

Kemian teollisuus

Kemisk industri
1989

14.12.1990

Teollisuustuotannon indeksin muutos (%)
v. 1988-1989 - Förändringen (%) av
industriproduktionens index 1988-89

Teollisuus (TOL D)
- Tillverkningsindustri (NI D)

2,9

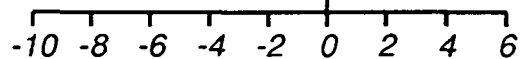
Kemik. ja kemiall. tuott. valm. (TOL 18)
- Tillv. av kemikal. och kemiska prod. (NI 18)

5,6

Ölly- ja kivih.tuott. valm. (TOL 19) -9,0
- Tillv. av olje- och stenkolsprod. (NI 19)

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

1,9



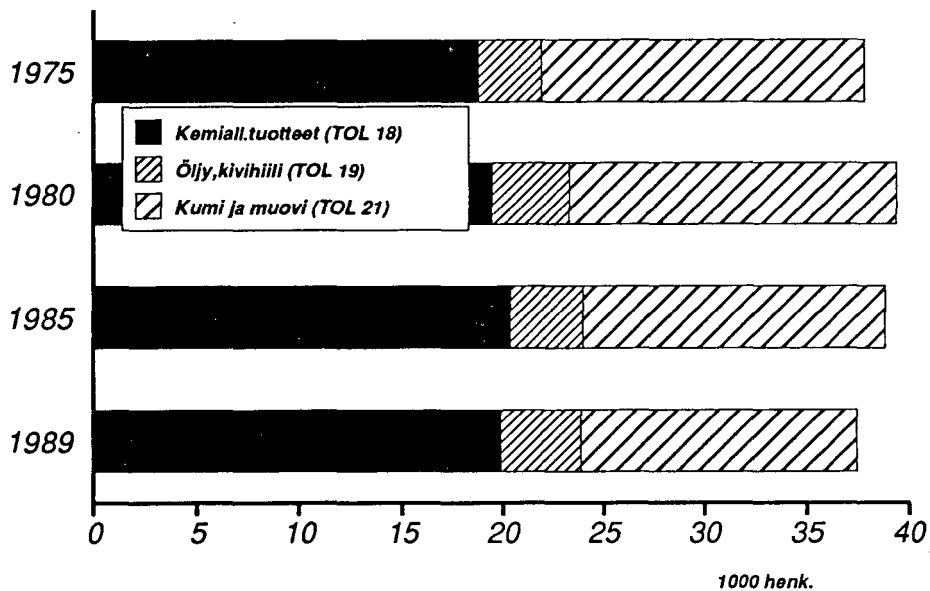
Työvoiman määrä väheni

Kemian teollisuuden henkilöstön määrä väheni edelleen. Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa henkilökunta väheni 2,3 % ja öljy- kivihiihteollisuudessa 7,9 %. Kumi- ja muoviteollisuudessa henkilöstön määrä kasvoi 1,0 %. Teollisuudessa (D) keskimäärin henkilöstön määrä väheni 2,6 %.

Työtunneilla mitattuna teollisuuden (D) työpanos väheni vuonna 1989 3,1 %.

Teollisuuden (D) palkat kasvoivat vuonna 1989 6,9 %. Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa maksettujen palkkojen summa kasvoi 6,7 %. Öljy- ja kivihiihteollisuudessa palkat kasvoivat 1,3 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 9,5 %.

Kemian teollisuuden henkilöstön määrä vuosina 1975-1989



Toimitukset kemian teollisuudessa

Teollisuuden (D) toimitusten arvo nousi vuonna 1989 8,5 %.

Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa toimitusten arvo nousi 14,3 %, öljy- ja kivihiihteollisuudessa 9,0 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 8,9 %.

Teollisuustuotannon volyymi kasvoi Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 2,9 %. Vastaava kasvu vuonna 1988 oli 4,0 %.

Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa kasvua oli 5,6 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 1,9 %. Sen sijaan öljy- ja kivihiihteollisuudessa laskua oli 9,0 %.

Lannoitteiden toimitukset olivat vuonna 1989 1 897,1 tuhatta tonnia ja arvoltaan 1 858,1 milj. markkaa. Lannoitteiden tuonti oli 253 milj. markkaa ja vienti 323 milj. markkaa. Lannoitteiden kotimainen tarjonta (toimitukset + tuonti - vienti) oli siten 1 787,7 milj. markkaa.

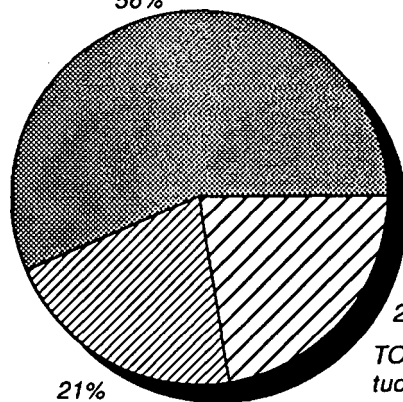
Lääkkeiden toimitukset olivat arvoltaan 1 604,7 milj. markkaa. Lääkkeiden tuonti oli 1 094,6, vienti 343 ja kotimainen tarjonta siten 2 355,6 milj. markkaa.

Maaöljyjen toimitukset olivat 8,6 milj. tonnia ja arvoltaan 7,7 miljardia markkaa. Maaöljyjen tuonti oli 1,9 ja vienti 0,8 miljardia markkaa. Kotimainen tarjonta oli siten arvoltaan 8,9 miljardia markkaa.



Kemian teollisuuden jalostusarvon jakautuminen toimialoittain v. 1989

TOL 18 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus
56%



TOL 21 Kumi- ja muovituotteiden valmistus
22%

TOL 19 Öljy- ja kivihiilituotteiden valmistus
21%

Tuotantokustannukset, investoinnit ja varastot kemian teollisuudessa

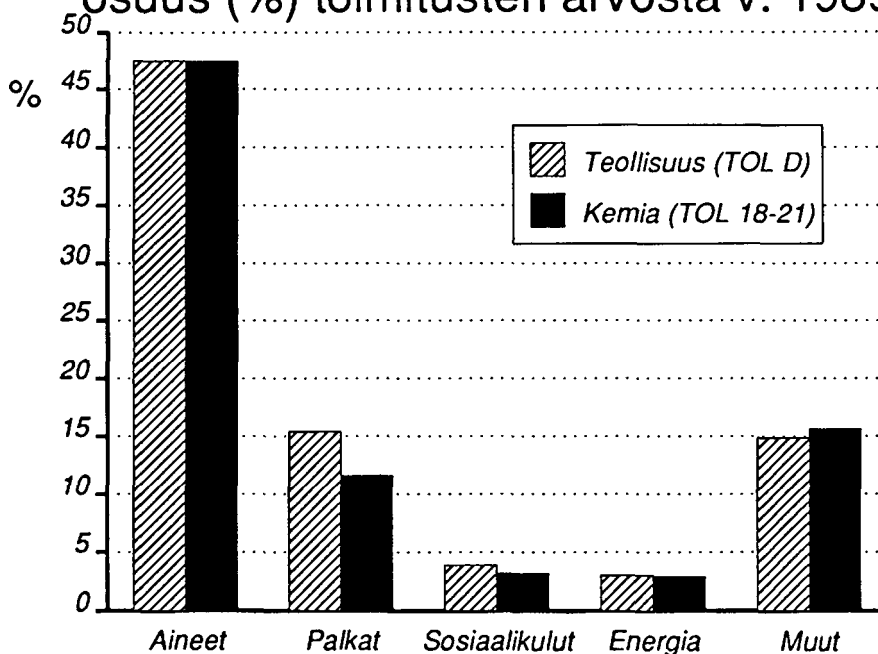
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot kasvoivat edellisestä vuodesta 8,3 %, öljy- ja kivihiiliteollisuudessa 6,2 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 4,1 %.

Aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit kasvoivat kemian teollisuudessa. Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa 13,9 %, öljy- ja kivi-

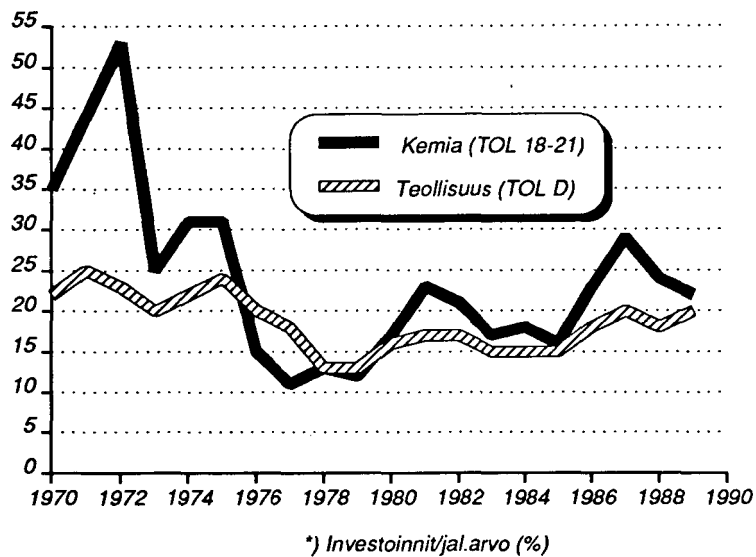
hiiliteollisuudessa 7,7 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 25,3 %.

Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistuksessa varastojen arvo laski vuoden alusta 0,7 % ja kumi- ja muoviteollisuudessa 1,7 %. Öljy- ja kivihiiliteollisuudessa varastojen arvo kasvoi vuoden alusta 34,7 %.

Tuotantopanosten hankintamenot, osuus (%) toimitusten arvosta v. 1989



Investointiaste*) vuosina 1970-1989



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 99,1 % ja henkilökunnan mukaan laskettuna 98,4 %.

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.



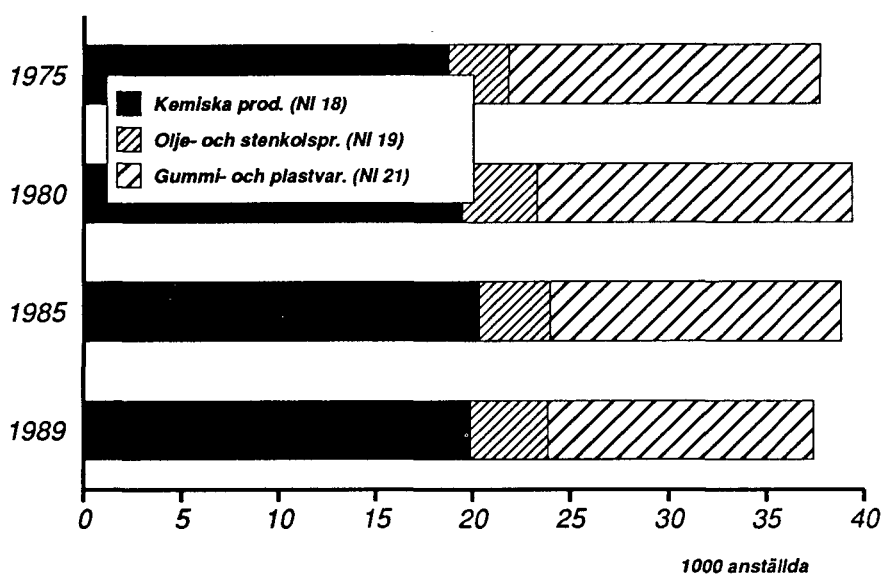
Arbetskraften minskade

Antalet anställda inom den kemiska industrin fortsatte att minska. Personalen inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter minskade med 2,3 % och inom olje- och stenkolsindustrin 7,9 %. Antalet anställda inom gummi- och plastindustrin steg 1,0 %. Antalet anställda inom industrin (D) minskade i medeltal med 2,6 %.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen inom industrin (D) med 3,1 % år 1989.

Lönerna inom industrin (D) steg med 6,9 % år 1989. Totalbeloppet för utbetalda löner inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter steg med 6,7 %. Inom olje- och stenkolsindustrin steg lönerna med 1,3 % och inom gummi- och plastindustrin 9,5 %.

Antal anställda inom kemiska industrin åren 1975-1989



Leveranserna inom den kemiska industrin

Värdet av industrins (D) leveranser steg med 8,5 % år 1989. Värdet av leveranserna inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter steg med 14,3 %, inom olje- och stenkolsindustrin 9,0 % och inom gummi- och plastindustrin 8,9 %.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade industriproduktionens volym med 2,9 %. År 1988 var ökningen 4,0 %.

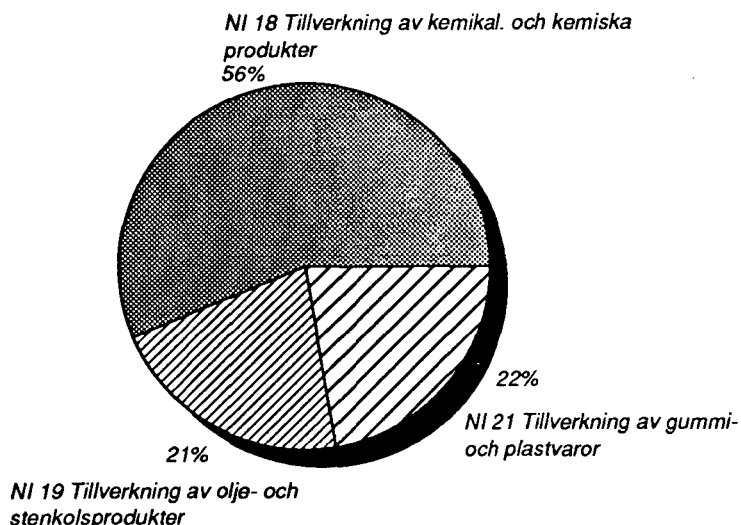
Inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter var ökningen 5,6 % och inom gummi- och plastindustrin 1,9 %. Däremot var minskningen 9,0 % inom olje- och stenkolsindustrin.

År 1989 var gödselleveranserna 1 897,1 tusen ton och värdet 1 858,1 milj. mark. Gödselimporten var 253 milj. mark och exporten 323 milj. mark. Det inhemska utbudet av gödselmedel (leveranser+import-export) var således 1 787,7 milj. mark.

Värdet av läkemedelsleveranserna var 1 604,7 milj. mark. Läkemedelsimporten var 1 094,6, -exporten 343 och det inhemska utbudet 2 355,6 milj. mark.

Leveranserna av petroleumprodukter var 8,6 milj. ton och värdet 7,7 miljarder mark. Importen av petroleumprodukter var 1,9 och exporten 0,8 miljarder mark. Det inhemska utbudets värde var 8,9 miljarder mark.

Fördelningen av förädlingsvärdet inom kemiska industrin år 1989



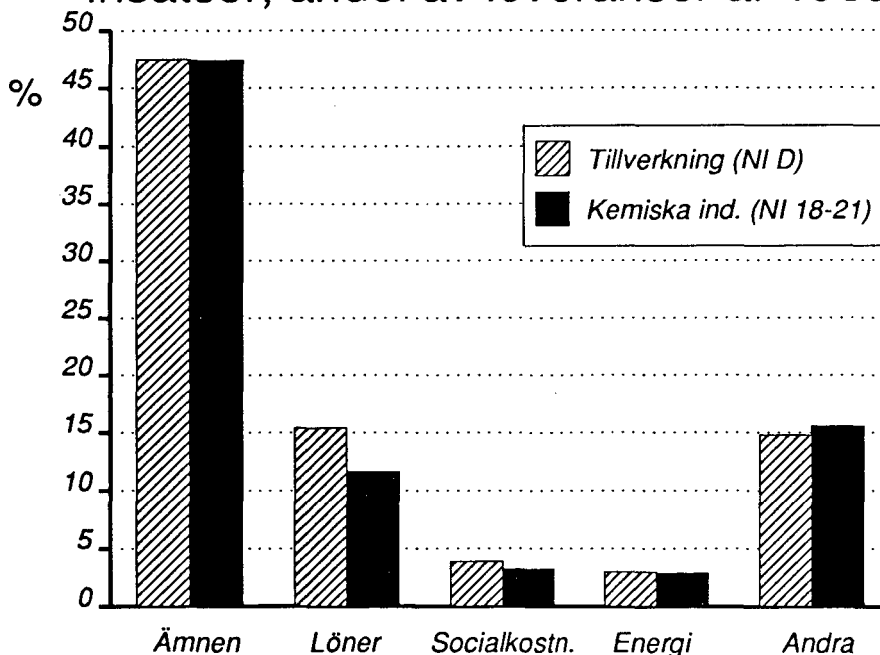
Produktionskostnader, investeringar och lager inom den kemiska industrin

Anskaffningsutgifterna för ämnen och varor vid tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter ökade med 8,3 % från föregående år, inom olje- och stenkolsindustrin 6,2 % och inom gummi- och plastindustrin med 4,1 %.

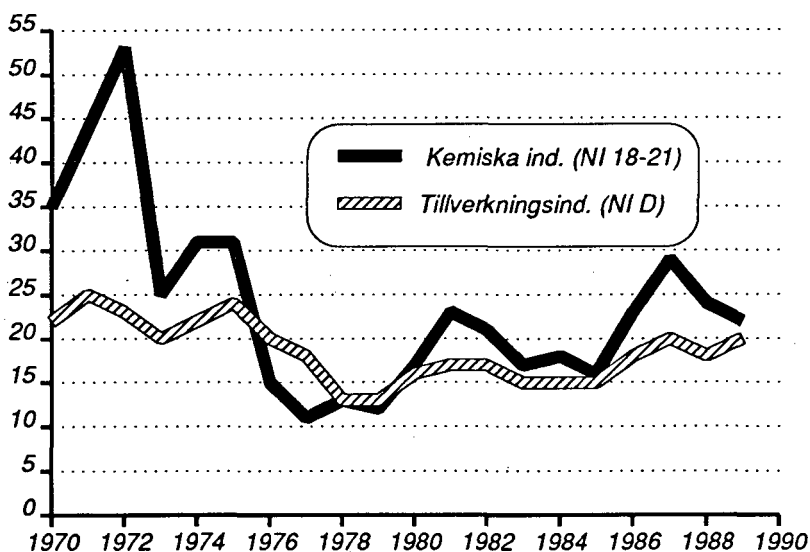
Anskaffningsutgifterna för materiella anläggningstillgångar, dvs. investeringarna ökade inom den kemiska industrin. Inom tillverkningen av kemikalier och kemiska pro-

dukter var ökningen 13,9 %, inom olje- och stenkolsindustrin 7,7 % och inom gummi- och plastindustrin 25,3 %. Värdet av lager inom tillverkningen av kemikalier och kemiska produkter minskade från början av året med 0,7 % och inom gummi- och plastindustrin med 1,7 %. Värdet av lager inom olje- och stenkolsindustrin ökade från början av året med 34,7 %.

Anskaffningsutgifter för produktionsinsatser, andel av leveranser år 1989



Investeringsgrad*) åren 1970-1989



*) Investeringar/förädl.värde (%)

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 bearbetats har ett urval använts. Urvalets täckning är 99,1 % inom kemisk industri räknat enligt produktionens bruttovärde och 98,4 % räknat enligt antalet anställda.

Det har antagits att verksamheten vid de arbetsställen som inte ingår i urvalet förändrats i samma proportion som upp-

gifterna om de undersökta arbetsställen inom samma bransch. Den förhandsstatistik för industrin som utarbetats enligt samma metod som för tidigare år, har visat sig vara tillförlitlig.

Taulu/Tabell 1.
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

	Yhteensä		Siitä työntekijät		Palkat		Sos-kulut		Palkat	
	Summa	Tunnit	Därav	Tunnit	Löner	Soc-kostn.	Löner	Soc-kostn.	Löner	Löner
	Luku	Timmar	Luku	Timmar	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
	Antal	1000 h	Antal	1000 h						
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	441337	741840	310935	515580	44635345	11357398	6996510	27453342	6,2	6,2
	% -2,6	-3,1	-3,2	-4,0	6,9	10,4	9,5	6,2		
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILL AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	19906	33600	10561	17699	2226441	618654	283398	1007744	6,7	6,7
	% -2,3	-1,9	-2,3	-1,8	6,7	10,7	10,6	6,7		
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverknig av grundkemikalier	5284	8659	3254	5205	602551	169294	96308	341844	7,8	7,6
	% 0,6	0,8	0,2	1,3	7,8	15,7	16,3	7,6		
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverknig av svavelsyra	176	288	132	214	19972	6069	4283	14072	2,1	2,2
	% -1,7	-5,0	-1,5	-4,9	3,3	3,2	2,1	2,2		
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverknig av alkali och klor	629	1062	442	747	71369	18984	11295	45737	3,8	0,5
	% -6,8	-3,5	-8,7	-4,1	3,8	15,5	2,9	0,5		
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverknig av industrigas	717	1173	347	545	78909	20153	8862	33938	41,1	32,9
	% 17,0	7,6	24,8	9,7	22,2	31,2	41,1	32,9		
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja typpih. v - Till av ammoniak, fosfor o salp. s	207	328	161	251	23142	7118	5148	16844	0,7	0,7
	% -5,5	-8,4	-6,9	-10,0	1,9	1,0	-0,0	0,7		
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	3551	5802	2167	3443	409155	116966	66714	231252	6,7	7,0
	% -0,5	1,0	-0,5	2,6	6,7	15,2	18,7	7,0		
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	2298	3744	1154	1918	277632	87639	35494	118209	5,5	5,1
	% -2,1	-3,4	-2,9	-2,3	5,5	7,0	2,2	5,1		
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverknig av gödselmedel	1770	2875	874	1450	219495	68608	26478	90823	5,8	4,5
	% -2,2	-2,4	-3,7	-1,4	5,8	8,8	2,0	4,5		
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverknig av bekämpningsmedel	527	868	279	467	58136	19030	9016	27386	4,4	7,0
	% -2,0	-6,8	-0,7	-5,3	4,4	0,9	2,5	7,0		
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	1698	3006	924	1616	245332	70056	33388	117417	-6,7	-6,9
	% -22,4	-22,5	-20,6	-22,0	-6,7	16,5	16,0	-6,9		
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverknig av konstfiber	961	1572	720	1175	100261	34654	22127	67593	5,3	6,0
	% -3,4	-3,7	-4,0	-4,2	5,3	-5,8	-5,5	6,0		
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverknig av färg och tryckfärg	2036	3617	1039	1810	227026	58858	23302	91958	9,3	9,0
	% 2,0	3,7	2,9	6,1	9,3	16,7	20,2	9,0		
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverknig av läkemedel	3887	6598	1477	2540	390375	97491	29548	113859	9,1	14,5
	% -0,2	3,7	1,7	4,8	9,1	10,3	16,1	14,5		
188 Pesuain, kosmet, toaletti- ja v - Tillv av tvättmed, kosmet, toalettart	2347	3955	1096	1875	241384	56205	19558	82650	16,3	17,6
	% 6,1	2,1	5,8	0,2	16,3	9,1	9,0	17,6		



Taulu/Tabell 1.
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
Number of personnel, hours worked and salaries in 1989 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä Summa	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Siitä työntekijät		Palkat Löner 1000 mk	
						Därav arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h		
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	1390	-6,5	2433 -3,6	44359 2,1	142125 7,2	890 -7,3	1554 -4,2	23623 0,1	74267 6,1
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTI VALMISTUS - TILLVERK AV ÖLJE- OCH STENKOLSPROD	3983	-7,9	6650 -13,0	195093 65,2	528969 1,3	1628 -8,4	2790 -13,3	67425 59,7	188338 3,9
191 Öljyn jalostus - Öljeraffinering	3191	-10,8	5242 -17,6	170227 72,1	440325 -2,1	1139 -13,7	1921 -21,5	53448 67,9	142067 -1,8
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	791	5,9	1407 9,4	24867 29,5	88644 22,5	488 6,8	868 12,4	13977 34,5	46272 26,5
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	216	-0,9	402 3,3	7197 26,8	28576 15,1	102 -3,8	197 3,7	2755 34,6	11207 15,8
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	357	-4,8	609 -2,4	11187 20,6	37425 14,3	213 -8,6	357 -5,1	6235 18,3	17857 9,6
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott valm - Tillv av övriga olje-och asfaltprod	218	41,6	395 44,7	6480 52,3	22640 53,0	172 45,8	312 51,5	4986 62,2	17208 62,1
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	13576	1,0	22751 0,8	319021 11,9	1278585 9,5	10148 0,5	16956 0,6	204943 10,4	828819 8,6
211 Kumituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror	2166	1,1	3558 -2,3	56222 10,5	204064 6,6	1649 -0,1	2677 -3,3	37270 6,0	141333 5,5
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck	1008	3,1	1703 3,1	28414 37,6	103954 13,2	747 0,5	1230 0,2	16689 26,9	70964 9,6
2119 Muiden kumituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror	1157	-0,7	1854 -6,9	27807 -7,9	100109 0,5	902 -0,7	1447 -6,0	20581 -6,5	70368 1,6
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	11410	1,0	19192 1,4	262964 12,2	1074565 10,0	8500 0,7	14278 1,3	167792 11,5	687662 9,3
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfabrikat	5197	6,8	8738 6,1	125547 13,4	512299 15,4	3733 7,2	6277 6,3	77104 12,8	313491 14,4
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	6212	-3,4	10452 -2,3	137364 11,1	561932 5,5	4768 -3,9	8001 -2,2	90653 10,5	374047 5,3

Taulu/Tabell 2
Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
Index för industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1988 - Arbets- ställen år 1988	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	6307	114,2 2,9	289244661 8,5	91659522 6,0	281019537 9,0	177478664 9,1	103540873 8,7
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	177	120,2 5,6	18646426 14,3	5571973 18,8	17315706 12,6	10316183 14,2	6999523 10,4
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	55	129,9 7,6	6102493 13,2	2139639 16,0	5723954 12,6	3105251 18,9	2618703 5,9
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	3	79,5 14,3	296221 14,3	4457 -40,4	303376 17,2	117046 33,8	186339 8,7
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	4	98,2 -4,7	739615 6,7	3743 1227,3	536928 -5,0	295536 5,7	241392 -15,4
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	11	229,1 66,5	479809 45,7	5615 -25,5	438208 92,3	166628 128,4	271580 75,3
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja typpi- Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	5	-	499672 1,6	64700 191,3	494604 -1,2	402414 10,4	92190 -32,3
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. Tillv. av andra grundkemikalier	32	-	4087173 13,0	2061121 14,1	3950833 11,9	2123629 17,6	1827204 5,9
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	11	107,1 -1,5	2607414 15,0	534453 77,8	2439836 5,9	1522979 -0,4	916857 18,4
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	8	97,7 -2,5	1964322 7,2	308656 13,7	1889107 0,8	1293342 3,1	595765 -4,0
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	3	194,2 3,4	643093 47,7	225796 676,4	550728 28,5	229637 -16,3	321091 108,1
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	18	-	2692316 15,1	1012483 15,9	2660799 16,4	2069620 28,8	591179 -12,9
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	3	97,4 3,1	665108 13,6	543144 16,5	668186 21,0	482899 16,0	185287 36,1
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av färg och tryckfärg	20	141,3 5,4	1730504 11,7	342325 0,4	1545008 10,2	979348 6,4	565660 17,6



Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja. Index för industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimipaikkoi- v.1988 - Arbets- ställen år 1988	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	18	108,1 3,6	2356670 13,2	605043 15,6	2107155 11,5	987059 3,9	1120096 19,2
188 Pesuain, kosmet, toaletti- ja Tillv av tvättmed, kosmet, toalettar	30	119,8 3,3	1603761 12,5	305004 40,2	1337861 11,3	767317 14,9	570544 6,8
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	22	92,4 4,2	889658 32,5	88632 -29,0	835569 28,2	405910 22,5	429659 34,1
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTI VALMISTUS - TILLVERK AV ÖLJE- OCH STENKOLSPROD	22	101,4 -9,0	9130259 9,0	954551 -37,4	8940937 11,5	6299711 -8,2	2641226 129,8
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering	4	100,4 -10,7	8032975 8,2	825787 -41,2	7959220 11,5	5704039 -9,3	2255181 165,4
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	18	110,0 4,7	1097284 15,0	128763 7,4	981716 11,6	595671 2,7	386045 29,0
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	6	114,6 8,3	605836 6,2	104608 8,0	559398 4,1	366576 -0,7	192822 14,7
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	4	130,3 0,4	310409 16,1	24153 5,1	247553 9,7	141598 2,4	105955 21,2
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott, valm - Tillv av övriga olje- och asfaltprod	8	83,4 0,7	181038 55,8	-	174765 49,7	87499 19,9	87266 99,5
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	240	126,5 1,9	7127866 8,9	1623907 -2,9	6569858 8,4	3787330 8,4	2782528 8,4
211 Kumituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror	22	92,6 2,2	1054974 1,5	305537 -0,8	969448 -1,9	487402 7,1	482046 -9,6
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck	3	82,2 1,7	597094 2,6	238494 1,8	549364 -1,8	268095 7,7	281269 -9,4
2119 Muiden kumituotteiden valmistus - Tillverkning av andra gummivaror	19	110,1 2,9	457880 0,1	67043 -9,0	420083 -2,1	219307 6,3	200776 -9,8
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av plastvaror	218	137,1 3,8	6074636 10,3	1318183 -3,4	5602609 10,5	3302117 8,7	2300492 13,1

Taulu/Tabell 2
 Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1989
 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total brutto- and processing value and costs together
 in 1989 and %-changes from preceding year, preliminary figures.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1988 - Arbets- ställen år 1988	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset Yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av plasthalvfabrikat	78	140,5 7,7	3458939 16,3	834952 14,0	3115569 16,6	1969160 15,5	1146409 18,7
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av andra plastvaror	140	134,2 0,7	2616092 3,4	483206 -23,5	2486990 3,6	1333217 0,0	1153773 8,0



TAULU/TABELL 3
Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1989.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1989.

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
28.01 1000 Kloori	t	174317	135639	-	44	115	75	174202	135608
28.07 0000 Rikkihappo; savuava rikkihappo	t	1129422	254210	11147	3569	.	4166	.	253613
28.08 0000 Svavelsyra; rykande svavelsyra	t	517768	152118	14004	3905	-	15	531772	156008
28.09 Salpetersyra; salpeter-svavelsyra	t	197681	337444	2091	6079	.	62448	.	281075
28.14 Difosforipentoksidi ja fosforihapot	t	52264	38953	315399	160778	-	-	367663	199731
28.29 1100 Ammoniakki	t	167929	294013	.	12064	.	22737	.	283340
28.33 Natriumklorat	t	273248	177391	100159	53443	99539	89457	273868	141377
29.01, 29.02 Sulfaattit ja persulfater	t	384523	886514	134072	318779	.	147999	.	1057294
31 Hiilivedyt	t	1897132	1858159	.	253229	.	323673	.	1787715
38.03 Kolvaten	t	193500	118822	1723	1111	.	34190	.	85743
38.08 Gödselmedel	t	.	423590	7726	211418	2172	60769	.	574239
39.16, 39.17 Mätyöljy	t	73326	908830	10779	227710	7825	244906	76280	891634
39.18-39.21 Yksikuitulanka, putket, letkut ja tangot, muoviva	t	161686	1856337	58497	950169	53368	681330	166815	2125176
55.03, 55.04 Enfiberträd, rör, slangar och stänger, av plast	t	63468	540719	11694	96297	.	523633	.	113383
32.08-32.10, 32.12 Laatut, levyt, kalvot, teippi ja kaistaleet, muoviva	t	88237	1128374	15943	234631	20511	252433	83669	1110572
30.03, 30.04 Plattor, duk, film, folier, tejp och remсор, av plast	t	.	1604790	.	1094690	.	343800	.	2355680
33.01, 33.03-33.07 Synteetti- ja muuntokatkokuidut, valmistamattomat	t	14310	451199	10841	372746	7582	142375	17569	681570
Kosmeettiset valmisteet	t								
Kosmetiska preparat	t								

TAULU/TABELL 3
Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1989.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1989.

Tavaralaji Varuslag	Mittayksikkö Mitt-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	10068	62098	3189	31508	1259	13865	11998	79741				
34.02 Tval	t	.	536941	57284	304043	41873	149291	.	691693				
27.10 0021-0042 Pesuaineet													
27.10 0021-0042 Tvättmedel													
27.10 0043-0044 Benssiini, petroli, diesel- ja polttoöljyt	t	8443253	7284508	.	1578238	.	754496	.	8108250				
27.10 0043-0044 Benssin, petroleum, diesel- och brännolja													
27.13 2000 Voiteluöljyt ja -rasvat, muut raskasöljyt	t	172169	510621	390542	386693	43090	85288	519621	812026				
40.11-40.13 Smörjöljor och -fett, andra tungöljor	t	496499	301793	54557	25118	62227	30286	488829	296625				
39.23 210, 290 Jordöljebitumen	t	.	508574	41645	723834	13631	213763	.	1018645				
39.23 210, 290 Renkaat, kumia	t	.	660556	4254	71078	25345	259015	.	472619				
39.23 210, 290 Däck och slangar, av mjukgummi													
39.23 210, 290 Muovisäkit ja -pussit													
39.23 210, 290 Plastsäcker och -påsar													



Taulu/Tabell 4.
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö-Elekt-		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Pakkau- aineet		Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Elekt- ricitet	Yhteensä Summa		Raaka- aineet Råämnen	Pakkau- aineet Förpackn.				
	1000 MK										
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	8639998	2023672	4438230	2177707	137349083	132879221	4469424	42723019	188808020		
%	7,9	11,0	7,5	6,0	8,4	8,5	6,8	11,5	9,1		
18 KEMIK JA KEMIALL TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	735630	147444	438847	149354	7326018	6701622	624365	3560591	11624870		
%	7,8	9,9	2,8	23,1	8,3	8,0	11,7	27,1	13,5		
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverkning av grundkemikalier	512312	66393	327592	118326	1996476	1961947	34529	885958	3394748		
%	8,9	12,5	2,6	28,7	9,1	9,1	10,2	29,1	13,7		
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverkning av svavelsyra	21808	1469	19801	538	78236	78236	-	16328	116374		
%	2,7	188,6	-3,7	202,2	48,0	48,0		22,6	33,1		
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverkning av alkali och klor	120101	5426	110433	4240	124325	123584	741	252979	497408		
%	-2,5	-2,2	-2,8	5,7	15,3	14,9	139,0	40,3	20,9		
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverkning av industrigas	28313	3914	22122	2275	25850	25850	-	149802	203967		
%	36,7	3,6	39,6	108,3	18,3	18,6		12,7	16,2		
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja tyypih, v - Tillv av ammoniak, fosfor o saip. s	42303	62	16567	25670	347711	347711	-	14519	404535		
%	-1,2	12,7	-20,0	16,4	18,9	18,9		3,3	15,8		
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	299784	55520	158665	85599	1420351	1386563	33788	452326	2172463		
%	14,3	13,0	6,8	32,4	4,9	4,8	9,1	30,8	10,7		
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	53924	20695	29342	3885	1154915	1053548	101366	443606	1652447		
%	-2,0	6,6	-7,3	-2,2	-6,7	-7,7	5,8	37,0	2,2		
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverkning av gödselmedel	41891	14674	23510	3706	964392	869231	95160	321897	1328183		
%	-4,8	3,2	-9,0	-6,2	-3,9	-4,8	5,9	24,5	1,7		
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverkning av bekämpningsmedel	12032	6021	5832	179	190522	184316	6206	121707	324264		
%	9,2	16,0	0,4	713,6	-18,8	-19,4	4,2	86,9	4,3		
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	57775	5564	38761	13447	1634498	1595250	39247	381047	2073321		
%	11,1	-22,4	21,1	4,6	17,1	16,8	31,8	59,3	22,5		
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverkning av konstfiber	40753	31600	8256	896	394649	387378	7269	63961	499363		
%	17,9	15,7	20,5	131,5	14,3	14,4	6,9	45,6	17,8		
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverkning av färg och tryckfärg	13916	2647	7356	3909	797097	715200	81896	374428	1185476		
%	-10,3	5,6	-14,7	-4,1	5,5	5,9	2,1	15,8	8,3		
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverkning av läkemedel	26206	5253	14240	6711	552543	433755	118786	686083	1264834		
%	-0,2	36,9	-10,1	2,0	5,9	6,1	5,1	14,0	10,0		
188 Pesuain, kosmet, toaletti- ja v - Tillv av tvättmed, kosmet, toaletti- ja v	13052	6877	4280	1893	469298	256459	212876	582230	1064888		
%	-0,7	-3,0	-6,4	28,3	15,0	13,0	17,5	15,1	14,8		



Taulu/Tabell 4.
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Acquisition costs of inputs in 1989 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Poltto- Summa aineet Bränslen		Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen Yhteensä Summa		Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
	1000 MK	%			1000 MK	%				
189 Muiden kemiall. tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	17702 12,7	%	8384 10,7	9035 11,6	283 528,9	327859 21,7	299403 20,4	28443 38,1	143275 102,8	488968 37,5
19 ÖLJY- JA KIVIHILTIUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV OLJE- OCH STENKOLSPROD	111900 14,6	%	9191 18,4	58626 1,0	44081 38,6	6232302 6,2	6167676 6,3	64625 4,2	685501 41,5	7029704 9,0
191 Öljyn jalostus - Oljeraffinering	100225 16,3	%	1982 26,2	54935 1,2	43308 42,8	5742870 6,7	5742870 6,8	-	493355 48,2	6336451 9,2
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	11674 1,9	%	7210 16,4	3690 -2,6	772 -47,5	489432 0,9	424806 -0,2	64625 8,3	192146 26,8	693253 6,9
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel	3123 -12,1	%	1099 32,6	1382 -0,6	641 -52,0	299195 -4,0	249398 -5,8	49796 6,6	89795 20,8	392115 0,7
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	2807 -16,2	%	1662 -7,9	1123 -25,7	20 -44,4	118841 3,2	107508 3,2	11334 3,2	85096 24,5	206746 10,7
1929 Muiden öljy- ja asfalttittuott valm - Tillv av övriga olje-och asfaltprod	5741 26,2	%	4448 24,9	1183 33,2	110 10,0	71394 22,2	67899 20,3	3494 75,6	17253 94,9	94390 31,4
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	149531 5,8	%	28216 1,0	102218 7,1	19080 6,1	2977206 4,1	2879498 3,9	97616 10,4	1195218 13,9	4325839 6,8
211 Kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkning av gummi- ja muovituotteita	27599 -0,4	%	4008 -13,1	14448 -0,3	9141 6,3	349993 -1,9	346707 -2,0	3285 5,5	192850 14,8	570443 3,2
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck	16990 6,7	%	935 30,4	7815 10,1	8238 1,6	184169 -4,7	182698 -4,8	1471 15,9	115868 8,7	317029 0,4
2119 Muiden kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkning av muuta kumi- ja muovituotteita	10609 -9,9	%	3072 -21,2	6633 -10,3	903 85,4	165823 1,3	164008 1,3	1814 -1,7	76980 25,3	253414 7,0
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av muovituotteita	121939 7,3	%	24218 3,9	87775 8,4	9938 5,8	2627547 4,9	2533112 4,7	94330 10,6	1002388 13,7	3756038 7,4
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av puolivalmisteita	67635 15,0	%	14160 17,0	45411 13,9	8053 17,2	1593116 12,6	1541278 12,2	51769 25,1	639911 14,0	2305329 13,2
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av muuta muovituotteita	54346 -0,9	%	10075 -10,1	42386 3,1	1884 -25,1	1035911 -4,8	993322 -4,9	42574 -3,1	362474 13,3	1452816 -0,7

Taulu/Tabel 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1989.
Investeringar år 1989, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttöomai- suiden han- kinta yht. Anskaffning av anläggning- tillgångar, sammantlagt, 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
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	20607443 23,8	447604 353,2	76191 419,9	3768921 95,9	15666404 14,2	86827 -86,0	338148 38,9	246199 -19,0
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	1861015 13,9	11278 111,2	9476 48,5	434410 79,8	1292452 -5,6	31744 0,6	57147 -7,1	24750 -0,1
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverknning av grundkemikalier	528120 -32,3	8970 115,2	979 1155,1	83475 63,0	420333 -45,0	8598 -20,9	2848 -17,9	2913 -65,6
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverknning av svavelsyra	22009 -18,6	3710	17	7275 504,7	10889 -57,0	69	49 -90,7	-
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverknning av alkali och klor	16723 -51,5	-	-	-	16723 -51,1	-	-	-
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverknning av industrigas	171118 764,8	5119 107,7	66 -15,4	27911 224,6	132822 146,5	5082 -41,9	115 -75,7	-
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja typpih. v - Tillv av ammoniak, fosfor o salp. s	47211 94,4	-	-	2356 -76,4	44209 230,2	645	-	-
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. - Tillv. av andra grundkemikalier	271055 -62,3	141 -98,1	896	45930 -26,1	215688 -66,2	2801 36,8	2684 70,1	2913 -65,6
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	77077 -12,7	378 192,0	239	6705 -57,7	61868 -11,6	3446 122,8	975 2,7	3464 846,4
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverknning av gödselmedel	54377 -27,5	378 192,0	239	5371 -56,2	41480 -31,6	3272 111,5	975 2,7	2661 6235,7
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverknning av bekämpningsmedel	22699 70,4	-	-	1334 -63,0	20387 117,0	174	-	803 147,8
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	703066 52,1	62 101,7	-	182356 74,7	464582 57,5	2006 -63,0	49044 -1,9	5016 -55,6
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverknning av konstfiber	25291 46,9	-107 -262,1	-	815 34,0	23033 39,3	-	1550	-
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverknning av färg och tryckfärg	122402 -12,3	612 175,0	1881 -57,0	41399 1,7	69430 -19,2	6420 16,5	2084 -41,5	573 79,1
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverknning av läkemedel	197355 134,0	627 101,6	2358 110,2	76380 89,3	102800 31,5	3356 647,4	384 16,7	11448 296,3

Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1989.
Investeringar år 1989, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttömaiden han- kinta yht. Anskaffning av anläggning- tillgångar, sammenlagt, 1000 mk	Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- rakennukset Bostads- byggnader	Muut rakennukset Andra husbyggnader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesirakennukset Anläggningar	Muu aineellinen käyttö töomsäus Andra anläggningar
188 Pesuain, kosmet, toalettituott valm - Tillv av tvätmed, kosmet, toaletttart	49383 -0,2	676 -67,5	-	14293 111,8	29489 -17,1	4618 -2,6	-	283 -17,5
189 Muiden kemiall tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter	159023 1075,7	60 62,2	3627 321,3	28908 258,7	120920 412,5	3256 8,5	262 -91,8	1039 0,7
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTT VALMISTUS - TILLVERK AV ÖLJE- OCH STENKOLSPROD	479724 7,7	6064 204,9	796 -45,9	31424 128,7	372481 -22,2	4147 -16,0	64588 17,3	221 -98,2
191 Öljyn jalostus - Öljeraffinering	456663 15,2	5229 2007,5	796 2644,8	41050 132,0	343056 -24,4	1749 -43,1	64588 17,3	192 -98,5
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter	23060 -53,0	835 -63,1	-	-9626 -151,4	29425 18,9	2397 29,0	-	29 141,7
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkn av smörjmedel	7202 -47,5	-	-	-9988 -3040,6	17153 28,8	46 -23,3	-	-
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäckningsmat	13411 -54,7	-	-	372 -98,0	10849 87,9	2160 26,5	-	29 141,7
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott valm - Tillv av övriga ölje- och asfaltprod	2447 -57,4	835	-	-	1421 -74,9	191 112,2	-	-
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKNING AV GUMMI- OCH PLASTVAR	429397 25,3	-2605 86,1	6154 386,4	68230 195,3	334353 -21,0	18494 49,0	1719 293,1	3080 432,9
211 Kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkn av gummivaror	63149 3,7	-4922 72,8	100,5	12281 133,2	52247 -53,5	2630 -38,0	905	-
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regumnering av däck	28273 -76,4	128	-	-	25668 -77,8	2475 -23,6	-	-
2119 Muiden kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkn av muovi- ja kumi- ja muovivaror	34876 159,1	-5050 72,1	100,5	12281 132,5	26578 959,0	155 -84,5	905	-
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkn av plastivaror	366247 30,0	2316 446,7	6147 1044,2	55948 261,9	282106 -9,2	15869 94,2	814 191,5	3080 1022,2
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkn av plasthalvfabrikat	193383 120,2	966 192,4	5228 519,2	20264 169,4	156043 33,7	8388 139,2	538 121,7	1953 27,4
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkn av muovi- ja kumi- ja muovivaror	172889 -10,8	1350 258,1	919 54,2	35683 767,7	126053 -35,0	7479 60,3	276 -82,6	1127 160,4



Taulu/Tabell 6
Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1989, sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
Värdet av omsättnings tillgångar 31.12.1989 samt %-förändringar från 1.1.1989, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättnings tillgångar samt %-förändringar		Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättnings tillgångar samt %-förändringar	Keskeneräiset työt ja tarvikkeet Andra ämnen och varor	Valmisteet Produkter	Kauppatavarat Handelsvaror
	Yhteensä Summa	1000 mk				
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	42284790 8,9	186602 -1,2	19590534 7,7	9646399 6,8	11278283 13,3	1582972 8,8
18 KEMIK JA KEMIALI TUOTT VALMISTUS - TILLV AV KEMIKAL OCH KEMISKA PROD	2280302 -0,7	30372 7,6	1000434 -9,6	125437 9,0	892284 6,2	231775 12,6
181 Peruskemikaalien valmistus - Tillverknng av grundkemikalier	518098 -14,7	27132 6,2	215364 -23,1	31770 -20,4	212404 -2,1	31428 -29,8
1811 Rikkihapon valmistus - Tillverknng av svavelsyra	13197 96,6	52 20,9	1625 -29,5	-	11520 164,0	-
1812 Alkalin ja kloorin valmistus - Tillverknng av alkali och klor	35705 -2,2	86 19,4	18919 14,4	80 40,4	6255 8,9	10365 -26,5
1813 Teollisuuskaasujen valmistus - Tillverknng av industrigas	20014 -17,6	76 153,3	3829 7,4	-	1310 120,9	14799 -26,3
1814-5 Ammoniakin, fosfori- ja typpiä, v Tillv av ammoniak, fosfor o salp. %	28563 -9,4	-	20898 -11,3	-	7665 -39,8	-
1816-9 Muiden peruskemikaalien valm. Tillv. av andra grundkemikalier	420607 -17,2	26918 6,0	170087 -28,8	31690 -20,5	185650 -4,0	6262 -40,7
182 Lannoit ja torjunta-aineiden valm - Tillv av gödsel- och bekämpningsmed	323083 -10,6	830 57,2	137738 -10,7	57 -81,3	168292 -14,5	16166 72,5
1821 Lannoitteiden valmistus - Tillverknng av gödselmedel	214069 -15,9	676 42,6	102721 -17,1	-100,0	107422 -13,7	3250 -39,0
1822 Torjunta-aineiden valmistus - Tillverknng av bekämpningsmedel	109012 2,1	154 185,2	35016 15,6	57 -57,1	60870 -15,7	12915 219,8
183-4 Muovi- ja kumiaineiden valm. - Tillv. av plast och gummiämnen	184430 -13,1	1058 40,7	108453 -27,1	1282 21266,7	70346 17,4	3291 21,9
185 Tekokuitujen valmistus - Tillverknng av konstfiber	82775 30,9	445 24,0	36049 -2,2	10375 453,3	35668 47,8	238
186 Maalien ja painovärien valmistus - Tillverknng av värg och tryckfärg	296828 7,5	-	125895 1,4	17052 3,1	122718 11,1	31163 25,1
187 Lääkkeiden valmistus - Tillverknng av läkemedel	451646 6,7	172 -51,0	197414 4,6	60343 13,0	129800 11,2	63917 -0,4
188 Pesuain, kosmet, toaletti- ja Tillv av tvättmed, kosmet, toalettart	253791 14,3	54 20,0	97172 -0,4	3235 52,2	90800 38,4	62530 10,1

Taulu/Tabell 6
 Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1989 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
 Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1989 samt %-förändringar från 1.1.1989, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos		Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos		Valmistet Produktter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	Värdet av omsättningsstillgångar samt %	Ändringar	Värdet av omsättningsstillgångar samt %	Ändringar		
	Yhteensä	Pöytä- aineet	Muut aineet ja tarvikkeet	Keskeneräi- set työt		
	Summa	Bränslen	Andra ämnen och varor	Halvfärdiga arbeten		
	1000 mk					
189 Muiden kemiall. tuotteiden valmistus - Tillverk av andra kemiska produkter %	169769 30,2	687 8,4	82188 7,7	1320 42,7	62536 26,5	23038 648,2
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTI VALMISTUS - TILLVERK AV ÖLJE- OCH STENKOLSPROD %	2099998 34,7	164 -1,8	1806660 51,2	661 -45,2	278656 -20,9	13857 30,6
191 Öljyn jalostus - Öljeraffinering	1950633 40,1	31 -32,6	1721844 58,1	-	228758 -24,4	-
192 Öljytuotteiden jatkojalostus - Vidare förädling av oljeprodukter %	149364 10,7	132 10,0	84816 -19,7	661 -45,2	49898 0,2	13857 30,6
1921 Voiteluaineiden valmistus - Tillverkning av smörjmedel %	85428 -19,7	-	55040 -31,4	135 -47,3	25991 8,6	4262 132,3
1922 Bitumisten kateaineiden valmistus - Tillverk av bitumin taktäkningsmat% %	55096 4,3	35 16,7	21585 19,0	-	23881 -7,7	9595 9,4
1929 Muiden öljy- ja asfaltituott. valm - Tillv av övriga olje- och asfaltprod% %	8836 7,5	96 6,7	8189 14,1	526 -44,7	25	-
21 KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS - TILLVERKING AV GUMMI- OCH PLASTVAR %	944856 -1,7	639 -34,7	400015 -9,7	85955 15,6	358671 4,8	99576 -1,4
211 Kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkning av gummivaror %	178912 -1,4	193 -68,5	58524 -17,6	15727 -2,7	67650 11,3	36818 12,3
2111 Renkaiden valmistus ja pinnoitus - Tillverk och regummering av däck %	121962 1,0	-	29262 -17,9	977 1,5	56309 7,5	26414 15,5
2119 Muiden kumi- ja muovituotteiden valmistus - Tillverkning av muuta gummivaror %	56949 -6,1	193 -68,5	29261 -17,3	5749 -9,3	11341 35,2	10405 5,1
212 Muovituotteiden valmistus - Tillverkning av muuta muovia %	765735 -1,8	444 21,6	341363 -8,2	70195 20,6	290978 3,3	62755 -8,0
2121 Muovipuolivalmisteiden valmistus - Tillverkning av muovia %	410099 -1,5	320 28,5	173220 -10,7	25993 11,6	168472 8,2	42094 -2,7
2129 Muiden muovituotteiden valmistus - Tillverkning av muuta muovia %	355410 -2,2	124 7,8	167913 -5,4	44208 26,7	122506 -2,6	20659 -17,3





PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Kemian teollisuus 1989

Kemisk industri 1989

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Manufacturing
1990:22

Tiedustelut - Förfrågningar

Matti Lång
Olli Tuomisto
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

30 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0786-0048