	94,34 -7,58	5202912 -3,5	2084540 -12,3	5062487 -5,1	2867696 -0,3	2194791 -10,7
3220 Vaatteiden valmistus Tillverkning av kläder %	391	94,34 -7,58	5202912 -3,5	2084540 -12,3	5062487 -5,1	2867696 -0,3	2194791 -10,7

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index for industrial production (1980=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1986 Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
323 Nahka-, turkis- yms. tuotteiden valm. Tillv. av läder, pälskinn m.m. %	69	97,51 -4,26	659159 -7,0	87162 -8,9	653522 -10,4	407193 -17,6	246329 4,9
3231 Nahan valmistus Lädertillverkning %	15	111,20 -5,64	455855 -10,2	41556 -11,2	460526 -13,9	328802 -18,7	131724 1,1
3232 Turkisten muokkaus Pälsberedning %	11	81,36 -9,14	62392 0,2	20515 3,5	57662 -6,2	20057 -22,0	37605 5,2
3233 Laukkujen yms. nahkateosten valm. Tillv. av väskor o.d. lädervaror %	43	82,81 0,86	139717 0,5	26301 -9,5	135624 1,9	56238 -12,4	79386 15,3
324 Kenkien valmistus Skotillverkning %	90	99,86 -6,61	1409706 -2,9	614327 -4,5	1368005 -6,1	794255 -9,7	573750 -0,6
3240 Kenkien valmistus Skotillverkning %	90	99,86 -6,61	1409706 -2,9	614327 -4,5	1368005 -6,1	794255 -9,7	573750 -0,6
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning %	959	98,23 4,81	1742790 8,0	6375153 8,0	16835923 9,5	10862474 5,6	5973449 17,4
331 Puutavaran paitsi -kalusteiden valm. Trävarutillverkning, utom möbeltillv %	616	93,84 4,77	14027449 7,3	5854907 8,1	13632827 9,2	9158970 4,4	4473857 20,5
3311 Puutavaran ja rakennusmateriaalivalm Trä- och byggnadsmaterialtillverkn. %	540	93,15 4,76	13622264 7,2	5793843 8,1	13263994 9,2	8959780 4,3	4304214 21,2
3312 Puu- ja ruokopakkausten valmistus Träförpackningstillverkning %	24	298,95 9,49	115920 17,7	6999 15,3	114195 18,6	68266 14,6	45929 25,0
3319 Muu puuteosten valmistus Annann trävarutillverkning %	52	98,93 3,47	289195 8,5	54019 7,0	255250 2,5	131363 7,3	123887 -2,1
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus Tillv. av möbelparor utom av metall %	343	118,70 4,95	3405162 11,1	517670 6,4	3200471 11,0	1701438 12,8	1499033 9,1
3320 Ei-metallisten kalusteiden valmistus Tillv. av möbelparor utom av metall %	343	118,70 4,95	3405162 11,1	517670 6,4	3200471 11,0	1701438 12,8	1499033 9,1
34 Paperiteoll. tuott. valm., graaf. tuot. Pappers- och grafisk tillverkn. %	890	126,45 5,39	57114068 8,8	2527243 13,0	56502501 8,1	37563407 6,0	18939094 12,6

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Index for industrial production (1980=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1986 - Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
341 Massa-, papperin ja -tuotteiden valm. Massa-, pappers och -varutillv. %	192	121,77 5,08	42570146 9,0	13,1	8,2	5,0	16,7
3411 Massa- ja paperin valmistus Massa- och papperstillverkning %	113	126,79 5,63	36703392 10,3	22047888 13,5	9,3	5,5	20,4
3412 Paperi- ja kartonkipakkausten valm. Tillv. av pappers- o. kartongförpackn %	37	100,05 -1,66	2853675 -3,6	1060571 11,0	-4,7	-3,1	-7,6
3419 Muiden paperi- ja kartonkituott.valm Tillv. av andra pappers- o. kartongv %	42	103,87 7,94	3053800 9,0	1503185 9,2	9,4	7,1	13,7
342 Graafinen tuotanto, kustannustoim. Graafisk produktion, förlagsverksamh. %	698	135,49 5,94	14580577 8,5	615893 8,0	8,4	8,9	7,9
3420 Graafinen tuotanto, kustannustoim. Graafisk produktion, förlagsverksamh. %	698	135,49 5,94	14580577 8,5	615893 8,0	8,4	8,9	7,9
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter %	446	120,90 7,75	31067061 8,5	7799671 10,2	10,9	6,0	22,6
351 Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier %	154	123,64 5,82	11642332 4,6	3959182 7,2	5,5	1,7	12,2
3511 Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier %	61	126,44 5,63	5007511 3,6	1656450 9,9	5,9	-1,5	17,0
3512 Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv. av gödsel-, ogräsbekämpn.medel %	12	126,06 1,14	2264266 -4,6	476989 1,3	-3,8	-3,2	-5,1
3513 Tekoaaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen %	81	120,36 8,04	4400926 12,2	1827761 6,6	11,4	9,8	14,7
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter %	94	119,88 5,96	5044275 4,9	979940 -0,8	7,2	8,0	6,1
3521 Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning %	16	114,95 0,82	1158677 1,3	266064 -11,1	2,9	2,1	4,2
3522 Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedelstillverkning %	15	148,87 18,89	1595459 9,9	357127 15,4	20,8	20,2	21,6



## Taulu/Tabell 2

Taollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonais-toimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index för industriproduktion (1980=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1986 - Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	42	102,66 8,46	1157003 12,5	551942 17,5	1081130 12,3	582876 17,5	498254 6,8
3620 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	42	102,66 8,46	1157003 12,5	551942 17,5	1081130 12,3	582876 17,5	498254 6,8
369 Muu savi- ja kivituoiteiden valm. Annan ler- och stenproduktillv.	361	124,27 10,84	6915278 19,4	284165 7,7	6626657 17,7	3586368 14,9	3040289 21,3
3691 Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	23	95,72 -1,97	410187 5,0	21284 65,6	363056 7,1	176861 13,5	186195 1,6
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	14	97,10 7,26	912393 8,2	29889 21,8	910450 10,2	544727 3,3	365723 22,4
3699 Muualla mainits. kivennäisteost.valm Övrig mineralvarutillverkning	324	133,58 12,70	5593062 22,7	232609 2,8	5349886 19,8	2860898 17,3	2488988 22,9
37 Metallien valmistus Metallframställning	84	126,07 3,02	15355805 3,7	5562455 3,2	15064494 3,5	11406298 1,0	3658196 12,2
371 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst%	52	120,15 3,21	10246490 0,9	3319055 -0,0	10020820 1,2	7019014 -5,1	3001806 19,6
3710 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst%	52	120,15 3,21	10246490 0,9	3319055 -0,0	10020820 1,2	7019014 -5,1	3001806 19,6
372 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	32	148,64 2,40	5108982 10,0	2242416 8,3	5043699 8,4	4391161 12,6	652538 -13,0
3720 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	32	148,64 2,40	5108982 10,0	2242416 8,3	5043699 8,4	4391161 12,6	652538 -13,0
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	1992	138,62 4,50	59358803 6,1	24394168 3,4	58315945 9,4	31779704 6,0	26536241 13,6
381 Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	712	148,36 7,62	11292883 12,8	2535417 17,5	10640932 10,0	5783013 12,8	4857919 6,8
3811 Työkalujujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	73	147,05 -5,95	870189 -0,4	194753 -11,4	730933 -4,5	302190 -8,2	428743 -1,7

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Index för industriproduktion (1980=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1986 - Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset Yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbelfäbrikning	42	46,78 3,56	431406 3,6	86521 18,5	400965 1,8	191561 1,6	209404 2,0
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverknig av metallkonstruktioner	280	162,06 16,56	4746216 23,8	1148902 45,6	4585554 17,6	2809328 23,9	1776226 8,9
3819 Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverknig	317	165,14 3,60	5250393 7,3	1112274 3,3	4940234 7,0	2492370 6,5	2447864 7,4
382 Koneiden valmistus Maskintillverknig	672	134,73 7,85	21519204 13,2	8515243 7,3	20890171 13,7	10853463 10,3	10036708 17,7
3821 Kiint. moottorien ja turbiinien valm. Tillv.av station. turbiner o. motor.	16	189,75 -1,72	226375 7,4	4405 -62,5	178861 2,3	107765 16,6	71096 -13,8
3822 Maatalouskoneiden valmistus Tillverknig av jordbruksmaskiner	71	96,65 -11,63	1560641 -9,0	485821 -26,2	1384411 -8,7	711161 -12,9	673250 -3,9
3823 Metallin- ja puuntyöstökon. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.	74	162,15 -0,68	1472022 -7,5	831407 1,8	1411462 -4,9	743852 -9,6	667610 0,9
3824 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt. valm. Tillv.av övr. varubearbetsningsmask.	241	120,57 8,33	7980460 19,4	3418917 2,5	7979307 21,8	4154989 14,9	3824318 30,3
3825 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	27	446,62 20,04	2201300 21,8	652559 37,5	2198672 21,7	939856 21,7	1258816 21,7
3829 Muu kon. ja laitt.valm.koneiden korj övrig maskintillv. maskinreparation	243	117,08 9,11	8041745 14,8	3124487 18,4	7712557 12,9	4178398 12,4	3534159 13,5
383 Sähkötekniisten tuotteiden valmistus Tillverknig av elektriska produkter	224	156,93 4,76	12331470 11,7	5398874 8,7	11439154 8,4	5891431 7,7	5547723 9,2
3831 Teollisuussähkökon. ja -laitt. valm. Tillv.av elmask.o.-appar.för industr	110	132,46 -2,21	3667410 6,6	1162888 3,1	3334174 -0,5	1508441 5,3	1825733 -4,8
3832 Radioid., televis., tietol.-väl.valm Tillverknig av teleprodukter	65	264,49 21,16	5958992 22,1	3488070 19,9	5555295 22,3	2963725 18,1	2591570 27,5
3833 Kotitalouden sähkölaitteiden valmist Tillv. av elektron. hushållsapparater	11	105,99 -0,06	258598 3,7	47238 6,0	250910 0,7	136828 5,6	114082 -4,6

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index for industrial production (1980=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1986 - Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset Yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
3839 Muu sähköläitt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter%	38	103,99 -10,18	2468905 0,0	715537 -19,2	2327246 -3,4	1312266 -6,2	1014980 0,5
384 Kulkuneuvojen valmistus Transportmedeltillverkning %	295	108,75 -6,84	12480515 -11,2	6862541 -10,0	13587417 4,6	8365014 -4,5	5222403 23,4
3841 Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o. reparat. av fartyg, båtar%	102	88,16 -13,97	4930283 -33,1	3244469 -30,9	6285919 -2,7	3711145 -22,5	2574774 53,9
3842 Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparat. av rälsfordon %	26	165,91 -5,42	1187016 -5,0	678488 21,0	1205188 -4,2	738412 7,7	466776 -18,4
3843 Autojen ja autonosten valmistus Tillverkning av bilar och bildelar %	151	134,52 2,99	5415169 14,9	2708841 19,8	5258223 15,1	3584177 20,1	1674046 5,6
3844 Polku- ja moottoripyörrien valmistus Cykel- och motorcykeltillverkning %	4	53,81 -6,69	191510 16,2	11100 25,6	176713 6,2	110998 1,9	65715 14,4
3845 Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparat. av flygplan %	8	160,69 4,11	585351 9,4	125389 26,8	580048 14,0	174537 -1,1	405511 21,9
3849 Muu kulkuneuvojen valmistus Övrig transportmedeltillverkning %	4	43,27 -16,14	26550 -4,5	2064 -43,8	24772 -14,3	13660 -27,2	11112 9,7
385 Instrumenttien yms. valmistus Tillverkning av instrument m.m. %	89	231,00 9,82	1874655 3,6	1096227 21,5	1789196 2,9	860996 11,8	928200 -4,1
3851 Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparation %	79	231,15 9,97	1815732 3,6	1088894 21,1	1732627 2,9	840060 11,7	892567 -4,3
3852 Valokuvaus- ja optiikkavälin. valm. Foto- och optikvarutillverkning %	9	.	.	.	.	.	.
3853 Kellojen valmistus Urtillverkning %	1	.	.	.	.	.	.
39 Muu valmistus Annan tillverkning %	98	136,15 -0,10	1294186 2,6	583650 4,5	1216167 -2,4	562031 -2,0	654136 -2,8
390 Muu valmistus Annan tillverkning %	98	136,15 -0,10	1294186 2,6	583650 4,5	1216167 -2,4	562031 -2,0	654136 -2,8

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Index for industrial production (1980=100), value of all deliveries, total brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1986 - Arbets- ställen år 1986	Tuotannon indeksi Index för produktion 1980=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
3901 Kultasepänteosten valmistus Guld- och silvervarutillverkning	29	116,42 4,95	266782 7,1	77555 7,3	250598 3,8	116734 1,6	133864 5,7
3902 Soittinten valmistus Musikinstrumenttillverkning	9	94,98 -12,21	97629 -14,7	61526 -1,5	95700 -15,1	46454 -29,3	49246 4,6
3903 Urheiluvälineiden valmistus Tillverkning av sportartiklar	27	170,72 3,42	486106 0,7	315010 4,9	457776 -7,0	230852 -2,4	226924 -11,2
3909 Muualla mainitsematon valmistus Övrig tillverkning	33	126,34 -4,52	429830 3,6	127830 3,5	397057 -0,7	153220 -1,9	243837 0,1
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	538	130,17 7,21	29334632 3,5	123	29270505 3,4	18644097 -0,1	10626408 10,3
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	444	131,15 7,46	28487050 3,4	123	28427921 3,3	18430348 -0,3	9997573 10,8
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	444	131,15 7,46	28487050 3,4	123	28427921 3,3	18430348 -0,3	9997573 10,8
4101 Sähkön tuotanto ja jakelu Elförsörjning	376	139,69 7,61	27879056 3,4	123	27827033 3,4	18013703 -0,2	9813330 10,7
4102 Kaasun tuotanto ja jakelu Gasförsörjning	2	.	.	.	.	.	.
4103 Kaukolämmön tuotanto ja jakelu Fjärrvärmeförsörjning	68	22,37 -2,48	578973 -3,7	-	573109 -4,4	395101 -9,1	178008 7,9
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	94	114,98 2,76	849459 7,4	-	844520 7,3	213777 20,7	630743 3,4
420 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	94	114,98 2,76	849459 7,4	-	844520 7,3	213777 20,7	630743 3,4
4200 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	94	114,98 2,76	849459 7,4	-	844520 7,3	213777 20,7	630743 3,4



## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Poltto- Sähkö		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Raaka- aineet	Pakkaus- aineet	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Yhteensä Summa	Elekt- ricitet	Yhteensä Summa		Räämnen	Förpackn.				
	1000 MK										
KOKO TEOLLISUUS (2, 3, 4) HELA INDUSTRI	24601828	5856610	15722598	3017348	121584744	117824203	3758626	36442114	182955736		
	%	-4,3	-12,3	-0,6	-6,4	4,9	5,0	13,4	5,3		
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	153997	55055	93604	5259	297023	278746	18271	640478	1097884		
	%	-7,5	-9,9	-5,9	-10,4	-3,9	-4,7	11,1	19,5		
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	49075	7910	37792	3371	107300	106754	546	241328	397705		
	%	-19,7	-29,0	-18,0	-14,0	-16,4	-16,6	59,6	71,4		
230 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	49075	7910	37792	3371	107300	106754	546	241328	397705		
	%	-19,7	-29,0	-18,0	-14,0	-16,4	-16,6	59,6	71,4		
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2302 Muiden malmien kaivuu Annans malmbrytning	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	105392	47432	55934	2142	191684	173993	17725	398533	698997		
	%	0,1	-5,1	4,8	9,8	6,0	5,7	10,1	0,8		
290 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	105392	47432	55934	2142	191684	173993	17725	398533	698997		
	%	0,1	-5,1	4,8	9,8	6,0	5,7	10,1	0,8		
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	45893	24085	20381	-	106270	104077	2250	169386	320350		
	%	-11,7	-16,8	-5,2	-	5,9	6,6	-17,4	10,2		
2909 Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	41629	22747	18714	202	70817	55373	15482	222972	337896		
	%	-0,0	8,5	-8,7	13,5	15,0	14,9	15,7	-5,8		
3 Teollisuus Tillverkning	8144611	1898871	4005626	2242585	120935874	117193649	3740324	34142656	163570287		
	%	-8,6	-15,0	-5,0	-8,9	4,9	5,0	4,0	13,2		
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv%	637201	232804	286262	117184	29096070	27356457	1758609	5822240	35587777		
	%	-6,1	-14,0	0,5	-4,9	-2,0	-2,3	2,8	9,0		
311 Elintarvikkeiden valmistus Livsmedelstillverkning	480070	184294	211673	83199	23679915	22382956	1297177	4762004	28963847		
	%	-8,2	-15,2	-0,2	-11,0	-0,8	-0,9	1,0	11,5		
3111 Teurastus ja lihanjalostus Slakt, köttvarutillverkning	107444	36584	58900	11918	9800011	9558203	241494	1296128	11214222		
	%	-2,5	-8,8	5,5	-16,1	1,5	1,4	4,0	20,5		
3112 Maidonjalostus Mjölkkförädling	147495	63613	54779	27549	8721708	8169153	553688	1973254	10881298		
	%	-10,7	-23,6	-1,0	3,2	1,6	1,7	-0,0	2,0		
3113 Kasvisten ja hedelmien jalostus Frukt- och gränsakskonservering	19899	8809	9069	2074	620160	508007	111670	138093	776394		
	%	-10,0	-5,9	-8,1	-27,7	1,7	1,7	1,0	3,4		

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

		Energia-Energi		Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Pakkau- saineet Förpackn.	Muut		Yhteensä Summa
		Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen			Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen		Andra	Yhteensä Summa	
1000 MK											
3114	Kalatuotteiden valmistus Fiskkonservering	7121 -0,7	2364 -10,8	4361 2,9	349 22,5	108627 -13,8	96992 -13,3	11691 -17,3	41130 2,1	152795 -11,9	
3115	Öljyn ja rasvojen valmistus Olje- och fetttillverkning	23897 -10,0	5497 -7,0	6587 -1,6	11845 -15,2	792982 -9,6	748306 -10,2	44518 2,2	169541 11,4	987928 -6,4	
3116	Myllytuotteiden valmistus Tillverkning av kvarnprodukter	20284 -7,0	3879 -8,9	14517 -6,1	1858 -11,4	1022989 -0,3	983276 0,2	39920 -12,0	172944 21,0	1219337 2,4	
3117	Leipomotuotteiden valmistus Bagerivarutillverkning	92120 -3,3	46738 -11,3	39839 6,1	5225 3,2	1484801 3,9	1344987 4,2	140392 1,4	460763 20,3	2056943 7,9	
3118	Sokerin valmistus Sockertillverkning	42168 -18,6	10574 -8,1	11892 -16,0	19659 -24,8	578620 -40,9	554350 -42,1	22965 3,8	201505 24,8	816607 -31,5	
3119	Suklaan ja makeisten valmistus Choklad- och konfektillverkning	20315 -10,1	6278 -16,3	11735 -9,1	2285 4,8	588056 -0,1	459857 -1,1	128192 3,7	301055 22,3	909557 6,1	
312	Elintarvikkeiden valmistus (jatk.) Livsmedelstillsättning (forts.)	73475 -5,0	19661 -17,0	44760 3,5	9047 -13,0	3989534 -8,4	3846132 -8,6	143229 -3,3	571725 22,4	4631677 -5,5	
3121	Muu elintarvikkeiden valmistus Övrig livsmedelstillsättning	20362 -14,5	4737 -15,9	10579 -4,6	5117 -27,8	1188860 -26,9	1088625 -28,7	100780 1,2	337603 31,7	1545178 -19,0	
3122	Rehujen valmistus Tillverkning av fodermedel	53198 -0,6	14904 -17,4	34174 6,3	3958 19,8	2809565 2,9	2767135 3,2	42504 -12,3	234025 10,9	3098498 3,5	
313	Juomien valmistus Dryckesvarutillverkning	76259 5,4	26060 -4,8	25842 -1,8	24381 30,8	1180318 1,6	914565 -1,5	265818 14,0	371813 -24,5	1627851 -5,7	
3131	Väkiinan ja -juomien valmistus Sprit- och spritdryckstillsättning	20939 -5,0	3694 -9,4	6160 -5,6	11112 -2,9	221217 2,2	160684 -0,4	60090 9,2	33664 14,3	276292 3,1	
3132	Viinien valmistus Vintillverkning	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3133	Maltaiden ja mallasjuomien valmistus Tillverkning av malt och maldrycker	42471 13,0	18603 -4,5	14284 -4,9	9576 209,9	622120 -0,8	501563 -3,4	121042 12,6	166074 -46,7	828890 -15,1	
3134	Virvoitusjuomien valmistus Läskedryckstillsättning	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
314	Tupakkatuotteiden valmistus Tobaksvarutillverkning	6615 5,6	2280 -1,8	3644 10,1	689 8,7	297130 -3,0	247425 -4,9	49704 7,8	110728 -2,4	414475 -2,7	
3140	Tupakkatuotteiden valmistus Tobaksvarutillverkning	6615 5,6	2280 -1,8	3644 10,1	689 8,7	297130 -3,0	247425 -4,9	49704 7,8	110728 -2,4	414475 -2,7	

Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Poltto- Sähkö Sähkö Summa aineet Elekt- Elekt- Bränslen ricitet										Lämpö Värme	Aineet-Ämnen Yhteensä Raaka- Summa aineet Råämnen		Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa	
	1000 MK																
32 Tekstiil, vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o. lädervarutillv.%	174728	55384	88840	31723	4679658	4583068	96053	1871223	6755219								
	-8,6	-14,1	-4,1	-6,9	-4,8	-4,7	-11,4	13,1	-0,1								
321 Tekstiilien valmistus Textilvarutillverkning %	100512	28044	49903	23421	1747085	1704022	43062	647914	2510895								
	-10,3	-11,8	-5,1	-15,3	-3,8	-3,7	-7,4	15,5	0,9								
3211 Garn- o. vävnadstillv, textilberedn.%	52360	7829	23925	20820	723689	710050	13651	303684	1081460								
	-12,1	-20,3	-5,6	-14,8	-6,8	-6,7	-14,5	12,1	-2,3								
3212 Tekstiiliompelu Textiilsömnad %	3856	1861	1639	340	162928	159075	4028	22251	192652								
	2,9	-0,1	7,7	-5,8	15,2	16,0	-5,6	-9,6	13,4								
3213 Trikootuotteiden valmistus Trikoovarutillverkning %	26770	11998	13873	915	470024	454380	15494	221484	724368								
	-5,8	-10,9	-1,2	-1,2	-4,6	-4,6	-6,2	23,1	3,3								
3214 Mattojen valmistus Tillverkning av mattor %	2741	1408	1200	125	50056	49148	904	29650	83237								
	-11,9	-14,9	-10,4	6,8	-15,1	-15,3	-5,6	9,2	-6,7								
3215 Köysien, sidenar. ja verkkojen valm. Tillverkning av rep, snören och nät %	1822	353	1442	-	18653	17862	655	2178	22473								
	4,5	15,7	3,4	-	-14,4	-15,5	0,3	1,6	-12,5								
3219 Muu tekstiilitavaroiden valmistus Övrig textilvarutillverkning %	14191	4833	8155	1329	325483	316641	8827	68326	411035								
	-8,0	3,3	-9,2	-24,8	0,7	0,5	8,4	22,1	4,1								
322 Vaatteiden valmistus Tillverkning av kläder %	46875	17727	24063	5099	1928318	1903576	24720	1018721	3001713								
	-6,0	-9,9	-4,4	1,2	-2,2	-2,0	-16,1	11,1	2,2								
3220 Vaatteiden valmistus Tillverkning av kläder %	46875	17727	24063	5099	1928318	1903576	24720	1018721	3001713								
	-6,0	-9,9	-4,4	1,2	-2,2	-2,0	-16,1	11,1	2,2								
323 Nahka-, turkis- yms. tuotteiden valm. Tillv. av läder, pälskinn m.m. %	14279	5231	6713	2308	366191	364973	1204	40275	421678								
	-5,5	-33,4	0,3	306,3	-13,5	-13,6	4,6	23,9	-10,5								
3231 Nahan valmistus Lädertillverkning %	11016	3575	5242	2190	296697	296447	251	17264	325679								
	-5,0	-39,6	0,2	394,4	-15,2	-15,2	-30,3	13,7	-13,5								
3232 Turkisten muokkaus Pälsberedning %	1652	807	834	-	18228	17940	296	8019	27827								
	-9,4	-15,9	-3,4	-	-13,5	-13,9	19,4	209,5	9,2								
3233 Laukkujen yms. nahkateosten valm. Tillv. av väskor o.d. lädervaror %	1607	849	637	118	50987	50312	672	15043	67986								
	-4,7	-12,4	7,4	-5,6	-3,0	-3,3	23,8	2,1	-1,5								
324 Kenkien valmistus Skotillverkning %	13866	4494	8205	1167	648735	621584	25452	166868	833485								
	-1,8	-12,2	0,2	43,5	-8,3	-8,1	-15,5	15,9	-3,7								
3240 Kenkien valmistus Skotillverkning %	13866	4494	8205	1167	648735	621584	25452	166868	833485								
	-1,8	-12,2	0,2	43,5	-8,3	-8,1	-15,5	15,9	-3,7								

Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Poltto- Summa aineet Bränslen ricitet	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa	
				Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen				
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning	495506 -2,1	80842 -16,6	242554 -3,8	171719 9,5	8921605 5,8	8796457 5,8	125222 7,8	1978790 15,2	11446455 7,4
331 Puutavaran paitsi -kalusteiden valm. Trävarutillverkning, utom möbeltillv.	433931 -2,7	62708 -18,6	206893 -5,4	163971 9,0	7591054 4,8	7506962 4,8	84202 9,1	1483333 13,2	9557174 6,2
3311 Puutavaran ja rakennusmateriaalivalm Trä- och byggnadsmaterialtillverkn. %	426419 -2,8	60322 -18,6	201986 -5,7	163776 9,0	7420763 4,7	7338771 4,6	82105 10,0	1436190 13,0	9331482 6,1
3312 Puu- ja ruokopakkausten valmistus Träförpackningstillverkning %	1535 4,5	643 -11,2	892 21,0	-	61755 11,9	61633 11,9	118 9,3	6489 16,9	69959 12,4
3319 Muu puuteosten valmistus Annau trävarutillverkning %	5970 -1,4	1767 -17,0	4022 9,3	195 -20,1	108490 9,7	106515 10,4	1990 -16,9	40425 20,3	155607 12,3
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus Tillv. av möbelvaror utom av metall %	61968 3,6	18102 -9,1	36070 7,4	7741 22,9	1336498 12,5	1295576 12,8	41011 5,1	492445 20,8	1893492 14,4
3320 Ei-metallisten kalusteiden valmistus Tillv. av möbelvaror utom av metall %	61968 3,6	18102 -9,1	36070 7,4	7741 22,9	1336498 12,5	1295576 12,8	41011 5,1	492445 20,8	1893492 14,4
34 Paperiteoll.tuott.valm.; graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn. %	3532014 -10,0	184294 -16,8	1801784 -7,8	1545067 -11,6	26623991 8,2	25978399 8,1	645511 9,3	7903092 13,3	38137228 7,4
341 Massan, paperin ja -tuotteiden valm. Massa-, pappers och -varutillv. %	3407353 -10,3	152522 -18,1	1731353 -8,3	1523083 -11,7	24055690 8,3	23449672 8,3	605674 9,9	2825468 21,0	30356648 7,1
3411 Massan ja paperin valmistus Massa- och papperstillverkning %	3292218 -10,4	127844 -18,6	1675797 -8,5	1488160 -11,7	21003918 9,7	20522060 9,6	482184 12,0	2128213 19,3	26488756 7,6
3412 Paperi- ja kartonkipakkausten valm. Tillv. av pappers- o.kartongförpackn%	43396 -5,4	7911 -17,0	22980 7,2	12511 -16,2	1482614 -3,5	1456739 -3,5	25902 -3,6	367612 17,5	1894049 -0,0
3419 Muiden paperi- ja kartonkituott.valm Tillv. av andra pappers- o. kartongv%	71489 -8,4	16774 -14,9	32243 -4,1	22379 -9,4	1589024 4,4	1490616 4,4	97189 3,7	321640 35,4	1992837 8,5
342 Graafinen tuotanto, kustannustoim. Grafisk produktion, förlagsverksamh.%	128409 3,7	32971 -6,7	72656 9,7	22552 1,0	2544656 5,7	2506013 5,8	39209 -1,3	5077797 9,5	7760024 8,2
3420 Graafinen tuotanto, kustannustoim. Grafisk produktion, förlagsverksamh.%	128409 3,7	32971 -6,7	72656 9,7	22552 1,0	2544656 5,7	2506013 5,8	39209 -1,3	5077797 9,5	7760024 8,2
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter%	930433 -5,3	190137 -15,5	552107 -3,9	188272 2,9	15835294 8,6	15185989 8,9	639297 1,7	4114876 9,7	20948995 8,5
351 Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier %	661619 -7,6	143297 -17,3	390494 -6,0	128497 0,5	5054029 -1,3	4885996 -1,6	168628 8,9	1448273 12,5	7211481 1,2

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä X-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt X-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1987 and X-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
3511 Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier %	480956 -6,2	79524 -17,6	296060 -5,9	105604 4,2	1763815 -6,7	1727916 -7,0	36382 15,0	561721 11,5	2821768 -2,9
3512 Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv. av gödsej-, ogräsbekämpn. medel %	42747 -18,4	15239 -32,9	22602 -6,0	5021 -10,8	1143926 -6,2	1061391 -7,7	92983 19,5	289235 -3,5	1479705 -5,8
3513 Tekoaaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen %	138385 -8,7	48742 -9,9	71908 -6,0	17784 -15,0	2150547 6,8	2101248 7,2	49534 -7,9	603563 24,6	2921801 10,3
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter %	68807 0,4	20771 -1,2	33057 1,3	14851 -0,3	1737568 -4,4	1379873 -5,0	358547 -1,7	1176702 12,7	3000745 2,4
3521 Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning %	12424 -1,5	2496 11,0	6353 2,2	3790 -8,7	551456 -1,2	486191 -2,0	65389 5,1	225085 8,0	784984 0,7
3522 Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedelstillverkning %	23769 2,9	3875 -4,5	12991 -0,1	6900 14,5	432672 -6,2	346320 -9,3	86289 8,6	399508 7,6	864302 1,0
3523 Pesuvalm, kosmeett, yms. tuott. valm. Tillv. av tvätt-, kosmet. o. toalettp. %	12992 9,1	7185 18,3	4124 5,7	1589 -18,0	377582 -7,5	224314 -3,7	153700 -12,4	412897 25,3	807971 7,7
3529 Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkter %	19562 -6,6	7369 -14,8	9729 2,2	2422 -12,9	377047 -3,2	328451 -4,0	47998 1,2	154102 14,6	552401 1,4
353 Maaöljyn jalostus Petroleumraffinering %	95023 9,0	1371 -54,6	61340 3,9	32311 28,6	6871841 20,1	6871841 20,1	-	902213 4,1	7869079 17,9
3530 Maaöljyn jalostus Petroleumraffinering %	95023 9,0	1371 -54,6	61340 3,9	32311 28,6	6871841 20,1	6871841 20,1	-	902213 4,1	7869079 17,9
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt. %	14068 -3,5	8142 -6,1	5122 9,7	1084 -12,8	494870 -4,1	436796 -5,5	58477 8,3	165792 1,2	668875 -3,7
3540 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt. %	14068 -3,5	8142 -6,1	5122 9,7	1084 -12,8	494870 -4,1	436796 -5,5	58477 8,3	165792 1,2	668875 -3,7
355 Kumituotteiden valmistus Gummivarutillverkning %	30345 -12,7	5143 -10,7	15486 -10,3	9728 -17,2	350211 -7,6	345235 -7,5	4962 -13,4	113233 30,2	496785 -0,8
3551 Renkaiden valmistus Tillverkning av däck och slangar %	20082 -10,1	1098 141,9	9298 -8,6	9684 -17,3	243355 -6,6	239496 -6,5	3858 -13,2	76648 39,7	340087 0,7
3559 Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummivarutillverkning %	10173 -18,3	4028 -24,1	6119 -13,8	55 19,6	106185 -10,3	105079 -10,3	1047 -18,5	36342 13,4	155181 -4,7
356 Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning %	62657 2,3	12983 -2,0	47635 3,9	1981 -6,6	1036147 1,6	984202 1,4	50747 3,2	288976 -4,3	1406691 1,7

## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	%	Energia-Energi			Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Pakkauk- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
		Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet		Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen			
1000 MK										
3560 Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	%	62657 2,3	12983 -2,0	47635 3,9	1981 -6,6	1036147 1,6	984202 1,4	50747 3,2	288976 -4,3	1406691 1,7
36 Savi- lasi- ja kivituoott. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktillv.	%	361604 -9,3	208141 -14,0	147558 -1,1	5799 -22,8	2505844 13,9	2380911 14,3	125507 7,8	1696674 26,3	4581333 16,2
361 Posliiniteost.- ja saviaastiain valm. Porslins- och lergodstillverkning	%	14539 5,5	6878 -3,1	6619 21,8	1026 -17,3	45795 11,8	35617 15,2	10159 1,0	65790 26,2	126304 18,2
3610 Posliiniteost.- ja saviaastiain valm. Porslins- och lergodstillverkning	%	14539 5,5	6878 -3,1	6619 21,8	1026 -17,3	45795 11,8	35617 15,2	10159 1,0	65790 26,2	126304 18,2
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	%	46565 -0,9	21349 -7,0	24709 7,2	535 -45,6	408774 21,2	374364 22,4	34644 10,7	182058 -3,0	639931 11,9
3620 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	%	46565 -0,9	21349 -7,0	24709 7,2	535 -45,6	408774 21,2	374364 22,4	34644 10,7	182058 -3,0	639931 11,9
369 Muu savi- ja kivituootteiden valm. Annan ler- och stenproduktillv.	%	300558 -11,0	180050 -15,0	116208 -3,7	4333 -18,1	2051343 12,6	1970699 12,9	80796 7,7	1455127 31,9	3812727 16,9
3691 Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	%	32512 -12,0	19161 -17,3	12558 -1,7	659 -34,2	70233 21,1	60601 23,7	9589 6,2	121783 5,5	224878 6,9
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	%	95421 -18,2	58000 -21,4	37094 -10,8	325 -74,8	185176 7,7	169897 7,3	15262 11,7	260038 16,5	536953 4,9
3699 Muualla mainits. kivennäisteost.valm övrig mineralvarutillverkning	%	173430 -5,9	103254 -10,2	66902 0,8	3214 7,2	1795019 12,8	1739248 13,0	55831 6,7	1068932 39,8	3051093 20,1
37 Metallien valmistus Metallframställning	%	1234983 -13,0	744257 -15,8	430252 -6,5	60859 -19,8	9222223 5,1	9151277 5,0	70905 18,1	1098731 3,2	11548683 2,6
371 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stal- o. ferrolegeringsframstx	%	1024894 -12,9	712976 -15,6	284019 -6,0	28075 -3,0	5198231 -0,9	5156683 -1,0	41545 6,2	898368 -0,9	7112840 -3,0
3710 Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stal- o. ferrolegeringsframstx	%	1024894 -12,9	712976 -15,6	284019 -6,0	28075 -3,0	5198231 -0,9	5156683 -1,0	41545 6,2	898368 -0,9	7112840 -3,0
372 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	%	210243 -13,7	31258 -18,9	146264 -7,5	32780 -30,1	4021923 14,0	3992438 13,9	29194 39,6	200332 27,0	4433252 12,8
3720 Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetaller	%	210243 -13,7	31258 -18,9	146264 -7,5	32780 -30,1	4021923 14,0	3992438 13,9	29194 39,6	200332 27,0	4433252 12,8
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	%	766822 -3,2	199141 -10,2	446379 2,0	120561 -9,1	23500619 8,8	23249074 8,9	251522 4,3	9479401 16,0	33879375 10,9

Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	1000 MK	Energia-Energi		Sähkö Elekt-		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
		Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen						
381 Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	182600 -1,7	61487 -8,3	105198 1,7	15522 1,6	4275158 14,7	4195410 15,0	80406 3,1	1678791 7,1	6178892 12,8		
3811 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	16109 -9,0	3917 -15,1	11613 -5,8	578 -24,5	206838 -13,8	195839 -14,7	10981 5,7	191167 5,9	422343 -3,7		
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metalumbelutillverkning	8672 -8,8	3109 -17,8	5065 -4,8	527 31,1	129330 0,4	123488 0,5	5888 0,1	83037 8,4	221030 2,9		
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktioner	57158 2,4	20373 -6,7	29656 7,3	6984 9,8	2014932 29,2	1997767 29,3	17246 12,3	722648 9,4	2768949 21,7		
3819 Muu metallituotteiden valmistus övrig metallvarutillverkning	100884 -1,9	34240 -7,1	59010 1,4	7361 -5,0	1929704 7,4	1883765 7,6	46243 -0,2	682445 4,9	2764685 8,4		
382 Koneiden valmistus Maskintillverkning	250101 -3,6	58309 -12,7	143693 2,7	48015 -9,2	7588140 9,8	7514468 9,9	73715 3,6	3714050 13,6	11582328 11,0		
3821 Kiint. moottorien ja turbiinien valm. Tillv.av station. turbiner o. motor.	2337 3,6	668 -12,3	1326 4,0	310 42,2	61279 0,7	60859 0,7	413 2,5	81435 20,4	139465 6,7		
3822 Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	20258 -5,2	5101 -9,7	11044 -2,1	4101 -7,6	495051 -21,9	492587 -22,1	2671 49,1	292978 2,6	827058 -12,1		
3823 Metallin- ja puuntyöstökon. valm. Tillv.av metall- o. träbearb. maskin.	16703 -0,1	4548 -18,9	9398 7,1	2643 13,4	564965 -10,8	559420 -10,8	5573 -11,9	227492 -6,8	805241 -9,9		
3824 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt.valm. Tillv.av övr.varubearbetningsmask.	103458 -7,9	19722 -20,9	61002 1,1	22690 -16,1	2995808 14,5	2982217 14,6	13566 -4,3	1205780 16,0	4312777 14,4		
3825 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	7572 -28,2	3090 17,2	3695 -47,8	781 -5,4	674718 35,4	670428 35,4	4290 37,1	294284 7,5	989162 26,4		
3829 Muu kon. ja laitt.valm.koneiden korj övrig maskintillv. maskinreparation	100076 3,9	24917 -8,4	57524 12,6	17616 -2,4	2785204 13,0	2738023 13,2	47231 4,2	1605546 18,2	4495305 14,7		
383 Sähkötekniisten tuotteiden valmistus Tillverkning av elektriska produkter	130124 -3,0	18764 -9,5	87292 0,3	23913 -9,4	4517321 6,3	4446065 6,4	71384 3,5	1872118 18,6	6547188 9,9		
3831 Teollisuussähkökon. ja -laitt. valm. Tillv.av elmask.o.-appar.för industr	44173 -2,1	6048 -10,7	30114 6,8	8046 -20,5	1147983 4,7	1135989 4,9	12108 -7,4	390884 -4,1	1590524 2,7		
3832 Radioid., televis., tietol.-väl.valm. Tillverkning av teleprodukter	31125 -5,9	6734 -0,7	21026 -2,9	3525 -24,3	2271650 16,4	2243679 16,6	28159 1,2	1083852 31,8	3407934 21,4		
3833 Kotitalouden sähkölaitteiden valmist Tillv. av elektron. hushållsapparater	7943 3,5	814 -24,0	6568 8,3	539 0,2	94863 -4,7	91888 -3,8	3243 -19,0	37920 12,0	144653 2,6		

Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenoit vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
					Yhteensä Summa	Yhteensä Summa				
3839 Muu sähköläritt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter%	46817 -3,0	5308 -13,0	29787 -4,2	11681 5,6	1013825 -7,8	986168 -8,3	27664 15,0	353237 12,3	1415219 -3,2	
384 Kulkuneuvojen valmistus Transportmedeltillverkning %	189438 -4,0	57576 -9,3	101442 2,9	30148 -14,4	6625061 6,9	6613740 6,8	11302 39,4	1846454 26,8	8687325 10,6	
3841 Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o.reparat. av fartyg, båtar%	96063 2,7	28494 -0,7	55708 12,0	11630 -22,9	2559006 -2,6	2555418 -2,6	3605 88,3	1186974 28,6	3882602 6,6	
3842 Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparation av rälsfordon %	25195 -33,9	3673 -60,9	11183 -30,8	10371 -17,3	601401 -1,7	601196 -1,7	205 -52,8	79528 2,7	706296 -2,9	
3843 Autojen ja autonosten valmistus Tillverkning av bilar och bildelar %	53008 4,1	21883 1,7	27756 7,3	3359 -4,7	3216089 17,1	3211409 17,0	4597 19,0	459363 34,2	3734093 18,9	
3844 Polku- ja moottoripyörrien valmistus Cykel- och motorcykeltillverkning %	2338 -10,5	549 -1,4	1733 -13,6	55 10,0	88911 -1,7	86219 -2,8	2691 57,3	26668 4,8	117919 -0,5	
3845 Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparation av flygplan %	12213 7,5	2645 -6,2	4953 9,9	4886 13,7	108155 -1,5	108110 -1,5	45 -25,0	86298 5,5	206821 1,9	
3849 Muu kulkuneuvojen valmistus Övrig transportmedeltillverkning %	586 -24,4	349 -29,9	233 -15,9	-	10296 -13,7	10151 -14,0	143 17,2	3688 -33,3	14438 -20,8	
385 Instrumenttien yms. valmistus Tillverkning av instrument m.m. %	15551 2,6	3786 4,2	8949 3,7	2823 -2,5	513324 -0,4	498246 -0,5	14468 -3,7	374469 24,6	892323 7,3	
3851 Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparation %	15207 2,8	3716 4,5	8741 3,9	2759 -2,4	497138 -0,6	482246 -0,7	14274 -3,8	367763 25,2	869855 7,5	
3852 Valokuvaus- ja optiikkavälin. valm. Foto- och optikvarutillverkning %	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3853 Kellojen valmistus Urtillverkning %	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
39 Muu valmistus Annan tillverkning %	20783 -5,0	7545 -13,8	12059 2,2	1173 -11,1	420195 -3,8	397126 -3,6	22916 -6,3	153242 15,5	597269 1,0	
390 Muu valmistus Annan tillverkning %	20783 -5,0	7545 -13,8	12059 2,2	1173 -11,1	420195 -3,8	397126 -3,6	22916 -6,3	153242 15,5	597269 1,0	
3901 Kultasepänteosten valmistus Guld- och silbervarutillverkning %	3111 2,0	1105 -2,8	1528 10,7	475 -11,0	96472 13,8	90216 12,9	6255 28,0	34664 8,6	134186 12,1	
3902 Soittinten valmistus Musikinstrumenttillverkning %	1391 -18,8	611 -28,8	689 -5,1	-	36428 -20,1	36103 -20,2	372 22,8	19466 -1,0	56281 -15,9	



## Taulu/Tabell 3.

Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Acquisition costs of inputs in 1987 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö- Elekt-		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Pakkau- saineet	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Säähö Elekt- ricitet	Yhteensä Summa		Raaka- aineet Råämnen				
3903 Urheiluvälineiden valmistus Tillverkning av sportartiklar	8219 -0,1	3076 -8,5	5021 6,9	121 -28,4	156907 -9,3	166113 -10,3	9078 -25,2	48147 24,3	223362 -3,8	
3909 Muualla mainitseman valmistus Övrig tillverkning	8061 -9,3	2751 -19,1	4820 -3,6	461 -5,5	108458 -4,8	115686 -4,4	7224 1,4	49748 17,4	175117 1,6	
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	16290988 -2,0	3901635 -10,9	11609614 1,0	772834 2,4	353341 9,4	353341 9,4	-	1671925 15,2	18341152 -0,3	
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	16234677 -2,1	3894042 -10,9	11564181 1,0	769767 2,3	286120 9,3	286142 9,3	-	1577776 14,0	18123751 -0,5	
410 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	16234677 -2,1	3894042 -10,9	11564181 1,0	769767 2,3	286120 9,3	286142 9,3	-	1577776 14,0	18123751 -0,5	
4101 Sähkön tuotanto ja jakelu Elförsörjning	15891881 -1,9	3716395 -10,6	11513327 1,0	660248 3,0	273302 6,5	273324 6,5	-	1520105 13,0	17707507 -0,5	
4102 Kaasun tuotanto ja jakelu Gasförsörjning	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4103 Kaukolämmön tuotanto ja jakelu Fjärrvärmeförsörjning	332174 -13,8	175849 -18,6	50008 -14,1	111224 0,0	8783 65,7	8783 65,7	-	44177 12,8	390758 -9,1	
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	57019 6,0	7910 -6,8	45729 7,7	3067 8,1	67243 9,8	67243 9,8	-	94145 41,8	217108 19,7	
420 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	57019 6,0	7910 -6,8	45729 7,7	3067 8,1	67243 9,8	67243 9,8	-	94145 41,8	217108 19,7	
4200 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	57019 6,0	7910 -6,8	45729 7,7	3067 8,1	67243 9,8	67243 9,8	-	94145 41,8	217108 19,7	

Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa	Talonsrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk
		1000 mk	1000 mk	
KOKO TEOLLISUUS (2, 3, 4) HELA INDUSTRI	20875148 15,1	3663822 14,8	14802068 17,6	
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	191699 -35,3	30825 -31,6	125287 -29,3	
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	10618 -93,1	-5218 -115,3	14574 -79,5	
230 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	10618 -93,1	-5218 -115,3	14574 -79,5	
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	.	.	
2302 Muiden malmien kaivuu Annans malmbrytning	.	.	.	
29 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	181065 26,7	36043 228,8	110411 4,1	
290 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	181065 26,7	36043 228,8	110411 4,1	
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	76323 3,1	3735 -39,3	59932 6,3	
2909 Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	83104 44,5	31043 824,4	35587 -12,6	
3 Teollisuus Tillverkning	16369953 19,5	3108352 16,8	12649738 20,2	
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o. tobaksvarutillv.	2035930 44,7	672888 97,7	1294335 24,9	
311 Elintarvikkeiden valmistus Livsmedelstillverkning	1178803 11,1	346966 30,9	785812 1,6	
3111 Teurastus ja lihanjalostus Slakt, köttvarutillverkning	347933 23,5	143992 59,9	190560 7,0	
3112 Maidonjalostus Mjölkfärdling	415740 21,2	125543 24,4	281346 18,1	

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöönsävuoden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, preliminary data.

	Toimiala (TOL)		Yhteensä		Talonsrakennukset		Koneet, kalusto ym.	
	Näringsgren (SI)	Summa	1000 mk	Husbyggnader	Maskiner, inventarier od.	1000 mk	1000 mk	
3113	Kasvisten ja hedelmien jalostus Frukt- och grönsakskonservering	%	33941 -34,3	-3846 -121,2	39947 27,9			
3114	Kalatuotteiden valmistus Fiskkonservering	%	7792 -53,9	317 -93,5	5002 -49,5			
3115	Öljyn ja rasvojen valmistus Olje- och fetttillverkning	%	44492 39,1	19584 897,1	22682 -22,5			
3116	Myllytuotteiden valmistus Tillverkning av kvannprodukter	%	93623 57,4	9715 24,7	74877 53,4			
3117	Leipomotuotteiden valmistus Bagerivarutillverkning	%	136925 -25,0	31522 7,3	99027 -34,5			
3118	Sokerin valmistus Sockertillverkning	%	61193 19,4	15810 206,2	41876 -19,2			
3119	Suklaan ja makeisten valmistus Choklad- och konfektillverkning	%	30600 -27,2	1266 -81,0	29149 -16,5			
312	Elintarvikkeiden valmistus (jatk.) Livsmedelstillverkning (forts.)	%	208179 21,6	76572 155,5	130657 -4,3			
3121	Muu elintarvikkeiden valmistus övrig livsmedelstillverkning	%	82390 31,0	20328 149,9	60413 10,8			
3122	Rehujen valmistus Tillverkning av fodermedel	%	124966 15,4	54603 150,1	70405 -14,1			
313	Juomien valmistus Dryckesvarutillverkning	%	429930 181,4	101091 122,9	303259 185,2			
3131	Väkiainan ja -juomien valmistus Sprit- och spritdryckstillverkning	%	215763 645,2	59777 153,1	150802 2385,2			
3132	Viinien valmistus Vintillverkning	%	.	.	.			
3133	Maitojen ja mallasjuomien valmistus Tillverkning av malt och maldrycker	%	139660 69,2	28858 178,5	105032 48,4			
3134	Virvoitusjuomien valmistus Läskedryckstillverkning	%	.	.	.			
314	Tupakkatuotteiden valmistus Tobaksvarutillverkning	%	205746 837,6	122148 642984,2	71204 263,5			

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa	Talorakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od.	
		1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
3140 Tupakkatuotteiden valmistus Tobaksvarutillverkning	205746 837,6	122148 642984,2	71204 263,5		
32 Tekstiil-, vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.%	401316 11,1	117785 87,0	282801 -4,5		
321 Tekstiilien valmistus Textilvarutillverkning	196132 8,2	53509 158,2	141223 -11,8		
3211 Tekstiil. kehruu, kudonta ja viim. Garn- o. vävnadstillv, textiilberedn.%	59118 -33,5	4214 -55,4	56075 -28,8		
3212 Tekstiiliompelu Textilsömnad	5774 2,6	13 -99,3	4048 10,7		
3213 Trikootuotteiden valmistus Trikoavarutillverkning	68556 9,2	29702 324,0	38772 -29,7		
3214 Mattojen valmistus Tillverkning av mattor	11098 404,5	6787 11601,7	2760 31,3		
3219 Muu tekstiilitavaroitten valmistus övrig textilvarutillverkning	49843 137,3	10474 365,5	39333 100,0		
322 Vaatteiden valmistus Tillverkning av kläder	163405 26,7	58149 108,1	106805 7,6		
3220 Vaatteiden valmistus Tillverkning av kläder	163405 26,7	58149 108,1	106805 7,6		
323 Nahka-, turkis- yms. tuotteiden valm Tillv. av läder, pälskinn m.m.	14330 -6,8	1810 -61,6	11489 9,3		
3231 Nahan valmistus Lädertillverkning	8503 7,6	80 -95,4	7996 30,6		
3232 Turkisten muokkaus Pälsberedning	1860 -38,7	351 -33,3	1024 -57,6		
3233 Laukkujen yms. nahkateosten valm. Tillv. av väskor o.d. lädervaror	3342 -24,7	1296 -46,6	1808 -8,4		
324 Kenkien valmistus Skotillverkning	28511 -19,6	1078 -88,8	23989 -8,6		
3240 Kenkien valmistus Skotillverkning	28511 -19,6	1078 -88,8	23989 -8,6		

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, preliminary data.

Toimiala (TOL)  
Näringsgren (SI)

	Yhteensä Summa	Talonrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od.	
		1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning	681936 -9,8	180147 -17,2	506467 -6,5		
331 Puutavaran paitsi -kalusteiden valm. Trävarutillverkning, utom möbeltillv%	507402 -9,8	132382 -12,6	385769 -8,1		
3311 Puutavaran ja rakennusmateriaal.valm Trä- och byggnadsmaterialtillverkn. %	494414 -8,0	128098 -12,0	377661 -6,0		
3312 Puu- ja ruokopakkausten valmistus Träförpackningstillverkning	3711 -76,5	896 -81,7	2523 -73,5		
3319 Muu puuteosten valmistus Annat trävarutillverkning	9442 0,4	3298 239,0	5234 -37,9		
332 Ei-metallisten kalusteiden valmistus Tillv. av möbelfaror utom av metall %	174921 -9,6	47157 -28,7	120828 -0,8		
3320 Ei-metallisten kalusteiden valmistus Tillv. av möbelfaror utom av metall %	174921 -9,6	47157 -28,7	120828 -0,8		
34 Paperiteoll.tuott.valm; graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn. %	5568934 23,2	840032 16,5	4571049 26,8		
341 Massan, paperin ja -tuotteiden valm. Massa-, pappers och -varutillv. %	4671337 34,4	665496 24,2	3858613 37,6		
3411 Massan ja paperin valmistus Massa- och papperstillverkning	4336138 35,7	648569 27,0	3546383 38,7		
3412 Paperi- ja kartonkipakkausten valm. Tillv. av pappers- o.kartongförpackn%	212754 32,6	10838 -47,7	197414 48,1		
3419 Muiden paperi- ja kartonkituott.valm Tillv. av andra pappers- o. kartongv%	125541 5,1	6699 45,1	117545 3,2		
342 Graafinen tuotanto, kustannustoim. Grafisk produktion, förlagsverksamh.%	899677 -14,0	174645 -5,7	685245 -14,6		
3420 Graafinen tuotanto, kustannustoim. Grafisk produktion, förlagsverksamh.%	899677 -14,0	174645 -5,7	685245 -14,6		
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter%	2402283 28,9	346064 -10,6	1822186 35,6		
351 Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier	1354203 36,8	191392 -26,9	1093596 63,9		

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, preliminary data.

	Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa		Talonrakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk	
		1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
3511	Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier	636889 129,7	%	81655 92,1		543821 139,7	
3512	Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv. av gödsel-, ogräsbekämpn.medel	104033 -53,5	%	15933 -83,6		95359 -19,6	
3513	Tekoaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen	601383 23,0	%	83579 -31,6		461111 43,4	
352	Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter	306035 0,8	%	115811 89,6		184922 -20,5	
3521	Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning	128035 56,6	%	60097 325,7		65640 0,2	
3522	Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedelstillverkning	156657 15,7	%	32587 3,1		79736 -20,9	
3523	Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm. Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettr.pr.	258 -98,9	%	-2132 -321,2		1077 -94,7	
3529	Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkter	42739 -32,7	%	4557 -68,3		35716 -22,1	
353	Maabljyn jalostus Petroleumraffinering	442291 15,9	%	20846 -35,4		294966 6,2	
3530	Maabljyn jalostus Petroleumraffinering	442291 15,9	%	20846 -35,4		294966 6,2	
354	Maabljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt.%	20536 -11,8	%	917 -86,8		19706 26,2	
3540	Maabljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt.%	20536 -11,8	%	917 -86,8		19706 26,2	
355	Kumituotteiden valmistus Gummivarutillverkning	57156 109,7	%	10986 82,4		47976 90,5	
3551	Renkaiden valmistus Tillverkning av däck och slangar	32447 131,5	%	4309 541,2		28362 115,0	
3559	Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummivarutillverkning	24709 86,6	%	6677 24,8		19614 63,6	
356	Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	141180 1,7	%	1533 -92,0		134203 6,9	

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, 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	1000 mk
3560	Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	%	141180 1,7	1533 -92,0	134203 6,9			
36	Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	%	689882 -1,0	143471 -21,4	509516 4,1			
361	Postliiniteost.- ja saviaastiatin valm. Porslins- och lergodstillverkning	%	22090 177,3	1040 -69,5	21050 376,6			
3610	Postliiniteost.- ja saviaastiatin valm. Porslins- och lergodstillverkning	%	22090 177,3	1040 -69,5	21050 376,6			
362	Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	%	199647 3,4	31170 -52,5	166498 38,6			
3620	Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	%	199647 3,4	31170 -52,5	166498 38,6			
369	Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annan ler- och stenproduktstillv.	%	461877 -6,9	109957 -3,2	321295 -12,0			
3691	Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramik tillverkning	%	15090 -87,4	521 -98,7	13698 -82,5			
3692	Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	%	75467 -21,7	12030 -47,0	61426 -16,1			
3699	Muualle mainits. kivennäisteost.valm. Övrig mineralvarutillverkning	%	372744 33,1	94541 83,3	249309 16,7			
37	Metallien valmistus Metallframställning	%	1550947 21,0	98059 -34,1	1378208 25,7			
371	Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst%	%	1150596 12,0	50099 -51,8	1031637 15,9			
3710	Raudan, teräksen ja ferroseost.valm. Järn-, stål- o. ferrolegeringsframst%	%	1150596 12,0	50099 -51,8	1031637 15,9			
372	Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetalle	%	398823 56,6	48094 7,6	344252 66,7			
3720	Muiden metallien valmistus Framställning av icke-järnmetalle	%	398823 56,6	48094 7,6	344252 66,7			
38	Metalli- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	%	2951037 7,5	714887 21,3	2221864 7,6			

Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa	Talorakennukset Husbyggnader		Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od. 1000 mk
		1000 mk	1000 mk	
381 Metallituotteiden valmistus Metallvarutillverkning	490350 7,4	153134 21,5	353116 12,7	
3811 Työkalujen ja -välineiden valmistus Tillverkning av verktyg, redskap	52406 18,4	16790 352,9	34403 -14,6	
3812 Metallihuonekalujen valmistus Metallmöbeltillverkning	21425 68,5	8504 5845,9	11673 -23,1	
3813 Metallirakenteiden valmistus Tillverkning av metallkonstruktioner	154480 -0,4	39684 -36,7	112505 33,7	
3819 Muu metallituotteiden valmistus Övrig metallvarutillverkning	263218 7,6	90487 51,3	197872 13,9	
382 Koneiden valmistus Maskintillverkning	1059088 29,1	241972 28,8	797636 28,7	
3821 Kiint. moottorien ja turbiinien valm Tillv. av station. turbiner o. motor.	10498 25,1	65 -98,2	5812 18,8	
3822 Maatalouskoneiden valmistus Tillverkning av jordbruksmaskiner	63260 63,4	8764 10290,7	49588 34,3	
3823 Metallin- ja puuntyöstökön. valm. Tillv. av metall- o. träbearb. maskin.	48057 -37,0	10674 -67,2	40748 -2,5	
3824 Teoll. muid. erik. kon. ja laitt. valm. Tillv. av övr. varubearbetningsmask.	446818 31,3	118565 30,7	313997 28,5	
3825 Tieto- ja konttorikoneiden valmistus Tillv. av data- och kontorsmaskiner	78461 31,1	8548 106,1	66170 19,6	
3829 Muu kon. ja laitt. valm. koneiden korj övrig maskintillv. maskinreparation	412676 38,9	94288 65,7	321707 36,1	
383 Sähköteknisten tuotteiden valmistus Tillverkning av elektriska produkter	781115 39,3	126768 1153,3	630358 17,7	
3831 Teollisuusäähkön. ja -laitt. valm. Tillv. av elmask.o.-appar. för industr	181956 75,1	52082 169,6	134583 -29,0	
3832 Radioid., televis., tietol.-väl. valm Tillverkning av teleprodukter	479358 53,7	72590 11,4	403099 64,4	
3833 Kotitalouden sähkölaitteiden valmist Tillv. av elektron. hushållsapparater	4972 13,9	-	3393 12,6	



## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöbomaisuuden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, preliminary data.

	Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä Summa	Talonrakennukset Husbyggnader	Koneet, kalusto ym. Maskiner, inventarier od.	1000 mk	
					1000 mk	1000 mk
3839	Muu sähkölaitt. ja varust. valm. Övrig tillv. av elektriska produkter%	113028 -19,5	-3120 -110,1	102367 4,9		
384	Kulkuneuvojen valmistus Transportmedelstillverkning %	598274 -24,7	196822 -15,8	398978 -22,7		
3841	Laivojen ja veneiden valm. ja korj. Byggande o. reparat. av fartyg, båtar%	304944 -17,6	133522 -16,9	163459 -4,3		
3842	Kiskoilla kulk. ajon. valm. ja korj. Tillv. o. reparation av rälsfordon %	60396 -35,5	4448 -59,7	61927 -24,7		
3843	Autojen ja autonosten valmistus Tillverkning av bilar och bildelar %	195734 -30,1	54557 -12,4	140910 -33,6		
3844	Poiku- ja moottoripyörrien valmistus Cykel- och motorcykelstillverkning %	1826 -62,2	-	1796 -57,4		
3845	Lentokoneiden valmistus ja korjaus Tillv. och reparation av flygplan %	42912 -5,7	5699 953,1	36734 -20,1		
3849	Muu kulkuneuvojen valmistus Övrig transportmedelstillverkning %	788 -0,8	49 -3,9	744 0,1		
385	Instrumenttien yms. valmistus Tillverkning av instrument m.m. %	52727 -49,7	13992 -55,7	44036 -45,6		
3851	Instrumenttien valmistus ja korjaus Instrumenttillv. och -reparation %	52523 -51,0	13630 -56,8	39811 -46,7		
3852	Valokuvaus- ja optiikkavälin. valm. Foto- och optikvarutillverkning %	.	.	.		
3853	Kellojen valmistus Urtilverkning %	.	.	.		
39	Muu valmistus Annan tillverkning %	61296 3,7	5753 -43,8	54303 11,5		
390	Muu valmistus Annan tillverkning %	61296 3,7	5753 -43,8	54303 11,5		
3901	Kultasepänteosten valmistus Guld- och silvervarutillverkning %	5674 -14,0	-3216 -1595,8	8827 39,3		
3902	Soittinten valmistus Musikinstrumenttillverkning %	925 -65,5	92 -89,1	835 -54,6		

## Taulu/Tabell 4

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja. Anskaffning av anläggningstillgångar år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter. Acquisition of fixed capital and %-changes since the preceding year in 1987, preliminary data.

	Toimiala (TOL)		Yhteensä		Talonrakennukset		Koneet, kalusto ym.	
	Näringsgren (SI)		Summa		Husbyggnader		Maskiner, inventarier od.	
		%	1000 mk	%	1000 mk	1000 mk	1000 mk	
3903	Urheiluvälineiden valmistus Tillverkning av sportartiklar	%	15693 -18,9	2605 51,7	2605 51,7	14675 -19,1		
3909	Muulla mainitsematon valmistus Övrig tillverkning	%	33653 10,5	5706 -23,6	5706 -23,6	27434 22,6		
4	Sähkö-, kaas- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	%	4303447 3,8	524611 7,8	524611 7,8	2024594 7,1		
41	Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	%	4047730 5,2	494686 9,1	494686 9,1	1989583 7,2		
410	Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	%	4047730 5,2	494686 9,1	494686 9,1	1989583 7,2		
4101	Sähkön tuotanto ja jakelu Elförsörjning	%	3926941 6,6	487212 10,1	487212 10,1	1953584 8,4		
4102	Kaasun tuotanto ja jakelu Gasförsörjning		.	.	.	.		
4103	Kaukolämmön tuotanto ja jakelu Fjärrvärmeförsörjning	%	119794 -26,0	7414 -29,8	7414 -29,8	34739 -36,6		
42	Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	%	255197 -15,0	29765 -10,7	29765 -10,7	32576 -6,5		
420	Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning		255197	29765	29765	32576		
4200	Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning		255197	29765	29765	32576		

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 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
Uudenmaan lääni Nylands län								
Yhteensä	375	48272	72704	5747793	3919284	24233419	64276460	24660566
Summa	-5,3	-2,1	4,2	-4,2	2,4	1,4	6,6	13,9
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	-	319	39425	27628	23394	35551	269921	66506
		-39,2	-39,1	-16,7	-10,7	6,3	34,0	-44,8
3 Teollisuus Tillverkning	375	43080	5206800	68871	5407432	24075525	58413284	22192265
	-5,3	-1,8	5,1	-4,4	2,2	1,3	6,8	13,1
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv.	50	4559	568030	10124	764327	5046141	10620541	3296545
	-3,8	-7,1	3,3	0,5	8,6	-13,4	2,6	17,3
32 Tekstii., vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.	41	1107	115227	3938	232537	43098	1270170	503254
	7,9	-3,5	7,9	-5,4	-0,9	-6,1	-0,7	-8,6
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning	44	1036	122418	1879	120913	56887	776250	271234
	-20,0	10,4	22,3	-10,9	-4,3	-1,5	0,2	4,1
34 Paperiteoll.tuott.valm., graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	78	8709	1149241	12396	1091335	716585	10679769	4540690
	0,4	0,4	8,0	-1,7	4,7	7,9	10,2	8,6
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	27	6585	775635	6409	500955	837822	14009778	3740003
	2,2	2,2	9,4	-1,3	8,7	14,0	17,2	79,7
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	15	1474	165971	3283	256879	222958	2259664	1081763
	25,0	-5,9	-1,1	-2,1	5,5	8,7	15,4	18,1
37 Metallien valmistus Metallframställning	6	524	65347	1374	121235	148550	1118258	320649
		-30,3	-24,4	-19,4	-11,4	-8,7	-9,2	-9,0
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvaerutillverkning	102	18765	2205355	28387	2251061	6354750	17302723	8238427
	-7,3	-1,5	3,5	-6,6	-1,1	-0,8	1,5	-0,7
39 Muu valmistus Annan tillverkning	17	362	40082	1037	67248	136795	392846	194140
	-5,6	-2,7	5,4	-6,7	-0,6	-5,4	2,6	11,7
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	4865	541098	3489	312768	1148143	5596408	2398405
		-1,2	1,8	1,8	7,7	7,2	3,6	26,0
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	4617	515769	3038	273210	1105410	5295370	2187929
		3,4	4,9	1,7	7,4	15,8	3,6	30,1
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	240	25040	451	39613	41527	301302	211701
		-47,9	-37,1	2,7	10,1	-2,4	3,6	-4,9

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 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 värde 1000 kWh	Raaka-ai- neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk	Jalostus- arvo Förädlings- värde 1000 mk
Turun- ja Porin lääni Åbo- och björneborgs län								
Yhteensä Summa	596 -1,8	2733104 6,5	66235 -1,3	4835233 7,3	4749917 0,1	23506959 8,1	50082893 8,5	17153803 14,9
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	4 -55,6	20447 1,8	535	39727 6,0	63653 4,3	59578 11,1	271840 -15,1	104691 -28,1
3 Teollisuus Tillverkning	592 -1,0	2540035 6,4	63250 -1,4	4590227 7,4	4009380 0,4	23396490 8,1	44996052 9,4	15120399 -17,4
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv.	112 -3,4	316271 9,4	7889 1,1	557835 7,7	222123 -8,2	5064657 0,3	8604118 4,2	2398405 7,4
32 Tekstii-, vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.	111 1,8	159505 0,2	8238 -7,7	468736 -1,4	74857 -2,5	1141254 -10,7	2440548 -10,0	896484 -12,1
33 Puutavaran valmistus Trävaran-tillverkning	130 3,2	77530 10,0	4345 3,5	278305 16,2	108330 12,2	1005693 6,5	1911718 11,0	682045 14,9
34 Paperiteoll.tuott.valm.; graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	34 -10,5	281651 7,0	5936 -4,7	467233 2,9	1494743 -2,8	2138989 10,7	4729120 6,9	1684209 -4,1
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	- -3,6	318895 3,0	5076 -2,2	401504 5,0	1156745 8,3	2922742 4,5	6444963 10,0	2347665 7,1
36 Savi- lasi- ja kivituoott. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstiltv.	26 0,4	107802 7,8	3065 0,9	222664 12,8	170207 10,3	504341 11,2	1635462 15,8	668878 18,8
37 Metallien valmistus Metallframställning	8 0,7	131131 6,6	2934 0,5	255849 8,6	395916 -17,1	3590171 12,7	4461593 12,5	614581 19,9
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadstavarutillverkning	145 -1,4	1127670 6,9	24857 -0,7	1877877 8,9	377822 15,3	6891802 17,1	14380510 15,8	5618734 49,2
39 Muu valmistus Annan tillverkning	15 -10,7	17250 -5,5	802 0,6	51450 9,3	13294 2,9	102858 -8,5	345902 -8,4	207928 -13,4
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	172610 8,7	2451 1,7	205404 6,0	678313 -1,7	51499 13,5	4816846 2,7	1912542 0,4
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	160833 8,2	2093 0,8	171410 3,6	665966 -0,4	39236 4,1	4680624 2,1	1806836 -0,9
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	11786 16,4	357 7,2	33903 19,1	12452 -40,1	12260 60,1	136165 26,7	105844 28,4

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä X-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt X-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and X-changes since the preceding year.

Läni/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt				Työntekijät				Kulutettu Raaka-ai-				Brutto-				Jalostus-			
	Luku	Tjänstemän	Luku	Arbetare	Luku	Arbetare	Luku	Arbetare	sähkö	neet arvo	arvo	arvo	Brutto-	arvo	Brutto-	arvo	Förädlings-	värde	värde	1000 mk
Ägare	Luku	Palkat	Luku	Palkat	Luku	Löner	Antal	Löner	Använd el	Råvarorna	värde	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	
Antal	Antal	1000 mk	Antal	1000 mk	Antal	1000 mk	Antal	1000 mk	1000 kWh	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	
Ahvenenmaa	21	259	28093	693	45964	15976	154838	486468	206364											
Åland		-4,1	8,1	-5,6	7,9	-13,4	-4,3	5,9	7,6											
Yhteensä																				
Summa																				
3 Teollisuus	21	213	22133	646	42021	10881	153548	376759	165415											
Tillverknng		-2,3	8,9	-5,4	8,3	-10,3	-4,6	5,1	6,3											
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm.	-	62	5107	286	16028	4980	77966	199897	88997											
Livsmcd.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv		-16,2	0,8	-4,0	11,2	-13,7	-14,0	5,2	17,4											
33 Puutavaran valmistus	2	22	2486	58	4078	1413	39595	56452	9757											
Trävarutillverknng			4,5	-4,9	3,2	-11,6	5,1	3,3	-16,8											
34 Paperiteoll.tuott.valm., graaf.tuot.	-	73	9073	-	-	471	299	43849	25918											
Pappers- och grafisk tillverkn.		2,8	16,2			-14,8	-95,1	20,9	19,8											
36 Savi- lasi- ja kivituoott. valmistus	.	.	.	.	.	.	.	.	.											
Ler-, glas- o. stenproduktstillv.																				
38 Metall- ja konepajatuott. valm.	10	26	2619	109	7674	1209	18693	42110	20898											
Verkstadsvarutillverknng			1,4	-1,8	5,4	1,9	4,1	4,9	-1,3											
39 Muu valmistus	.	.	.	.	.	.	.	.	.											
Annan tillverknng																				
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	-	48	6034	47	4000	5428	1270	108346	37819											
El-, gas- och vattenförsörjning		-7,7	6,6	-7,8	5,0	-14,1	51,9	7,5	4,7											
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	.	.	.	.	.	.	.	.	.											
El-, gas- och värmeförsörjning																				
42 Veden puhdistus ja jakelu	.	.	.	.	.	.	.	.	.											
Vattenförsörjning																				

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Agare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Palkat Löner Antal 1000 mk	Työntekijät Arbetare Luku Palkat Löner Antal 1000 mk	Kulutettu sähkö Använd el 1000 kWh	Raaka-aineet Råvarorna värde 1000 mk	Bruttoarvo Bruttovärde 1000 mk	Jalostusarvo Färdlingsvärde 1000 mk		
Hämeen lääni Tavastehus län Summa	602 -3,1	24753 2,2	265798 7,8	67699 -1,4	4852601 6,1	2613284 5,6	17419743 7,5	41497042 7,2	15414475 6,7
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	-	6	604 13,1	16 6,7	1134 17,8	886 10,3	882 9,8	36152 48,4	21912 90,7
3 Teollisuus Tillverkning	602 -2,9	23568 2,3	2532281 7,9	65568 -1,4	4667559 6,0	2407636 4,6	17384962 7,5	37700813 7,7	14164789 7,0
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o. tobaksvarutillv.	88 -4,3	2325 1,0	224822 9,6	6897 -0,1	491070 9,1	170837 0,3	3964518 4,5	6627720 5,2	1791236 1,7
32 Tekstiil-, vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o. lädervarutillv.	115 -4,2	2356 -6,0	233682 1,7	10611 -5,0	606734 1,4	127754 6,2	1300760 0,5	3359155 3,8	1531303 12,1
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning	104 -6,3	2318 1,0	227250 7,9	8958 -0,7	585726 6,6	224746 -0,6	1934858 7,1	4119057 10,1	1696086 12,2
34 Paperiteoll. tuott. valm., graaf. tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	45 -4,3	4046 0,5	492449 4,5	10120 -3,7	822085 2,4	1070004 10,5	3348845 0,6	7240287 2,2	2256718 1,5
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	26 13,0	2440 -0,5	250951 1,8	5588 -4,7	402943 2,5	289068 -1,5	1429173 4,5	3307513 1,3	1246679 -10,3
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstllv.	20 5,3	1093 3,6	117988 9,5	3849 5,4	271073 15,8	122746 9,1	582574 36,2	1776635 30,2	829437 30,9
37 Metallien valmistus Metallframställning	6	511 1,0	55702 8,7	1583 -0,1	131416 7,4	157920 -3,1	1239777 1,9	1957638 3,1	581609 12,6
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	188 -2,1	8311 7,9	901321 13,4	16940 1,3	1297243 8,2	246749 3,9	3505358 22,3	9069344 15,2	4097749 10,4
39 Muu valmistus Annan tillverkning	8 -20,0	160 -17,9	17892 -7,1	945 -10,1	55605 3,2	9547 -1,4	77203 8,2	214790 -6,5	111542 -6,1
4 Sähkö-, kaas- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	1171 -0,1	124731 3,8	2104 -2,6	183044 9,4	204218 18,1	34053 -6,5	3752817 2,1	1211264 0,2
41 Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	1090	117046 3,6	1932 -2,8	169771 10,0	186280 19,9	27094 -9,6	3658770 2,0	1137427 -0,2
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	80 -2,4	7698 7,2	171 -1,2	13248 1,3	17943 2,8	6955 7,6	94268 7,6	73963 7,9

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and %-changes since the preceding year.

Läähni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Toimihenkilöt		Työntekijät		Kulutettu Raaka-ai-		Brutto-		Jalostus- arvo Förädlings värde 1000 mk
	Luku Ägare Antal	Tjänstemän Palkat Löhner 1000 mk	Arbetare Luku Antal	Palkat Löhner 1000 mk	sähkö Använd el 1000 kWh	neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	arvo Brutto- värde 1000 mk		
Kymen lääni Kymmene län Yhteensä Summa	213 -1,4	995859 4,2	27690 -3,7	2441466 7,2	7089612 1,2	13042452 4,6	28179000 3,9	9137761 12,3	
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	13 8,3	4266 21,2	202 -5,6	13789 -6,9	2961 -81,5	10715 4,1	97555 18,4	50305 17,0	
3 Teollisuus Tillverkning	200 -2,0	903029 3,8	25693 -3,9	2255915 7,1	6717474 1,5	12987383 4,6	24499091 5,0	7930626 12,5	
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm Livmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv	63 8,6	80469 6,1	2641 -4,6	182255 2,7	69783 -20,2	1894800 2,6	2740605 1,4	571017 0,3	
32 Tekstiil, vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.läddervarutillv.	7 4,5	26861 15,7	1660 1,4	87831 5,2	8176 9,9	103456 -30,1	339817 -17,9	173498 -6,7	
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning	49 -12,5	54698 4,9	2809 -8,9	198989 1,8	119059 1,7	894547 0,7	1543532 5,9	427188 10,2	
34 Paperiteoll.tuott.valm. graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	11 -15,4	438342 6,8	10833 -2,2	1113679 10,0	5624877 1,9	8857369 7,2	16007479 6,9	4993207 21,7	
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	4 0,6	47844 8,3	629 -1,9	56523 11,5	594406 8,6	365519 -12,3	976606 7,0	351257 21,5	
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	7 -12,6	34552 -13,7	1261 -3,4	99800 1,4	85111 -10,5	146083 -4,7	655203 -1,6	364257 1,4	
37 Metallien valmistus Metallframställning	.	.	.	.	.	.	.	.	
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	60 1,7	181179 -1,7	4844 -5,4	426927 7,3	50392 -1,8	503783 -0,1	1645190 -0,7	812299 -10,1	
39 Muu valmistus Annat tillverkning	.	.	.	.	.	.	.	.	
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	88335 7,2	1788 -1,3	171062 9,1	368791 -1,3	44349 0,1	3592034 -2,6	1147477 10,4	
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	84161 7,4	1654 -1,4	160178 9,1	346003 -1,5	41183 -0,8	3534122 -2,7	1104466 10,7	
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	4168 4,3	135 0,7	10942 9,8	23185 4,5	3254 16,0	59256 10,3	42976 2,9	

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä X-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt X-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and X-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
Mikkelin lääni S:t Michels län Yhteensä Summa	118 2,6	3355 -2,4	12933 -2,5	860844 5,1	391739 -5,4	2989306 7,2	6515967 6,5	2408416 12,2
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	2	20 33,3	104 15,6	2675 -59,0	6167 1,3	7784 -10,8	31660 4,6	18584 45,8
3 Teollisuus Tillverknng	116 2,7	3095 -2,8	12303 -2,9	809176 5,0	346018 -6,2	2977491 7,2	5944989 6,8	2217605 13,2
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv.	23 4,5	296 -3,3	1053 -1,8	73796 6,7	16260 -0,8	720182 1,4	1024121 4,2	200397 9,7
32 Tekstiil. vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.	10 25,0	288 1,4	1986 -5,4	102781 -1,4	12817 -16,0	213460 7,4	472936 -1,9	224760 0,4
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverknng	34 6,3	631 3,4	3263 2,7	206595 11,9	95665 -9,2	622781 7,8	1303594 7,2	560760 21,7
34 Paperiteoll.tuott.valm. graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	-	476 -3,1	1588 -6,3	121168 4,2	151638 0,1	480539 4,4	1053065 3,1	411597 9,0
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	-	89 6,0	240 -4,4	17830 6,5	11018 -2,3	46839 -3,6	114178 -2,2	36179 -11,3
36 Savi- lasi- ja kivituoott. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstllv.	8 -11,1	98 -5,8	483 -5,5	31189 8,6	5699 -43,5	57381 8,1	192820 10,0	109985 16,7
37 Metallien valmistus Metallframställning	.	.	.	.	.	.	.	.
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverknng	27	1139 -7,5	3290 -5,6	227285 0,2	41860 -9,3	687268 17,9	1503049 12,4	567416 11,5
39 Muu valmistus Annan tillverknng	.	.	.	.	.	.	.	.
4 Sähkö-, kaas- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	238 -0,4	517 3,6	44515 6,7	39980 2,6	3934 7,1	532014 2,5	171152 -1,4
41 Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	.	.	.	.	.	.	.	.
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	.	.	.	.	.	.	.	.



## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä X-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt X-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and X-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Kulutettua sähköä Använd el 1000 mk	Raaka-ai- neet arvo Råvarorna värde 1000 mk	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk	Jalostus- arvo Förädlings- värde 1000 mk
Pohjois-Karjalan lääni Norra Karelen län Yhteensä Summa	111 -5,9	2207 -4,0	8735 -3,8	460999 2,8	2228759 -0,2	5080097 3,6	1901591 13,1
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	-	28 -49,1	81 -55,2	19883 -43,1	4907 -31,8	90147 -31,9	48233 -38,2
3 Teollisuus Tillverknng	111 -5,9	1928 -3,8	8144 -3,0	399353 6,0	2212792 -0,1	4439495 4,2	1648806 15,6
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm Livmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv	33 -2,9	199 -16,0	989 -1,1	11485 -44,9	590002 -15,8	904903 -13,5	207526 -15,8
32 Tekstiil., vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.	15 -6,3	181 -5,2	1080 -7,7	7195 -7,0	87875 -3,7	225852 -9,8	95254 -15,6
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverknng	21 -12,5	298 -3,9	1942 -7,2	116595 14,4	726033 9,5	1232264 13,0	387996 54,2
34 Paperiteoll.tuott.valm.; graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	-	462 -2,1	1270 0,7	207867 8,3	338898 8,3	884054 12,9	377599 31,3
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	-	112 4,7	446 -4,1	17808 10,4	124180 13,2	267549 9,2	115633 5,8
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktsttillv.	6	98 2,1	437 12,3	9756 -4,4	56664 20,1	204037 36,3	104655 58,7
37 Metallien valmistus Metallframställning	.	.	.	.	.	.	.
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverknng	26	516 -2,3	1582 -3,1	22478 -2,1	253883 -0,8	630735 4,0	315496 2,9
39 Muu valmistus Annan tillverknng	.	.	.	.	.	.	.
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	249 3,3	510 0,4	41018 11,7	11130 -11,1	547341 7,1	199647 12,8
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	.	.	.	.	.	.	.
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	.	.	.	.	.	.	.

Taolu/Tabell 5  
Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Palkat Löhner Antal 1000 mk	Työntekijät Arbetare Luku Palkat Löhner Antal 1000 mk	Kulutettu sähkö Använd el 1000 kWh	Raaka-aineet arvo Råvarorna värde 1000 mk	Bruttoarvo Bruttovärde 1000 mk	Jalostusarvo Förädlingsvärde 1000 mk
Kuopion lääni Kuopio län Yhteensä Summa	108 -2,7	4893 -1,2	14223 -3,7	999613 3,2	5275457 4,7	11720995 4,9	36466690 6,7
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	-	171 -2,3	409 -18,7	33501 -11,1	35950 -16,1	278214 1,5	161960 9,4
3 Teollisuus Tillverknning	108 -2,7	4278 -1,3	13116 -3,1	906829 3,9	5227834 4,9	9777476 4,8	2883521 5,2
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv.	26 -7,1	543 -0,2	1949 -3,9	135016 4,4	1858131 3,5	2492004 2,5	362910 -8,3
32 Tekstii-, vaatt. ja nahkat. valm. Tekstii-, beklädn-, o.lädervarutillv.	17 -5,6	475 -16,7	2853 -9,7	157971 -3,2	325104 5,6	754444 -12,4	341259 -21,2
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverknning	19	476 -0,2	2201 -2,5	146885 20,4	538162 13,3	1070290 25,2	365263 48,1
34 Paperiteoll.tuott.valm.; graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	2	683 -2,4	2036 3,7	178132 3,5	1267314 12,3	2302108 6,0	565126 3,6
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	-	266 -16,4	514 -14,6	41681 -3,7	585734 -8,3	1228673 5,4	520019 24,2
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstiltv.	5	139 7,8	375 -7,6	23469 -5,9	65549 0,7	149006 -4,2	72755 -4,2
37 Metallien valmistus Metallframställning	.	.	.	.	.	.	.
38 Metallij- ja konepajatuott. valm. Verkstedsvartutillverknning	38	1603 3,8	3003 1,4	212829 2,7	558597 3,7	1679678 4,0	627119 4,9
39 Muu valmistus Annan tillverknning	.	.	.	.	.	.	.
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	441 -0,5	703 -2,9	59215 1,3	11987 1,4	1691008 7,8	610458 16,0
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	412 -0,5	630 -3,1	54003 0,9	10066 0,4	1659680 7,8	585853 16,2
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	29	72 -2,7	5163 4,3	1886 5,2	31273 8,6	24567 10,8

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä X-muutokset edellisestä vuodesta. Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt X-förändringar från föregående år. Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and X-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
Keski-Suomen lääni Mellersta Finlands län Yhteensä Summa	194 42,6	6082 3,0	16866 -1,1	1301152 6,3	2436024 12,8	5347331 5,0	13145781 12,4	5181914 27,6
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	-	215 16,2	17998 -2,6	9052 31,2	2192 56,3	894 -87,0	95893 48,3	5615 -45,5
3 Teollisuus Tillverkning	192 43,3	5487 2,7	590477 9,0	1220403 6,2	2360528 13,2	5328254 4,8	11431263 12,7	4643637 28,5
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv.	29 -3,3	585 6,9	52540 12,2	88898 10,3	23594 -5,5	699415 5,2	1122006 5,0	264199 0,1
32 Tekstiil., vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.	-	246 2,5	22937 1,6	82270 5,0	6587 2,5	108302 -9,5	311949 -6,7	183818 -4,0
33 Puutevaran valmistus Trävarutillverkning	40	585 -5,3	56738 -2,6	175548 1,4	90559 -4,3	737394 1,0	1295205 4,0	402614 16,3
34 Paperiteoll.tuott.valm. graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	-	1179 8,0	141394 12,9	374556 12,1	2065341 14,5	2545998 12,5	4529874 8,2	1341334 7,0
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	-	315 -3,4	35146 6,7	68436 -1,7	45623 9,9	153128 8,9	417615 0,5	205591 -6,1
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	.	.	.	.	.	.	.	.
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	91 184,4	2442 2,2	269222 10,2	379863 0,0	115210 8,7	982701 -10,1	3513720 29,8	2159797 72,1
39 Muu valmistus Annan tillverkning	.	.	.	.	.	.	.	.
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto EL-, gas- och vattenförsörjning	-	382 1,1	38478 6,5	72190 5,7	71750 -2,9	11489 99,9	1616209 8,2	528629 21,1
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto EL-, gas- och värmeförsörjning	.	.	.	.	.	.	.	.
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	.	.	.	.	.	.	.	.

Taulu/Tabell 5

Teollisuustuotinta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvís inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ågare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Paikat Löhner 1000 mk	Kuluttetu sähkö Använd el värde 1000 mk	Reaka-aj- neet arvo Rävarorna värde 1000 mk	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk	Jalostus- arvo Förädlings- värde 1000 mk
Vaasan lääni Vasa län Yhteensä Summa	482 -2,6	9929 -4,8	32574 -4,0	2227336 2,7	2054650 -0,4	11067714 2,8	22287923 1,5	7184575 -0,1
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	-	32 128,6	136 138,6	7553 166,5	2190 -61,4	4883 -11,5	88128 127,5	67010 213,6
3 Teollisuus Tillverknig	482 -2,6	9275 -5,3	31131 -4,4	2107487 2,1	1829439 -2,5	11047548 2,8	20002464 0,9	6547994 -0,8
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv	101 3,1	1226 -5,0	4521 -3,6	312136 0,8	163170 1,3	4856065 -0,7	6295414 -3,1	1008100 -7,9
32 Tekstiil., vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.	115	1043 -7,5	6614 -5,5	347551 3,7	30871 -2,2	648061 -8,2	1590254 -5,3	668825 -7,3
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverknig	143 -6,5	799 -5,0	3949 -3,8	239406 3,5	68783 -3,9	880950 9,3	1637391 5,6	559092 3,8
34 Paperiteoll.tuott.valm., graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	17	900 -2,0	2124 0,5	187306 11,8	572313 4,7	1354267 1,7	2912341 10,3	1125497 43,2
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	-	760 -1,6	2063 -8,6	150163 0,9	155539 -3,1	775105 11,4	1548458 0,2	595464 -8,4
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	18 -10,0	193 -2,0	676 2,4	43527 3,4	11125 -12,5	129352 1,3	321214 4,5	145241 10,5
37 Metallien valmistus Metallframställning	3	460 -5,7	1356 -6,7	114248 -4,4	685923 -7,6	565859 13,2	1004157 -5,3	248370 -34,5
38 Metall- ja konepejatuott. valm. Verkstadsvarutillverknig	75 -3,8	3869 -6,8	9785 -4,2	713472 1,1	140669 -6,2	1822552 7,9	4638509 2,4	2210701 -3,6
39 Muu valmistus Annan tillverknig	5	14	46 -22,0	3186 -12,2	325 -33,9	829 -83,8	11973 -10,9	8564 21,1
4 Sähkö-, kaas- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	622 0,8	1304 -1,9	111689 9,6	222891 23,7	14736 73,4	2194174 4,5	563790 -0,7
41 Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	580 0,9	1205 -2,0	103213 9,2	211842 25,2	10696 107,1	2142699 4,4	525015 -1,0
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	42	99	8485 14,9	10914 -0,8	3809 14,2	51702 7,8	38872 3,6

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and %-changes since the preceding year.

Lääni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal		Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal		Työntekijät Arbetare Luku Antal		Kulutettu sähkö Använd el 1000 kWh		Raaka-aineet Råvarorna värde 1000 mk		Bruttoarvo Bruttovärde 1000 mk		Jalostusarvo Förädlingsvärde 1000 mk	
	249	8153	874192	23243	1754366	3006541	8587381	20311399	6751329					
Oulun lääni Uleoborgs län Yhteensä Summa	-1,2	-0,8	6,3	-0,9	7,1	6,8	3,8	6,0	14,8					
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	3	223	23842	548	46722	120598	51070	295284	137209					
		-2,6	0,5	-8,2	-5,4	4,3	13,2	-7,8	-19,1					
3 Teollisuus Tillverkning	246	6980	750804	21024	1572685	2690410	8504532	16344472	5289794					
	-1,2	-1,0	6,4	-0,4	7,5	7,2	3,8	6,1	15,2					
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv.	53	814	78992	2787	189059	69834	2196543	3143919	626631					
	-3,6	-0,1	7,6	3,0	8,4	-1,5	1,2	5,9	19,6					
32 Tekstiil, vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.läddervarutillv.	11	172	16321	1574	79252	15288	118280	328830	157516					
	-8,3	-10,4	-10,4	-9,1	1,8	4,7	12,0	12,0	7,6					
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning	95	712	67044	3318	220147	83759	731575	1390177	527820					
	-3,1	-0,7	6,7	-1,9	3,4	-0,5	6,1	11,7	29,5					
34 Paperiteoll.tuott.valm., graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	-	1015	122209	1543	146974	1218755	1193710	2319442	611276					
	-	-1,6	9,1	-3,2	8,3	10,3	8,9	10,1	25,5					
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	-	571	57245	992	77017	585401	362911	1127810	491788					
	-	2,7	7,8	2,5	8,4	8,5	-7,5	2,1	6,2					
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	26	224	23129	947	63794	37968	133968	473824	232282					
	-3,7	4,7	4,7	6,8	9,8	0,4	12,3	13,0	10,9					
37 Metallien valmistus Metallframställning	-	1545	180402	3012	293937	590355	2296258	4121336	988824					
	-	-0,8	6,6	-0,7	6,7	8,2	-0,2	-0,9	20,4					
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	39	1905	202714	6755	495983	83850	1444883	3440702	1641764					
	14,7	-2,4	4,8	-0,3	9,0	-25,6	9,7	10,6	7,7					
39 Muu valmistus Annan tillverkning	2	18	1268	48	2398	258	1561	10009	7054					
	-33,3	5,9	-4,4	6,7	3,1	21,7	-22,6	-6,9	-8,1					
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	946	99494	1680	135500	195759	31366	3657633	1301531					
	-	1,1	6,7	-2,9	7,3	2,9	2,2	6,9	16,4					
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	868	92301	1484	122606	178398	26918	3569444	1234486					
	-	1,5	7,0	-3,3	7,2	2,8	2,0	6,9	16,8					
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	75	6955	202	13156	17722	4683	88979	65451					
	-	-7,4	0,4	2,5	11,2	6,5	6,9	7,0	7,4					

Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 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
Lapin lääni Lapplands län Summa	99 -3,9	3011 -0,6	9155 -1,4	736449 5,5	2133067 5,7	3851778 9,6	9023873 13,4	3097115 20,7
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	-	58 7,4	193 14,9	15460 23,6	25589 -7,5	10389 -1,2	146768 -11,6	75407 -11,0
3 Teollisuus Tillverkning	99 -3,9	2400 -0,6	8001 -0,9	636414 5,6	1891499 5,4	3826716 9,5	7698259 15,5	2476141 27,7
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm. Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv.	20 -13,0	203 -9,8	963 -2,5	66758 5,8	23802 -0,1	461286 2,3	857164 1,7	310222 -1,1
32 Tekstiil, vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.	15 15,4	112 2,8	763 -0,8	38585 -4,8	6237 -30,4	57662 -3,2	195714 3,0	103469 9,2
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverkning	27 -15,6	168 -7,7	858 -4,7	56888 -8,5	35111 -2,9	277075 -3,0	469717 13,2	87486 20,9
34 Paperiteoll.tuott.valm.i.graaf.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	-	1039 -0,7	2716 -2,1	261057 6,5	1060093 7,5	2063973 16,3	3843139 22,6	1068940 34,0
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	-	31 2,4	158 2,4	10693 0,2	9235 -20,6	34853 1,6	83373 9,4	39442 13,9
36 Savi- lasi- ja kivituoott. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstiltv.	14 16,7	81 -3,6	287 -7,4	19404 6,9	18737 1,8	44982 2,9	154297 12,3	81723 23,9
37 Metallien valmistus Metallframställning	.	.	.	.	.	.	.	.
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadsvarutillverkning	13 6,5	310 6,5	1304 3,2	100033 9,9	11763 3,0	20834 7,1	439633 13,2	198515 13,0
39 Muu valmistus Annan tillverkning	.	.	.	.	.	.	.	.
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	552 -1,6	968 -7,5	84991 2,2	215748 10,5	15232 60,7	1203296 7,1	550420 1,3
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	529 -1,7	893 -7,7	80143 2,4	209633 10,8	14086 68,1	1179543 7,1	531103 1,2
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	23 2,7	76 -3,8	4838 -0,5	6042 -1,4	1188 8,0	23779 7,7	19284 5,9

## Taulu/Tabell 5

Teollisuustoiminta lääneittäin teollisuuden pääryhmissä vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
Den industriella verksamheten länsvis inom industrins huvudgrupper år 1987 samt %-förändringar från föregående år.  
Industrial activity by provinces in the major groups of industry in 1987 and %-changes since the preceding year.

Läni/Teollisuusryhmä Län/Industrigrupp	Omistajat Luku Ägare Antal	Toimihenkilöt Tjänstemän Luku Antal	Työntekijät Arbetare Luku Antal	Palkat Löhner 1000 mk	Kulutettu sähkö Använd el 1000 kWh	Reaka- neet arvo Rävaronna värde 1000 mk	Brutto- arvo Brutto- värde 1000 mk	Jalostus- arvo Förädlings värde 1000 mk	
Koko maa Hela landet Yhteensä Summa	3176 -0,5	145287 -0,8	16178804 5,3	353600 -2,5	26494695 5,1	30648756 3,5	117824203 5,0	272995679 6,6	96932976 12,0
2 Kaiivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	24 -17,2	1555 -12,1	169808 -11,6	3494 -7,7	283067 -5,7	569750 -5,7	278746 -4,7	2031765 -1,3	960022 -12,5
3 Teollisuus Tillverknng	3151 -0,3	131933 -0,7	14724066 5,7	333709 -2,6	24784989 5,2	26759208 3,2	117193649 5,0	241692908 7,1	85271211 12,5
31 Elintarvikk. juomien ja tupakan valm Livsmed.-dryckesv.-o.tobaksvarutillv.	605 -1,6	14687 -3,2	1571763 5,9	41491 -0,5	2948707 7,0	1054121 -4,3	27336457 -2,3	44619754 2,3	11142984 6,4
32 Tekstii., vaatt. ja nahkat. valm. Textil-, beklädn-, o.lädervarutillv.	470 0,2	7876 -5,4	768293 2,1	40800 -6,0	2253321 0,3	351965 -1,2	4583068 -4,7	11294280 -3,6	4888525 -3,0
33 Puutavaran valmistus Trävarutillverknng	711 -4,9	8310 -0,1	841673 8,9	36325 -2,5	2368413 6,1	1099701 2,9	8796457 5,8	16835923 9,5	5973449 17,4
34 Paperiteoll.tuott.valm., graaif.tuot. Pappers- och grafisk tillverkn.	234 -3,3	24622 0,6	3063028 6,8	54377 -2,1	4882497 6,4	15146062 4,8	25976399 8,1	56502501 8,1	18939094 12,6
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	89 1,1	14512 -0,1	1626609 6,4	23056 -3,4	1758429 5,0	3853128 7,4	15185989 8,9	29569216 10,9	9675366 22,6
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	154 1,3	4846 -1,6	518670 3,2	15305 1,4	1107207 10,2	700716 3,9	2380911 14,3	8045213 16,3	3785094 18,5
37 Metallien valmistus Metallframställning	25 -7,4	5108 -4,9	578154 1,3	12439 -3,6	1104885 3,5	2896193 -2,4	9151277 5,0	15064494 3,5	3658196 12,2
38 Metall- ja konepajatuott. valm. Verkstadvarutillverknng	815 6,4	51041 0,4	5657660 5,5	106859 -2,7	8107652 4,3	1621050 -3,0	23248074 8,9	58315945 9,4	26536241 13,6
39 Muu valmistus Annan tillverknng	50 -9,1	883 -6,9	94664 -0,6	3713 -5,6	230473 3,8	42827 -3,0	397126 -3,6	1216167 -2,4	654136 -2,8
4 Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto El-, gas- och vattenförsörjning	-	11770 -0,3	1288972 4,4	16395 -0,8	1426335 7,1	3321260 7,6	353318 9,4	29270505 3,4	10626408 10,3
41 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto El-, gas- och värmeförsörjning	-	11027 1,6	1219572 5,7	14717 -1,1	1286863 6,7	3169483 8,4	286120 9,3	28427921 3,3	9997573 10,8
42 Veden puhdistus ja jakelu Vattenförsörjning	-	736 -23,0	69126 -14,6	1679 1,8	139675 10,8	149583 -8,6	67243 9,8	844520 7,3	630743 3,4



## Ennakkotietoja teollisuudesta

Förhandsuppgifter över industrin  
1987

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Manufacturing  
1988:11

### Tiedustelut - Förfrågningar

Heikki Pihlaja  
Matti Lång  
Kari Rautio  
Liisa Pulli  
(90) 17 341

Tutkimuksia - sarjassa ilmestynyt !  
Utkommit i serien undersökningar !

Johanna Korhonen

Teollisuustilaston ennakkotietojen estimointimenetelmä

Tutkimuksia Nro 139

Hinta - Pris 30 mk

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

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

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

55 mk

ISSN 0784-8226  
=Teollisuus  
ISSN 0785-4218