



Kemian teollisuus 1988

Kemisk industri 1988

18.12.1989

Teollisuustuotannon indeksin muutos (%) v. 1987-1988 - Förändringen (%) av industri- produktionens index åren 1987-1988

Teollisuus (TOL D)
-Tillverkningsindustri (NI D)

4,0

Kemik. ja kemiall. tuott. valm. (TOL 18)
-Tillv. av kemikal. och kemiska prod. (NI 18)

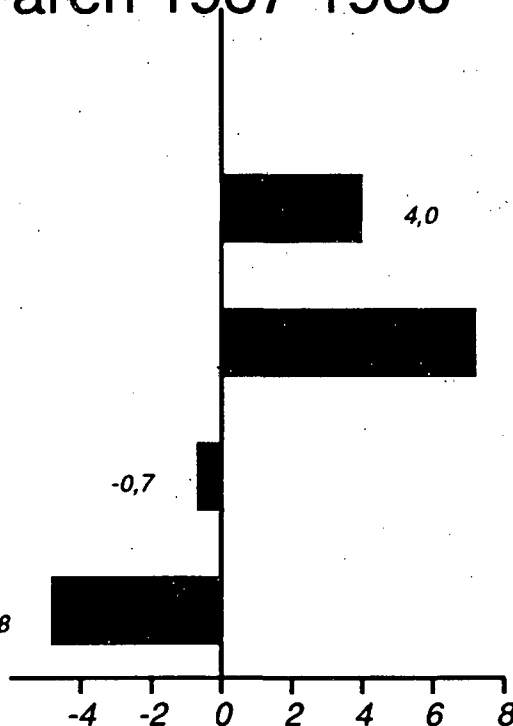
7,2

Ölly- ja kivih.tuott. valm. (TOL 19)
-Tillv. av olje- och stenkolsprod. (NI 19)

-0,7

Kumi- ja muovituott. valm. (TOL 21)
-Tillv. av gummi- och plastv. (NI 21)

-4,8



Työvoiman määrä väheni

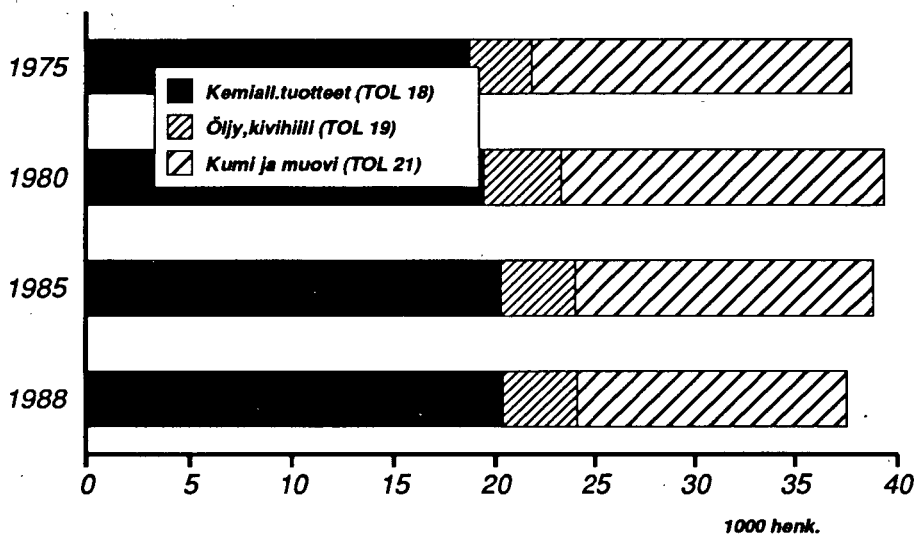
Kemian teollisuuden henkilöstön määrä väheni edelleen. Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa henkilökunta väheni 0,3 %. Öljy- ja kivihiihteollisuudessa vähennys oli 1,1 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 10,5 %. Teollisuudessa keskimäärin henkilöstön määrä väheni 2,8 %.

Työtunneilla mitattuna teollisuuden työpanos väheni vuonna 1988 3,0 %.

Teollisuuden sosiaalikulut kasvoivat vuonna 1988 7,6 %.

Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa maksettujen palkkojen summa kasvoi 9,1 %. Öljy- ja kivihiihteollisuudessa palkat kasvoivat 8,4 %. Sen sijaan kumi- ja muoviteollisuudessa palkat laskivat 2,2 %.

Kemian teollisuuden henkilöstön määrä vuosina 1975-1988



Toimitukset kemian teollisuudessa

Teollisuuden (D) toimitusten arvo vuonna 1988 oli 264,8 miljardia markkaa eli kasvua oli 7,8 %.

Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa toimitusten arvo nousi 9,3 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 9,7 %. Sen sijaan öljy- ja kivihiihteollisuudessa toimitusten arvo laski 22,6 %. Vähennys johtuu öljytuotteiden hintojen laskusta.

Teollisuuden jalostusarvo nousi 9,4 %. Öljy- ja kivihiihteollisuudessa jalostusarvo laski peräti 48,5 %.

Teollisuustuotannon volyyymi kasvoi Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 4,0 %. Vastaava kasvu vuonna 1987 oli 4,4 %.

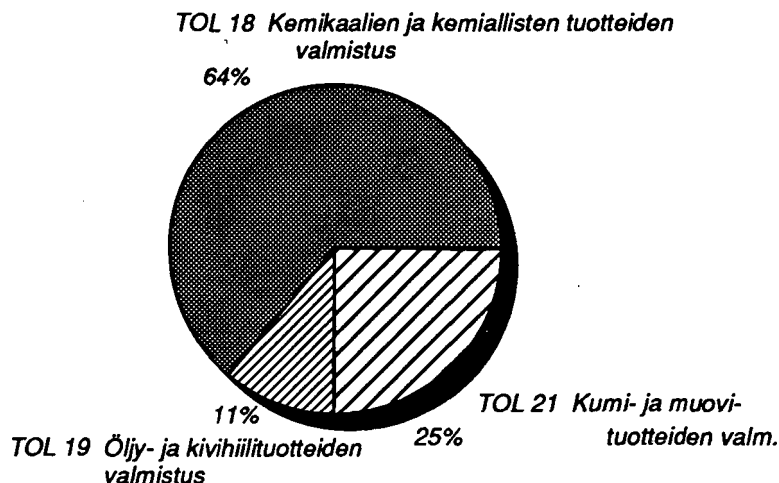
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa kasvua oli 7,2 %. Sen sijaan öljy- ja kivihiihteollisuudessa laskua oli 0,7 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 4,8 %.

Lannoitteiden toimitukset olivat vuonna 1988 1 907,4 tuhatta tonnia ja 1 778,0 milj. markkaa. Lannoitteiden tuonti oli 246 milj. markkaa ja vienti 294 milj. markkaa. Lannoitteiden kotimainen tarjonta (toimitukset+tuonti-vienti) oli 1 729,6 milj. markkaa.

Lääkkeiden toimitukset olivat 1 523,9 milj. markkaa. Lääkkeiden tuonti oli 921, vienti 273 ja kotimainen tarjonta oli 2 171,4 milj. markkaa.

Maaöljyjen toimitukset olivat 9,9 milj. tonnia ja 7,1 miljardia markkaa. Maaöljyjen tuonti oli 1,7 ja vienti 1,4 miljardia markkaa. Kotimainen tarjonta oli 7,5 miljardia markkaa.

Kemian teollisuuden jalostusarvon jakautuminen toimialoittain v. 1988



Tuotantokustannukset, investoinnit ja varastot kemian teollisuudessa

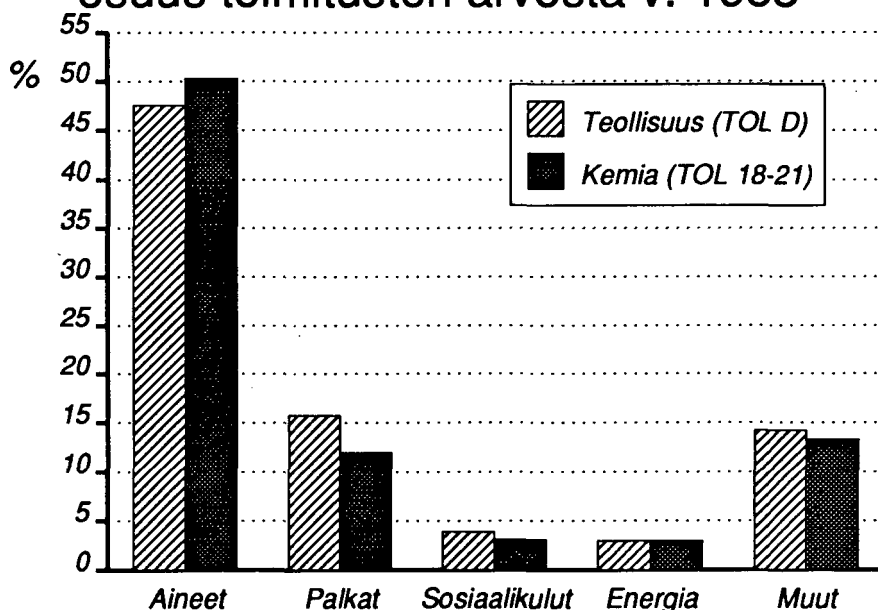
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot kasvoivat edellisestä vuodesta 12,0 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 12,8 %. Sen sijaan öljy- ja kivihiiliteollisuudessa hankintamenot laskivat 20,9 %.

Aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit laskivat kemian teollisuudessa. Kemikaalien ja kemial-

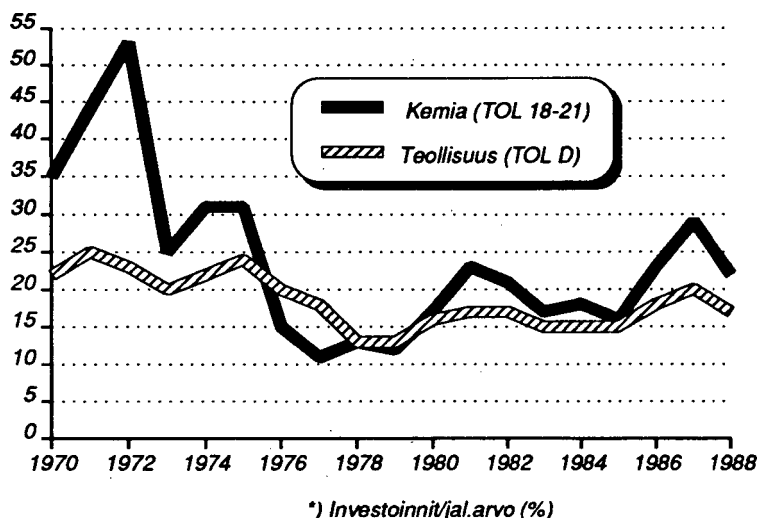
listen tuotteiden valmistuksessa 22,7 %, öljy- ja kivihiiliteollisuudessa 29,1 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 37,7 %.

Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa varastojen arvo kasvoi vuoden alusta 13,2 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 6,3 %. Öljy- ja kivihiiliteollisuudessa varastojen arvo laski vuoden alusta 33,4 %.

Tuotantopanosten hankintamenot, osuus toimitusten arvosta v. 1988



Investointiaste*) vuosina 1970-1988



Ennakkotilasto perustuu otokseen

Nyt julkaistut ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon kerätystä vuositilaston aineistosta. Kun koko vuositilaston aineistoa ei ole vielä ehditty käsitellä, on käytetty otosta. Otoksen peittävyys kemian teollisuudessa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 94,2 % ja henkilökunnan mukaan laskettuna 88,6 %.

Otokseen kuulumattomien toimipaikkojen toiminnan on arvioitu muuttuneen edellisestä vuodesta samassa suhteessa kuin samaan toimialaan kuuluvien tutkittujen toimipaikkojen luvut. Vastaavalla menetelmällä laaditut teollisuuden ennakkotilastot aikaisemmilta vuosilta ovat olleet varsin luotettavia.

Uudistettu toimiala- ja hyödykeluokitus otettu käyttöön

Tilastokeskus vahvisti vuonna 1987 uudistetun toimialaluokituksen - Toimialaluokitus (TOL) 1988. Uudistettua toimialaluokitusta sovelletaan teollisuustilastossa vuoden 1988 tilastoa laadittaessa. Uudella toimialaluokituksella on saatavissa myös vuosien 1985 - 1987 teollisuustoimintaa kuvaavat tilastot. Uudistetun toimialaluokituksen mukaiset vuosien 1985 - 1988 tiedot ovat keskenään vertailukelpoisia.

Vuoden 1988 lopulliset tiedot lasketaan sekä uudella että vanhalla luokituksella. Vuoden 1988 tiedot laskettuna vanhoilla toimialoilla eivät kaikilta osin ole vertailukelpoisia aikaisempien vuosien tietoihin.

Vuoden 1988 tilastoja laadittaessa otettiin käyttöön myös uusi hyödykeluokitus. Uudistettu luokitus perustuu HS-nimikkeistöön (Harmonoidun tavarankuvaus- ja koodausjärjestelmän nimikkeistö). Se korvaa aikaisemmin käytetyn CCCN-nimikkeistöön pohjautuvan luokituksen.



Arbetskraften minskade

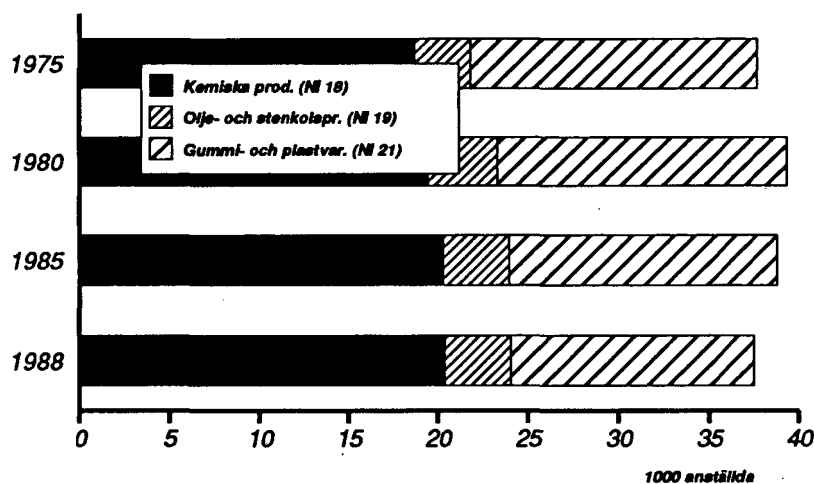
Antalet anställda inom kemiska industrin fortsatte att minska. Personalen inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter minskade med 0,3 %. Inom olje- och stenkolsindustrin var minskningen 1,1 % och inom gummi- och plastindustrin 10,5 %. Antalet anställda inom industrin minskade i medeltal med 2,8 %.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen inom industrin med 3,0 % år 1988.

Socialkostnaderna inom industrin steg med 7,6 % år 1988.

Totalbeloppet för utbetalda löner inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter steg med 9,1 %. Inom olje- och stenkolsindustrin steg lönerna med 8,4 %. Däremot minskade lönerna med 2,2 % inom gummi- och plastindustrin.

Antal anställda inom kemiska industrin åren 1975-1988



Leveranserna inom kemiska industrin

Värdet av industrins (D) leveranser var 264,8 miljarder mark år 1988. Ökningen var därmed 7,8 %.

Värdet av leveranserna inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter steg med 9,3 % och inom gummi- och plastindustrin med 9,7 %. Däremot minskade värdet av leveranser med 22,6 % inom olje- och stenkolsindustrin. De sänkta priserna på oljeprodukter var orsaken till nedgången.

Förädlingsvärdet inom industrin steg med 9,4 %. Inom olje- och stenkolsindustrin minskade förädlingsvärdet hela 48,5 %.

Enligt Statistikcentralen förhandsberäkningar ökade industriproduktionens volym med 4,0 %. År 1987 var ökningen 4,4 %.

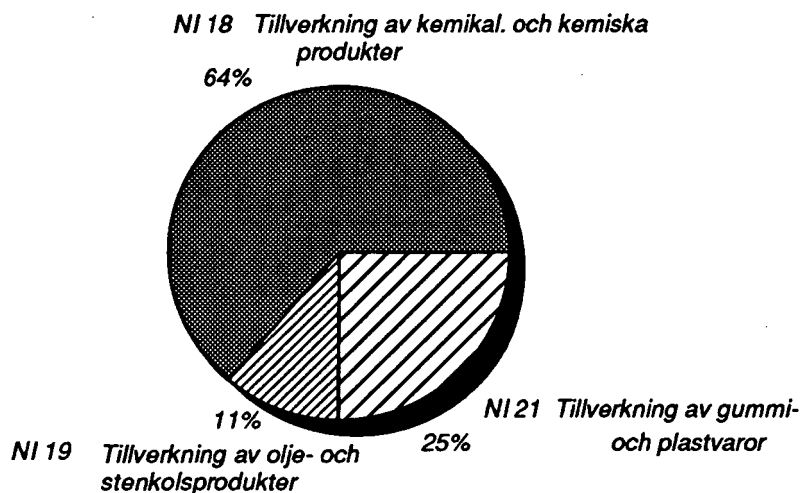
Inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter var ökningen 7,2 %. Däremot var minskningen 0,7 % inom olje- och stenkolsindustrin och inom gummi- och plastindustrin 4,8 %.

År 1988 var gödselleveranserna 1 907,4 tus. ton och 1 778,0 milj. mark. Gödselimporten var 246 milj. mark och exporten 294 milj. mark. Det inhemska utbudet av gödselmedel (leveranser+import-export) var 1 729,6 milj. mark.

Läkemedelsleveranserna uppgick till 1 523,9 milj. mark. Läkemedelsimporten var 921, -exporten 273 och det inhemska utbudet 2 171,4 milj. mark.

Leveranserna av petroleumprodukter var 9,9 milj. ton och 7,1 miljarder mark. Importen av petroleumprodukter var 1,7 och exporten 1,4 miljarder mark. Det inhemska utbudet var 7,5 miljarder mark.

Fördelningen av förädlingsvärdet inom kemiska industrin år 1988



Produktionskostnader, investeringar och lager inom kemiska industrin

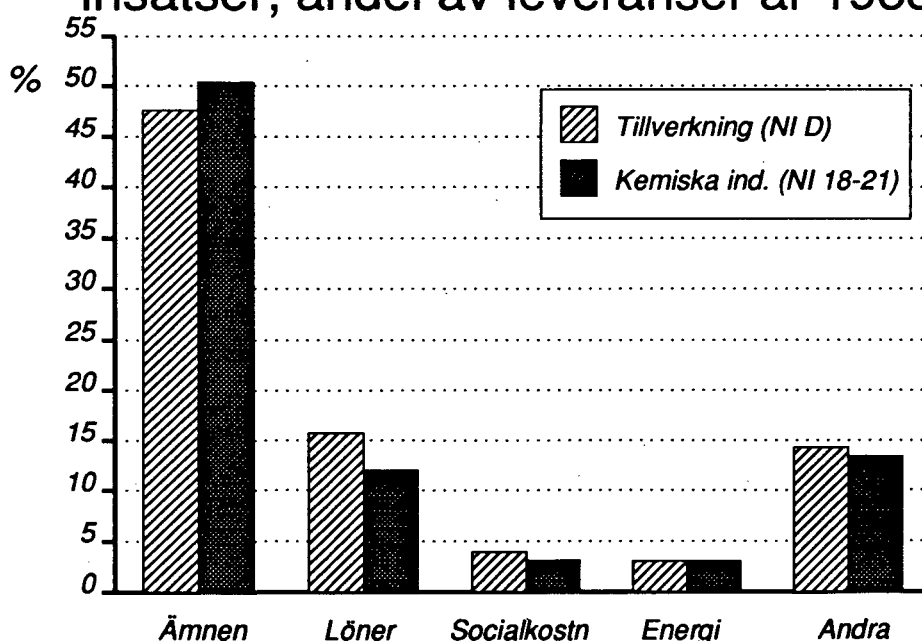
Anskaffningsutgifterna för ämnen och varor vid tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter ökade med 12,0 % från föregående år och inom gummi- och plastindustrin med 12,8 %. Däremot minskade motsvarande utgifter inom olje- och stenkolsindustrin med 20,9 %.

Anskaffningsutgifterna för materiella anläggningstillgångar, dvs. investeringarna minskade inom den kemiska industrin. Inom tillverkningen av kemikalier och kemiska

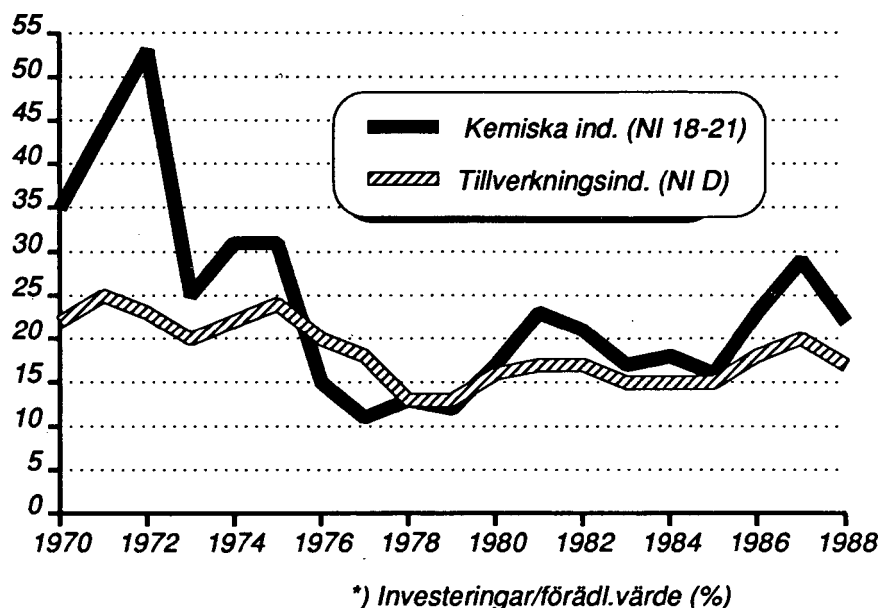
produkter 22,7 %, inom olje- och stenkolsindustrin 29,1 % och inom gummi- och plastindustrin 37,7 %.

Värdet av lager inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter ökade från början av året med 13,2 % och inom gummi- och plastindustrin med 6,3 %. Värdet av lager inom olje- och stenkolsindustrin minskade från början av året med 33,4 %.

Anskaffningsutgifter för produktionsinsatser, andel av leveranser år 1988



Investeringsgrad*) åren 1970-1988



Förhandsstatistiken baserar sig på urval

De förhandsuppgifter som här publiceras har erhållits ur det material som insamlats för industristatistikens årsstatistik. Då hela årsstatistikmaterialet ännu inte behandlats har ett urval använts. Urvalets täckning i kemisk industri är 94,2 % räknat enligt produktionens bruttovärde och räknat enligt antalet anställda 88,6 %.

Om verksamheten vid de arbetsställen, som inte ingår i urvalet, har man antagit, att de förändrats i samma proportion som till samma branschgrupp hörande undersökta arbetsställen. Den förhandsstatistik för industrin, som enligt samma metod utarbetats för tidigare år, har visat sig vara tillförlitlig.

Den reviderade näringsgrens- och varuindelningen har tagits i bruk

År 1987 fastställde Statistikcentralen den reviderade näringsgrensindelningen - Näringsgrensindelningen (NI) 1988. Den reviderade näringsgrensindelningen tillämpas vid uppgörandet av industristatistiken 1988. Även industristatistiken för åren 1985 - 1987 finns att få uppställd enligt den reviderade näringsgrensindelningen. Uppgifterna för åren 1985 - 1988 enligt den reviderade näringsgrensindelningen är därför sinsemellan jämförbara.

De slutliga uppgifterna för år 1988 beräknas både enligt den nya och den gamla indelningen. De uppgifter för år 1988 som beräknats med användning av den gamla nä-

ringsgrensindelningen är inte till alla delar jämförbara med tidigare år.

Vid uppgörandet av industristatistiken för år 1988 har även den nya varuindelningen tagits i bruk. Den nya indelningen baserar sig på HS-nomenklaturen (Nomenklaturen till systemet för harmoniserad varubeskrivning och kodifiering). Den ersätter den gamla indelningen som baserad sig på CCCN-nomenklaturen.

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä		Siitä työntekijät		Därav arbetare		Palkat Löner 1000 mk	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk
	Summa Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h			
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	452594	%	764353	10246087	321510	537402	6370115	25833568	4,2
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	20415	%	34251	555314	10859	18059	256135	947739	9,0
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	5142	%	8395	141449	3177	5011	80746	310916	0,6
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	137	%	233	4716	102	173	3327	9961	9961
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	675	%	1099	16747	484	778	10977	45496	5,2
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	601	%	1067	14922	270	481	6007	24980	-4,3
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja tyypin. v - Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	774	%	962	27374	544	606	16980	46188	5,9
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	2948	%	5023	77722	1770	2966	43443	184123	2,0
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	2377	%	3955	84144	1218	2012	35720	114869	25,2
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	1839	%	2904	65279	937	1398	26923	89255	27,5
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	537	%	1050	18865	280	612	8796	25593	17,4
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiäminen	2172	%	3856	59767	1171	2084	28849	126449	38,1
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	994	%	1626	36791	749	1221	23419	63748	4,0
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av väri- ja tryckväri	1960	%	3434	49618	1003	1702	19243	84055	13,8
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	4181	%	6832	94748	1619	2701	29151	114597	4,1
188 Pesuain, kosmet, toaletti- ja valm - Tillv av tvättmed, kosmet, toalettart	2231	%	3842	50502	1036	1845	17328	70013	11,7



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

	Toimiala (TOL)		Yhteensä		Siitä työntekijät		Därav arbetare		Palkat	
	Näringsgren (NI)		Summa		Luku		Tunnit		Sos-kulut	
			Luku		Antal		1000 h		Soc-kostn.	
			Antal				1000 h		1000 mk	
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	%	1360	2303	3999	117106	877	1470	22204	61799	
		-11,2	-11,3	12,1	-11,9	-9,5	-9,5	16,4	-11,3	
19 ÖLJY- JA KIVIHILTIUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	%	3637	6472	99449	439831	1744	3161	41021	178290	
		-1,1	-0,6	9,7	8,4	-5,2	-4,6	6,2	3,3	
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering	%	2824	5058	79229	360135	1233	2279	29921	136007	
		0,4	0,9	9,5	9,5	-4,4	-3,7	3,0	3,0	
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	%	810	1414	20167	79425	513	888	11211	42724	
		0,2	0,2	13,9	7,2	1,6	1,1	22,3	10,7	
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	%	233	419	6072	27023	121	218	2316	11291	
		-3,7	-1,9	11,0	9,7	-8,3	-8,0	11,1	11,3	
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	%	374	623	9272	32740	233	375	5269	16296	
		4,2	2,8	19,9	6,7	8,4	8,1	40,0	14,1	
1929 Muiden öljy- ja asfalttittuott valm - Tillv av övriga olje-och asfaltprod	%	200	364	4706	19230	159	285	3528	14715	
		-3,4	-3,7	4,4	2,4	0,6	-3,1	6,3	3,8	
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	%	13519	22535	286009	1161544	10153	16824	186260	759743	
		-10,5	-11,7	-5,1	-2,2	-11,8	-12,8	-7,0	-3,6	
211 Kumituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror	%	1927	3276	46854	171167	1491	2492	32228	120934	
		-42,5	-40,2	-42,3	-33,4	-43,7	-41,2	-42,3	-33,7	
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck	%	977	1652	20651	91797	742	1227	13152	64738	
		-55,1	-52,3	-60,9	-44,4	-57,0	-54,2	-62,9	-44,5	
2119 Muiden kumituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror	%	956	1635	26220	80344	749	1266	19093	56840	
		-18,7	-18,7	-7,5	-12,7	-18,9	-19,0	-6,2	-13,7	
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	%	11636	19325	239396	1002305	8678	14354	154235	646688	
		-1,0	-3,5	8,7	7,7	-2,1	-4,7	6,7	6,8	
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfabrikat	%	5096	8663	115332	464945	3612	6172	71139	285860	
		-0,1	-0,8	10,3	8,5	-2,0	-2,0	7,7	7,2	
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	%	6538	10657	124026	536974	5066	8178	83113	360653	
		-1,7	-5,7	7,1	6,9	-2,2	-6,7	6,0	6,3	

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	6561	111,2 4,0	264824286 7,8	86446394 10,7	256738012 8,1	162157518 7,4	94580494 9,4
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	188	113,4 7,2	16126319 9,3	4769122 7,6	15341720 9,3	9104937 7,7	6236783 11,6
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	59	111,9 5,7	5169262 9,6	1809026 10,4	4884689 9,2	2542818 1,9	2341871 18,5
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	3	66,9 7,6	197412 5,2	1695 -49,4	197083 8,2	75028 -33,1	122055 74,4
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	4	108,4 6,3	721232 28,2	281 -35,3	593177 12,0	279544 0,3	313633 25,1
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	15	94,5 -33,0	317214 -21,8	7537 1,8	218026 -26,6	67939 1,9	150087 -34,8
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja typpih. v - Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	6	93,6 -7,7	617382 -17,0	27427 396,2	629274 -15,8	450592 8,5	178682 -46,3
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	31	124,8 12,9	3322443 18,0	1772114 9,2	3252971 19,8	1674546 3,2	1578425 44,4
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	12	109,2 4,5	2276724 -1,5	301673 -36,7	2312101 2,5	1521301 -0,7	790800 9,4
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	8	100,8 0,6	1840826 -6,6	272592 -32,3	1883266 -1,8	1247667 -8,0	635599 12,9
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	4	187,9 29,1	435323 27,8	29081 -60,7	428597 27,1	274323 55,0	154274 -3,7
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	17	128,9 9,0	2358416 20,2	872570 16,5	2305679 19,6	1616111 31,7	689568 -1,6
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	3	96,0 12,2	585719 21,7	466330 17,2	552285 21,3	416167 12,3	136118 60,5
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av färg och tryckfärg	21	137,4 17,0	1531400 13,4	340593 12,5	1383464 11,7	911315 16,9	472149 3,0



Taulu/Tabeli 2

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	23	112,9 5,9	2166198 7,0	660166 15,8	2098631 5,8	1121461 4,7	977170 7,0
188 Pesuain, kosmet, toalettituott valm - Tillv av tvättmed, kosmet, toaletttart	32	116,9 12,2	1430515 14,4	200732 24,0	1207693 14,0	678538 7,4	529155 23,7
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	21	84,9 -2,6	637207 -3,7	122662 -10,1	614426 -5,5	313886 -8,7	300540 -1,9
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	23	110,8 -0,7	8163301 -22,6	1524916 -16,4	7800510 -19,7	6712054 -11,7	1088456 -48,5
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering	2	111,2 -0,8	7162669 -25,1	1405066 -17,7	6878562 -22,0	6132954 -12,1	745608 -59,6
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	20	108,7 1,9	1011748 5,0	119850 9,2	931509 5,2	588661 -4,4	342848 26,9
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	6	102,4 0,1	577504 2,1	96868 14,7	544380 2,9	369590 -2,8	174790 17,6
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	4	125,3 10,4	259779 10,0	22980 -9,3	218156 9,2	138260 6,0	79896 15,3
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott valm - Tillv av övriga olje- och asfaltprod	10	108,1 -1,9	175281 8,2	-	170326 8,4	82444 -21,5	87882 68,3
193 Koksaaot - Koksverk	1
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	250	121,3 -4,8	6494576 9,7	1750816 8,7	5978900 8,3	3523224 10,6	2455676 5,2
211 Kumituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror	20	83,3 -10,4	953886 -9,0	297712 -8,0	907503 -2,0	418956 -14,9	488547 12,7
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck	3	81,9 -8,5	581717 -14,2	234297 -10,4	559509 -0,5	248901 -25,3	310608 35,6
2119 Muiden kumituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror	17	85,8 -13,2	374610 1,2	63470 2,3	348021 -4,2	170082 7,1	177939 -13,0

Taulu/Tabell 2

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	230	133,1 6,4	5559636 14,1	1455293 13,0	5076464 10,5	3108505 15,4	1967959 3,5
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfabrikat	81	139,7 10,5	3066153 19,0	909764 13,5	2745593 15,5	1785152 16,8	960441 13,2
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	149	127,7 3,0	2489845 8,4	542700 11,7	2331255 5,0	1325741 13,7	1005514 -4,5



TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1988.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1988.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1988.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser			Tuonti-Import			Vienti-Export			Kotim. tarjonta Inhemskt utbud		
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk
28.01 1000 Kloori	t	191022	174227	20	100	36	54	191006	174273				
Klor													
28.07 0000 Rikkihappo; savuava rikkihappo	t	1191895	220741	10313	3317		5548		218510				
Svavelsyra; rykande svavelsyra													
28.08 0000 Typpi-happo; typpi-riikkihappo	t	544397	180008	24497	5941	2	32	568892	185917				
Salpetersyra; salpeter-svavelsyra													
28.09 Difosforipentoksidi ja fosforihapot	t	165971	295749	1864	5562		21468		279843				
Difosforipentoxid och fosforsyror													
28.14 Ammoniakki	t	2802	3812	278082	146336	-	3	280884	150145				
Ammoniak													
28.29 1100 Natriumkloraatit	t	149767	260491		6000		12519		253972				
Natriumklorat													
28.33 Sulfaattit ja persulfaattit	t	393106	252643	83377	51911	102047	71176	374436	233378				
Sulfater och persulfater													
29.01, 29.02 Hiilivedyt	t	329835	650688	100631	291944		196994		745638				
Kolväten													
31 Lannoitteet	t	1907463	1778089		246455	371391	294883		1729661				
Gödselmedel													
38.03 Mäntyöljy	t	187613	108553	6021	4386		25114		87825				
Talololja													
38.08 Desinfiioimis- ja torjunta-aineet	t	12181	278980	6159	168696	2250	26451	16090	421225				
Desinfektions- och bekämpningsmedel													
39.16, 39.17 Yksikuitulanka, putket, letkut ja tangot, muovioia	t	68093	787300	7766	167191	9087	204870	66772	749621				
Enfibertråd, rör, slangar och stänger, av plast													
39.18-39.21 Laatat, levyt, kalvot, teippi ja kaistaleet, muovioia	t	137962	1718016	52069	821268	50908	625265	139123	1914019				
Plattor, duk, film, folier, tejp och remсор, av plast													
55.03, 55.04 Synteetti- ja muuntokatkokuidut, valmistamattomat	t	65182	463699	12739	99228		405385		157542				
Syntet- och regenatstapelfibrer, icke beredda för spinning													
32.08-32.10, 32.12 Lakat ja maalit	t	80774	1003820	13797	195004	19966	236316	74605	962508				
Lacker och färger													
30.03, 30.04 Lääkkeet	t		1523929		921486		273977		2171438				
Läkemedel													
33.01, 33.03-33.07 Kosmeettiset valmisteet	t	12905	429144	8929	307925	5221	108575	16613	628494				
Kosmetiska preparat													



TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1988.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1988.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1988.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser			Tuonti-Import			Vienti-Export			Kotim. tarjonta Inhemskt utbud		
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk		
34.01 Saippua	t	7126	41317	2610	24841	1380	12975	8356	53183				
Tvål													
34.02 Pesuaineet	t	82110	469221	40834	230471	25039	92779	97905	606913				
Tvättmedel													
27.10 0021-0042													
Bensiini, petroli, diesel- ja poltto- öljyt													
27.10 0043-0044	t	9830455	6688923		1566283		1357374		6897832				
Bensin, petroleum, diesel- och brännolja													
Voiteluöljyt ja -rasvat, muut raskasöljyt													
27.13 2000	t	158212	494496	135235	204347	55158	93928	238289	604915				
Smörjolja och -fett, andra tungolja													
40.11-40.13	t	469425	253475	50469	19854	72994	31464	446900	241865				
Maaöljybitumi Jordolja													
39.23 210, 290	t		488794	33752	597632	12699	191259		895167				
Renkaat, kumia Däck och slangar, av mjukgummi													
Muovisäkit ja -pussit Plastsäckar och -påsar	t	61658	662714	3423	61906	32958	322584	32123	402036				



Taulu/Tabell 4.

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö Elekt-		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Pakkaus- Andra		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Elekt- ricitet	Yhteensä Summa		Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra		
	1000 MK									
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	8020404	1862355	4109706	2048263	125919763	121742421	4179245	37511037	171512596	
	%	-2,0	-2,0	2,0	-9,2	7,5	7,3	10,8	7,6	7,0
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	684982	133670	422595	128846	6823665	6265532	558740	2619982	10139881	
	%	-1,3	-10,1	5,6	-10,9	12,0	12,2	9,5	12,6	11,3
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	463608	58381	313484	91603	1780877	1750330	30552	658508	2904061	
	%	-2,2	-25,7	8,6	-14,3	4,9	5,1	-4,6	13,4	5,5
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	15772	341	15429	-	51888	51888	-	7321	74981	
	%	-34,7	-97,0	22,7	-	-25,5	-25,5	-	-44,3	-29,9
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	123122	5549	113561	4010	107842	107531	309	180368	411332	
	%	-3,5	-12,6	-2,0	-25,0	7,4	7,5	-2,5	110,2	31,1
1813 Teollisuuskasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	20281	3430	15758	1092	18877	18822	54	129002	168161	
	%	-15,4	-14,4	-20,7	930,2	-27,1	-27,1	-21,7	7,7	-0,9
1814-5 Ammoniakkin, fosfori- ja typpi- Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	80555	55	45912	34587	326785	326785	-	42191	449535	
	%	25,4	19,6	34,3	15,2	-2,7	-2,7	49,4	4,9	
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. Tillv. av andra grundkemikalier	223928	48999	122822	52139	1276599	1246496	30187	299167	1800109	
	%	-4,3	-13,8	15,7	-26,6	9,5	9,9	-4,6	-10,3	3,8
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	55040	19417	31659	3971	1239359	1143727	95689	325176	1619913	
	%	18,4	17,2	27,4	-21,6	4,3	3,9	8,6	6,1	5,1
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	44017	14226	25848	3949	1004592	914929	89733	260080	1309024	
	%	5,5	-1,6	16,2	-21,7	-2,6	-3,6	8,5	2,1	-1,5
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	11022	5190	5810	21	234655	228702	5954	65125	310804	
	%	131,8	146,0	121,7	-8,7	49,7	51,2	10,0	25,9	45,8
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. Tillv. av plast och gummiämnen	52674	7227	31719	13725	1404029	1374356	29679	241732	1698453	
	%	-6,0	7,2	-12,7	6,1	34,8	33,9	94,0	30,5	32,4
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	34556	27316	6852	386	345397	338600	6796	43932	423887	
	%	-4,2	7,4	-33,0	-3,0	30,1	30,4	16,6	-9,9	21,0
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av värg och tryckvärg	15376	2756	8538	4074	748166	668808	79332	323056	1086420	
	%	7,1	-6,8	13,7	4,7	16,6	16,7	16,3	25,9	19,1
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	36429	4408	18686	13547	641860	523239	118966	464256	1142725	
	%	-5,9	-5,9	-9,0	0,5	5,6	6,6	1,5	-4,2	1,0
188 Pesuain, kosmet, toalettituott valm - Tillv av tvättmed, kosmet, toaletttart	12679	7154	4033	1505	410358	232537	178074	508208	932964	
	%	-3,1	0,9	-3,7	-16,5	7,2	4,4	11,2	27,8	17,6

Taulu/Tabeli 4.

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi				Aineet-Ämnen		Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra	
	1000 MK								
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	14715 -1,5	7257 7,3	7497 -5,3	-	260464 -2,7	239779 -1,8	20603 -12,2	61368 -9,0	336564 -3,9
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	94977 -12,0	7481 -13,7	56083 -14,6	31427 -6,3	5856255 -20,9	5793957 -21,1	62718 2,6	351315 -66,9	6299769 -26,5
191 öljyn jalostus - Oljeraffinering	83152 -12,5	985 -28,2	52109 -15,1	30056 -7,0	5366803 -21,9	5366803 -21,9	-	192100 -78,7	5642056 -28,3
192 öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	11931 0,1	6517 -9,8	4040 10,6	1370 31,6	492515 -5,1	429797 -6,1	62718 2,6	159215 -0,0	662004 -4,1
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	3802 9,9	964 -6,5	1503 5,3	1335 33,2	312252 -9,4	264889 -10,9	47361 0,5	74672 7,9	390650 -6,4
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	3351 -2,1	1804 -14,1	1510 17,8	35 -10,3	115168 8,4	104190 8,3	10977 9,3	68322 26,5	186844 14,2
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott valm - Tillv av övriga olje-och asfaltprod	4793 -4,8	3767 -7,9	1032 9,6	-	64243 -5,6	59879 -6,6	4765 20,4	16828 -53,3	80580 -26,2
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	143604 -4,3	30244 -15,4	95661 -0,3	17745 -3,6	2806647 12,8	2716469 13,1	90184 4,7	1116282 22,3	4072576 14,7
211 Kumituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror	24486 -20,5	3953 -25,7	12381 -21,5	8151 -16,2	333524 -6,9	330974 -6,3	2544 -49,4	152244 33,2	512460 1,8
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regumering av däck	15927 -20,7	716 -34,8	7100 -23,6	8109 -16,3	193159 -20,6	191890 -19,9	1268 -67,1	106574 39,7	315662 -7,1
2119 Muiden kumituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror	8565 -20,2	3241 -23,2	5284 -18,4	42 13,5	142387 23,8	141121 23,9	1275 9,3	45477 19,5	197805 20,7
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	119761 0,4	26367 -13,3	83670 4,4	9648 11,1	2480044 16,4	2392419 16,8	87620 8,1	963976 20,7	3566074 17,0
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfabrikat	64011 -2,0	15379 -21,7	41400 5,3	7233 14,2	1428358 16,7	1385774 16,8	42494 13,2	603653 29,7	2092552 19,2
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	55750 3,3	10978 1,9	42271 3,5	2414 2,6	1051071 16,0	1006155 16,7	44905 3,1	359776 8,0	1473084 13,9



Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1988.
Investeringar år 1988, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttöomai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammaanlagt 1000 mk	Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel Anlägg- ningar	Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	16470322 % -3,4	-83808 -552,7	41033 -39,1	1823680 -45,2	13492400 6,2	608852 51,3	237125 -40,2	383252 176,7
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	1614331 % -22,7	-96840 12395,5	5462 23,8	241507 -44,9	1345364 -11,8	30012 -17,3	60043 10,4	25482 -15,3
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	767084 % 1,2	-59015 -3837,5	78 -92,7	50441 -58,5	752145 23,6	11354 29,6	3415 -40,5	8304 -23,4
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	20589 % -23,8	-	-	1202 25,1	18861 -26,8	-	525	-
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	34470 % 152,4	-	-	230 -92,0	34176 296,2	65 -96,2	-	-
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	-25776 % -151,4	-66532 04936,4	78 122,9	-22397 -623,8	53847 30,3	8754 147,6	474 -18,1	-
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja typpi- Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	505029 % 529,5	-400 -219,0	-	40051 564,7	464488 571,1	-	890 -69,1	-
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. Tillv. av andra grundkemikalier	232999 % -60,3	7917 542,6	-	31077 -71,1	180494 -61,1	2533 -23,4	1526 -33,2	8304 -1,8
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	123082 % -71,0	-200 -38,9	-	42949 -41,9	75863 -77,7	1447 -69,8	2816 472,4	366 -91,7
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	109755 % 11,0	-200 -48,1	-	39344 232,3	66470 -18,7	1447 -70,4	2816 472,4	42 -44,7
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	13321 % -95,9	-	-	3604 -94,2	9392 -96,4	-	-	324 -92,5
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	449570 % 2,6	-	-51	101467 61,6	282377 -9,9	5257 -2,6	49205 6,0	11309 8,6
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	17211 % -50,9	66	-	608 -81,4	16536 -48,0	-	-	-
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av värg och tryckvärg	141901 % 5,3	-816 43,9	4373 71,0	41458 -32,3	86002 29,5	5512 4,6	3505 817,5	320 -11,1
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	83074 % -68,6	-38999 -3378,9	1122 7380,0	30983 -69,8	78799 -48,1	-1175 -112,6	329 -71,0	2888 177,7

Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1988.
Investeringar år 1988, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttöomai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammanlagt 1000 mk	Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar
188 Pesuain, kosmet, toaletti tuott valm - Tillv av tvättmed, kosmet, toalettart	55082 379,9	2082 356,4	-	9157 94,0	36140 737,3	4836 204,9	-	343 -75,1
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	-18849 -187,5	42 -96,4	-60 -109,4	-40560 -607,4	12268 38,5	2232 96,5	-	924 -44,2
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	328500 -29,1	1989 103,4	1471 -73,6	-171076 -874,5	423145 40,5	3774 -50,9	52693 -58,0	12626 7791,3
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering	276366 -37,5	-274 -128,0	29 -53,2	-189790 -1013,1	399090 38,2	2006 -68,1	52692 -58,0	12614 66289,5
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	54118 159,8	2264	1442 -73,8	18713 1336,1	24160 93,6	1768 25,7	1	12 -91,5
1921 Voiteluainneiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	20328 96,7	-	-	340 -11,9	13202 246,7	60 -90,5	1	-
1922 Bitumisten kateainneiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	29574 445,0	2264	1442	18373 1903,6	5774 53,8	1708 139,2	-	12 -70,0
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott valm - Tillv av övriga olje- och asfaltprod	5076 0,1	-	-	-	5038 2,4	-	-	-
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	249080 -37,7	-24043 -494,7	-3093 -624,2	-71160 -324,7	338742 -1,9	11816 -13,2	-3326 -129,7	806 -40,7
211 Kumituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror	-1919 -103,2	-18399 -654,1	-1589 -7666,7	-41914 -410,4	55840 18,5	3231 95,9	-	912 3548,0
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck	119877 269,5	-	-	718 -83,0	115444 329,6	3241 118,0	-	474
2119 Muiden kumituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror	-121845 -543,7	-18399 -730,3	-1589 -2170,0	-42632 -559,1	-59650 -394,6	-10	-	438 1652,0
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	250999 -26,1	-5644 -252,1	-1504 -364,3	-29296 -261,3	282900 -5,1	8585 -28,3	-3326 -129,8	-105 -107,9
2121 Muovipuoliainemisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfakrikat	91916 -47,3	-5063 -1439,4	-2000 -1424,5	-28514 -233,6	127354 -5,3	3124 -52,2	-3046 -128,9	521 -39,0
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	161015 -2,8	-581 70,7	496 18,7	-759 76,2	158078 -3,5	5489 1,2	-280 -143,4	-679 -241,5



Taulu/Tabell 6

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1988 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1988 samt %-förändringar från 1.1.1988, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos		Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Valmistet Produkter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor	Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten		
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	39511502 %	159233 2,2	18076292 4,1	9309303 7,6	10285080 0,7	1681594 5,3
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	2356092 %	28121 101,1	1115878 16,4	105125 4,5	904075 11,5	202893 3,1
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	590243 %	25579 228,3	265586 20,3	31951 13,6	221734 11,2	45393 -19,1
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	6148 %	43 -12,2	2306 -1,7	-	3799 -8,0	-
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	35492 %	72 -10,0	16252 15,4	57 -66,5	5008 35,6	14103 2,8
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	27289 %	49 -2,0	4029 7,9	-	2705 0,7	20506 3,7
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja tyypih. v - Tillv av ammoniak, fosfor o salp. %	59752 %	13713 3443,4	22740 -38,7	-	23299 104,2	-
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	461543 %	11704 62,0	220355 34,8	31894 14,1	186809 5,5	10781 -52,3
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	372760 %	527 -25,6	165643 45,8	305 -92,5	196915 71,2	9370 179,5
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	266641 %	473 -9,4	135364 58,6	172 -95,6	125300 82,7	5332 397,9
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	106749 %	54 -70,8	30298 7,6	133 -2,9	72226 56,2	4038 77,0
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	229665 %	794 -28,5	161958 18,0	-	61693 17,9	5220 -41,9
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	63231 %	359 -87,7	36864 9,1	1875 21,1	24133 -52,2	- -100,0
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av färg och tryckfärg	275088 %	10 11,1	123378 9,2	16545 1,1	110191 11,0	24964 18,5
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	483601 %	202 -62,9	199935 -3,4	52377 8,6	172305 -10,5	58782 10,9
188 Pesuain, kosmet, toalettituott valm - Tillv av tvättmed, kosmet, toaletttart	221227 %	45 -22,4	97201 23,5	2117 28,4	66644 24,6	55220 7,4

Taulu/Tabell 6

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1988 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1988 samt %-förändringar från 1.1.1988, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Yhteensä Summa		Muut aineet ja tarvikkeet		Keskeneräiset työt Halvfärdiga arbeten		Valmisteet Produkter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	1000 mk	%	1000 mk	%	Bränslen och varor	Andra ämnen och varor	1000 mk	%		
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter %	114568	0,3	475	-53,0	66546	192	192	44758	2597	39,4
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD %	1560495	-33,4	180	-34,3	1195922	1438	70,8	352346	10609	-14,4
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering	1391973	%	46	-14,8	1089415	-	-	302512	-	-100,0
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter %	169022	-3,0	132	-39,4	107004	1438	70,8	49839	10609	-3,3
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel %	106324	-10,7	-	-	80291	256	14,3	23942	1835	-18,8
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat% %	52803	15,2	30	-36,2	18139	-	-	25861	8773	0,8
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott valm - Tillv av övriga olje-och asfaltprod% %	9320	9,0	101	-40,2	8519	700	700	-	-	-
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKING AV GUMMI- OCH PLASTVAR %	942416	6,3	1050	-15,0	436922	65359	-13,8	346051	93034	39,6
211 Kumituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror %	170001	38,9	574	-15,3	65793	15417	102,1	59370	28847	497,1
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck %	120757	58,5	-	-	35659	9830	9830	52391	22877	493,9
2119 Muiden kumituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror %	49302	5,7	574	-15,3	30191	5587	-26,8	6980	5970	509,8
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror %	770646	0,8	469	-16,5	370218	49893	-26,7	287702	62364	4,7
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfakrikat %	394063	1,4	322	-19,9	183073	17431	-43,1	157255	35982	39,2
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror %	377954	0,6	161	-1,8	187310	32293	-11,9	130311	27879	-16,5



Kemian teollisuus 1988

Kemisk industri 1988

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Manufacturing
1989:22

Tiedustelut - Förfrågningar

Matti Lång
Heikki Pihlaja
Aino Arvila
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta - Pris

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

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

25 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0786-0048