

Tilastotiedotus Statistisk rapport

Tilastotarkisto
Statistikarkivet

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Matti Lång
(90) 17341/472
Heikki Pihlaja
(90) 17341/475
Aino Laurila
(90) 17341/495

22.12.1987

TE 1987:16

TEOLLISUUS
INDUSTRI

KEMIAN TEOLLISUUS 1986
KEMISK INDUSTRI 1986

Kemian teollisuuden toimitukset vähenivät

DEN KEMISKA INDUSTRINS LEVERANSER HAR MINSKAT

Teollisuuden toimitusten arvo vuonna 1986 oli 233 miljardia markkaa eli 3,4 % pienempi kuin vuonna 1985.

Kemian teollisuuden toimitusten arvo laski peräti 25 %. Tämä johtui maaöljytuotteiden hintojen voimakkaasta laskusta. Kemikaalien valmistuksessa toimitusten arvo laski 5 %. Maaöljyn jalostuksessa laskua oli peräti 53 % ja maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistuksessa 3 %. Sen sijaan muiden kemiallisten tuotteiden valmistuksessa toimitusten arvo kasvoi 2 % ja kumituotteiden valmistuksessa 8 % sekä muovituotteiden valmistuksessa 10 %.

Kemian teollisuuden jalostusarvo laski lähes 37 %. Maaöljyn jalostuksessa laskua oli 91 %. Sen sijaan teollisuuskemikaalien valmistuksessa jalostusarvo kasvoi 19 %, lannoite- ja torjunta-aineiden valmistuksessa 16 % ja muovituotteiden valmistuksessa 27 %.

Teollisuustuotannon volyyymi kasvoi Tilastokeskuksen enakkolaskelmien mukaan 0,8 %. Vastaava kasvu vuonna 1985 oli 3,9 %.

Kemian teollisuudessa kasvua oli 0,7 %. Maali- ja lakkateollisuudessa kasvua oli lähes 13 % sekä muoviteollisuudessa 9 %.

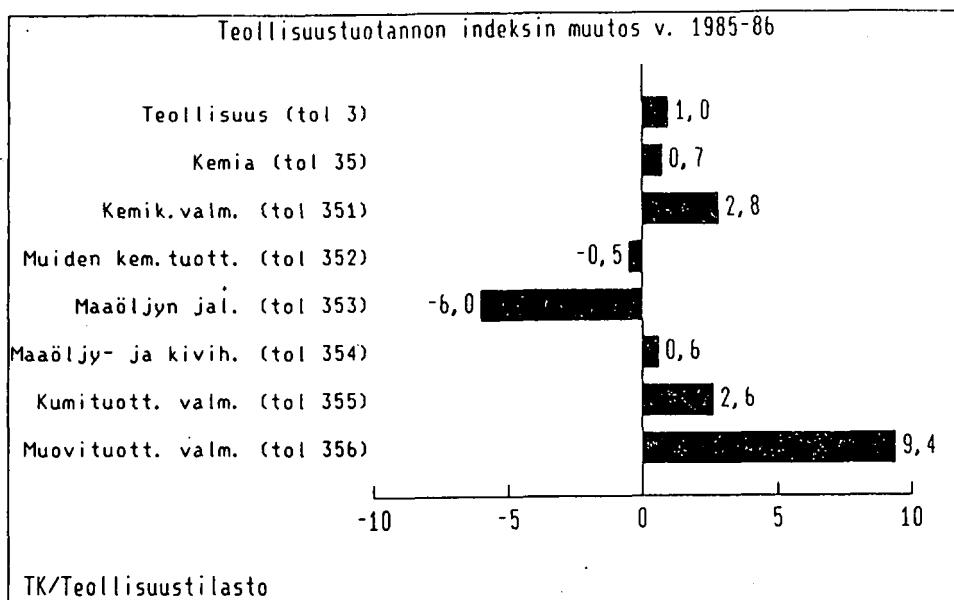
År 1986 var värdet av industrins leveranser 233 miljarder mark, dvs. 3,4 % mindre än år 1985.

Värdet av leveranserna inom den kemiska industrin sjönk med t.o.m. 25 %. Detta berodde främst på den kraftiga nedgången av priserna på petroleumprodukter. Inom tillverkningen av kemikalier sjönk värdet av leveranser med 5 %. Inom petroleumraffineringen var nedgången t.o.m. 53 % och inom tillverkningen av petroleum- och kolprodukter 3 %. Däremot ökade värdet av leveranserna inom tillverkningen av övriga kemiska produkter med 2 % och inom gummi- varutillverkningen med 8 % samt plastvarutillverkningen med 10 %.

Förädlingsvärdet inom den kemiska industrin sjönk med närmare 37 %. Inom petroleumraffineringen var nedgången 91 %. Däremot ökade förädlingsvärdet inom tillverkningen av industrikemikalier med 19 %, inom tillverkningen av gödsel- och ogräsbekämpningsmedel 16 % och inom plastvarutillverkningen med 27 %.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade volymen av industriproduktionen med 0,8 %. År 1985 var ökningen 3,9 %.

Inom den kemiska industrin var ökningen 0,7 %. Inom färg- och lacktillverkningen var ökningen närapå 13 % och inom plastindustrin 9 %.



Lannoitteiden toimitukset olivat vuonna 1986 1 799,2 tuhatta tonnia. Lannoitteiden tuonti oli 457,8 ja vienti 556,7 tuhatta tonnia. Lannoitteiden kotimainen tarjonta (toimitukset+tuonti-vienti) oli 1 700,3 tuhatta tonnia.

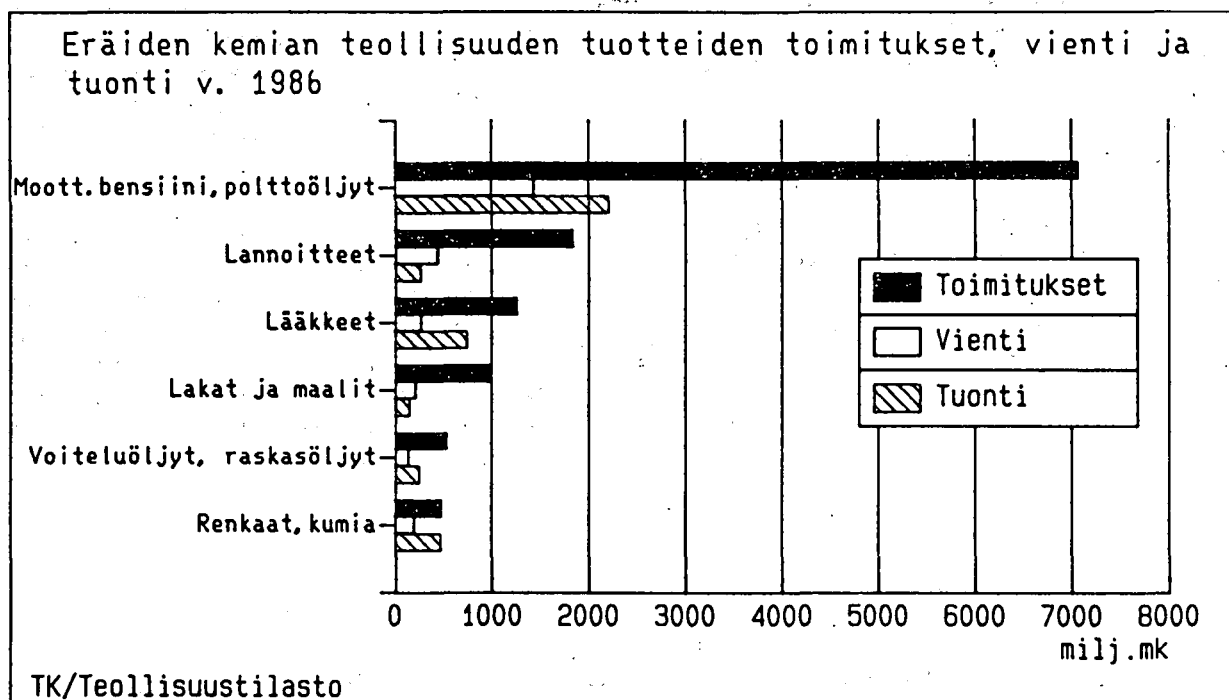
Lääkkeiden toimitukset olivat 1 262 milj. markkaa. Lääkkeiden tuonti oli 744, vienti 267 ja kotimainen tarjonta oli 1 740 milj. markkaa.

Maaöljyjen toimitukset olivat 8,2 milj. tonnia ja 7,0 miljardia markkaa. Maaöljyjen tuonti oli 2,2 ja vienti 1,4 miljardia markkaa. Kotimainen tarjonta oli 7,8 miljardia markkaa.

År 1986 var gödselleveranserna 1 799,2 tus. ton. Gödselimporten var 457,8 och exporten 556,7 tus. ton. Det inhemska utbudet av gödselmedel (leveranser+import-export) var 1 700,3 tus. ton.

Läkemedelsleveranserna uppgick till 1 262 milj. mark. Läkemedelsimporten var 744, exporten 267 och det inhemska utbudet 1 740 milj. mark.

Leveranserna av petroleumprodukter var 8,2 milj. ton och 7,0 miljarder mark. Importen av petroleumprodukter var 2,2 och exporten 1,4 miljarder mark. Det inhemska utbudet var 7,8 miljarder mark.



Työvoiman määrä väheni edelleen ARBETSKRAFTEN ALLTJÄMT MINDRE

Kemian teollisuuden henkilöstön määrä on vähentynyt jo useita vuosia. Henkilöstön määrä kemian teollisuudessa vuonna 1986 oli 38 482 eli laskua oli 1,7 % edellisestä vuodesta. Teollisuudessa keskimäärin henkilöstön määrä laski 3,9 %.

Maali- ja lakkateollisuudessa henkilökunta väheni 9,5 %. Maaöljyn jalostuksessa vähennys oli 4,6 % ja renkaiden valmistuksessa 8,6 %. Sen sijaan lannoite- ja torjunta-aineiden valmistuksessa henkilökunta kasvoi 3,7 % ja muoviteollisuudessa 2,7 %.

Työtunneilla mitattuna kemian teollisuuden työpanos väheni vuonna 1986 2,2 %.

Kemian teollisuuden sosiaalikulut kasvoivat 9,2 %. Kasvu johtuu osittain siitä, että vuoden 1986 tilastossa sosiaalikuluihin laskettiin myös lakisääteisten luonteiset vapaaehtoiset sosiaalivakuutusmaksut.

Kemian teollisuuden maksamien palkkojen summa kasvoi 4,4 % ja oli 3,2 miljardia markkaa. Lannoite- ja torjunta-aineiden valmistuksessa palkat kasvoivat 8,5 %, tekoaineiden valmistuksessa 7,5 %, maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistuksessa 7,2 % ja muoviteollisuudessa 9,0 %.

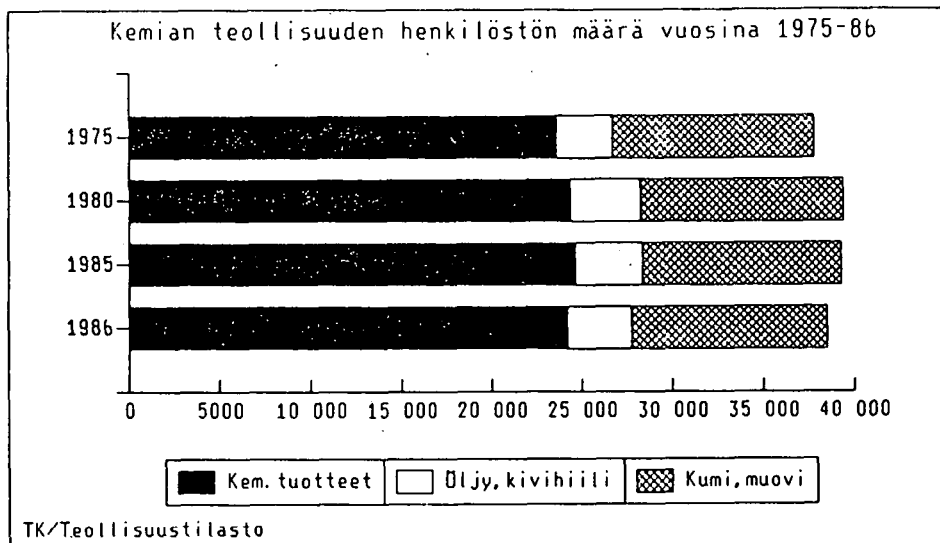
Antalet anställda inom den kemiska industrin har redan under flera års tid minskat. År 1986 var antalet anställda inom den kemiska industrin 38 482, dvs. 1,7 % mindre än året förut. Antalet anställda inom industrin minskade i medeltal 3,9 %.

Inom färg- och lacktillverkningen minskade personalen med 9,5 %. Inom petroleumraffineringen minskade personalen med 4,6 % och inom tillverkningen av däck och slangar 8,6 %. Däremot ökade personalen inom tillverkningen av gödselmedel och ogräsbekämpningsmedel med 3,7 % och inom plastindustrin 2,7 %.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen inom den kemiska industrin med 2,2 % år 1986.

Den kemiska industrins socialkostnader ökade med 9,2 %. Ökningen beror delvis på det att år 1986 i statistiken inkluderade socialkostnaderna även frivilliga socialförsäkringspremier av samma typ som de lagstadgade.

Totalbeloppet för de löner som den kemiska industrin betalar ökade med 4,4 % och var 3,2 miljarder mark. Inom tillverkningen av gödselmedel och ogräsbekämpningsmedel steg lönerna med 8,5 %, inom tillverkningen av konstämnen med 7,5 %, inom tillverkningen av petroleum- och kolprodukter med 7,2 % och inom plastindustrin 9,0 %.



Kemian teollisuuden investoinneissa kasvua vuonna 1986

INVESTERINGARNA INOM DEN KEMISKA INDUSTRIEN ÖKADE ÅR 1986

Aineellisen käyttöomaisuuden hankintameno- eli investoinnit kasvoivat kemian teollisuudessa 18,5 % ja olivat 1 846,7 milj.markkaa

Tekoaineiden valmistuksessa investoinnit olivat 485,2 milj. markkaa, maaöljyn jalostuksessa 381,5 milj. markkaa sekä muoviteollisuudessa 133,2 milj.markkaa.

Kemian teollisuudessa muiden talonrakennusten investoinnit olivat 375,5 milj. markkaa, tästä tekoaineiden valmistuksen investoinnit olivat 119,3 milj. markkaa.

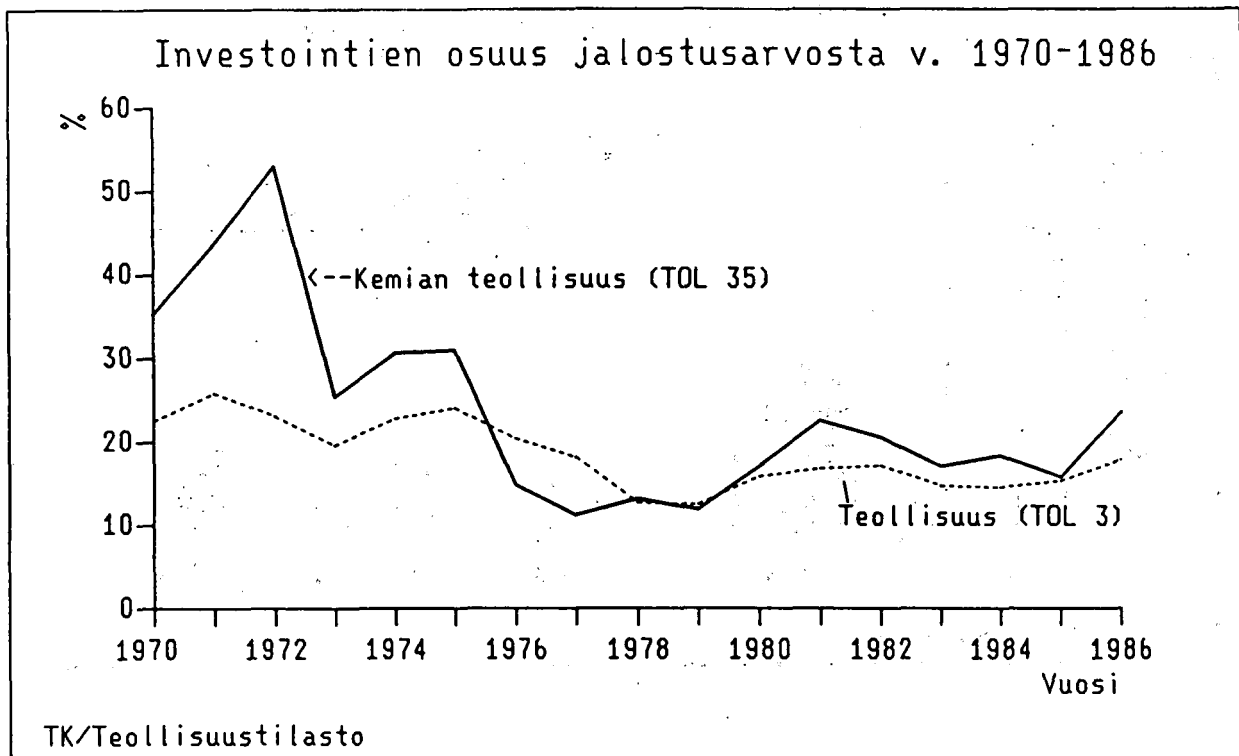
Kemian teollisuudessa koneiden, laitteiden ja kalustojen investoinnit olivat 1 284 milj.markkaa. Tästä oli kemikaalien valmistuksen kone- ja laiteinvestointien osuus 648 milj. markkaa.

Den kemiska industrins anskaffningsutgifter för de materiella anläggningstillgångarna, dvs. investeringar ökade inom den kemiska industrin med 18,5 % och var 1 846,7 milj. mark.

Inom tillverkningen av konstämnen var investeringarna 485,2 milj. mark, inom petroleumraffineringen 381,5 milj. mark samt inom plastindustrin 133,2 milj.mark.

Inom den kemiska industrin var investeringarna för andra husbyggnader 375,5 milj. mark. Av detta belopp utgjorde investeringarna för tillverkningen av konstämnen 119,3 milj. mark.

Inom den kemiska industrin var investeringarna för maskiner, apparater och inventarier 1 284 milj. mark. Av detta var maskin- och apparatinvesteringarnas andel inom kemikalietillverkningen 648 milj. mark.



Tuotantokustannukset pienenevät vuonna 1986

PRODUKTIONSKOSTNADERNA MINSKADE ÅR 1986

Kemian teollisuuden aineiden ja tarvikkeiden sekä energian hankintamenot pienenevät voimakkaasti vuonna 1986. Energian hankintamenot pienenevät lähes 27 % ja aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot pienenevät peräti 34 %. Tuotantopanosten hankintamenot yhteensä kemian teollisuudessa pienenevät 30 %.

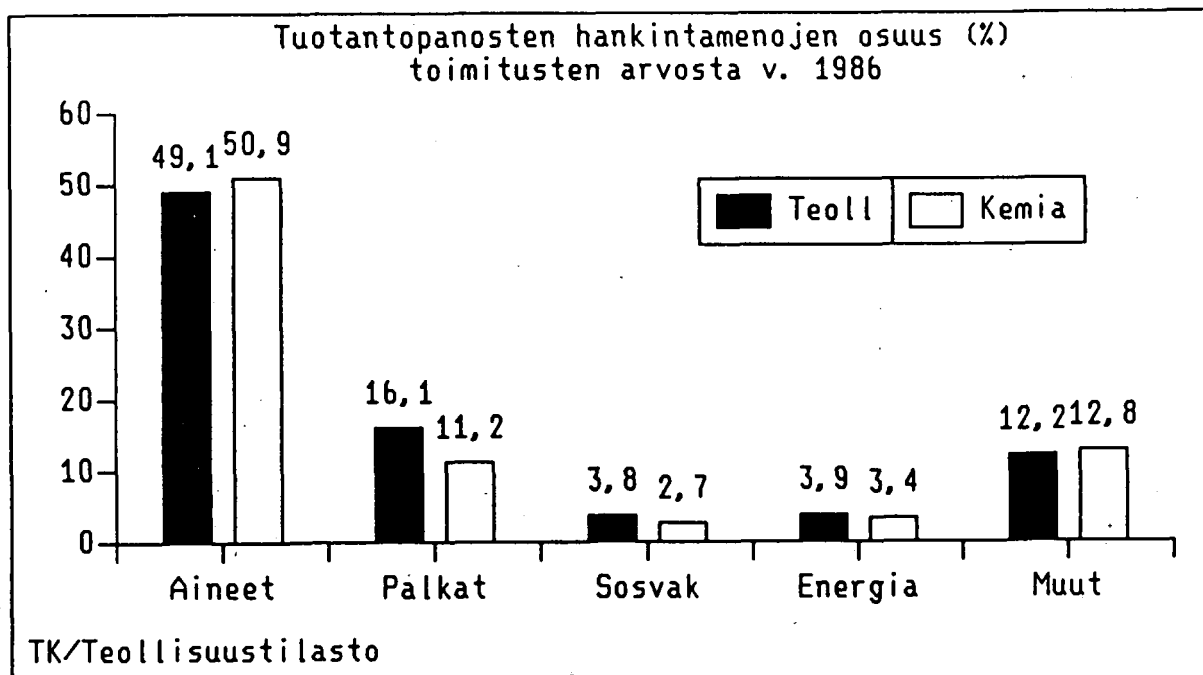
Kemikaalien valmistuksessa aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot vähenivät 20 % ja maaöljyn jalostuksessa vähennystä oli jopa 52 %.

Sen sijaan muiden kemiallisten tuotteiden valmistuksessa aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot kasvoivat 5 % ja renkaiden valmistuksessa kasvua oli 9 %.

Anskaffningsutgifterna för den kemiska industrins ämnen och varor samt för energi minskade kraftigt år 1986. Anskaffningsutgifterna för energi minskade med närmare 27 % och anskaffningsutgifterna för ämnen och varor med t.o.m. 34 %. Sammanlagda anskaffningskostnader av produktionsinsatser inom den kemiska industrin minskade 30 %.

Inom tillverkningen av kemikalier minskade anskaffningsutgifterna för ämnen och varor med 20 % och inom petroleumraffineringen med t.o.m. 52 %.

Inom den övriga tillverkningen av kemiska produkter ökade anskaffningsutgifterna för ämnen och varor med 5 % och inom tillverkningen av däck och slangar var ökningen 9 %.



Varastojen arvo pieneni

VÄRDET AV LAGER MINSKADE

Kemian teollisuuden varastojen arvo pieneni vuoden alusta 21,2 % ja oli vuoden 1986 lopussa 5,2 miljardia markkaa.

Kemikaalien valmistuksessa varastojen arvo pieneni raaka-aineiden ja tarvikkeiden osalta vuoden alusta 17,5 % ja oli vuoden lopussa 678 milj. markkaa. Maaöljytuotteiden valmistuksessa raaka-ainevarastojen arvo oli 43,2 % pienempi kuin edellisellä vuonna ja oli 1 414 milj. markkaa. Sen sijaan muiden kemiallisten tuotteiden valmistuksessa varastojen arvo kasvoi raaka-aineiden ja tarvikkeiden osalta vuoden alusta 17,4 % ja oli vuoden lopussa 508 milj. markkaa.

Kemikaalien valmistuksessa valmistevarastojen arvo laski vuoden alusta 13,7 % ja oli vuoden lopussa 582 milj. markkaa. Muiden kemiallisten tuotteiden valmistuksessa valmistevarastojen arvo laski 4,3 % ja oli 373 milj. markkaa. Sen sijaan maaöljytuotteiden valmistuksessa valmistevarastojen arvo kasvoi vuoden alussa 1,9 % ja oli vuoden lopussa 605 milj. markkaa.

Värdet av den kemiska industrins lager minskade från början av året med 21,2 % och var 5,2 miljarder mark i slutet av år 1986.

Inom tillverkningen av kemikalier minskade lagervärdet för råmaterial och varor från början av året med 17,5 % och det var i slutet av året 678 milj. mark. Inom tillverkningen av petroleumprodukter var värdet av råmateriallager 43,2 % mindre än året förut och det var 1 414 milj. mark. Inom tillverkningen av övriga kemiska produkter ökade lagervärdet för råmaterial och varor med 17,4 % från början av året och det var i slutet av året 508 milj. mark.

Inom tillverkningen av kemikalier minskade värdet av produktlager med 13,7 % från början av året och det var i slutet av året 582 milj. mark. Inom tillverkningen av övriga kemiska produkter minskade värdet av produktlager med 4,3 % och var 373 milj. mark. Inom tillverkningen av petroleumprodukter ökade däremot värdet av produktlager i början av året med 1,9 % och var i slutet av året 605 milj. mark.

Ennakkotilasto perustuu näytteeseen FÖRHANDSSTATISTIKEN BASERAR SIG PÅ URVAL

Nyt julkaistut ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon kerätystä vuositilaston aineistosta. Kun koko vuositilaston aineistoa ei ole vielä ehditty käsitellä, on käytetty näytettä. Näytteen peittävyys kemian teollisuudessa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 98,9% ja henkilökunnan mukaan laskettuna 96,1 %.

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

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 98,9 % räknat enligt produktionens bruttovärde och räknat enligt antalet anställda är 96,1 %.

Om verksamheten vid de arbetsställen, som inte ingår i urvalet, har man antagit, att den 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 tillfrädsställande.

Tietosisältö uusittu INNEHÄLLET REVIDERAT

Vuoden 1986 teollisuuden vuositiedustelun tietosisältö on uudistettu.

Tuotannon arvotiedot on korvattu toimitusten arvotiedoilla. Tuotantopanosten käytön arvotiedot on korvattu tuotantopanosten hankintojen arvotiedoilla.

Julkaistavissa tiedoissa kuvataan teollisuusyritysten toimipaikkojen toimintaa mahdollisimman täydellisesti. Toimitustiedot julkaistaan koskien kaikkia toimipaikan toimituksia ja tuotantopanosten hankintamenot yhteensä sisältävät sekä teolliset että ei-teolliset tuotantopanosten hankintamenot. Teollinen bruttoarvo ja jalostusarvotieto korvataan kokonaisbruttoarvoa ja kokonaisjalostusarvoa kuvaavilla tiedoilla.

Uppgiftsinnehållet i 1986 års förfrågan har reviderats.

Värdeuppgifter om produktionen har ersatts med värdeuppgifter om leveranser. Värdeuppgifter om använda produktionsinsatser har ersatts med värdeuppgifter om anskaffning av produktionsinsatser.

I de publicerade uppgifterna beskrivas verksamheten vid industriföretagens arbetsställen så fullständigt som möjligt. Uppgifterna om leveranserna utges gällande alla leveranser och uppgifter om anskaffningskostnaderna om fattas industriella och icke-industriella anskaffningskostnaderna. Industriella bruttovärdet och förädlingsvärdet har ersatts med totalbruttovärdet och totalförädlingsvärdet.

Taulu/Tabell 1.

Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1986 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Number of personnel, hours worked and salaries in 1986 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)		Yhteensä		Siitä työntekijät		Palkat		Sos-kulut		Palkat	
	%	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Soc-kost. Milj. mk	Soc-kost. Milj. mk	Löner Milj. mk	Löner Milj. mk
3		476625	803956	37468	343490	571753	5593	23523			
		-3,9	-4,5	2,6	-4,6	-5,6	4,8	1,4			
35		38482	65205	3206	23967	40436	401	1680			
		-1,7	-2,2	4,4	-2,4	-3,4	8,5	3,2			
351		14058	23500	1256	8841	14714	167	697			
		0,1	-0,7	6,3	-1,9	-3,4	12,6	4,2			
3511		5391	8875	496	3259	5314	67	276			
		0,0	-2,3	4,1	-2,1	-5,3	14,7	2,8			
3512		2265	3723	209	1195	1927	24	91			
		3,7	4,9	8,5	2,9	1,2	26,0	4,1			
3513		6400	10900	552	4386	7472	75	330			
		-1,2	-1,3	7,5	-3,0	-3,2	7,2	5,5			
352		10143	17137	819	4915	8278	72	304			
		-3,6	-4,4	1,4	-6,2	-7,3	1,9	-2,1			
3521		1781	3013	153	888	1480	15	59			
		-9,5	-12,7	-4,1	-8,1	-9,3	-0,0	-5,0			
3522		3409	5692	274	1220	2045	17	71			
		-2,1	-2,9	-0,3	-6,1	-9,0	-3,8	-6,1			
3523		2204	3834	178	1051	1837	14	60			
		-3,0	-2,4	3,2	-3,8	-5,0	1,8	1,0			
3529		2746	4599	214	1754	2914	26	114			
		-2,2	-1,6	6,4	-6,8	-6,6	7,3	0,6			
353		2685	4856	292	1250	2345	26	120			
		-4,6	-3,2	4,2	-0,9	0,8	8,8	8,8			
354		846	1491	72	526	928	8	36			
		-2,4	-1,6	7,2	-3,8	-3,3	-4,2	1,8			
355		3721	6167	268	2942	4792	53	186			
		-7,5	-7,8	-2,5	-6,2	-6,4	8,7	-2,6			
3551		2436	3948	175	1936	3067	35	121			
		-8,6	-9,2	-2,7	-7,6	-8,1	6,6	-4,0			
3559		1284	2218	92	1005	1724	18	64			
		-5,5	-5,2	-2,2	-3,5	-3,1	13,3	0,3			
356		7034	12065	499	5496	9387	74	337			
		2,7	1,7	9,0	2,5	1,1	7,2	7,9			

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo, bruttoarvo, kustannukset yhteensä ja jalostusarvo vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Index for industrial production (1980=100), värde av leveranser, bruttovärde, kostnader sammanlagt och förädlingsvärde år 1986 samt %-förändringar från föregående år förhandsuppgifter.
 Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross value of production, total costs of production and value added in 1986 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Tuotannon indeksi Index för produktion		Toimitukset Leveranser		Yhteensä-Summa		Vienti-Export		Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde		Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt		Jalostusarvo Förädlings- värde	
	1980=100	%	1980=100	%	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
3 Teollisuus Tillverkning	116,48	%	233123615	-3,4	72995659	-2,3	232328067	-4,0	156591645	-4,4	75016163	-6,2		
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	112,81	%	28585771	-24,8	7054602	-22,4	28368824	-26,2	20480708	-27,9	7828288	-36,6		
351 Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier	118,32	%	11054124	-4,9	3681110	-7,7	10972550	-5,3	7243305	-13,1	3723621	-14,7		
3511 Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier	121,80	%	4780898	-11,9	1507462	-14,3	4726008	-13,5	2960945	-26,0	1766974	19,1		
3512 Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv. av gödsel-, ogräsbekämpn.medel	125,00	%	2368507	-3,0	471069	-25,0	2337544	-3,2	1588101	-7,0	745816	16,0		
3513 Tekoaaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen	112,80	%	3905370	4,1	1702938	6,5	3909953	5,4	2693536	2,5	1210653	8,1		
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter	117,03	%	4806120	2,1	989340	2,8	4732201	1,0	2881602	2,9	1836555	-4,6		
3521 Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning	119,01	%	1143557	7,1	299190	40,0	1139189	7,0	794969	-0,2	344219	6,5		
3522 Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedeltillverkning	124,71	%	1451184	-2,5	309535	-23,1	1365641	-7,7	779504	-3,6	586136	-11,7		
3523 Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm. Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettp.r.	99,05	%	1164370	2,6	191055	31,9	1174304	4,2	757798	11,8	407739	-7,0		
3529 Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkter	124,32	%	1047685	3,1	189345	-5,7	1052572	3,9	548797	6,1	502803	0,5		
353 Maaöljyn jalostus Petroleumraffinering	90,49	%	8246955	-52,8	1226099	-60,3	8258326	-54,0	7753214	-47,2	50511	-91,1		
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt.	137,70	%	990635	-3,1	181644	0,1	904031	-10,5	742788	-4,2	160775	-21,3		
355 Kumi- ja muovituotteiden valmistus Gummivarutillverkning	103,87	%	1040853	7,9	334688	10,8	1044079	7,7	504124	2,4	539954	9,3		
3551 Renkaiden valmistus Tillverkning av däck och slangar	104,90	%	671318	9,0	259965	12,4	677739	8,9	341126	5,3	336612	7,8		
3559 Muu kumi- ja muovituotteiden valmistus Övrig gummivarutillverkning	102,29	%	369534	6,0	74722	5,8	366339	5,6	162997	-3,3	203341	11,9		
356 Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	144,77	%	2461164	10,2	641054	13,1	2471520	11,2	1408104	7,7	1058812	27,6		

TAULU/TABELL 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1986, preliminary data.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mätt- 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
351A Kloori Klor	t	189149	173995	1182	1011	-	3	190331	175003	
351B Rikkihappo Svavelsyra	t	1099870	236310	339	515	87344	8588	1012865	228237	
351C Typpi-happo Salpetersyra	t	515843	234439	239	461	-	-	516082	234900	
351D Fosforipentoksidi ja fosforihapot Fosforpentoxid och fosforsyror	t	224555	424349	1832	5732	24777	17850	201610	412231	
351E Ammoniakki Ammoniak	t	86383	72662	252050	183976	3	9	338430	256629	
351F Natriumhydroksidi Natriumhydroxid	t	222104	188451	213112	58622	41	183	435175	246890	
351G Titanioksidit Titanoxid	t	•	684468	544	4311	•	•	24167	•	664612
351H Hiilivedyt Kolväten	t	297010	506525	92917	152701	117049	185643	272878	473583	
351I Lannoitteet Gödselmedel	t	1799235	1837898	457813	264690	556706	438671	1700342	1663917	
351J Ld-polyeteeni ja hd-polyeteeni Ld-polyeten och hd polyeten	t	•	•	94308	368024	•	•	279434	•	•
351K Kalvo, laatat, levyt, kaistaleet, putket, leikut, yksikuitulanka ja tangot Folier, plattor, duk, remsor, rör, slangar, enfibertråd och stänger -eteenimuovia -av etenplast	t	46920	495268	9356	97093	18238	245669	38038	346692	
351L -styreenimuovia -av styrenplast	t	18436	227346	1915	21255	381	5462	19970	243139	
351M -pvc-muovia -av pvc-plast	t	50745	427010	20903	256617	16778	148334	54870	535293	

TAULU/TABELL 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986. Leveranser, import, export and inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter. Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1986, preliminary data.

Tavara- Varuslag	Mitta- yksikkö Mitt- enhet	Toimitukset		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta	
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk
351N Katkotut viskoosikuidut; kehruuta varten valmistamattomat Avskurna viskosfibrer, icke beredda för spinning	t	55432	383880	1675	11228	49168	358975	7939	36133
351O Vety, jalokaasut ja muut epämetallit Väte, ädelgaser och andra icke-metaller	t	128673	142449	4320	18996	1477	4347	131516	157098
351P Rikkiidioksidi ja rikkiutrioksidi Svaveloxid och svaveltrioxid	t	266473	91995	15809	8707	-	-	282282	100702
351Q Kalsiumkloridi Kalciumklorid	t	95462	56177	2711	2830	31921	17047	66252	41960
351R. Natriumkloraatit Natriumklorat	t	105765	187022	3135	5669	3496	4577	105404	188114
351S Sulfaatit ja persulfaatit Sulfater och persulfater	t	349015	226488	85414	45692	41902	17644	392527	254536
351T Muurahaishappo Myrsyra	t	15899	37854	14947	37363	3222	9027	27624	66190
351U Desinfioimis- ja torjunta-aineet Desinfektions- och bekämpningsmedel	t	6705	163408	4637	131062	2248	24530	9094	269940
351V Vesiliukoiset selluloosaeetterit Vattenlösliga cellulosaetrar	t	24845	156097	1202	15796	21524	132718	4523	39175
352A Lääkkeet Läkemedel	t	°	1262866	°	744099	°	266957	°	1740008
352B Lakat ja maalit Lacker och färger	t	87411	999873	10469	146521	18550	206271	79330	940123
352C Kosmeettiset valmisteet Kosmetiska preparat	t	12421	382179	7180	239522	6800	136431	12801	485270
352D Saippua, pesuvalmisteet Tvål, tvättmedel	t	82234	479077	33699	208310	14273	64784	101660	622603
352E Ampumatarvikkeet Ammunition, skjutförnödenheter	t	°	235061	°	353869	°	50555	°	538375

TAULU/TABELL 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1986, preliminary data.

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		
352F Painovärit, tushi, muste ja muut värit Tryckfärger, tusch, bläck och andra liknande färger	t	9499	168204	1495	30324	425	10639	10569	187889				
352G Kiillotusaineet Polermedel	t	3471	30934	753	12466	243	1226	3981	42174				
352H Kynntilät Ljus	t	4704	62899	1277	14822	776	8348	5205	69373				
352I Dekstriini ja dekstriiniliima; liukoinen tai paahdettu tärkkelys; tärkkelysliiSTERI Dextrin och dextriinlim; löslig stärkelse och rostad stärkelse; stärkelseklister	t	32352	84783	26588	60243	89	196	58851	144830				
352J Ruuti ja muut räjähdysaineet Krut och andra sprängämnen	t	0	139306	348	3658	907	36643	0	106321				
352K Tulitikut Tändstickor	t	0	11126	0	3946	0	3031	0	12041				
352L Liuotin- ja ohennusaineseokset lakkoja yms. varten Sammansatta lösnings- och spädningsmedel för lackar eller likn. produkter	t	7110	49857	823	8999	190	2007	7743	56849				
353A Moottoribensiini Motorbensin	t	2246090	0	0	49398	0	497300	0	0				
353B Muut kevytöllyt Andra lättoljor	t	338193	0	0	14228	0	29159	0	0				
353C Petroli Petroleum	t	408666	0	0	33223	0	125358	0	0				
353D Dieselöllyt ja kevyet polttoöllyt Dieseloljor och lätta brännoljor	t	3622421	0	0	1199926	0	714604	0	0				
353E Raskaat polttoöllyt Tunga brännoljor	t	1606851	0	2082653	910639	142943	73404	0	0				

Nimikkeet 353A-E, toimitukset yht. 7 073 505 tuhatta markkaa

Värdet till positionerna 353A-E, leveranserna i sammanlagt 7 073 505 tus.mk.

TAULU/TABELL 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
Leveranser, import, export and inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1986, preliminary data.

Tavaralaji Varuslag	Mitt- enhet	Toimitukset yksiikkö Määrä		Arvo		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta Inhemskt utbud	
		Määrä Mängd	Arvo 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo 1000 mk
353F Propani, butaani ja muut kaasumaiset hiili- vedyt Propan, butan och andra gasformiga kolväten -nesteytettyt -förtätade till vätska	t	167200	132488	212074	98667	95	478	379179	230677		
353G -kaasumaiset -i gasform	1000 m3	196717	79721	1154	534131	-	-	197871	613852		
353H Maaöljybitumi Jordoljebitumen	t	445007	308910	51164	20160	95044	48473	401127	280597		
354A Voiteluöljyt ja -rasvat sekä muut raskasöljyt Smörjoljor och -fett samt andra tungoljor	t	127063	535555	129338	249125	46083	135984	210318	648697		
354B Asfalttimassa ja muut bitumiset seokset Asfaltsmassa och andra bituminösa blandningar	t	587307	85651	1138	7297	208	538	588237	92410		
354C Kattamiseen tai kosteuden eristämiseen käy- tettävät tuotteet, asfalttia tms. ainetta Produkter av asfalt eller liknande material avsedda för taktäckning eller fuktisolering	t		148932	1962	6157	4917	15858		139231		
355A Renkaat, kumia Däck och slangar, av mjukgummi	t	23385	479024	26159	473286	11146	194367	38398	757943		
355B Kumi- ja muovijalkineet Skodon av gummi eller plast	1000 par	1645	128887	-	84242	-	44883		168246		
356A Säiliöt, pullot ja pikarit, muovio Cisterner, flaskor och drickbägare av plast			373275		36995		45082		365188		
356B Astiat, laatikot ja rasiat kuljetusta ja pakkausta varten, muovio Fat, lådor och askar för transport och för- packning, av plast			174680		40890		5292		210278		
356C Pussit ja säkit, muovio Påsar och säckar av plast	t	26747	409981	2628	49896	24822	213632	4553	246245		
356D Rakennukset, rakenteet ja niiden osat, muovio Byggnader, konstruktioner och delar till dessa, av plast			142879		-		-		142879		

Taulu/Tabell 4.

Tuotantopienosten hankintamenot vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1986 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Acquisition costs of inputs in 1986 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 Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
3 Teollisuus Tillverknng	9066467 -18,8	2247512 -29,1	4318020 -8,8	2494731 -23,4	114404119 -7,9	110843349 -8,2	3563981 3,4	28506702 3,5	152181228 -6,6
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	983282 -26,7	224831 -33,5	575140 -13,6	183267 -45,7	14553580 -33,8	13931364 -34,8	623868 1,1	3648640 -7,1	19198141 -29,5
351 Kemikaalien valmistus Tillverknng av kemikalier	716041 -26,1	173148 -33,7	414899 -14,6	127928 -42,5	5117898 -19,7	4963283 -20,1	154626 -2,9	1232307 23,4	7067344 -15,3
3511 Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverknng av industrikemikalier	512562 -27,2	96480 -31,2	314666 -15,7	101336 -46,7	1889170 -30,9	1857525 -31,2	31630 -8,1	489725 -11,5	2891864 -27,5
3512 Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv.av gödsel-, ogräsbekämpn.medel	52371 -24,1	22698 -34,2	24035 -7,2	5636 -34,4	1218508 -22,4	1149147 -23,4	69423 -2,4	280848 179,0	1546847 -11,1
3513 Tekoaaineiden valmistus Tillverknng av syntetiska ämnen	151091 -23,2	53964 -37,7	76196 -11,8	20945 -11,6	2010725 -2,7	1957160 -2,8	53565 -0,3	465790 34,9	2627936 0,7
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter	68544 -21,2	21017 -33,7	32553 -1,6	14962 -32,8	1811381 5,4	1451662 6,4	359783 1,8	1049486 8,0	2928938 5,5
3521 Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverknng	12614 -21,0	2248 -41,4	6216 -1,3	4148 -28,9	558167 10,6	495948 13,0	62218 -5,1	229887 -7,5	800670 4,1
3522 Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedelstllverknng	23068 -28,1	4058 -42,1	12981 -7,1	6027 -45,6	461144 2,1	381722 3,6	79421 -4,7	361226 11,3	845440 4,6
3523 Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm. Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettp.r.	11910 -17,9	6074 -28,1	3831 -3,9	2088 1,0	402230 5,3	231022 3,5	170893 7,6	325310 12,5	742118 8,2
3529 Muu kemiallisten tuotteiden valm. övrng tillv. av kemiska produkter	20939 -14,5	8645 -30,3	9515 7,8	2781 -14,9	389893 2,6	342444 2,5	47463 3,5	132049 20,4	542838 5,6
353 Maaöllyn jalostus Petroleumraffinering	87172 -44,2	3019 -38,1	59021 -26,7	25131 -64,5	5722227 -51,8	5722227 -51,8	-	855051 -41,9	6664452 -50,6
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt.	14609 -25,3	8670 -41,2	4667 7,9	1260 166,9	518911 -17,7	464751 -19,7	54511 5,3	157585 12,0	691125 -12,6
355 Kumi tuotteiden valmistus Gummivarutillverknng	34777 -26,7	5757 -43,9	17267 -5,0	-38,2	378917 4,0	373186 4,3	5730 -12,0	80399 11,6	494095 2,1
3551 Renkaiden valmistus Tillverknng av däck och slangar	22332 -26,5	453 -22,4	10172 -5,9	-38,4	260531 9,4	256085 9,5	4445 4,3	54877 13,1	337742 6,5
3559 Muu kumituotteiden valmistus övrng gummivarutillverknng	12444 -27,1	5303 -45,2	7094 -3,8	246,2	118385 -6,2	117100 -5,5	1284 -42,9	25521 8,4	156352 -6,3
356 Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverknng	62606 0,9	13323 -13,6	47107 6,8	2157 -14,2	1014766 0,1	965211 -0,3	49516 7,8	296650 8,6	1375406 1,9

Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1986.
Investeringar år 1986, förhandsuppgifter.
Investments in 1986, preliminary data.

Toimiala (TOL)
Näringsgren (NI)

	Käyttömai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammaanlagt	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 vesi- kennukset Antägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar
	1000 mk							
3	Teollisuus Tillverkning	-970 -191,5	18159 -36,4	2640486 11,4	9790501 2,5	564509 15,3	351392 36,1	169941 1,2
35	Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska o.d. produkter%	-419 99,1	3816 123,4	375509 31,9	1283919 4,6	49678 4,4	111025 132,5	22875 61,1
351	Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier	2657 3950,7	2780 78,2	254769 83,3	648012 7,9	12585 -4,6	44366 196,7	13234 169,7
3511	Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier	2331 -21,7	759 -43,9	40619 16,3	216783 -27,3	4421 -32,6	1589 -42,4	3378 329,2
3512	Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv. av gödsel-, ogräsbekämpn. medel%	87 -36,5	2200 24344,4	94754 30,4	118472 -13,9	-107 -104,3	5006 -45,6	2990 346,9
3513	Tekoaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen	239 134,6	-179 -190,9	119388 279,8	312896 89,6	8251 99,8	37770 1162,8	6864 98,9
352	Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska tuotteet	1774 14,5	2633 2023,4	58182 -49,4	209953 30,2	22593 -2,7	2437 301,5	5837 184,2
3521	Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning	272 3226,0	2742 5073,6	11374 -35,8	59439 192,3	6098 79,6	295 -2,6	1530 1812,5
3522	Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedeltillverkning	709 -19,8	-220 -409,9	31817 -59,0	91343 15,0	9472 -7,7	1858 1256,2	360 -44,7
3523	Pesuvalm., kosmet., yms. tuott. valm. Tillv. av tvätt-, kosmet. o. toalettp. %	771 0,9	-	707 -21,1	16845 2,6	2987 -33,1	-	915 394,6
3529	Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska tuotteet	21 -98,5	111	14281 -24,0	42033 -6,7	4039 -20,9	284 76,4	3032 166,4
353	Maaöljyn jalostus Petroleumraffinering	680	-	32285 62,8	270387 -11,5	7346 162,5	68480 121,2	2300
354	Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm. Tillv. av petroleum- och kolprodukt. %	320 -14,4	-	6805 -49,5	12451 -50,0	2607 76,4	346 -29,4	87 -98,7
355	Kumituotteiden valmistus Gummivarutillverkning	27256 159,8	-4076 -615,1	10100 220,8	24526 -9,5	651 -32,5	-	448 296,5
3551	Renkaiden valmistus Tillverkning av däck och slangar	14016 -3,2	-	672 380,0	12847 -11,1	343 -25,3	-	102
3559	Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummivarutillverkning	13240 432,5	-4076 49,3	9428 210,9	11679 -7,7	308 -39,1	-	346 206,2
356	Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	133264 9,5	2479 434,5	13367 133,9	118298 9,7	3864 -34,6	-4606 -725,0	968 49,8

Taulu/Tabell 6

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1986 sekä X-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.
 Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1986 samt X-förändringar från 1.1.1986, förhandsuppgifter.
 Value of current assets 31.12.1986 and X-changes since 1.1.1986, preliminary data.

	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen X-muutos		Värdet av omsättningsstillgångar samt X-förändring		Valmistet Produktter	Kauppa- tavarat Handels- varor	
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor	Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten			
	1000 mk						
3	Teollisuus Tillverknng	36769426 x -11,2	202485 -23,2	17351058 -17,4	6620065 -12,2	11053096 -1,1	1542722 8,7
35	Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkt	5265046 -21,2	27248 19,4	2940184 -29,2	152975 -22,8	1905409 -8,0	239230 1,8
351	Kemikaalien valmistus Tillverknng av kemikalier	1397307 x -13,4	24477 38,8	677711 -17,5	48829 42,4	582149 -13,7	64141 -2,2
3511	Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverknng av industrkemikalien	513103 -18,6	15869 89,0	240320 -22,5	22808 65,4	201213 -23,1	32893 -9,8
3512	Lannoite- ja torjunta-aineiden val- Tillv. av gödsel-, ogräsbekämpn.med.	275256 -15,9	394 -53,6	135189 -14,8	93 -55,3	134069 -18,1	5511 46,1
3513	Tekoaineiden valmistus Tillverknng av syntetiska ämnen	609535 -7,2	8193 -2,2	302047 -14,5	25910 27,7	246967 -1,0	26418 4,3
352	Muiden kemiallisten tuotteiden val- Tillv. av andra kemiska produkt	1072085 0,3	971 -54,3	508851 17,4	70058 -45,5	373788 -4,3	118417 3,3
3521	Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverknng	221587 x 3,5	10 11,1	99374 13,7	14970 160,3	93838 -4,5	13395 -40,5
3522	Läkevalmistesten tuotanto Läkemedeltillverknng	415985 x -2,3	499 -51,9	198582 62,6	43231 -63,7	128763 -10,2	44910 12,6
3523	Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettp	205185 2,4	69 -45,2	88426 -9,8	2218 -4,8	67147 11,1	47325 20,1
3529	Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkt	228950 0,4	391 -58,8	122802 -2,9	9645 655,9	83847 -5,4	12265 13,5
353	Maaöllyn jalostus Petroleumraffinering	2020198 x -34,5	751 -24,2	1414024 -43,2	-	605423 1,9	-
354	Maaöljy- ja kivihiilituotteiden va Tillv. av petroleum- och kolprodukt	175726 -42,3	244 -43,9	108038 -29,3	-	55331 -60,2	12113 -2,6
355	Kumituotteiden valmistus Gummiarutillverknng	277129 x -0,1	549 -60,0	80244 -3,2	7205 -37,4	183631 4,9	5500 -14,6
3551	Renkaiden valmistus Tillverknng av däck och slangar	226518 x 1,4	-	51944 -6,1	-	172212 4,4	2362 -27,0
3559	Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummiarutillverknng	50608 x -6,0	549 -60,0	28299 2,6	7205 -37,4	11418 12,3	3137 -2,1
356	Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverknng	326941 x -1,4	265 -6,6	155997 -9,1	26503 11,6	104987 5,3	39199 8,5



TILASTOKESKUS-STATISTIKCENTRALEN

PL 504
PB

00101 HELSINKI
HELSINGFORS

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

TTE00A - 001

ARKISTO

A 2

JULKAISUJEN MYYNTI:
Tilastokeskus, PL 504, 00101 Helsinki
Puh. (90) 173 4535
Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

670687H-12/2957L/ads

FÖRSÄLJNING:
Statistikcentralen, PB 504, 00101 Helsingfors
Tel. (90) 173 4535
Statens tryckeriscentralens bokhandlar i
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

SALES OF PUBLICATIONS
Central Statistical Office of Finland
P.O.B. 504, SF-00101 Helsinki, Finland
Phone internat. +358 0 1734 535
Telex 122656 tikes sf
Government Printing Centre bookshops in Helsinki located
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4