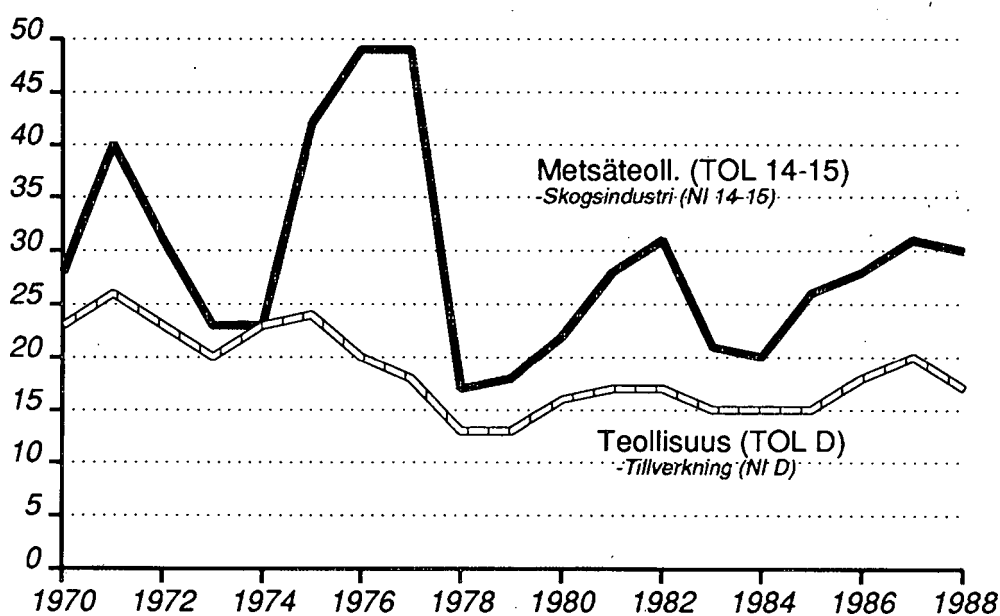


# Metsäteollisuus 1988

Skogsindustri 1988

8.1.1990

Investointiaste\*) vuosina 1970-1988  
Investeringsgrad\*) åren 1970-1988



\*) Investoinnit/jal.arvo (%) - Investeringar/förädl.värde (%)

## Toimitukset lisääntyivät

Teollisuuden (D) toimitusten arvo vuonna 1988 oli 264,8 miljardia markkaa eli 7,8 % enemmän kuin vuonna 1987.

Massa- ja paperiteollisuuden toimitusten arvo oli 43,7 miljardia markkaa eli lisäystä oli 12,4 %. Puutavateollisuudessa toimitusten arvo oli 15,7 miljardia markkaa eli kasvua oli 12,9 %.

Kustannukset nousivat puutavateollisuudessa 8,6 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 7,8 %. Teollisuuden (D) jalostusarvo nousi 9,4 %. Puutavateollisuuden jalostusarvo nousi 13,9 % ja massa- ja paperiteollisuuden 26,0 %.

Teollisuustuotannon (D) volyymi lisääntyi Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 4,0 %. Puutavateollisuuden volyymin kasvu oli 6,8 % ja massa- ja paperiteollisuuden 8,2 %.

Sahatavaran toimitukset vuonna 1988 olivat 7 910 646 kiintokuutiometriä ja 6 302,6 milj. markkaa. Sahatavaran tuonti oli 37 022, vienti 4 948 606 ja kotimainen tarjonta (toimitukset+tuonti-vienti) 2 999 062 kiintokuutiometriä.

Vanerin toimitukset olivat 665 533 kiintokuutiometriä ja 1 930,9 miljoonaa markkaa. Tuonti oli 20 865, vienti 495 742 ja kotimainen tarjonta 190 656 kiintokuutiometriä.

Lastulevyn toimitukset olivat 743 699 kiintokuutiometriä ja 676,8 miljoonaa markkaa. Tuonti oli 4 738, vienti 229 048 ja kotimainen tarjonta 519 389 kiintokuutiometriä.

Kuitulevyn toimitukset olivat 113 498 tonnia ja 260,7 miljoonaa markkaa. Tuonti oli 15 843, vienti 57 520 ja kotimainen tarjonta 71 821 tonnia.

Puutalojen toimitukset olivat 1 452,3 miljoonaa markkaa. Tuonti oli 88,5, vienti 134,3 ja kotimainen tarjonta 1 406,5 miljoonaa markkaa.

Massan toimitukset olivat 4 747 852 tonnia ja 10 542,0 milj. markkaa. Tuonti oli 75 133 ja vienti 1 706 320 tonnia.

Massan valmistus omaan käyttöön oli 4 292 904 tonnia.

Sanomalehtipaperin ja muun kirjoitus- ja painopaperin toimitukset olivat 4 657 324 tonnia ja 12 683,7 miljoonaa markkaa. Tuonti oli 7 083, vienti 3 552 268 ja kotimainen tarjonta 1 112 139 tonnia.

## Työvoiman määrä väheni edelleen

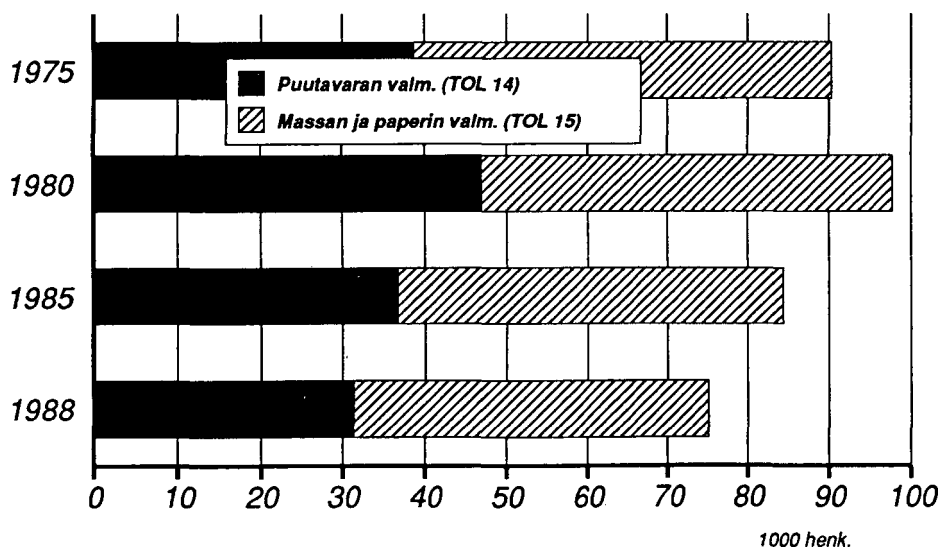
Teollisuuden henkilöstön määrä on vähentynyt jo useita vuosia. Vuonna 1988 henkilöstön määrä oli 452 594 eli 2,8 % vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Myös metsäteollisuudessa jo useita vuosia kestänyt työvoiman väheneminen jatkui. Puutavateollisuudessa henkilöstön määrä väheni 1,6 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 1,7 %.

Työtunneilla mitattuna puutavateollisuuden työpanos väheni 0,3 % ja massa- ja paperiteollisuuden 2,7 %.

Puutavateollisuuden maksamien palkkojen summa nousi 6,7 % ja massa- ja paperiteollisuuden 3,8 %.

### Henkilöstön määrä metsäteollisuudessa vuosina 1975-1988

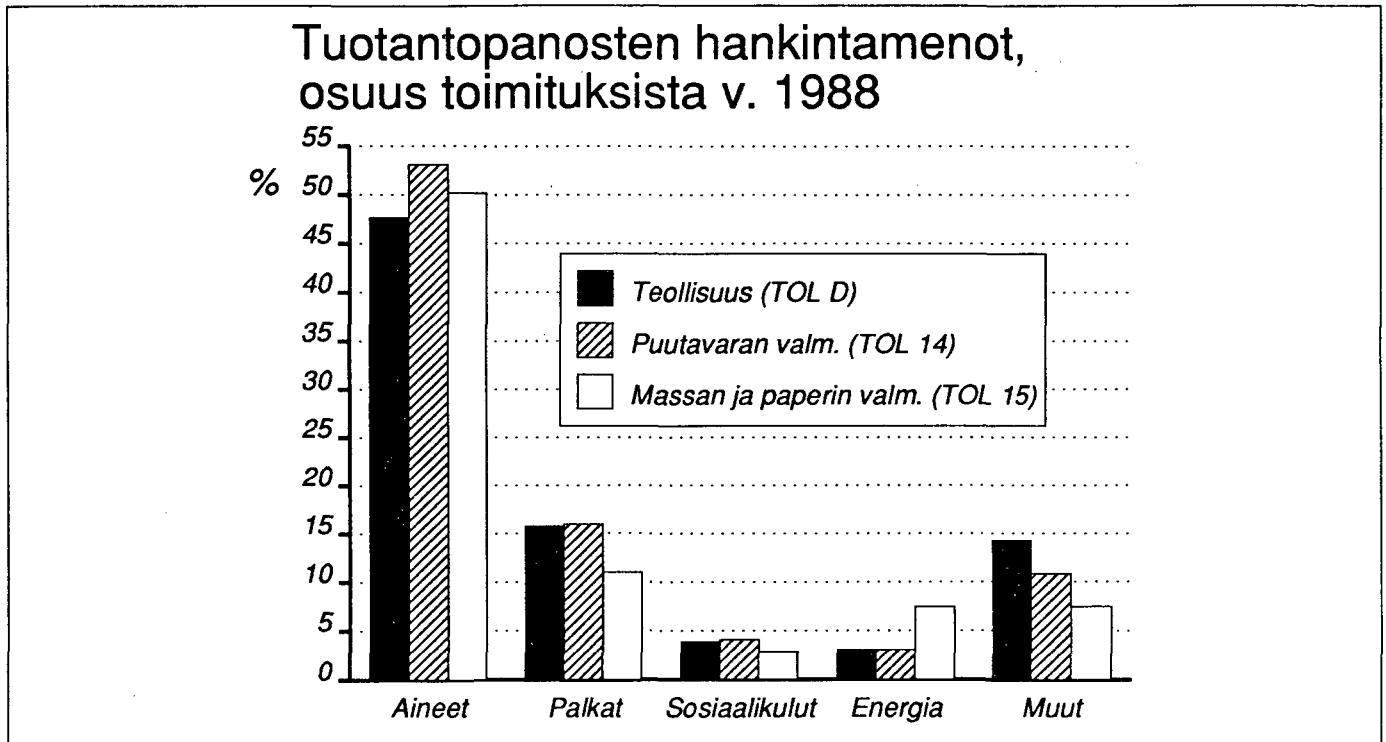


## Tuotantokustannukset nousivat

Puutavateollisuudessa energian hankintamenot pienenivät 0,5 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 4,4 %. Polttoainesten hankintamenot kasvoivat puutavateollisuudessa 5,7 % ja laskivat massa- ja paperiteollisuudessa 0,9 %. Sähkön käyttö laski puutavateollisuudessa 4,5 % ja kasvoi massa- ja paperiteollisuudessa 2,7 %.

Puutavateollisuudessa aineiden ja tarvikkeiden hankintamenojen lisäys oli 9,7 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 8,7 %.

Tuotantopanokset yhteensä kasvoivat puutavateollisuudessa 9,8 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 7,1 %.



## Metsäteollisuuden investoinnit lisääntyivät

Aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit teollisuudessa (D) laskivat 3,4 %.

Puutavateollisuudessa investoinnit lisääntyivät 7,1 % ja olivat 6,7 miljardia markkaa. Massa- ja paperiteollisuuden investoinnit olivat 5,5 miljardia markkaa eli lisäystä oli 19,9 %.

Puutavateollisuudessa koneiden ja laitteiden investoinnit olivat 26,6 % suuremmat kuin vuonna 1987 eli 0,5 miljardia markkaa. Massa- ja paperiteollisuudessa koneiden ja laitteiden investoinnit olivat 4,5 miljardia markkaa eli 25,4 % enemmän kuin vuonna 1987.

## Varastojen arvo kasvoi

Teollisuuden varastojen arvo nousi vuoden 1988 alusta 4,0 % ja oli 39,5 miljardia markkaa vuoden lopussa.

Puutavateollisuudessa varastojen arvo laski 4,1 % ja oli 2,8 miljardia markkaa. Massa- ja paperiteollisuuden varastojen arvo nousi 14,3 % ja oli 4,7 miljardia markkaa.

Puutavateollisuudessa varastojen arvo nousi aineiden ja tarvikkeiden osalta vuoden 1988 alusta 12,0 % ja oli vuo-

den lopussa 1,4 miljardia markkaa. Massa- ja paperiteollisuudessa aineet ja tarvikkeet nousivat 11,4 % ja olivat 2,8 miljardia markkaa.

Puutavateollisuudessa valmisteverastojen arvo laski 19,7 % ja oli vuoden lopussa 1,2 miljardia markkaa. Sen sijaan massa- ja paperiteollisuudessa valmisteverastojen arvo kasvoi 19,6 % ja oli 1,7 miljardia markkaa.

## 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 puutavateollisuudessa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 91,6 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 99,7 %, puutavateollisuudessa henkilökunnan mukaan laskettuna 88,3 % ja massa- ja paperiteollisuuden henkilökunnan mukaan laskettuna 99,4 %.

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.

## Uudistettu toimiala- ja hyödykeluokitus otettu käyttöön

---

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

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

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



## Leveranser ökade

År 1988 var värdet av industrins (D) leveranser 264,8 miljarder mark, dvs. 6,4 % mera än år 1987.

Värdet av leveranser inom massa- och papperindustrins var 43,7 miljarder mark eller ökade med 12,4 %. Värdet av leveranserna inom trävaruindustrin 15,7 miljarder mark eller ökade med 12,9.

Kostnaderna ökade inom trävaruindustrin med 8,6 % och inom massa- och pappersindustrin med 7,8 %. Förädlingsvärdet inom industrin (D) ökade med 9,4 %. Trävaruindustrins förädlingsvärde ökade med 13,9 %, massa- och papperindustrins med 26,0 %.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade volymen av industriproduktionen (D) med 4,0 %. Volymens ökning inom trävaruindustrin var 6,8 % och inom massa- och pappersindustrin 8,2 %.

År 1988 var sågvirkeleveranserna 7 910 646 fastkubikmeter och 6 302,6 milj. mark. Sågvirkeimporten var 37 022, exporten 4 948 606 och det inhemska utbudet (leveranser + import - export) 2 999 062 fastkubikmeter.

Fanerleveranserna uppgick till 665 533 fastkubikmeter och till 1 930,9 milj. mark. Importen var 20 865, exporten 495 742 och det inhemska utbudet 190 656 fastkubikmeter.

Leveranserna av spånskivor uppgick till 743 699 fastkubikmeter och till 676,8 milj. mark. Importen var 4 738, exporten 229 048 och det inhemska utbudet 519 389 fastkubikmeter.

Leveranserna av fiberskivor uppgick till 113 498 ton och till 260,7 milj. mark. Importen var 15 843, exporten var 57 520 och det inhemska utbudet 71 821 ton.

Leveranserna av färdiga trähus var 1 452,3 milj. mark. Importen var 88,5, exporten 134,3 och det inhemska utbudet 1 406,5 milj. mark.

Leveranserna av massa uppgick till 4 747 852 ton och 10 542,0 milj. mark. Importen var 75 133 och exporten 1 706 320 ton. Produktionen för eget bruk var 4 292 904 ton.

Leveranserna av tidningspapper och annat skriv- och tryckpapper uppgick till 4 657 324 ton och till 12 683,7 milj. mark. Importen var 7 083, exporten 3 552 268 och det inhemska utbudet 1 112 139 ton.

## Arbetskraften alltjämt mindre

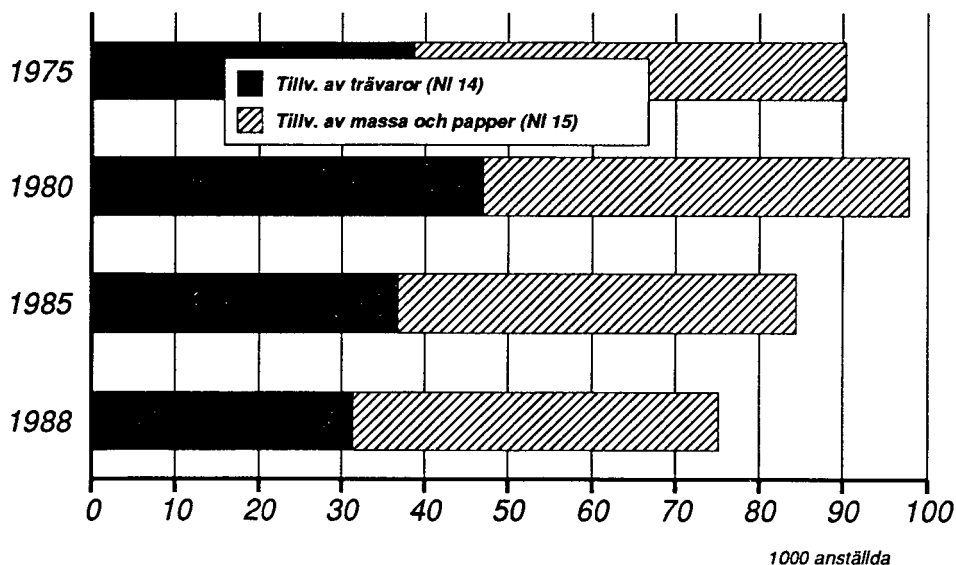
Antalet anställda industrin har redan under flera års tid minskat. År 1988 var antalet anställda 452 594 eller 2,8 % mindre än året förut.

Även inom skogsindustrin har antalet anställda redan under flera års tid minskat. Inom trävaruindustrin minskade personalen med 1,6 % och inom massa- och pappersindustrin 1,7 %.

Mätt med arbetstimmar minskade trävaruindustrins arbetssats med 0,3 % och massa- och pappersindustrins med 2,7 %.

Totalbeloppet av utbetalda löner inom trävaruindustrin steg med 6,7 % och inom massa- och pappersindustrin med 3,8 %.

### Antal anställda inom skogsindustrin åren 1975-1988



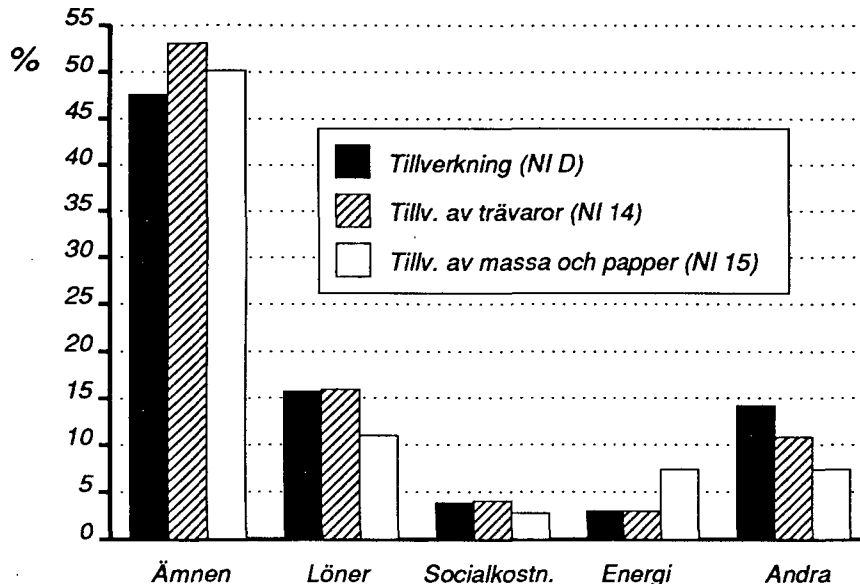
## Produktionskostnaderna steg

Inom trävaruindustrin minskade anskaffningsutgifterna för energi med 0,5 % och inom massa- och pappersindustrin med 4,4 %. Anskaffningsutgifterna för trävaruindustrins bränslen ökade med 5,7 % medan de minskade inom massa- och pappersindustrin med 0,9 %. Elförbrukningen inom trävaruindustrin minskade med 4,5 % och inom massa- och pappersindustrin ökade med 2,7 %.

Inom trävaruindustrin ökade anskaffningsutgifterna för ämnen och varor med 9,7 % och inom massa- och pappersindustrin med 8,7 %.

Produktionsinsatserna steg allt som 9,8 % inom trävaruindustrin och 7,1 % inom massa- och pappersindustrin.

### Anskaffningsutgifter för produktionsinsatser, andel av leveranser år 1988



## Investeringarna ökade i skogsindustri

Industrins (D) anskaffningsutgifter för de materiella anläggningstillgångarna, dvs. investeringarna minskade med 3,4 %.

Inom trävaruindustrin ökade investeringarna med 7,1 % och var 6,7 miljarder mark. Inom massa- och pappersindustrin var investeringarna 5,5 miljarder mark eller ökade med 19,9 %.

Inom trävaruindustrin var investeringarna för maskiner, apparater och inventarier 26,6 % lägre än år 1987 eller 0,5 miljarder mark. Inom massa- och pappersindustrin var investeringarna för maskiner och apparater 4,5 miljarder mark eller 25,4 % högre än år 1987.

## Värdet av lager ökade

Värdet av industrins lager ökade från början av året med 4,0 % och var 39,5 miljarder mark i slutet av år 1988.

Inom trävaruindustrin minskade lagervärdet med 4,1 % och var 2,8 miljarder mark. Inom massa- och pappersindustrin ökade lagervärdet med 14,3 % och var 4,7 miljarder mark.

Inom trävaruindustrin ökade lagervärdet för ämnen och varor med 12,0 % från början av år 1988 och var 1,4 miljarder

mark i slutet av året. Inom massa- och pappersindustrin ökade lagervärdet för ämnen och varor med 11,4 % och var 2,8 miljarder mark.

Inom trävaruindustrin minskade lagervärdet för produkter från början av år 1988 med 19,7 % och var i slutet av året 1,2 miljarder mark. Däremot ökade lagervärdet för produkter inom massa- och pappersindustrin med 19,6 % och var 1,7 miljarder mark.

## 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

91,6 % och i massa-och pappersindustri 99,7 % räknat enligt produktionens bruttovärde. Urvalets täckning räknat enligt antalet anställda är 88,3 % i trävaruindustri och 99,4 % i massa-och pappersindustri.

## Den reviderade näringsgrens- och varuindelningen har tagits i bruk

---

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

De slutliga uppgifterna för år 1988 beräknas både enligt den nya och den gamla indelningen. De uppgifter för år

1988 som beräknats med användning av den gamla näringsgrensindelningen är inte till alla delar jämförbara med tidigare år.

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

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

	Yhteensä		Siitä työntekijät		Därav arbetare		Palkat Löner 1000 mk	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk
	Summa	Luku	Luku	Antal	Luku	Antal			
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	452594	764353	10246087	41665308	321510	537402	6370115	25833568	4,2
	% -2,8	-3,0	7,6	5,4	-3,7	-4,0	6,6	4,2	
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	75150	127476	1875508	7308940	58512	98250	1337886	5213846	3,8
	% -1,6	-1,7	5,8	4,8	-2,1	-2,1	5,0	3,8	
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILL AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	31387	53824	636734	2482721	25783	43981	481381	1856372	6,3
	% -1,6	-0,3	5,7	6,7	-2,0	-0,3	5,4	6,3	
141 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	12823	22357	269351	1024959	10788	18790	212416	801079	3,6
	% -4,8	-1,7	5,0	4,1	-5,4	-1,9	4,0	3,6	
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	8319	13800	183633	681556	6840	11241	134289	495412	5,9
	% -0,5	-0,4	1,9	6,0	-0,7	-0,5	2,5	5,9	
1421 Vanerin ja vaneriviilun valmistus - Tillverknig av plywood	6554	10782	144353	521710	5451	8891	106475	381088	4,4
	% -1,4	-1,3	0,0	3,9	-1,2	-1,0	1,5	4,4	
1422 Lastulevyn valmistus - Tillverknig av spånskivor	1261	2162	29051	114405	972	1658	19909	79165	10,6
	% 3,2	3,2	14,3	14,3	0,8	0,9	10,3	10,6	
1423 Kuitulevyn valmistus - Tillverknig av träfiberskivor	502	853	10278	45254	416	689	7907	35017	12,4
	% 2,7	2,8	-2,1	10,7	3,5	2,4	-3,0	12,4	
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av byggnadssnickeriiproduktter	8869	15332	162382	676452	7017	12026	118559	485183	12,8
	% 3,1	3,1	12,9	12,7	3,4	3,8	12,8	12,8	
1431 Puutalojen valmistus - Tillverknig av trähus	3921	6744	73678	309273	2869	4862	49999	204202	19,3
	% 5,0	3,6	13,1	17,1	5,6	4,6	14,0	19,3	
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - Övrig tillv av byggnadssnickeriiprod	4940	8582	88714	366713	4145	7165	68531	280764	8,4
	% 1,5	2,6	12,7	9,0	1,9	3,4	12,0	8,4	
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	525	929	8893	39903	432	770	6713	30322	10,4
	% 3,1	4,3	10,5	9,9	0,9	3,2	10,0	10,4	
145 Muiden puutuotteiden valmistus - Övrig tillverknig av trävaror	865	1443	13229	61844	719	1193	9924	45737	-4,6
	% -10,8	-9,4	-4,1	-2,0	-12,2	-11,3	-4,3	-4,6	
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA,PAPPER,PAPPERSVAROR	43763	73652	1238774	4826219	32729	54269	856505	3357474	2,4
	% -1,7	-2,7	5,8	3,8	-2,1	-3,5	4,8	2,4	
151 Massan, paperin, kartongin valm - Tillverknig av massa, papper, papp	37126	62572	1076432	4202682	27640	45929	745808	2932091	3,0
	% -1,2	-2,3	6,6	4,5	-1,7	-3,3	5,2	3,0	
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverknig av massa	5515	9358	160819	621803	4164	6984	111879	444730	6,4
	% -1,0	-3,3	8,6	5,9	-2,0	-4,7	6,4	6,4	



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

	Toimiala (TOL)			Yhteensä			Siitä työntekijät			Därav arbetare		
	Näringsgren (NI)	Summa	Luku	Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Luku	Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp	%	21122	0,9	35742	630914	2453129	15527	25885	430144	1687607	6,3	
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp	%	10486	-5,3	17469	284708	1127779	7946	13057	203795	799790	-4,0	
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack	%	3968	-6,4	6558	98033	376893	3022	4885	66386	256385	-3,4	
1521 Säkkien ja pussien valmistus - Tillverkning av säckar och påsar	%	522	0,2	849	12473	47754	425	675	9020	34949	16,3	
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga	%	3446	-7,3	5709	85560	329156	2597	4209	57369	221459	-6,0	
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	%	2670	-0,9	4523	64304	246898	2067	3455	44303	169178	1,8	
1531 Tapettien valmistus - Tillverkning av tapeter	%	131	-7,1	232	2611	11572	87	150	1311	5980	-0,1	
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	%	2535	-0,7	4287	61710	235173	1977	3302	42997	163170	1,8	

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt 1000 mk	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Förädlings- värde
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	6561	111,2 4,0	264824286 7,8	86446394 10,7	256738012 8,1	162157518 7,4	94580494 9,4
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	734	114,7 7,8	59347238 12,5	34473098 13,5	58504062 12,9	37623887 8,0	20880175 22,9
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	584	112,8 6,8	15654124 12,9	6434498 9,2	14831074 10,3	9831881 8,6	4999193 13,9
141 Puun sahaus, höyläys ja kylästys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	253	111,6 4,1	8523574 11,7	4195637 10,7	7936454 7,0	5731348 5,3	2205106 11,6
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	53	112,7 2,5	3188955 7,2	1905936 7,5	3155245 5,7	1948602 6,0	1206643 5,2
1421 Vanerin ja vaneriviilun valmistus - Tillverkning av plywood	33	111,0 1,0	2204197 6,0	1532562 6,4	2167352 3,7	1333537 6,8	833815 -0,8
1422 Lastulevyn valmistus - Tillverkning av spånskivor	14	125,8 9,1	705455 10,0	249297 15,2	711788 11,0	465751 6,9	246037 19,6
1423 Kuitulevyn valmistus - Tillverkning av träfiberskivor	6	99,5 0,6	279433 10,3	124495 6,4	275897 8,0	149241 -3,7	126656 26,1
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av byggnadssnickeriiproduktter	212	112,9 14,2	3520692 22,8	269816 5,4	3351671 25,8	1949514 23,8	1402157 28,5
1431 Puutalojen valmistus - Tillverkning av trähus	78	110,3 20,1	1841212 27,3	90064 -13,2	1773519 33,8	1139912 28,9	633607 43,6
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - Övrig tillv av byggnadssnickeriiprod	134	115,0 10,0	1681811 18,4	178604 17,2	1579160 17,9	807863 17,2	771297 18,7
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	22	97,4 13,1	210658 10,5	13012 -9,3	194302 10,3	115865 12,5	78437 7,2
145 Muiden puutuotteiden valmistus - Övrig tillverkning av trävaror	44	143,4 19,7	217529 6,0	48410 -11,1	203992 1,8	87003 -10,9	116989 14,0
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA,PAPPER,PAPPERSVAROR	150	115,4 8,2	43693114 12,4	28038600 14,6	43672988 13,8	27792006 7,8	15880982 26,0

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1987 - Arbets- ställen år 1987	Tuotannon indeksi Index för produktion 1985=100	Kokonais- toimitukset Leveranser, sammanlagt	Vienti Export	Brutto- arvo Brutto- värde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostus- arvo Föräd- lings- värde
151 Massan, papperin, kartongin valm - Tillverkning av massa, papper, papp	88	118,6 9,6	39778106 13,4	26888469 15,4	39947318 15,0	25488629 8,5	14458689 28,6
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverkning av massa	21	117,5 5,5	9143025 16,0	2994988 13,0	9171394 17,4	5685122 3,5	3486272 50,3
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp	31	117,0 10,9	21825834 13,1	17435656 16,2	21946910 15,1	13789859 9,7	8157051 25,6
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp	36	122,8 8,4	8810539 11,5	6458663 14,7	8829593 12,3	6014819 10,7	2814774 15,8
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack	31	95,1 -2,2	2244738 1,8	711192 -4,3	2175490 1,8	1378406 -1,0	797084 7,2
1521 Säkkien ja pussien valmistus - Tillverkning av säckar och påsar	5	33,7 6,4	315392 9,0	187006 -1,5	310273 9,6	207500 8,6	102773 11,8
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga	26	143,5 -3,7	1929513 0,7	524210 -5,2	1865420 0,6	1171167 -2,5	694253 6,5
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	31	97,7 0,5	1670036 4,9	438899 0,4	1550047 3,1	925437 3,9	624610 2,0
1531 Tapettien valmistus - Tillverkning av tapeter	4	60,7 -10,0	78115 -0,8	14248 -38,9	57076 -5,4	33189 2,8	23887 -14,8
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	27	101,2 1,1	1589085 5,0	423763 2,5	1491938 3,4	890694 3,7	601244 2,9

## TAULU/TABELL 3

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

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser			Tuonti-Import			Vienti-Export			Kotim. tarjonta Inhemskt utbud		
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk		
PUU JA PUUTEOKSET - TRÄ OCH TRÄVAROR													
44.07	Sahatavara												
	Sågvirke	k-m3	7911029	6302607	37022	93143	4948606	4298252	2999445	2097498			
44.12	Vaneri ja kerrostetut puutavarat	k-m3	665533	1930947	20855	26473	495742	1578113	190656	379307			
44.10	Faner och liknande skiktträ	k-m3	743699	676785	4738	8763	229048	199613	519389	485935			
94.06 002	Lastulevy	kpl	19923	1452250	.	88467	.	134260	.	1406457			
44.11	Puutalot	t	113498	260686	15843	30389	57520	137600	71821	153475			
	Trähus												
	Fiberskivor												
PAPERIMASSA - PAPPERSMASSA													
47.01 0000	Mekaaninen puumassa	t	859336	692628	7805	15005	7450	12644	859691	694989			
	Mekaanisk massa av ved												
	-omaan käyttöön	t	2930421	-	-	-	-	-	2930421	-			
47.05 0000	Puolikemiallinen puumassa	t	-	-	3398	3018	61270	128449	.	.			
	Halvkemisk massa av ved												
	-omaan käyttöön	t	193842	-	-	-	-	-	193842	-			
47.02 0000	Liukosellu	t	256706	725724	35213	104216	121436	408686	170483	421254			
47.03	Dissolviingmassa	t	3543285	8934281	24923	69460	1446135	3869239	2122073	5134502			
	Sooda- tai sulfaattisellu, puusta												
	Soda- och sulfatmassa, av ved												
	-omaan käyttöön	t	1168641	-	-	-	-	-	1168641	-			
47.04	Sulfiittisellu, puusta	t	44214	116152	2258	5629	45046	130165	1426	-8384			
	Sulfitmassa, av ved												
47.06	Muu paperimassa	t	44311	73252	1536	9538	24983	27435	20864	55355			
	Annan pappersmassa												
PAPERI JA PAHVI - PAPPER OCH PAPP													
48.01 0000	Sanomalehtipaperi	t	1465692	3552384	444	1467	1202498	3031266	263638	522585			
48.02	Tidningspapper	t	3161293	9112919	6639	40914	2349770	7030455	818162	2123378			
	Muu paino- ja kirjoituspaperi												
48.03	Annat tryck- och skrivpapper	t	131392	525716	2607	13232	62510	279873	71489	259075			
	Talous- ja saniteettipaperi												
48.04	Hushålls- och sanitetspapper	t	1294293	3525843	32275	82626	751083	2310358	575485	1298111			
	Voimapaperi ja voimapahvi												
	Kraftpapper och kraftpapp												



TAULU/TABELL 3

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

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta Inhemskt utbud	
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk
48.05									
48.09-48.11	t	1101629	2833516	25348	80480	433107	823839	693870	2090157
48.19	t	2372517	9317004	40946	405932	2400391	9225731	13072	497205
	t	338747	1970598	4741	66176	116930	619779	226558	1416995

Muu päällystämätön paperi ja pahvi,  
 rullina tai arkkeina  
 Annat papper och annan papp, obelagda  
 och obestrukna, i rullar eller ark  
 Kyllästetty, päällystetty, värjätty  
 tms. paperi ja pahvi  
 Papper och papp, med impregnering  
 eller överdrag, ytfärgade osv.  
 Pakkauspäällykset, paperia tai pahvia  
 Förpackningar av papper eller papp

## Taulu/Tabell 4.

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi			Aineet-Ämnen			Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra	
	1000 MK								
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	8020404	1862355	4109706	2048263	125919763	121742421	4179245	37511037	171512596
	%	-2,0	-2,0	2,0	7,5	7,3	10,8	7,6	7,0
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	3713016	216086	1977987	1518737	30253046	29469134	784041	4906624	38893032
	%	-3,9	1,0	1,8	-11,1	8,8	14,3	10,1	7,8
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILLV AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	462889	65293	209276	188086	8311651	8221159	90581	1693483	10487303
	%	-0,5	5,7	-4,5	2,0	9,8	2,2	11,9	9,8
141 Puun sahaus, höyläys ja kylilästys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	214277	28066	105457	80697	5021647	4981155	40486	892755	6141351
	%	-5,2	1,8	-5,0	-7,8	6,7	13,0	10,5	7,0
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	189964	24786	70853	94373	1478667	1443383	35284	298232	1968106
	%	4,9	18,4	-5,0	10,3	6,4	-2,2	11,5	7,1
1421 Vanerin ja vaneriviilun valmistus - Tillverkning av plywood	110346	7935	38920	63539	1042327	1022618	19708	187694	1341493
	%	6,0	13,7	-7,5	15,3	7,7	-11,7	8,4	7,7
1422 Lastulevyn valmistus - Tillverkning av spånskivor	48861	16592	20461	11812	334460	323382	11078	85169	468328
	%	10,1	21,7	-0,9	16,7	4,9	11,1	10,8	6,4
1423 Kuitulevyn valmistus - Tillverkning av träfiberskivor	30802	255	11467	19078	101972	97481	4491	25750	158526
	%	-5,4	-20,8	-3,5	-6,3	-0,9	18,3	46,6	3,6
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av bygnadssnickeriiproduktter	51539	10222	28686	12546	1636336	1624148	12267	456036	2141017
	%	1,1	-7,6	-0,7	13,5	25,4	-14,2	15,3	22,2
1431 Puutalojen valmistus - Tillverkning av trähus	17089	5238	10488	1356	954436	949993	4420	260188	1231421
	%	-5,3	8,3	-7,1	-29,1	33,5	-4,2	8,3	26,6
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - Övrig tillv av bygnadssnickeriiprod	34508	4993	18223	11193	682273	674520	7830	196452	910068
	%	4,7	-19,8	3,6	22,4	16,2	-19,2	26,6	16,9
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	2574	966	1598	10	106141	105566	574	25188	133919
	%	6,0	3,1	8,0	-16,7	11,9	100,7	8,4	11,3
145 Muiden puutuotteiden valmistus - Övrig tillverkning av trävaror	4525	1224	2885	416	76405	74336	2069	21198	102165
	%	-6,8	-1,8	-12,4	31,2	-5,2	-3,4	14,5	-1,7
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA,PAPPER,PAPPERSVAROR	3250127	150793	1768711	1330651	21947395	21247975	693460	3213141	28405729
	%	-4,4	-0,9	2,7	-12,7	8,7	16,1	9,1	7,1
151 Massan, paperin, kartongin valm - Tillverkning av massa, papper, papp	3190507	134007	1737127	1319404	20159054	19578506	580598	2552273	25903153
	%	-4,5	-0,2	2,7	-12,8	9,6	14,2	8,4	7,5
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverkning av massa	604560	63069	219738	321751	4669003	4643211	25790	403742	5677307
	%	-25,5	-2,8	-17,8	-32,9	8,6	0,3	9,6	3,6



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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö Elekt-		Lämpö Värme		Aineet-Ämnen		Pakkaus- aineet		Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	ricitiet	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra	Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Andra	Yhteensä Summa	
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp	2047105	48089	1278407	720609	10484418	10106016	378401	1607049	14138575				
	%	2,5	8,2	7,3	-5,3	8,3	12,8	7,9	7,5				
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp	538853	22847	238992	276981	5004748	4828401	176407	541456	6085644				
	%	1,5	-8,4	2,4	1,6	12,8	20,0	9,0	11,6				
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack	33131	7388	16988	8763	1126797	1094928	31903	293026	1452879				
	%	-3,4	-5,7	2,3	-10,9	-3,6	46,6	8,8	-0,6				
1521 Säkkien ja pussien valmistus - Tillverknng av säckar och påsar	5164	2758	2273	131	183153	181952	1200	31263	219582				
	%	-5,3	-10,7	2,6	-10,9	4,5	-10,5	27,1	6,8				
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga	27965	4629	14714	8631	943714	913041	30697	261758	1233420				
	%	-3,0	-2,5	2,2	-10,9	-5,0	50,4	6,9	-1,8				
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	26483	9392	14593	2493	655209	574074	81078	367901	1049980				
	%	5,0	-6,8	0,0	342,0	0,4	20,5	14,8	6,6				
1531 Tapettien valmistus - Tillverknng av tapeter	906	608	289	-	21946	20967	976	36588	57207				
	%	0,2	-0,3	-1,7	-	1,2	1,3	25,4	10,5				
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	25578	8779	14304	2493	633476	553402	80073	331101	990157				
	%	5,2	-7,2	0,1	342,0	0,4	20,7	13,7	6,1				

1000 MK

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

	Käyttöomai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammanlagt 1000 mk	Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- lagnings- tillgångar
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	16470322 -3,4	-83808 -552,7	41033 -39,1	1823680 -45,2	13492400 6,2	608852 51,3	237125 -40,2	383252 176,7
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	6208137 18,4	21659 20,7	4544 119,6	888608 5,9	5126435 22,2	62466 9,8	45556 -54,0	65283 11,6
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILL AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	665159 7,1	-34396 -385,0	-1008 -1108,0	142016 -8,9	515975 26,6	22124 -28,6	16748 213,9	10125 8,4
141 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	311613 10,8	-15986 -382,0	-1197 -692,7	92177 8,6	208799 21,5	9419 -12,1	14744 412,1	6786 24,9
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	180183 -14,5	-21459 -340,0	-349 42,2	9440 -71,4	190064 23,8	2937 -80,6	276 -17,9	401 -13,4
1421 Vanerin ja vaneriviilun valmistus - Tillverknng av plywood	137585 8,3	-21459 -340,0	-349 61,5	109 -99,4	156915 60,8	2530 -2,7	276 -8,9	-134 -129,1
1422 Lastulevyn valmistus - Tillverknng av spånskivor	26604 -48,5	-	-	8786 -8,9	17645 -39,8	-	-	246 8100,0
1423 Kuitulevyn valmistus - Tillverknng av träfiberskivor	17080 -46,7	-	-	545 -89,7	15819 -40,5	427 155,7	-	289
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av byggnadssnickeriiproduktter	135213 21,3	2067 161,3	529 -36,3	25009 -22,8	98189 33,9	7896 147,1	1428 -32,7	2493 -15,5
1431 Puutalojen valmistus - Tillverknng av trähus	58946 4,2	2265 165,8	-	10647 -51,3	42423 27,3	2961 128,3	1226 -33,6	1609 32,3
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - övrng tillv av byggnadssnickeriiprod	77243 40,8	-174 -352,2	529 61,3	13934 31,9	55800 39,6	4986 162,6	202 -26,5	905 -47,8
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	22657 161,7	514 289,4	-256 -2660,0	10028 256,6	10930 166,8	847 -35,3	145	445 48,3
145 Muiden puutuotteiden valmistus - övrng tillverknng av trävaror	15975 77,4	458 -34,6	-	6578 134,4	7829 69,0	1095 66,4	-	-
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILLV AV MASSA,PAPPER,PAPPERSVAROR	5542978 19,9	56055 854,0	5552 123,9	746592 9,3	4610460 21,7	40342 55,6	28808 -69,3	55158 12,2
151 Massan, paperin, kartongin valm - Tillverknng av massa, papper, papp	5344534 22,0	55588 853,3	5757 125,1	693561 4,1	4473374 25,4	39032 65,3	28363 -69,7	48825 5,5





Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttöomai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg.- tillgångar, sammanlagt 1000 mk	Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverkning av massa	1235584 67,6	-	-689 -8,7	161582 -33,7	1053791 118,8	6793 1,4	9283 85,3	4821 232,0
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp	3122951 13,7	29527 386,1	3888 142,7	397994 24,2	2626586 14,6	12277 -17,7	19487 -72,9	33187 -19,2
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp	985359 10,1	26061 3946,7	2557 110,7	133983 31,1	793079 -0,1	19961 899,0	-413 -102,5	10816 187,7
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack	103118 -27,0	316	-203 33,0	38347 328,4	58165 -54,8	1581 18,0	443 73,0	5104 104,4
1521 Säkkien ja pussien valmistus - Tillverkning av säckar och påsar	25145 -54,2	-	-275 38,9	19442 971,2	5923 -88,9	-44	70	29 190,0
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga	77860 -9,9	316	72 -51,0	18905 164,9	51881 -30,9	1625 21,3	373 45,7	5075 104,1
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	95181 -6,4	151 235,6	-	15190 95,9	78882 -14,8	-264 -127,0	-	1229 245,2
1531 Tapettien valmistus - Tillverkning av tapeter	4729 -41,1	-	-	107 -95,5	4563 -17,5	46 -55,8	-	48 118,2
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror	90454 -3,5	151 235,6	-	15083 180,2	74348 -14,6	-310 -135,4	-	1181 253,6

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättningstillgångar samt %-förändring	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor	Keskeneräiset työt Halvfärdiga arbeten	Valmisteet Produkter	Kauppa- tavaran Handels- varor
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	39511502 %	159233 2,2	18076292 4,1	9309303 7,6	10285080 0,7	1681594 5,3	
14-15 METSÄTEOLLISUUSTUOTTEIDEN VALM - TILLVERKNING AV SKOGSINDUSTRIPROD	7470062 %	46616 23,1	4188342 11,6	205152 11,5	2886948 -0,2	143004 7,9	
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT VALMISTUS - TILL AV TRÄVAROR OCH PROD AV TRÄ	2770365 %	7553 13,4	1358686 12,0	134939 16,4	1169304 -19,7	99883 1,8	
141 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys - Sågning,hyvling,impregnering av trä	1670544 %	6058 24,2	722760 18,1	51604 3,5	831769 -23,9	58353 -7,0	
142 Vanerin ja puulevyjen valmistus - Tillv av plywood och andra träskivo	582529 %	1011 -17,9	386563 4,2	10842 -5,7	180982 -10,9	3231 547,5	
1421 Vanerin ja vaneriviilun valmistus - Tillverknig av plywood	484387 %	490 -26,4	356017 3,4	10744 -5,3	116945 -19,8	191 -16,6	
1422 Lastulevyn valmistus - Tillverknig av spånskivor	70006 %	520 -8,0	19633 9,4	55 12,2	49448 15,1	350 52,2	
1423 Kuitulevyn valmistus - Tillverknig av träfiberskivor	29963 %	- 23,7	13211 42,8	43 -32,8	14019 -5,7	2690 6625,0	
143 Rakennuspuusepäntuott valmistus - Tillv av bygnadssnickeriiprodukter	460027 %	478 -10,7	220744 8,8	64466 35,5	141182 2,3	33157 11,1	
1431 Puutalojen valmistus - Tillverknig av trähus	268731 %	270 73,1	118996 1,2	34423 106,4	91876 12,9	23166 17,5	
1439 Muu rak.puusepäntuott valmistus - Övrig tillv av bygnadssnickeriiprod%	193150 %	207 -45,2	102679 20,5	30053 -3,0	50087 -11,6	10124 1,3	
144 Puupakk ja -laatikoiden valmistus - Tillv av förpack och lådor av trä	26585 %	4 -63,6	17473 13,6	2084 0,2	3520 -15,8	3504 9,5	
145 Muiden puutuotteiden valmistus - Övrig tillverknig av trävaror	40115 %	7 -36,4	19807 27,1	5782 4,7	13095 -18,4	1424 26,5	
15 MASSAN, PAPERIN, PAPERITUOTT VALM - TILL AV MASSA,PAPPER,PAPERSVAROR	4699697 %	39063 25,1	2829656 11,4	70213 3,3	1717644 19,6	43121 25,6	
151 Massan, paperin, kartongin valm - Tillverknig av massa, papper, papp	4313457 %	38680 25,8	2640889 12,1	52392 1,3	1563878 22,1	17618 25,1	
1511 Massan erillinen valmistus - Separat tillverknig av massa	629559 %	5465 44,8	450818 -2,1	2714 21,8	170482 19,6	80 1,3	

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

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos		Värde av omsättningstillgångar samt %-förändring		Valmistet Produkter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränsten	Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor	Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten		
1512 Massan, pap ja kart yhd valm - Integ tillv av massa, papper, papp %	24750 25,1	2760238 20,5	1763387 16,6	11125 -23,0	950485 29,2	10491 28,7
1513 Paperin ja kart erill valmistus - Separat tillverk av papper, papp %	8464 17,8	923681 10,7	426696 11,2	38552 10,1	442923 10,0	7046 20,5
152 Paperi- ja kartonkipakk valmistus - Tillv av pappers- och pappförpack %	217 -5,7	205294 2,5	130352 7,0	8797 -5,1	59070 -5,5	6858 5,3
1521 Säkkien ja pussien valmistus - Tillverkning av säckar och påsar %	2 -77,8	37961 22,5	26246 27,9	712 84,9	10559 9,2	442 8,6
1522 Aaltopahvin yms pakkausten valm - Tillv av wellpapp o.d. förpackninga%	215 -2,7	167415 -1,1	104106 2,8	8085 -8,0	48593 -8,0	6416 5,1
153 Muu pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror %	161 -34,3	181172 2,9	58391 -7,2	9060 29,1	95020 3,1	18540 35,0
1531 Tapettien valmistus - Tillverkning av tapeter %	51 75,9	14584 38,3	2475 51,6	127 24,5	4838 0,7	7093 78,4
1539 Muiden pap- ja kartonkituott valm - Övrig tillv av pap- och pappvaror %	112 -47,9	165975 1,4	55768 -7,0	8933 29,1	89894 3,3	11268 18,1



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

# Metsäteollisuus 1988

Skogsindustri 1988

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Manufacturing  
1990:1

Tiedustelut - Förfrågningar

Matti Lång  
Heikki Pihlaja  
Sirpa Sandberg  
Leila Renfors  
(90) 17341

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 0786-0556