

# Metsäteollisuus 1987

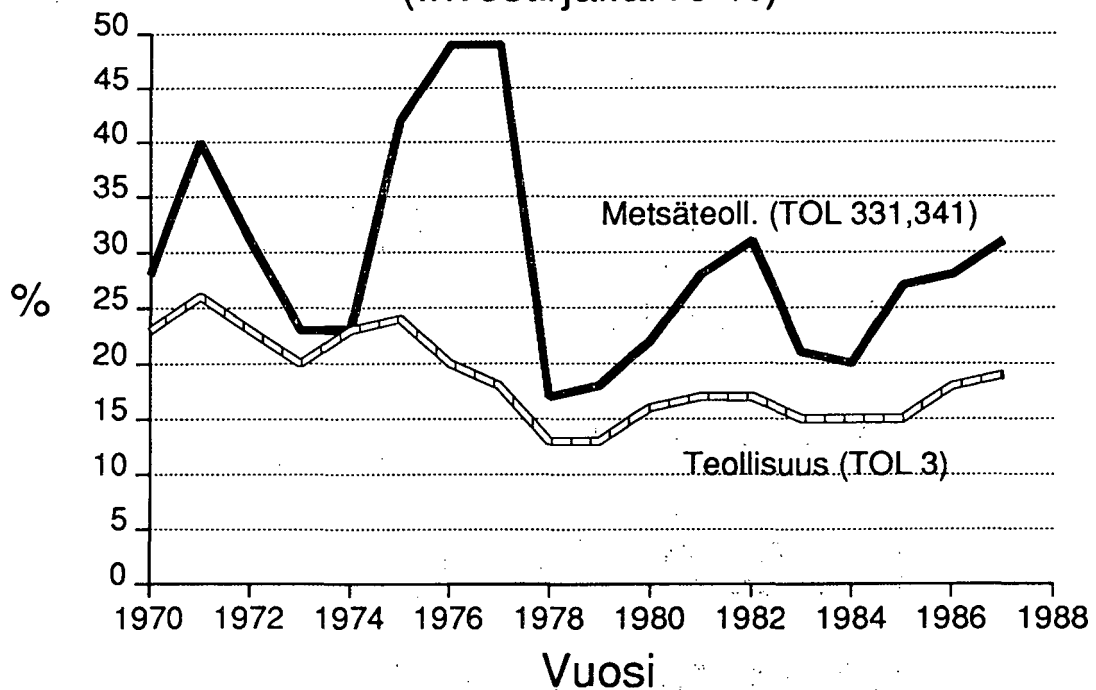
Tilastoarkisto  
Statistikarkivet

Skogsindustri 1987

18.1.1989

## Investointiaste vuosina 1970-87

(Invest./jal.arvo %)



## Teollisuuden toimitukset lisääntyivät

Teollisuuden (TOL 3) toimitusten arvo vuonna 1987 oli 249,5 miljardia markkaa eli 6,4 % enemmän kuin vuonna 1986.

Massa- ja paperiteollisuuden toimitusten arvo oli 42,6 miljardia markkaa eli lisäystä oli 9,2 %. Puutavateollisuudessa toimitusten arvo oli 14,0 miljardia markkaa eli kasvua oli 7,2 %.

Kustannukset nousivat puutavateollisuudessa 4,2 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 4,9 %. Teollisuuden (TOL 3) jalostusarvo nousi 13,4 %. Puutavateollisuuden jalostusarvo nousi 21,5 % ja massa- ja paperiteollisuuden 17,5 %.

Teollisuustuotannon (TOL 3) volyyymi lisääntyi Tilastokeskuksen laskelmien mukaan 4,4 %. Puutavateollisuuden volyymin nousu oli 4,8 % ja massa- ja paperiteollisuuden 5,1 %.

Sahatavaran toimitukset vuonna 1987 olivat 6 944 693 kiintokuutiometriä ja 5 214,8 milj. markkaa. Sahatavaran tuonti oli 30 948, vienti 4 570 734 ja kotimainen tarjonta (toimitukset + tuonti - vienti) 2 404 907 kiintokuutiometriä.

Vanerin toimitukset olivat 640 134 kiintokuutiometriä ja 1 828,2 miljoonaa markkaa. Tuonti oli 6 071, vienti 495 090 ja kotimainen tarjonta 151 115 kiintokuutiometriä.

Lastulevyn toimitukset olivat 718 753 kiintokuutiometriä ja 671,5 milj. markkaa. Tuonti oli 3 904, vienti 223 541 ja kotimainen tarjonta 499 116 kiintokuutiometriä.

Kuitulevyn toimitukset olivat 118 599 tonnia ja 253,6 milj. markkaa. Tuonti oli 20 470, vienti 52512 ja kotimainen tarjonta 86 557 tonnia.

Puutalojen ja rakennuspuusepäntuotteiden toimitukset olivat 2 674,7 milj. markkaa. Tuonti oli 213,5, vienti 671,0 ja kotimainen tarjonta 2 217,3 miljoonaa markkaa.

Massan toimitukset olivat 7 926 235 tonnia ja 13 017,4 milj. markkaa. Tuonti oli 92 650, vienti 1 662 311 ja kotimainen tarjonta 6 356 574 tonnia.

Sanomalehtipaperin ja muun kirjoitus- ja painopaperin toimitukset olivat 4 384 147 tonnia ja 11 269,0 milj. markkaa. Tuonti oli 2 580, vienti 3 630 002 ja kotimainen tarjonta 756 725 tonnia.

## Työvoiman määrä väheni edelleen

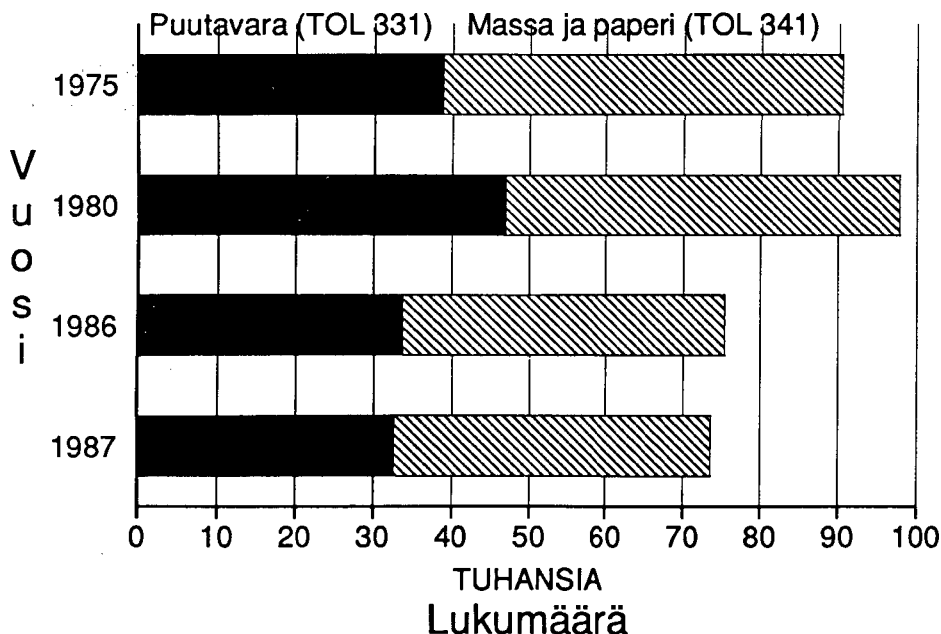
Teollisuuden henkilöstön määrä on vähentynyt jo useita vuosia. Vuonna 1987 henkilöstön määrä oli 465 864 eli 2,0 % vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Myös metsäteollisuudessa jo useita vuosia kestänyt työvoiman väheneminen jatkui. Puutavateollisuudessa henkilöstön määrä väheni 3,2 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 1,7 %.

Työtunneilla mitattuna puutavateollisuuden työpanos väheni 2,3 % ja massa- ja paperiteollisuuden 0,1 %.

Puutavateollisuuden maksamien palkkojen summa nousi 6,2 % ja massa- ja paperiteollisuuden 6,3 %.

### Metsäteollisuuden henkilöstö v. 1975-87

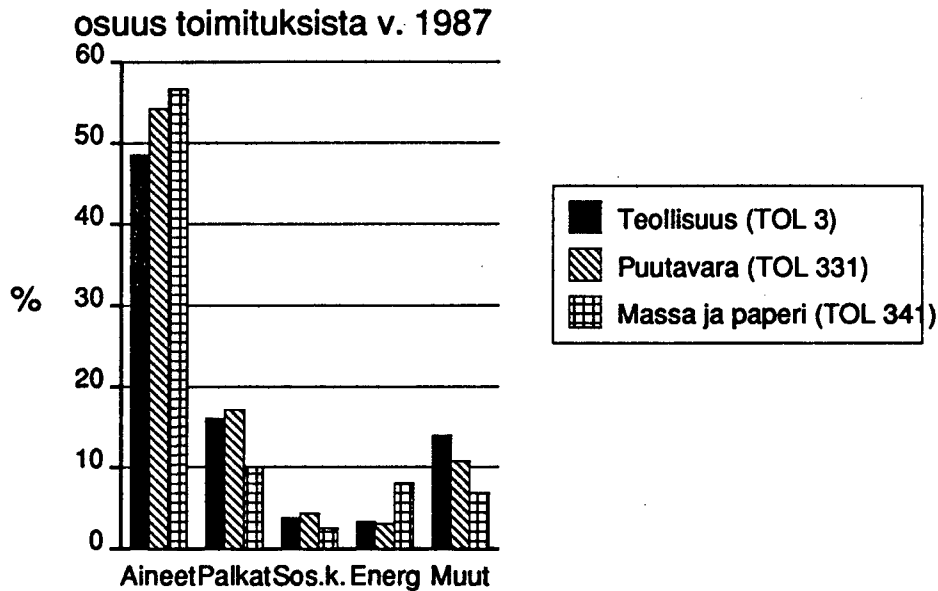


## Tuotantokustannukset pienenevät

Puutavateollisuudessa energian hankintamenot pienenevät 2,7 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 10,4 %. Polttoainesten hankintamenot laskivat puutavateollisuudessa 19,1 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 18,3 %. Sähkön käyttö laski puutavateollisuudessa 4,7 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 8,1 %.

Puutavateollisuudessa aineiden ja tarvikkeiden hankintamenojen lisäys oli 4,8 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 8,6 %.

## Tuotantopanosten hankintamenot,



## Metsäteollisuuden investoinnit lisääntyivät

Aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit teollisuudessa (TOL 3) lisääntyivät 21,1 %.

Puutavateollisuudessa investoinnit vähenivät vain 0,8 % ja olivat 558 miljoonaa markkaa. Massa- ja paperiteollisuudessa investoinnit olivat 4,6 miljardia markkaa eli lisäystä oli 33,4 %.

Puutavateollisuudessa koneiden ja laitteiden investoinnit olivat 9,2 % pienemmät kuin vuonna 1986 eli 367 miljoonaa markkaa.

naa markkaa. Sen sijaan maa- ja vesialueiden investoinneissa nettolisäys oli 11 miljoonaa markkaa. Massa- ja paperiteollisuudessa koneiden ja laitteiden investoinnit olivat 3,8 miljardia markkaa eli 36,6 % enemmän kuin vuonna 1986. Paperiteollisuudessa maa- ja vesialueiden investointien nettolisäys oli 5,7 miljoonaa markkaa.

## Varastojen arvo kasvoi

Teollisuuden varastojen arvo nousi vuoden 1987 alusta 3,9 % ja oli 38,4 miljardia markkaa vuoden lopussa.

Puutavateollisuudessa varastojen arvo nousi 3,6 % ja oli 2,9 miljardia markkaa. Massa- ja paperiteollisuuden varastojen arvo nousi 5,9 % ja oli 4,2 miljardia markkaa.

Puutavateollisuudessa varastojen arvo pieneni aineiden ja tarvikkeiden osalta vuoden 1987 alusta 0,1 % ja oli vuoden lopussa 1,2 miljardia markkaa, massa- ja paperiteollisuudessa

sa aineet ja tarvikkeet nousivat 18,9 % ja olivat 2,7 miljardia markkaa.

Puutavateollisuudessa valmisteverastojen arvo nousi 6,9 % ja oli vuoden lopussa 1,5 miljardia markkaa. Sen sijaan massa- ja paperiteollisuudessa valmisteverastojen arvo laski 10,7 % ja oli 1,5 miljardia markkaa.

## Ennakkotilasto perustuu näytteeseen

---

Nyt julkaistut ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon keräystä vuositilaston aineistosta. Kun koko vuositilaston aineistoa ei ole vielä ehditty käsitellä, on käytetty näytettä. Näytteen peittävyys puutavateollisuudessa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 86,5 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 98,1 %, puutavateollisuudessa henkilökunnan mukaan laskettuna 83,6 % ja massa- ja paperiteollisuuden henkilökunnan mukaan laskettuna 98,1 %.

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.

## Tietosisältö uusittu

---

Teollisuuden vuositedustelun tietosisältö uudistettiin vuonna 1986. Tuotannon arvotiedot on korvattu toimitusten arvotiedoilla. Tuotantopanosten käytön arvotiedot on korvattu tuotantopanosten hankintojen arvotiedoilla.

Julkaistavissa tiedoissa kuvataan teollisuusyritysten toimipaikkojen toimintaa mahdollisimman täydellisesti. Toimintatiedot 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.

## Industrins leveranser ökade

År 1987 var värdet av industrins (NI3) leveranser 249,5 miljarder mark, dvs. 6,4 % mera än år 1986.

Värdet av leveranser inom massa- och pappersindustrin var 42,6 miljarder mark eller ökade med 9,2 %. Däremot var värdet av leveranserna inom trävaruindustrin 14,0 miljarder mark eller ökade med 7,2 %.

Kostnaderna ökade inom trävaruindustrin med 4,2 % och inom massa- och pappersindustrin med 4,9 %. Förädlingsvärdet inom industrin (NI3) ökade med 13,4 %. Trävaruindustrins förädlingsvärde ökade med 21,5 %, massa- och pappersindustrins med 17,5 %.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade volymen av industriproduktionen (NI3) med 4,4 %. Volymens ökning inom trävaruindustrin var 4,8 % och inom massa- och pappersindustrin 5,1 %.

År 1987 var sågvirkeleveranserna 6 944 693 fastkubikmeter och 5 214,8 milj. mark. Sågvirkeimporten var 30 948, exporten 4 570 734 och det inhemska utbudet (leveranser + import - export) 2 404 907 fastkubikmeter.

Fanerleveranserna uppgick till 640 134 fastkubikmeter och till 1 828,2 milj. mark. Importen var 6 071, exporten 495 090 och det inhemska utbudet 151 115 fastkubikmeter.

Leveranserna av spånskivor uppgick till 718 753 fastkubikmeter och till 671,5 milj. mark. Importen var 3 904, exporten 223 541 och det inhemska utbudet 499 119 fastkubikmeter.

Leveranserna av fiberskivor uppgick till 118 599 ton och till 253,6 milj. mark. Importen var 20 470 exporten 52 512 och det inhemska utbudet 86 557 ton.

Leveranserna av färdiga trähus och andra byggnadssnickrier var 2 674,7 milj. mark. Importen var 213,5, exporten 671,0 och det inhemska utbudet 2 217,3 milj. mark.

Leveranserna av massa uppgick till 7 926 235 ton och 13 017,4 milj. mark. Importen var 92 650, exporten 1 662 311 och det inhemska utbudet 6 356 574 ton.

Leveranserna av tidningspapper och annat skriv- och tryckpapper uppgick till 4 384 147 ton och till 11 269,0 milj. mark. Importen var 2 580, exporten 3 630 002 och det inhemska utbudet 756 725 ton.

## Arbetskraften alltjämt mindre

Antalet anställda inom industrin har redan under flera års tid minskat. År 1987 var antalet anställda 465 864 eller 2,0 % mindre än året förut.

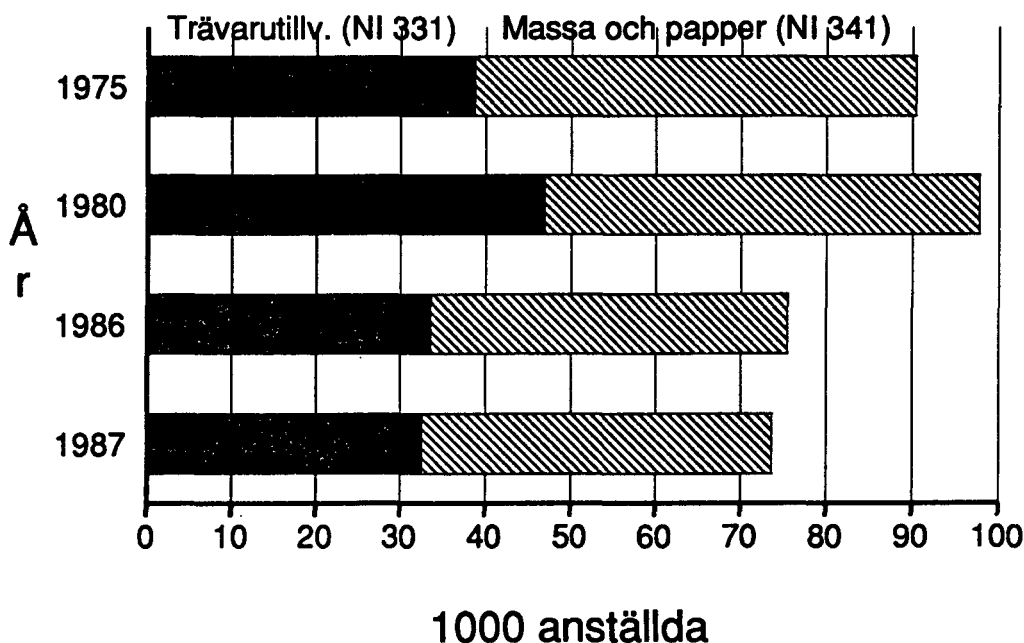
Även inom skogsindustrin har antalet anställda redan under flera års tid minskat. Inom trävaruindustrin minskade personalen med 3,2 % och inom massa- och pappersindustrin 1,7 %.

Mått med arbetstimmar minskade trävaruindustrins arbetsinsats med 2,3 % och massa- och pappersindustrins med 0,1 %.

Totalbeloppet för de löner som trävaruindustrin betalat ökade med 6,2 %, och som massa- och pappersindustrin betalat ökade med 6,3 %.

## Antal anställda inom skogsindustrin

åren 1975-1987



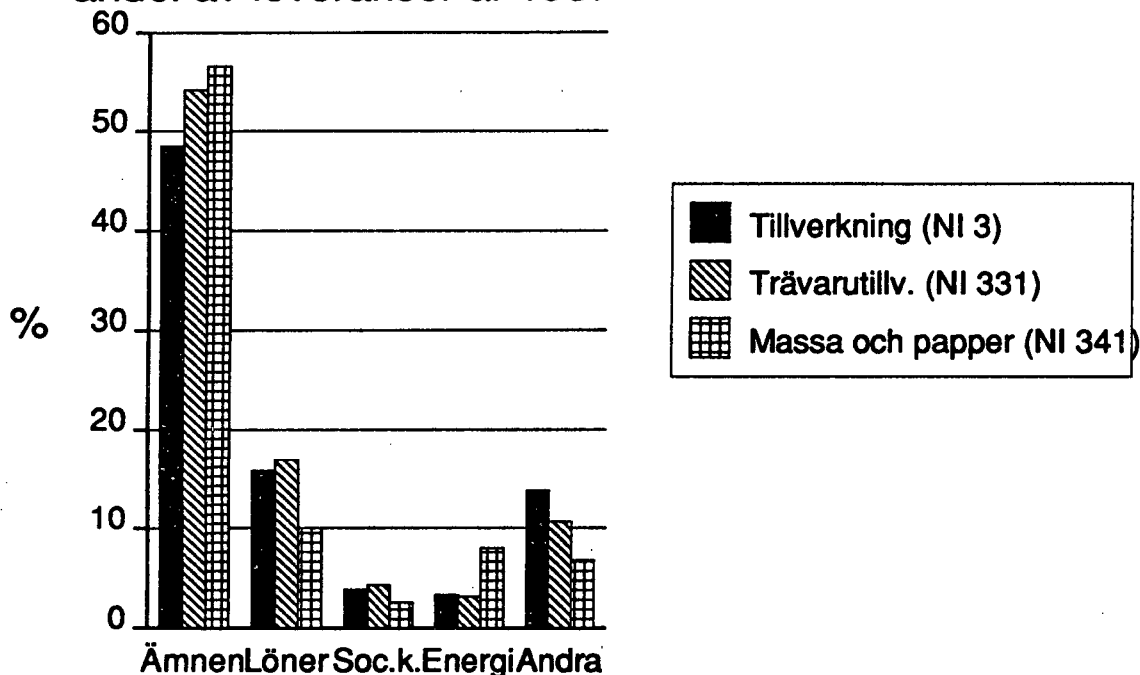
## Produktionskostnaderna minskade

Inom trävaruindustrin minskade anskaffningsutgifterna för energi med 2,7 % och inom massa- och pappersindustrin med 10,4 %. Anskaffningsutgifterna för den trävaruindustrins bränslen minskade med 19,1 % och massa- och pappersindustrins med 18,3 %. Elförbrukningen inom trävaruindustrin minskade med 4,7 % och inom massa- och pappersindustrin med 8,1 %.

Inom trävaruindustrin ökade anskaffningsutgifterna för ämnen och varor med 4,8 %, och inom massa- och pappersindustrin med 8,6 %.

## Anskaffn. utgifter av prod. insatser,

andel av leveranser år 1987



## Investeringarna ökade i skogsindustri

Industrins (NI 3) anskaffningsutgifter för de materiella anläggningstillgångarna, dvs. investeringar ökade med 21,1 %.

Inom trävaruindustrin minskade investeringar bara med 0,8 %. Investeringarna var 558 milj. mark. Inom massa- och pappersindustrin var investeringarna 4,6 miljarder mark eller ökade med 33,4 %.

Inom trävaruindustrin var investeringarna för maskiner, apparater och inventarier 9,2 % lägre än år 1986 eller 367 milj. mark. Däremot var nettoökningen av investeringarna för jord- och vattenområden 11 milj. mark. Inom massa- och pappersindustrin var investeringarna för maskiner och apparater 3,8 miljarder mark eller 36,6 % högre än år 1986. Inom pappersindustrin var nettoökningen av investeringarna för jord- och vattenområden 5,7 milj. mark.

## Värdet av lager ökade

Värdet av industrins lager ökade från början av året med 3,9 % och var 38,4 miljarder mark i slutet av år 1987.

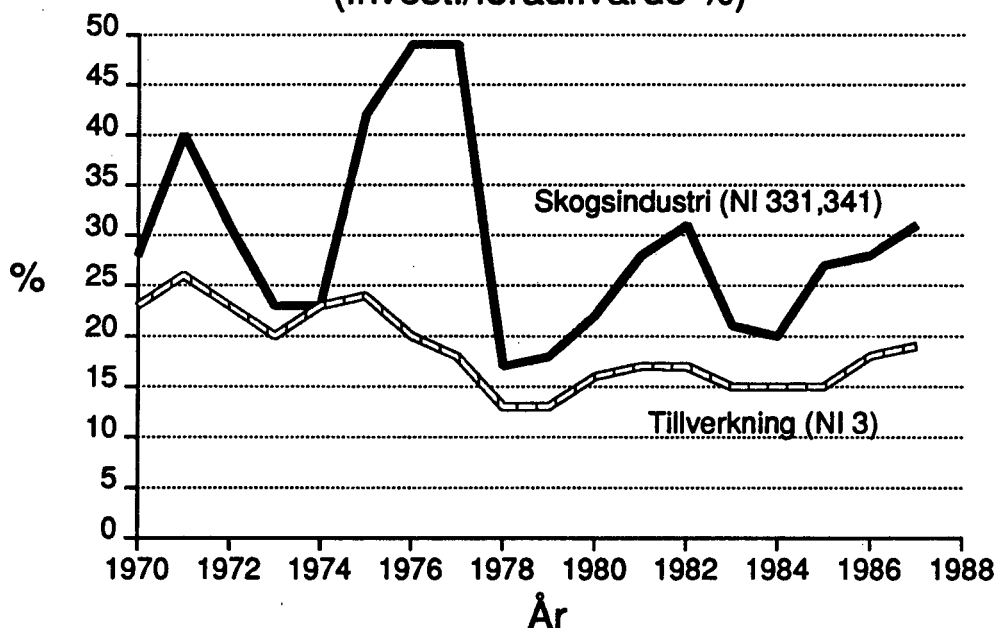
Inom trävaruindustrin ökade lagervärdet med 3,6 % och var 2,9 miljarder mark. Inom massa- och pappersindustrin ökade lagervärdet med 5,9 % och var 4,2 miljarder mark.

Inom trävaruindustrin minskade lagervärdet för ämnen och varor med 0,1 % från början av år 1987 och var 1,2 miljarder mark i slutet av året, inom massa- och pappersindustrin ökade lagervärdet för ämnen och varor med 18,9 % och var 2,7 miljarder mark.

Inom trävaruindustrin ökade lagervärdet för produkter från början av år 1987 med 6,9 % och var i slutet av året 1,5 miljarder mark. Däremot minskade lagervärdet för produkter inom massa- och pappersindustrin med 10,7 % och var 1,5 miljarder mark.

## Investeringsgrad åren 1970-1987

(Invest./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 behandlats har ett urval använts. Urvalets täckning i trävaruindustri är 86,5 % och i massa- och pappersindustri 98,1 % räknat enligt produktionens bruttovärde. Urvalets täckning räknat enligt antalet anställda är 83,6 % i trävaruindustri och 98,1 % i massa- och papperindustri.

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.

## Innehållet reviderat

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 beskrivs verksamheten vid industriföretagens arbetsställen så fullständigt som möjligt.

Uppgifterna om leveranserna utges gällande alla leveranser och uppgifter om anskaffningskostnaderna omfattas 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 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL)  
Näringsgren (NI)

	Yhteensä		Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Siitä työntekijät		Palkat Löner 1000 mk	
	Summa Luku Antal	Därav arbetare Tunnit Timmar 1000 h				Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk	Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk		
3 Teollisuus Tillverknng	465864 -2,0	%	792244 -1,4	9509029 7,1	39537363 5,4	334040 -2,5	561675 -1,8	5975551 6,6	24797197 5,2
331 Puutavaran paitsi -kalusteiden valm. Trävarutillverknng, utom möbeltillv%	32544 -3,2	%	54836 -2,3	607190 13,4	2383580 6,2	26618 -3,8	44468 -2,7	461503 13,2	1767681 5,3
3311 Puutavaran ja rakennusmateriaal.valm Trä- och byggnadsmaterialtillverkn. %	31054 -2,9	%	52323 -2,0	585316 13,7	2281495 6,2	25365 -3,4	42350 -2,4	444812 13,5	1689687 5,3
3312 Puu- ja ruokopakkausten valmistus Träförpackningstillverknng %	286 -27,2	%	497 -16,2	4245 -2,8	19612 -1,9	259 -26,8	452 -15,0	3657 -1,6	16979 -0,1
3319 Muu puuteosten valmistus Annan trävarutillverknng %	1206 -4,7	%	2022 -6,2	17718 7,8	82490 7,9	995 -5,7	1670 -6,4	13113 6,7	61040 6,1
341 Massan, paperin ja -tuotteiden valm. Massa-, pappers och -varutillv. %	41084 -1,7	%	69654 0,1	1076203 9,6	4277878 6,3	30721 -2,5	51476 0,4	746815 9,3	2997947 6,5
3411 Massan ja paperin valmistus Massa- och papperstillverknng %	31495 -1,4	%	53549 -0,2	854942 9,5	3393850 6,6	23303 -2,0	39185 0,3	592376 10,2	2370268 7,2
34111 Massan valmistus Massatillverknng %	9054 -1,1	%	15505 1,2	244874 8,1	982055 5,3	6596 -2,0	11193 0,9	165479 5,9	668713 4,3
34112 Paperin ja kartongin valmistus Pappers- och kartongtillverknng %	21949 -1,4	%	37213 -0,6	599519 10,1	2370473 7,3	16301 -1,8	27316 0,1	418588 11,9	1669812 8,5
34113 Kuitulevyn valmistus Tillverknng av träfiberplattor %	488 -9,5	%	829 -7,3	10498 4,0	40865 -0,2	401 -8,2	672 -5,0	8149 12,2	31152 4,4
3412 Paperi- ja kartonkipakkausten valm. Tillv. av pappers- o.kartongförpackn%	4960 -6,8	%	8249 -3,8	110413 3,0	446811 -1,5	3756 -8,1	6138 -4,0	71137 -5,3	305355 -4,1
3419 Muiden paperi- ja kartonkituott.valm Tillv. av andra pappers- o. kartongv%	4631 2,1	%	7874 6,9	110997 18,4	437383 12,6	3662 0,5	6161 5,8	83423 17,9	322357 13,1

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo, bruttoarvo, kustannukset yhteensä ja jalostusarvo vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index för industriproduktion (1980=100), värde av leveranser, bruttovärde, kostnader sammanlagt och förädlingsvärde år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Tuotannon indeksi Index för pro- duktion		Toimitukset Leveranser		Vienti-Export		Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde		Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt		Jalostusarvo Förädlings- värde	
	1980=100	%	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
3 Teollisuus Tillverknng	121,71	4,39	249515567	6,4	78688071	6,9	241257461	6,9	155296865	3,6	85960596	13,4
331 Puutavaran paitsi -kalusteiden valm. Trävarutillverknng, utom möbeltillv.	93,84	4,77	14013691	7,2	5819178	7,5	13656768	9,4	9144766	4,2	4512002	21,5
3311 Puutavaran ja rakennusmateriaal.valm Trä- och byggnadsmaterialtillverkn. %	93,15	4,76	13604352	7,1	5753919	7,4	13274915	9,3	8944743	4,1	4330172	22,0
3312 Puu- ja ruokopakkausten valmistus Träförpackningstillverknng	298,95	9,49	116772	18,6	6999	15,3	114996	19,4	68612	15,2	46384	26,3
3319 Muu puuteosten valmistus Annan trävarutillverknng	98,93	3,47	292135	9,6	58434	15,8	267555	7,5	132142	8,0	135413	7,0
341 Massa, paperin ja -tuotteiden valm. Massa-, pappers och -varutillv.	121,77	5,08	42645102	9,2	24685824	13,5	42128637	8,3	29713413	4,9	12415224	17,5
3411 Massa ja paperin valmistus Massa- och papperstillverknng	126,79	5,63	36689053	10,2	22123156	13,9	36426586	9,3	26023764	5,3	10402822	21,0
34111 Massa valmistus Massatillverknng	117,75	6,15	14086674	17,8	3570431	60,4	13971838	17,5	10298088	-0,4	3673750	136,6
34112 Paperin ja kartongin valmistus Pappers- och kartongtillverknng	134,89	5,22	22351079	5,9	18440691	7,9	22214003	4,6	15589503	9,4	6624500	-5,2
34113 Kuitulevyn valmistus Tillverknng av träfiberplattor	62,12	12,99	255278	16,4	117032	20,1	257410	29,8	154975	8,3	102435	85,5
3412 Paperi- ja kartonkipakkausten valm. Tillv. av pappers- o.kartonförpackn%	100,05	-1,66	2851615	-3,7	1060565	11,0	2703228	-4,9	1745707	-3,5	957521	-7,3
3419 Muiden paperi- ja kartonkituott.valm Tillv. av andra pappers- o. kartongv%	103,87	7,94	3112375	11,1	1505974	9,5	3006440	10,1	1943687	8,3	1062753	13,6

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1987.  
 Leveranser, import, export and inhemskt utbud av vissa produkter år 1987.  
 Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1987.

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	
PUU JA PUUTEOKSET - TRÄ OCH TRÄVAROR										
44.05	Sahatavara									
44.15	Sågvirke	k-m3	6944693	5214779	30948	67998	4570734	3753599	2404907	1529178
44.18	Vaneri ja kerrostetut puutavarat	k-m3	640134	1828279	6071	20250	495090	1569688	151115	278841
44.23	Faner och liknande skiktträ	k-m3	718753	671482	3904	7734	223541	184229	499116	494987
44.11	Lästulevy	t	•	2674743	-	213543	-	671013	•	2217273
	Puutalot ja muut rakennuspuusepäntuott.									
	Trähus och andra byggnadsmackier									
	Fiberskivor	t	118599	253577	20470	30486	52512	118848	86557	165215
PAPERIMASSA - PAPPERSMASSA										
47.01 1010, 1030	Puuhioke	t	2803263	2586449	6306	11927	12508	19115	2797061	2579261
47.01 2000	Slipmassa	t	190122	107814	169	330	42699	77231	147592	30913
47.01 2500	Puolikemiallinen selluloosa	t	221213	560749	34411	89312	108097	328366	147527	321695
47.01 3010-4090	Halvkemisk celluloosa	t	4513506	9428356	46522	116447	1404872	3326581	3155156	6218222
47.01 5010-6000	Dissolvingselluloosa	t	100201	226734	4530	8132	77387	181925	27344	52941
47.01 9000, 9500	Sulfaatti- ja muu alkaalinen selluloosa	t	97930	107280	712	2896	16748	17553	81894	92623
	Sulfat- och annan alkalisk celluloosa	t								
	Sulfiittiselluloosa	t								
	Muu paperimassa	t								
	Annan pappersmassa	t								
PAPERI JA PAHVI - PAPPER OCH PAPP										
48.01 0010	Sanomalehtipaperi	t	1374950	3073247	45	170	1436615	3270260	-61620	-196843
48.01 0120, 0190	Tidningspapper	t	3009197	8195798	2535	16975	2193387	6231389	818345	1981384
48.01 0210-0490	Muu paino- ja kirjoituspaperi	t	687057	2444209	26311	69218	617805	1766879	95563	746548
	Annat tryck- och skrivepapper	t								
	Voimapaperi ja voimapahvi	t								
48.01 0500-0900	Kraftpapper och kraftpapp	t	1411120	3834866	26300	89082	584433	1415966	852987	2507982
	Muu paperi ja pahvi, rullina tai arkkeina	t								
	Annat papper och annan papp, i rullar eller ark	t								
48.05 3010, 3090	Talous- ja saniteettipaperi	t	133915	525812	1447	8095	78127	339661	57235	194246
48.07	Hushålls- och sanitetspapper	t								
	Kyllästetty, päällystetty, värjätty tms. paperi ja pahvi	t								
48.16	Papper och papp, med impregnering eller överdrag, ytfärgade osv.	t	1791751	5385851	41742	400236	1892375	7224918	-58882	-1438831
	Pakkauspölykset, paperia tai pahvia	t	344140	1958068	4449	63119	134649	725828	213940	1295359
	Förpackningar av papper eller papp	t								

Taulu/Tabell 4.  
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energia- Yhteensä Poltto- Summa aineet Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Muut Andra	Yhteensä Summa
				Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.		
3 Teollisuus Tillverknng	8141507 -8,7	1898217 -15,0	2237745 -9,1	121066336 5,1	117304860 5,1	34519625 14,5	163908616 6,2
331 Puutavaran paitsi -kalusteiden valm. Trävarutillverknng, utom möbeltillv%	434210 -2,7	62288 -19,1	163434 8,6	7589125 4,8	7504505 4,7	1496952 14,2	9549390 6,1
3311 Puutavaran ja rakennusmateriaal.valm Trä- och byggnadsmaterialtillverkn. %	426564 -2,7	59830 -19,3	163239 8,7	7415967 4,6	7333613 4,6	1448539 13,9	9319759 5,9
3312 Puu- ja ruokopakkausten valmistus Träförpackningstillverknng	1533 4,4	631 -12,8	-	63836 15,6	63716 15,6	6513 17,4	71976 15,7
3319 Muu puuteosten valmistus Annat trävarutillverknng	6110 0,9	1837 -13,7	195 -20,1	109389 10,6	107224 11,1	41576 23,7	157359 13,6
341 Massa-, paperin ja -tuotteiden valm. Massa-, pappers och -varutillv.	3403120 -10,4	152074 -18,3	1733577 -8,1	24115358 8,6	23508978 8,5	2906778 24,5	30441975 7,4
3411 Massa ja paperin valmistus Massa- och papperstillverknng	3288344 -10,5	127189 -19,0	1483192 -12,0	21047628 9,9	20566454 9,9	2162706 21,2	26515223 7,7
34111 Massa valmistus Massatillverknng	1604183 -11,8	89162 -17,8	633012 -10,1	8143203 5,8	8112453 5,8	901420 22,1	10654091 3,9
34112 Paperin ja kartongin valmistus Pappers- och kartongtillverknng	1652324 -9,6	37705 -21,9	829850 -14,0	12790398 12,5	12343630 12,5	1243924 21,9	15686814 10,3
34113 Kuitulevyn valmistus Tillverknng av träfiberplattor	32559 10,8	321 32,6	20350 16,5	102914 18,6	99077 18,3	17558 -30,3	153033 8,3
3412 Paperi- ja kartonkipakkausten valm. Tillv. av pappers- o.kartongförpackn%	43446 -5,3	7921 -16,9	12511 -16,2	1476139 -3,9	1450234 -3,9	366400 17,1	1886316 -0,4
3419 Muiden paperi- ja kartonkituott.valm Tillv. av andra pappers- o. kartongv%	71367 -8,5	17048 -13,5	22006 -10,9	1594483 4,8	1495459 4,7	377165 58,8	2043671 11,2

Taulu/Tabell 5  
Ennakkotietoja investoinneista v. 1987.  
Investeringar år 1987, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttömai- suden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tullgångar, sammanlagt 1000 mk	Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lohraken- 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- lagnings- tullgångar
3 Teollisuus Tillverknng	16576988 21,1 %	81160 1157,7	61774 311,7	3136011 18,5	12298359 23,5	442303 -22,1	390638 10,4	130407 -13,2
331 Puutavaran paitsi -kalusteiden valm. Trävarutillverknng, utom möbeltillv%	558396 -0,8	11458 137,8	-1690 -308,9	133072 -11,7	367355 -9,2	30616 97,9	6163 -46,9	9962 -0,8
3311 Puutavaran ja rakennusmateriaal.valm Trä- och byggnadsmateriaaltillverkn. %	543005 1,0	10575 133,5	-831 -265,2	128856 -11,2	359453 -7,3	28449 100,2	6163 -46,1	9710 -3,9
3312 Puu- ja ruokopakkausten valmistus Träförpackningstillverknng	4209 -73,4	132 -89,1	10	1273 -73,9	2396 -74,3	408 100,0	-	55 816,7
3319 Muu puuteosten valmistus Annan trävarutillverknng	11059 17,6	751 972,9	-80 -127,0	2795 312,9	5537 -25,0	1598 52,0	-	252 454,9
341 Massan, paperin ja -tuotteiden valm. Massa-, pappers och -varutillv.	4637016 33,4	5698 125,3	-23252 -465,3	686309 29,6	3803797 36,6	23605 32,6	92819 -31,4	47704 110,1
3411 Massan ja paperin valmistus Massa- och papperstillverknng	4295718 34,5	4712 120,8	-22949 -461,6	667633 32,4	3490913 37,3	21005 60,5	92310 -31,2	42066 152,9
34111 Massan valmistus Massatillverknng	1211023 24,8	640 -98,3	-351 -125,9	339333 88,6	845431 22,6	12711 208,4	10142 -80,7	3432 -38,2
34112 Paperin ja kartongin valmistus Pappers- och kartongtillverknng	3052308 38,2	4072 106,8	-22598 -552,8	323013 -0,3	2618670 42,4	8127 -7,6	82167 0,7	38633 248,7
34113 Kuitulevyn valmistus Tillverknng av träfiberplattor	32041 115,9	-	-	5285 1814,9	26589 84,8	166 -4,0	-	-
3412 Paperi- ja kartonkipakkausten valm. Tillv. av pappers- o.kartonngförpackn%	209900 30,8	916	-303 -1615,0	11576 -44,1	193093 48,9	1333 -63,6	256 -76,7	4507 -15,5
3419 Muiden paperi- ja kartonkituott.valm Tillv. av andra pappers- o. kartongv%	130678 9,4	5 -96,6	-	8359 81,1	119485 5,9	1209 15,7	253 261,4	1156 57,1

Taulu/Tabell 6  
 Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1987 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.  
 Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1987 samt %-förändringar från 1.1.1987, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos		Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Valmistet Produkter	Kauppa- tavarat Handels- varor	
	Yhteensä	Muut aineet ja tarvikkeet	Poltto- aineet	Keskeneräi- set työt			
Summa	Bränslen	Andra ämnen och varor	Halvfärdiga arbeten				
1000 mk							
3	Teollisuus Tillverkning	38379545 %	149512 -19,9	17854600 2,9	8337835 20,0	10416416 -5,9	1621182 16,0
331	Puutavaran paitsi -kalusteiden val Trävarutillverkning, utom möbelti%	2884800 3,6	4470 -6,6	1218069 -0,1	89260 -6,8	1476598 6,9	96403 15,9
3311	Puutavaran ja rakennusmateriaal.va Trä- och byggnadsmaterialtillverk%	2822156 3,5	4425 -6,7	1185844 -0,0	84999 -6,6	1457507 6,6	89381 15,8
3312	Puu- ja ruokopakkausten valmistus Träförpackningstillverkning	14415 22,0	22 -8,3	10286 23,8	2253 0,4	1274 45,1	580 61,6
3319	Muu puuteosten valmistus Annans trävarutillverkning	48033 %	20 5,3	21983 -12,7	2029 -17,9	17799 37,6	6202 12,3
341	Massan, paperin ja -tuotteiden val Massa-, pappers och -varutillv. %	4238735 5,9	30886 -15,9	2658106 18,9	60127 -9,0	1458428 -10,7	31188 -6,2
3411	Massan ja paperin valmistus Massa- och papperstillverkning	3642674 7,1	29173 -14,5	2365459 21,5	28304 -31,1	1205936 -11,7	13802 0,4
34111	Massan valmistus Massatillverkning	1628698 %	8237 -18,7	1432239 31,7	1475 -31,8	182756 -24,1	3991 4,6
34112	Paperin ja kartongin valmistus Pappers- och kartongtillverkning	1988612 %	20935 -12,7	923174 9,0	26764 -31,1	1007970 -9,1	9769 -1,1
34113	Kuitulevyn valmistus Tillverkning av träfiberplattor	24213 %	-	9249 -17,3	64	14860 16,8	40 -11,1
3412	Paperi- ja kartonkipakkausten valm Tillv. av pappers- o.kartongförp%	288614 -2,4	276 -15,1	175596 -0,0	12293 37,2	92898 -9,1	7551 -13,3
3419	Muiden paperi- ja kartonkituott.va Tillv. av andra pappers- o. kartom%	307067 -0,5	1476 -34,8	117240 3,7	19528 21,7	159028 -4,6	9795 -8,9



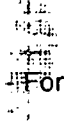
# Metsäteollisuus 1987

Skogsindustri 1987

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Manufacturing  
1989:3

Tiedustelut  Förfrågningar

Matti Lång  
Heikki Pihlaja  
Hele Eloranta  
Sirpa Sandberg  
Leila Renfors  
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta – Pris

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

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

25 mk

ISSN 0784-8226  
= Teollisuus  
ISSN 0786-0556