



# 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

Heikki Pihlaja  
(90) 17341/475

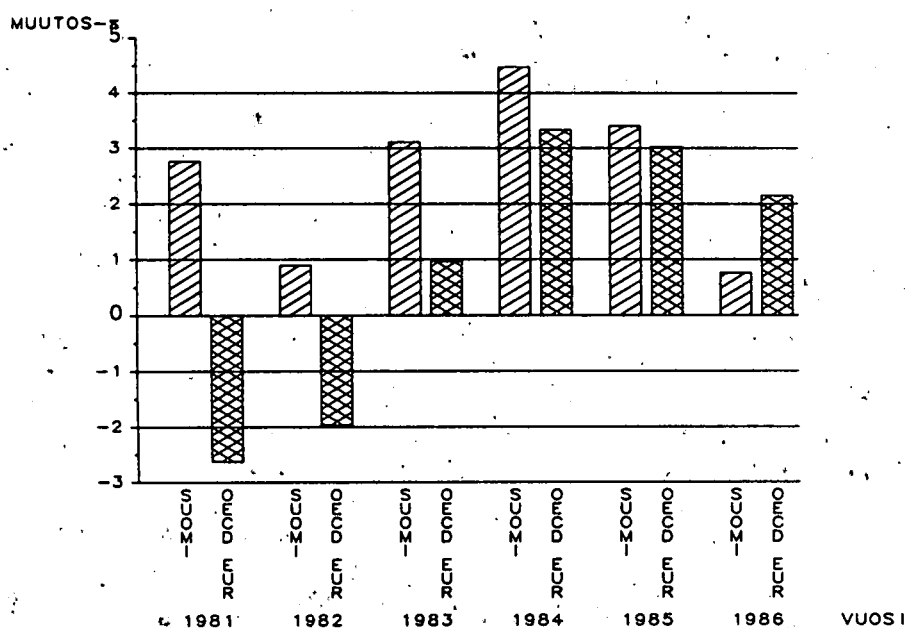
16.6.1987

TE 1987:7

Kari Rautio  
(90) 17341/479

TEOLLISUUS  
INDUSTRI

Teollisuustuotannon (TOL 3) indeksin muutos edellisestä vuodesta (%);  
Suomi ja OECD Eurooppa  
Förändringen från föregående år inom ind. produktionens (N 3) index  
Finland och OECD Europa



TEOLLISUUSTILASTO ENNAKKOTIETOJA 1986  
INDUSTRISTATISTIK FÖRHANDSUPPGIFTER 1986

## TEOLLISUUDEN TOIMITUKSET VÄHENIVÄT INDUSTRINS LEVERANSER HAR MINSKAT

Teollisuuden tavaratoimitusten arvo vuonna 1986 oli 244,9 miljardia markkaa eli 3,5 % pienempi kuin vuonna 1985.

Kemian teollisuuden tavaratoimitusten arvo laski peräti 25 %. Tämä johtui pääasiassa maaöljytuotteiden hintojen voimakkaasta laskusta. Metallin perusteollisuuden toimitusten arvo laski runsaat 8 % ja energiahuollon lähes 6 %. Elintarviketeollisuudessa toimitusten arvo kasvoi 5 % ja puutavarateollisuudessa 4 %. Massa- ja paperiteollisuuden toimitusten arvo pysyi edellisen vuoden tasolla.

Koko teollisuuden teollinen jalostusarvo kasvoi vajaan prosentin ja oli 96,3 miljardia markkaa vuonna 1986. Teollisuustuotannon volyymi kasvoi Tilastokeskuksen kuukausittaisten ennakkolaskelmien mukaan 0,8 %. Vastaava kasvu vuonna 1985 oli 3,9 %.

Metalliteollisuudessa kasvu oli 2,3 %, kemian teollisuudessa 1,2 % sekä puu- ja paperiteollisuudessa 0,6 %.

Vuonna 1986 teollisuustuotanto Suomessa kasvoi runsaan prosenttiyksikön vähemmän kuin Euroopan OECD-maissa.

Värdet av industrins varuleveranser var 244,9 miljarden mark år 1986, dvs. 3,5 % mindre än år 1985.

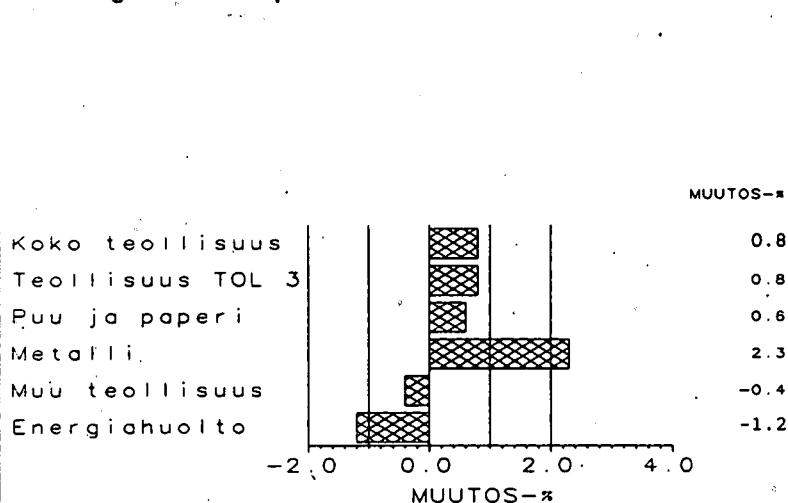
Värdet av varuleveranserna inom den kemiska industrin sjönk rent av med 25 %. Detta berodde främst på den kraftiga nedgången av priserna på petroleumprodukter. Värdet av leveranserna inom basmetallindustrin sjönk med drygt 8 % och inom energiförsörjningen med närmare 6 %. Inom livsmedelsindustrin ökade värdet av leveranserna med 5 % och inom trävaruindustrin med 4 %. Värdet av leveranserna inom massa- och pappersindustrin var på samma nivå som året förut.

Det industriella förädlingsvärdet inom hela industrin ökade med en knapp procent och var 96,3 miljarder mark år 1986. Volymen av industriproduktionen ökade enligt Statistikcentralens månatliga förhandsberäkningar med 0,8 %. Ökningen år 1985 var 3,9 %.

Inom metallindustrin var ökningen 2,3 %, inom den kemiska industrin 1,2 % samt inom trä- och pappersindustrin 0,6 %.

År 1986 ökade industriproduktionen i Finland med en dryg procentenhet mindre än i de europeiska OECD-länderna.

Teollisuustuotannon indeksin muutos v. 1985-1986  
Förändringen av Industriproduktionens Index åren 1985-1986



## TYÖVOIMAN MÄÄRÄ VÄHENI EDELLEEN ARBETSKRAFTEN ALLTJÄMT MINDRE

Teollisuuden henkilöstön määrä on vähentynyt jo useita vuosia. Vuonna 1986 henkilöstön määrä oli 521 900 eli lähes 1,7 % vähemmän kuin edellisellä vuonna. Vuonna 1985 henkilöstön määrän vähennys oli 1,3 %.

Vuonna 1986 toimihenkilöiden määrän useita vuosia jatkunut kasvu kääntyi laskuun. Vähennys oli 0,6 %. Työntekijöiden määrä väheni 2,1 %.

Metalli- ja konepajateollisuudessa henkilökunta väheni vuonna 1986 lähes 4 %. Tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa vähennys oli 3 %. Sen sijaan elintarviketeollisuudessa henkilökunta kasvoi vajaan prosentin ja graafisessa teollisuudessa 2 %.

Työtunneilla mitattuna teollisuuden työpanos väheni vuonna 1986 2,7 %.

Teollisuuden maksamien palkkojen summa kasvoi 4,2 % ja oli 41,1 miljardia markkaa. Toimihenkilöiden palkkasumma kasvoi 5,3 % ja työntekijöiden 3,5 %. Työpanosyksikköä kohti laskettu henkilökunnan palkkasumman kasvu oli 7 %.

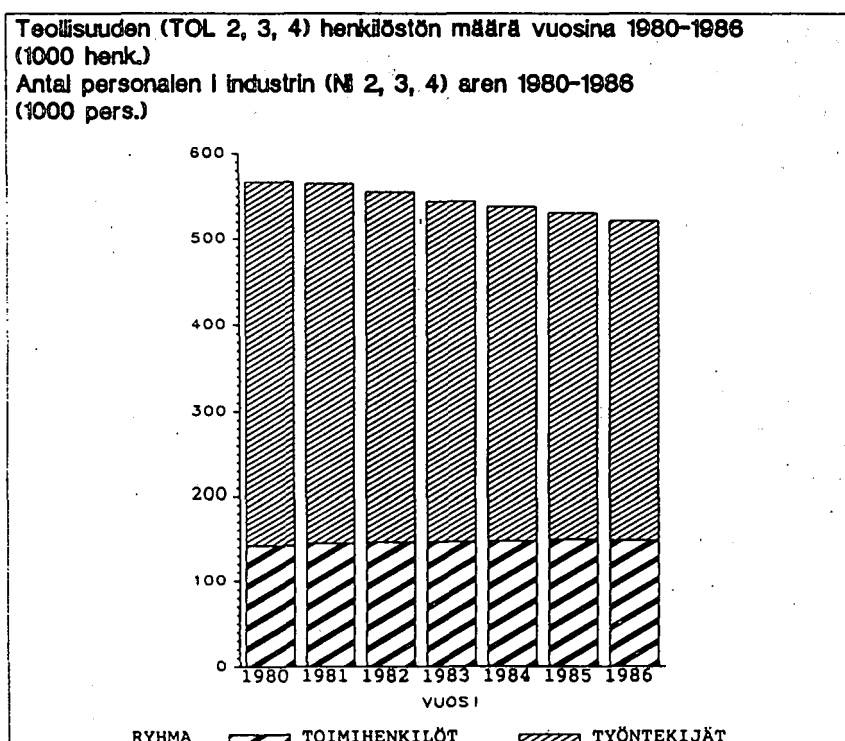
Antalet anställda inom industrin har redan under flera års tid minskat. År 1986 var antalet anställda 521 900, dvs. nästan 1,7 % mindre än året förut. År 1985 minskade antalet med 1,3 %.

År 1986 började antalet tjänstemän minska efter att under flera år ha ökat. Antalet minskade med 0,6 %. Antalet arbetare minskade med 2,1 %.

Inom metall- och verkstadsindustrin minskade personalen med närmare 4 % år 1986. Inom textil- och beklädnadsindustrin var nedgången 3 %. Däremot ökade antalet anställda inom livsmedelsindustrin med knappt en procent och inom den grafiska industrin med 2 %.

Mätt med arbetstimmar minskade industrins arbetsinsats år 1986 med 2,7 %.

Totalbeloppet för de löner som industrin betalar ökade med 4,2 % och var 41,1 miljarder mark. Tjänstemännens lönesumma ökade med 5,3 % och arbetarnas med 3,5 %. De anställdas lönesumma räknad med enheter för arbetsinsats ökade med 7 %.



## TUOTANTOKUSTANNUKSET PIENENIVÄT VUONNA 1986

PRODUKTIONSKOSTNADERNA MINSKADE ÅR 1986

Aineiden ja tarvikkeiden sekä energian hankintamenojen osuus teollisuuden tavara-toimitusten arvosta pieneni hintojen laskun johdosta merkittävästi. Aineiden ja tarvikkeiden osuus tavaratoimituksista oli vuonna 1986 53,4 %, kun se oli vuonna 1985 55,9 %. Energian osuus tavaratoimituksista laski 5,0 prosentista 4,3 prosenttiin.

Aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot vähenivätkin 7 % ja energian runsaat 13 %. Aineellisten tuotantopanosten kustannusten hankintamenot vähenivät kaikkiaan 8 %. Voimakkaimmin aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot vähenivät kemian teollisuudessa (35 %). Metall- ja konepajateollisuudessa vähennys oli 3 % ja metallien valmistuksessa 15 %.

Aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot kasvoivat elintarviketeollisuudessa 2 %, puutavarateollisuudessa 3 % ja massa- ja paperiteollisuudessa puoli prosenttia.

Polttoaineiden hankintamenot vähenivät energiatuotannossa 24 % ja tehdasteollisuudessa (TOL 3) 27 %.

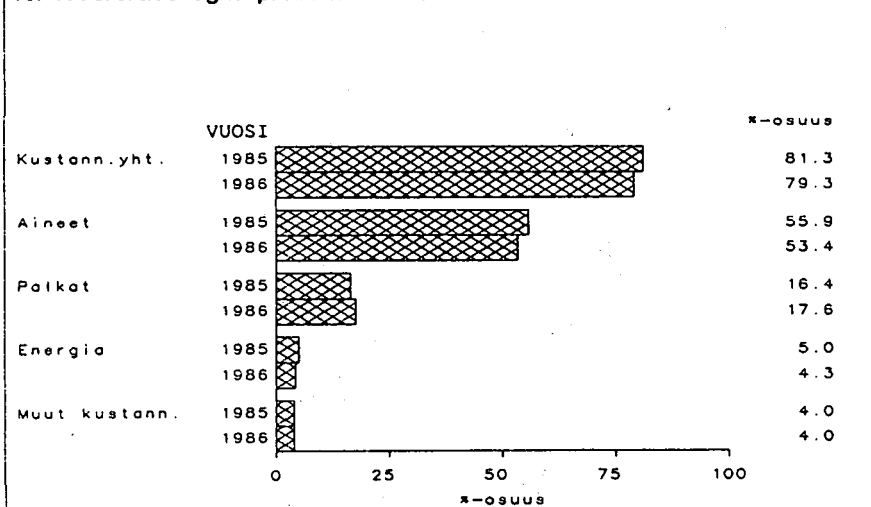
De anskaffningsutgifters andel som använts för ämnen och varor samt för energi av värdet för industrins varuleveranser minskade betydligt på grund av prissänkningarna. Ämnens och varors andel av varuleveranserna var år 1986 53,4 %, då andelen år 1985 var 55,9 %. Energins andel av varuleveranserna sjönk från 5,0 procent till 4,3 procent.

Anskaffningsutgifter för ämnen och varor sjönk med 7 % och för energi med drygt 13 %. Anskaffningskostnaderna för de materiella produktionsinsatserna minskade sammanlagt med 8 %. Kraftigast minskade anskaffningskostnaderna för ämnen och varor inom den kemiska industrin (35 %). Inom metall- och verkstadsindustrin var minskningen 3 % och inom metallframställning 15 %.

Anskaffningsutgifter för ämnen och varor ökade inom livsmedelsindustrin med 2 %, inom trävaruindustrin 3 % och massa- och pappersindustrin med en halv procent.

Anskaffningsutgifter för bränslen minskade inom energiproduktionen med 24 % och inom fabriksindustrin (NI 3) med 27 %.

Teollisuuden (TOL 3) tuotantopanoshankintojen osuus omien valmisteiden toimitusten arvosta v. 1985 ja 1986  
Industrins (NI 3) anskaffade produktionsinsatsers andel i värdet för levererade egna produkter åren 1985 och 1986



Huom! Kustannuksiin ei ole arvioitu palveluspanoksia eikä sosiaalikuluja

## INVESTOINNEISSA EI KASVUA VUONNA 1986

### INGEN ÖKNING INOM INVESTERINGAR ÅR 1986

Aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit olivat vuonna 1986 vuoden 1985 tasolla eli hieman yli 17 miljardia markkaa.

Investointien volyymin arvioidaan kuitenkin laskeneen n. 4 %.

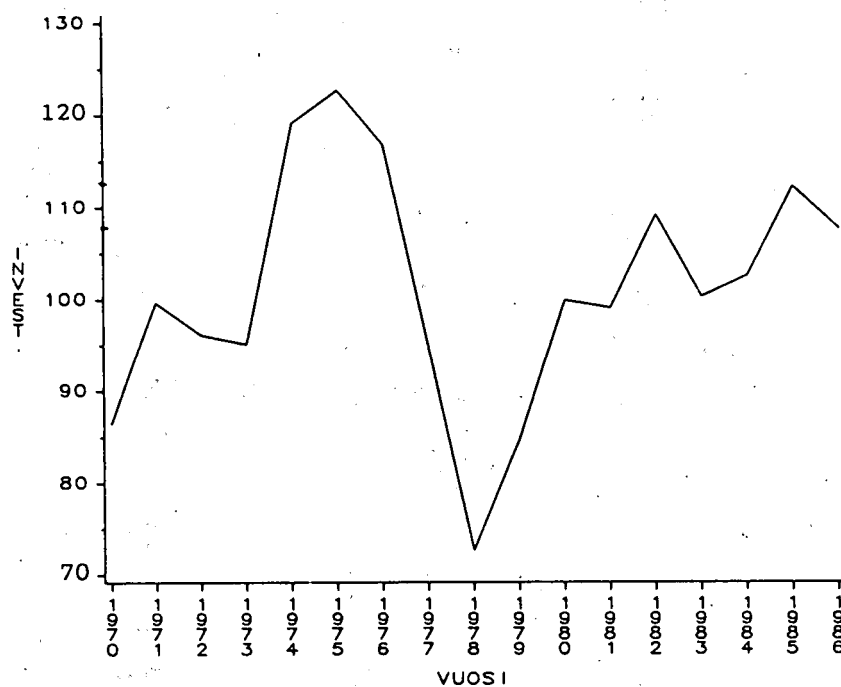
Aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot olivat vuonna 1986 energiahuollossa 1 %, kemian teollisuudessa 14 % ja metallien valmistuksessa 71 % korkeammat kuin vuonna 1985. Sen sijaan metalli- ja konepajateollisuudessa aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot olivat 12 % alhaisemmat kuin edellisellä vuonna. Investointien taso las-  
ki myös puu- ja paperiteollisuudessa (n. 5 %), sekä elintarvike- ja vaatetusteollisuudessa.

Industrins anskaffningsutgifter för de materiella anläggningstillgångarna, dvs. investeringar var år 1986 på samma nivå som år 1985, dvs. litet över 17 miljarder mark.

Industrins investeringsvolymen uppskattas dock har sjunkit med ca 4 %

Anskaffningsutgifterna för de materiella anläggningstillgångarna var år 1986 inom energiförsörjning 1 %, inom den kemiska industrin 14 % och inom metallframställning 71 % högre än år 1985. Däremot var anskaffningsutgifterna för de materiella anläggningstillgångarna inom metall- och verkstadsindustrin 12 % lägre än föregående år. Investeringarnas nivå sjönk även inom trä- och pappersindustrin (ca 5%) samt inom livsmedels- och beklädnadsindustrin.

**Teollisuuden (TOL 2, 3, 4) aineellisen käyttöomaisuuden hankinnat vuosina 1970-1986, 1980=100**  
**Anskaffningar av anläggningstillgångar i industri åren 1970-1986, 1980=100**



## TILASTOKESKUS

Henkilöstön määrä (1000 henk), tehdyt työtunnit (milj.h) ja palkat (milj.mk) vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta. Antal personalen (1000 pers), utförda arbetstimmar (milj.h) och löner (milj.mk) år 1986 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä			Toimihenkilöt Tjänstemän			Työntekijät Arbetare		
	Luku Antal	Tunnit Timmor	Palkat Löner	Luku Antal	Tunnit Timmor	Palkat Löner	Luku Antal	Tunnit Timmor	Palkat Löner
KOKO TEOLLISUUS (2.3.4)	521,9	876,7	41129,8	148,7	257,0	15448,3	373,2	619,7	25688,4
HELA INDUSTRI	x -1,7	-2,7	4,2	-0,6	-0,9	5,3	-2,1	-3,4	3,5
2. Kaivos ja kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	x 6,3	11,0	559,1	1,9	3,5	209,9	4,4	7,5	351,8
	x -3,0	-3,0	2,1	-1,2	-0,4	5,9	-3,5	-3,8	0,7
3. Teollisuus Tillverkning	x 487,0	818,3	37998,3	134,8	234,2	14009,5	352,2	584,1	23992,8
	x -1,8	-2,8	4,0	-0,8	-0,9	5,1	-2,2	-3,6	3,4
31. Elintarvike, juoma ja tupakka Livsmedel, dryckes- och tobaksvarn.	x 57,9	101,0	4275,3	15,4	26,6	1481,3	42,5	74,4	2793,3
	x 0,9	0,6	7,4	2,7	2,1	7,1	0,2	0,1	7,5
32. Tekstiili, vaate, nahka ja kenkä Tekstil, beklädnad, läder och sko	x 54,1	88,1	3096,2	8,7	15,0	772,8	45,3	73,1	2323,4
	x -2,7	-4,7	2,8	0,0	-1,4	3,6	-3,2	-5,4	2,6
33. Puutavara Trävaru	x 46,6	78,1	3049,4	8,3	14,6	765,5	38,3	63,5	2283,5
	x -1,4	-2,5	4,6	-1,0	-2,8	3,1	-1,5	-2,5	5,2
341. Massa, paperi ja paperituote Massa, papper och pappersvaru	x 43,0	70,0	4057,8	10,5	18,1	1206,1	32,5	51,9	2855,3
	x -1,8	-3,6	3,7	-0,7	-1,3	5,4	-2,1	-4,2	3,1
342. Graafinen tuotanto, kustantaminen Grafisk produktion, förlagverksamh.	x 39,7	63,9	3518,8	14,4	24,5	1688,1	25,2	39,3	1829,8
	x 2,3	2,3	9,6	1,3	1,2	9,3	2,8	3,0	9,7
35. Kemian Kemisk	x 38,8	65,7	3241,5	14,7	25,1	1550,9	24,0	40,6	1693,3
	x -1,0	-1,6	5,5	1,1	1,1	7,5	-2,2	-3,1	4,0
36. Savi-, lasi- ja kivituuote Ler-, glass- och stenvaru	x 20,8	35,3	1541,8	5,0	8,9	499,7	15,8	26,5	1042,3
	x -0,2	-2,1	3,5	0,7	-0,1	4,4	-0,4	-2,7	3,1
37. Metallien valmistus Metallframställning	x 18,5	31,7	1652,2	5,4	9,7	573,6	13,1	22,0	1079,1
	x -1,2	-2,1	3,7	2,3	2,1	7,3	-2,6	-3,8	2,0
38. Metall- ja konepajatuote Verkstadsväru	x 162,9	276,5	13280,0	51,4	90,0	5381,3	111,6	186,4	7894,7
	x -3,7	-4,7	1,8	-3,5	-2,8	3,1	-3,8	-5,6	0,9
39. Muu valmistus Annan tillverkning	x 4,8	8,1	307,2	1,0	1,6	92,9	3,9	6,4	214,3
	x -5,3	-6,9	-0,6	0,0	-1,6	4,0	-6,6	-8,3	-2,4
4. Energia- ja vesihuolto Energi- och vattenförsörjning	x 28,4	47,1	2558,7	12,0	19,3	1227,0	16,5	27,8	1333,9
	x -0,3	-1,2	6,2	1,2	-0,9	7,3	-1,2	-1,5	5,3
41. Energia Energi	x 25,8	43,0	2350,9	11,0	17,9	1145,9	14,9	25,2	1207,0
	x -0,5	-1,4	6,0	0,9	-0,7	7,2	-1,4	-1,8	5,1
42. Vesi Vatten	x 2,6	4,1	207,7	1,0	1,4	81,1	1,7	2,7	126,7
	x 2,3	0,4	7,9	4,8	-3,2	8,8	0,9	2,5	7,3

## TILASTOKESKUS

Tuotantopanosten hankintamenot (milj.mk) vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta. Anskaffningskostnader av produktionsinsatser (milj.mk) år 1986 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Energia-Energi				Lämpö Värme	Aineet-Kämmen		Pakkaus Förpacka	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Polttoain Bränslen	Sähköt Elektricit	Yhteensä Summa		Raaka-a Råämnen				
KOKO TEOLLISUUS (2.3.4)	26024,6	6712,8	15933,6	3342,1	115599,4	111963,3	3637,1	9472,7	150941,0	
HELA INDUSTRI	x -13,5	-25,2	-5,9	-19,7	-7,3	-7,6	4,9	0,1	-8,1	
2. Kaivos ja kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	x 207,3	85,6	114,3	4,4	336,0	316,6	19,4	247,9	803,6	
	x -25,1	-37,6	-13,5	-41,5	20,0	21,8	-2,4	5,8	1,6	
3. Teollisuus Tillverkning	x 9150,5	2278,6	4288,7	2576,0	114941,4	111324,6	3617,6	8692,9	132851,8	
	x -17,8	-27,3	-9,4	-20,9	-7,3	-7,7	4,9	-0,8	-7,7	
31. Elintarvike, juoma ja tupakka Livsmedel, dryckes- och tobaksvarn.	x 683,3	270,8	284,5	125,5	30629,0	28888,8	1737,5	436,3	31789,2	
	x -18,6	-34,8	0,6	-11,7	2,2	1,9	7,4	17,3	1,9	
32. Tekstiili, vaate, nahka ja kenkä Tekstil, beklädnad, läder och sko	x 206,1	72,7	96,3	34,3	4949,9	4851,5	98,5	683,1	5896,5	
	x -14,0	-31,7	-0,5	-6,0	-2,8	-2,7	-4,0	13,9	-0,6	
33. Puutavara Trävaru	x 512,1	96,5	253,6	159,9	8563,5	8447,6	115,9	367,3	9459,5	
	x -13,9	-32,5	-2,6	-16,5	3,3	3,3	4,9	11,9	2,7	
341. Massa, paperi ja paperituote Massa, papper och pappersvaru	x 3998,2	186,8	1990,1	1821,4	22155,8	21610,9	544,9	1003,2	27178,2	
	x -17,1	-45,6	-10,4	-19,4	0,6	0,6	2,4	25,4	-1,7	
342. Graafinen tuotanto, kustantaminen Grafisk produktion, förlagverksamh.	x 127,2	35,9	69,4	21,4	2631,8	2592,1	39,8	2915,3	5661,7	
	x -0,8	-13,2	8,9	-7,1	11,3	11,3	13,2	-0,1	4,7	
35. Kemian Kemisk	x 992,7	224,3	572,5	195,7	14423,7	13801,7	635,1	409,3	15830,2	
	x -26,0	-33,7	-14,1	-42,0	-34,4	-35,4	3,0	23,3	-33,1	
36. Savi-, lasi- ja kivituuote Ler-, glass- och stenvaru	x 405,5	248,5	146,0	9,8	2222,7	2107,4	114,3	277,8	2908,9	
	x -22,1	-28,5	-11,6	25,3	-4,2	-4,5	0,5	15,2	-5,6	
37. Metallien valmistus Metallframställning	x 1400,2	879,2	446,9	76,1	8888,5	8829,0	60,1	333,7	10622,7	
	x -17,6	-19,4	-13,0	-19,2	-15,3	-15,4	11,1	-4,1	-15,3	
38. Metall- ja konepajatuote Verkstadsväru	x 810,1	246,2	433,4	127,4	20531,9	20285,3	246,5	2310,1	23636,5	
	x -11,9	-18,2	-5,0	-21,6	-2,6	-2,6	2,4	-18,0	-4,7	
39. Muu valmistus Annan tillverkning	x 21,5	8,4	11,6	1,4	436,6	412,0	24,6	10,0	471,5	
	x -3,0	-16,4	8,4	2,9	-0,6	-0,8	2,0	18,5	0,3	
4. Energia- ja vesihuolto Energi- och vattenförsörjning	x 16615,7	4337,0	11507,7	762,0	321,2	321,1	0,0	527,7	17449,3	
	x -11,0	-23,9	-4,7	-15,0	-6,9	-7,0	0,0	13,1	-10,4	
41. Energia Energi	x 16562,8	4328,5	11465,9	759,1	261,3	261,2	0,0	512,8	17322,4	
	x -11,0	-23,9	-4,7	-15,0	-7,0	-7,0	0,0	16,0	-10,4	
42. Vesi Vatten	x 53,0	8,5	42,1	2,9	59,8	59,8	0,0	14,8	126,8	
	x -8,2	-28,1	0,3	-27,2	-7,1	-7,1	0,0	-39,1	-13,4	

## TILASTOKESKUS

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo (milj.mk) ja jalostusarvo (milj.mk) vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
 Industriproduktions index (1980=100), värdet av leveranser (milj.mk) och förädlingsvärdet (milj.mk) år 1986 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Tuotannon indeksi	Toimitukset	Vienti-Export Milj.mk	Jalostusarvo
	Produktions index 1980=100	Leveranser Yhteensä-Summa Milj.mk		Förädlingsvärde Milj.mk
KOKO TEOLLISUUS (2,3,4)	117,05	244918,6	71500,7	96339,8
HELA INDUSTRI	0,83	-3,5	-4,7	0,6
2. Kaivos ja kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	146,70 13,69	1986,6 -10,8	326,2 -5,2	1297,7 -10,0
3. Teollisuus Tillverkning	116,36 0,80	215422,7 -3,1	71167,4 -4,7	84899,2 0,8
31. Elintarvike, juoma ja tupakka Livsmedel, dryckes- och tobaksvarn.	109,78 -0,44	43549,3 5,4	3754,1 -2,4	11584,0 10,1
32. Tekstiili, vaate, nahka ja kenkä Tekstil, beklädnad, läder och sko	92,33 -4,16	10566,1 2,0	4276,3 4,5	5317,2 -3,4
33. Puutavara Trävaru	93,41 0,57	15482,7 4,3	5816,9 -2,3	5747,1 7,0
341. Massa, paperi ja paperituote Massa, papper och pappersvaru	113,55 0,44	38840,5 0,0	21438,2 -1,3	11527,6 0,8
342. Graafinen tuotanto, kustantaminen Grafisk produktion, förlagverksamh.	129,02 3,16	13443,2 5,3	544,3 7,8	8135,1 7,4
35. Kemian Kemisk	113,98 1,24	26238,0 -25,0	7013,4 -22,9	9137,0 -8,7
36. Savi-, lasi- ja kivituoite Ler-, glass- och stenvaru	103,58 -5,47	6519,3 2,1	782,1 12,9	3674,2 7,7
37. Metallien valmistus Metallframställning	120,59 0,86	14522,8 -8,6	5211,3 -11,4	3796,9 8,2
38. Metall- ja konepajatuote Verkstadsvaru	135,08 2,57	45720,5 -0,0	22013,0 -1,5	25353,4 -3,3
39. Muu valmistus Annan tillverkning	110,88 -2,01	1154,0 1,9	537,3 0,5	675,5 -2,5
4. Energia- ja vesihuolto Energi- och vattenförsörjning	118,78 -1,21	27815,7 -5,5	0,0 0,0	10199,1 1,3
41. Energia Energi	119,69 -1,30	27104,3 -5,7	0,0 0,0	9593,4 0,7
42. Vesi Vatten	104,77 0,44	721,8 6,2	0,0 0,0	614,8 15,0

## TILASTOKESKUS

Aineellisen käyttöomaisuuden hankinta (milj.mk) vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta.  
 Anskaffning av anläggningstillgångar (milj.mk) år 1986 samt %-förändringar från föregående år.

Toimiala (TOL) Näringsgren (SI)	Yhteensä	Talonrakennukset	Koneet, kalusto ym.
	Summa Milj.mk	Husbyggnader Milj.mk	Maskiner, inventarier od. Milj.mk
KOKO TEOLLISUUS (2,3,4)	17350,4	2948,2	12118,0
HELA INDUSTRI	0,4	0,3	0,7
2. Kaivos ja kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	261,9 -33,5	10,6 -78,8	185,6 -19,0
3. Teollisuus Tillverkning	12962,7 0,7	2500,9 4,3	10066,5 0,1
31. Elintarvike, juoma ja tupakka Livsmedel, dryckes- och tobaksvarn.	1215,9 -4,4	306,4 3,4	914,8 -6,5
32. Tekstiili, vaate, nahka ja kenkä Tekstil, beklädnad, läder och sko	243,5 -4,4	-30,0 -36,3	259,4 -12,7
33. Puutavara Trävaru	821,7 -2,0	224,6 -5,4	535,2 0,3
341. Massa, paperi ja paperituote Massa, papper och pappersvaru	3302,3 -7,3	521,4 49,9	2733,6 -12,6
342. Graafinen tuotanto, kustantaminen Grafisk produktion, förlagverksamh.	976,3 -1,6	169,1 -23,7	729,6 1,8
35. Kemian Kemisk	1799,3 14,2	409,1 45,6	1271,4 -0,5
36. Savi-, lasi- ja kivituoite Ler-, glass- och stenvaru	546,7 10,3	132,4 29,1	386,9 9,2
37. Metallien valmistus Metallframställning	1255,9 71,3	125,8 47,5	1090,8 76,1
38. Metall- ja konepajatuote Verkstadsvaru	2726,9 -12,0	584,2 -31,2	2071,9 -2,1
39. Muu valmistus Annan tillverkning	57,4 2,6	35,6 43,5	30,2 5,4
4. Energia- ja vesihuolto Energi- och vattenförsörjning	4073,8 1,5	434,0 -11,6	1869,1 6,6
41. Energia Energi	3763,0 1,4	397,5 -9,5	1842,3 6,6
42. Vesi Vatten	311,0 3,6	38,5 -25,5	27,0 4,6



TTE00A - 001

ARKISTO

A 2

## ENNAKKOTILASTO

## 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 tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 80 % ja henkilökunnan mukaan 68 %.

Tiedot julkaistaan kaksinumeroisella toimialatasolla. Tarkempien toimialatasojen luvut julkaistaan noin kuukauden kuluttua eli heinäkuun alkupuoliskolla, jolloin näytteen peittävyys on nykyistä korkeampi. Myös nyt julkaistavien toimialatasojen tiedot tarkentuvat ja saattavat jonkin verran muuttua.

Myös teollisuuden vuositilaston aineiston pohjalta laskettavat ennakkolliset volyymiindeksit vuodelta 1986 julkaistaan samassa yhteydessä.

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 är 80 % räknat enligt produktionens bruttovärde och 68 % räknat enligt antalet anställda.

Uppgifterna utges enligt näringsgrensindelningens tvåsiffriga nivå. Uppgifterna enligt en mera detaljerad nivå publiceras om en månad, dvs i början av juli, då urvalets täckning är högre än nu. Även de näringsgrensuppgifter som nu publiceras blir noggrannare och kan ändras något.

Även de preliminära volymindexerna som beräknas på basen av industrins årsstatistikmaterial utges samtidigt.

## TIETOSISÄLTÖ UUSITTU

## INNEHÄLLET REVIDERAT

Vuoden 1986 teollisuuden vuositiedustelun tietosisältö on uudistettu.

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

Julkaistavissa tiedoissa on tarkoitus siirtyä kuvaamaan teollisuusyritysten toimipaikkojen toimintaa mahdollisimman täydellisesti. Tänä vuonna julkaistaan kuitenkin tavaratoimitusten arvotiedot sekä tiedot ns. aineellisten tuotantopanosten hankintamenoista sekä ns. teollisesta jalostusarvosta.

Aikaisemmista vuosista poiketen on julkaistu ennakkollisia tietoja myös aineellisen käyttöomaisuuden hankinnasta eli investoinneista.

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 är det meningen att beskriva verksamheten vid industriföretagens arbetsställen så fullständigt som möjligt. I år utges dock värdeuppgifter om varuleveranserna samt uppgifterna om anskaffningskostnaderna för s.k. materiella produktionsinsatser samt det s.k. industriella förädlingsvärdet.

Avvikande från tidigare år har förhandsuppgifter även publicerats om anskaffningen av materiella anläggningstillgångar, dvs. investeringar.