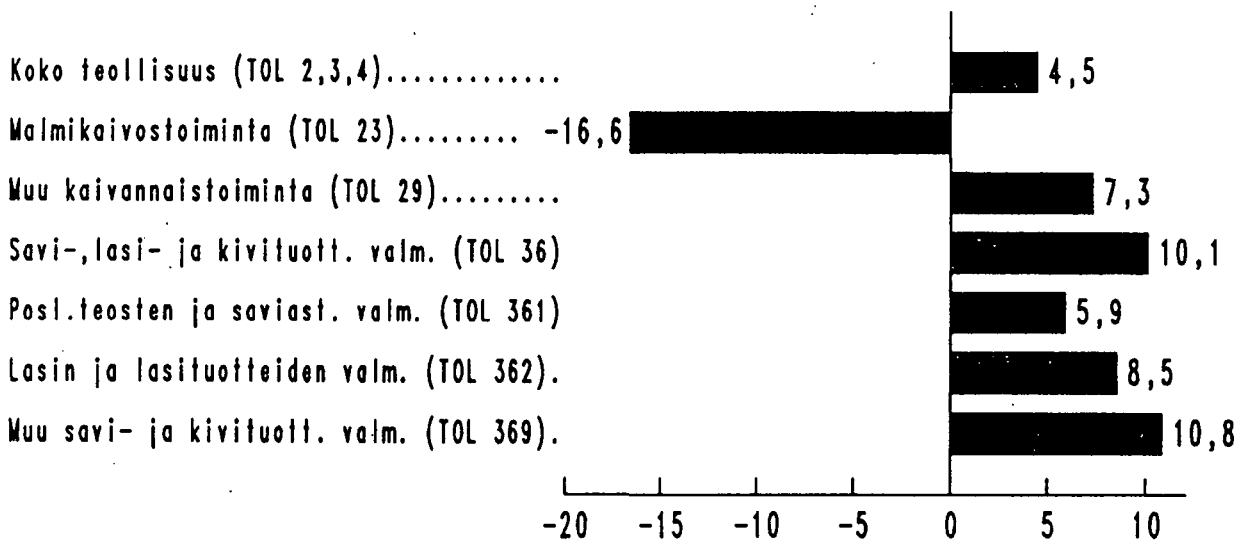


# Rakennusaineteollisuus 1987

Byggnadsmaterialsindustri 1987

Päiväys — Datum  
23.11.1988

## Teollisuustuotannon indeksin muutos (%) v. 1986-87



## TOIMITUKSET

### LEVERANSER

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

Malmikaivostoiminnan (TOL 23) toimitusten arvo pieneni 13,5 %. Muun kaivannaistoiminnan (TOL 29) toimitusten arvo kasvoi 14,6 %. Savi- lasi- ja kivituoitteiden valmistuksessa (TOL 36) toimitusten arvo kasvoi 18 %.

Teollisuuden jalostusarvo nousi 13,4 %. Savi- lasi- ja kivituoitteiden valmistuksen jalostusarvo kasvoi 18,5 %.

Teollisuustuotannon volyymi kasvoi Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 4,4 %. Vastaava kasvu vuonna 1986 oli 1 %. Malmikaivostoiminnan volyymi laski 16,6 %. Muussa kaivannaistoiminnassa volyymi sensijaan nousi 9,7 %. Savi- lasi- ja kivituoitteiden valmistuksessa volyymi kasvoi 10,1 %.

Teollisuuden toimitusten arvosta meni vuonna 1987 vientiin 32 %. Kaivos- ja muussa kaivannaistoiminnassa vastaava luku oli 11 %. Lisäystä edellisestä vuodesta oli 16 %. Posliiniteosten- ja saviastiain valmistuksesta vientiin meni 27 %. Vienti kasvoi vuodesta 1986 20 %. Lasin ja lasituoitteiden valmistuksessa viennin osuus kasvoi 18 %, ja oli toimituksista 48 %. Viennin arvo oli 551,9 milj. mk. Muiden savi- ja kivituoitteiden valmistuksesta viennin osuus oli 4 %, kasvu oli 8 %.

Värdet av leveranserna inom industriproduktionen (NI 3) var 249,5 miljarder mark år 1987, dvs. 6,4 % större än år 1986.

Värdet av varuleveranserna inom malmbrytning (NI 23) minskade med 13,5 %. Värdet av varuleveranserna inom annan brytning och utvinning (NI 29) ökade med 14,6 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning (NI 36) ökade värdet av leveranserna med 18 %.

Förädlingsvärdet inom industrin steg med 13,4 %. Förädlingsvärdet av ler-, glas- och stenproduktstillverkning steg med 18,5 %.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade volymen av industriproduktionen med 4,4 %. År 1986 var ökningen 1 %. Volymen av malmbrytning minskade med 16,6 %. Inom annan brytning och utvinning ökade volymen däremot med 9,7 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning ökade volymen med 10,1 %.

År 1987 exporterades 32 % av värdet av industrileveranserna. Inom brytningen av mineraliska produkter var exportens andel 11 %, dvs. en ökning på 16 % från föregående år. Av porslins- och lergodstillverkning exporterades 27 %. Från år 1986 ökade exporten med 20 %. Inom glas- och glasvarutillverkning ökade exportens andel med 18 % och var 48 % av leveranserna. Exportvärdet var 551,9 milj. mk. Inom annan ler- och stenproduktstillverkning var exportens andel 4 %, ökningen var 8 %.

Soran, sepelin ja kivimurskan toimitukset olivat 455,5 milj. mk.

Turpeen ja turvebrikettien toimitukset olivat 373,4 milj. mk.

Varmuuslasin toimitukset olivat 492,5 milj. mk.

Sementin toimitukset olivat 516,7 milj. mk.

Betonimassan ja kuivabetonin toimitukset olivat 831,8 milj. mk.

Putkien, tiilien ja rakennuselementtien toimitukset olivat 2,1 miljardia mk.

Kuonavilla- ja kivivillatavaroiden toimitukset olivat 363,9 milj. mk.

Lasivillan ja muiden lasikuitujen, lasikuitulangan ja -kudelmien toimitukset olivat 427 milj. mk.

Leveranserna av grus, makadam och stenkross uppgick till 455,5 milj. mk.

Leveranserna av torv och torvbriketter uppgick till 373,4 milj. mk.

Leveranserna av säkerhetsrutor var 492,5 milj. mk.

Leveranserna av cement uppgick till 516,7 milj. mk.

Leveranserna av betongmassa och torrbetong uppgick till 831,8 milj. mk.

Leveranserna av rör, tegel och byggnadselement uppgick till 2,1 miljarder mark.

Leveranserna av slaggull- och stenullvaror var 363,9 milj. mk.

Leveranserna av glasull och andra glasfiber, garn och vävnader av glasfiber var 427 milj. mk.

## TYÖVOIMA VÄHENI

### ARBETSKRAFTEN MINSKADE

Teollisuuden työntekijöiden määrä on vähentynyt tasaisesti 1980-luvun alusta alkaen. Toimihenkilöiden kohdalla on sensijaan tapahtunut lievää kasvua vuoteen 1986 asti, jolloin määrä kääntyi laskuun. Vuonna 1987 koko henkilöstön määrä oli 465 864 eli 2 % vähemmän kuin edellisellä vuonna. Toimihenkilöiden määrän vähennys oli 0,9 % ja työntekijöiden 2,5 %.

Malmikaivostoiminnan henkilöstön määrän lasku, 24,5 %, johtui kaivostoiminnan jatkuvasta vähenemisestä. Muussa kaivannaistoiminnassa määrä nousi 6,3 %. Kaivos- ja kaivannaistoiminnan koko henkilöstön määrä oli 5072. Savi- lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa työntekijöiden määrä oli 20154 eli 0,7 % enemmän kuin edellisellä vuonna. Toimihenkilöitä oli 4849. Määrä laski 1,6 %.

Työtunneilla mitattuna kaivos- ja kaivannaisteollisuuden työpanos väheni 11 %. Savi- lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa työtunnit lisääntyivät 1,7 %.

Malmikaivostoiminnassa maksettujen palkkojen summa laski 22,9 %. Muussa kaivannaisteollisuudessa palkkojen summa nousi 11,1 %. Savi-, lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa maksettujen palkkojen summa kasvoi 7,9 %.

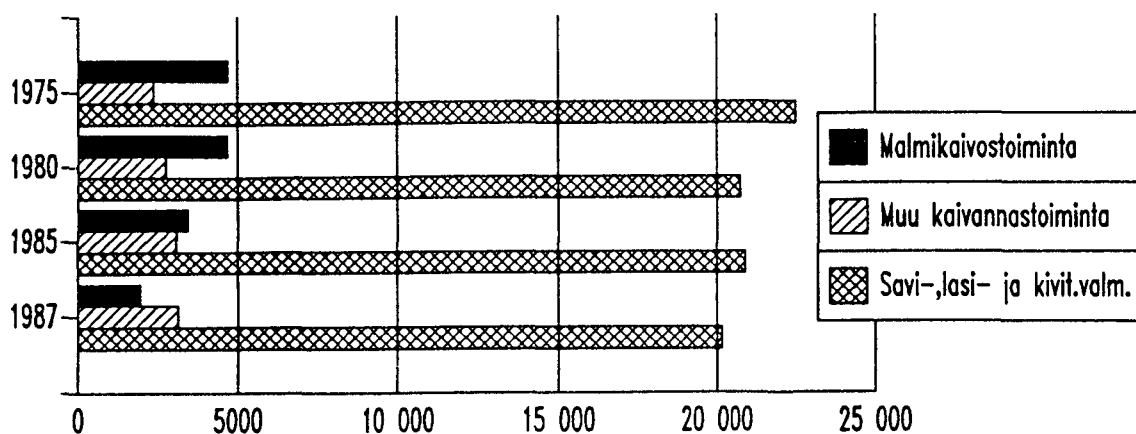
Sedan början av 1980-talet har antalet industriarbetare minskat jämnt. Antalet tjänstemän har däremot ökat något ända till år 1986, då antalet började minska. År 1987 var totalantalet anställda 465 864, dvs. 2 % mindre än året förut. Antalet tjänstemän minskade med 0,9 % och antalet arbetare med 2,5 %.

Inom malmbrytning sjönk antalet anställda med 24,5 %, vilket berodde på att brytningen av mineraliska produkter fortsättningsvis minskat. Inom annan brytning och utvinning ökade antalet med 6,3 %. Totalantalet anställda inom brytningen av mineraliska produkter var 5 072. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning var antalet anställda 20 154, dvs. 0,7 % mera än året förut. Antalet tjänstemän var 4 849. Antalet hade minskat med 1,6 %.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen inom brytningen av mineraliska produkter med 11 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen ökade arbetstimmarerna med 1,7 %.

Den lönesumma som betalats inom malmbrytning sjönk med 22,9 %. Inom annan brytning och utvinning ökade lönesumman med 11,1 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen ökade lönesumman med 7,9 %.

Henkilöstön määrä malmikaivostoiminnassa, muussa kaivannaistoiminnassa sekä savi-, lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa vuosina 1975-87



## TUOTANTOKUSTANNUKSET KASVOIVAT

### PRODUKTIONSKOSTNADERNA ÖKADE

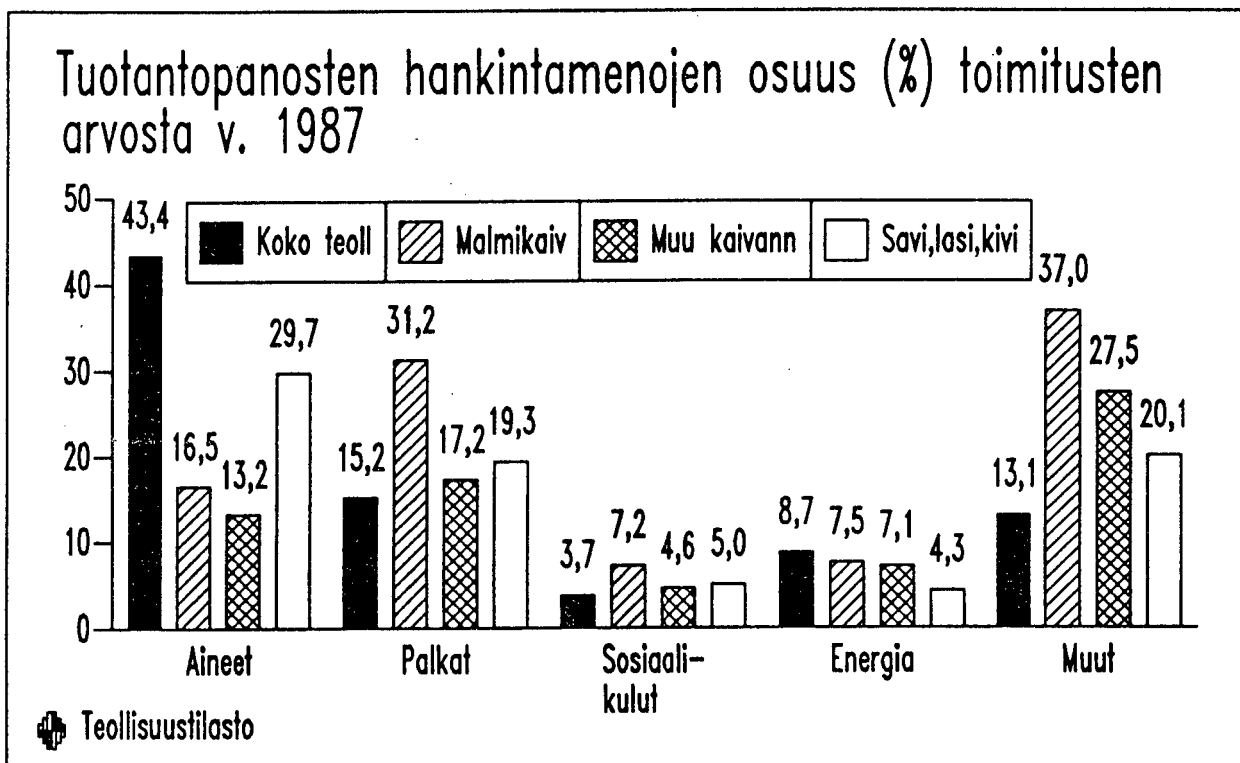
Teollisuudessa energian hankintamenot pienenevät 8,7 %, aineiden ja tarvikkeiden hankinnat kasvoivat 5,1 %. Kaikkien tuotantopanosten summa kasvoi 6,2 %.

Kaivos- ja muussa kaivannaistoiminnassa tuotantopanosten arvo nousi 9,2 %.

Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa tuotantopanosten hankintamenot kasvoivat 16,3 %. Energian hankintamenot vähenivät 9,2 %, aineiden ja tarvikkeiden sitä vastoin kohosivat 13,9 % edellisestä vuodesta.

Industrins anskaffningsutgifter för energi minskade med 8,7 %, medan anskaffningarna för ämnen och varor ökade med 5,1 %. Summan av samtliga produktionsinsatser ökade med 9,2 %.

Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen ökade anskaffningsutgifterna för produktionsinsatser med 16,3 %. Från föregående år minskade anskaffningsutgifterna för energi med 9,2 %, men ökade d remot för mnen och varor med 13,9 %.



## INVESTOINNIT

### INVESTERINGAR

Malmikaivostoiminnassa aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit olivat vuonna 1987 10,6 milj. mk. Vuonna 1986 ne olivat 153,6 milj. mk.

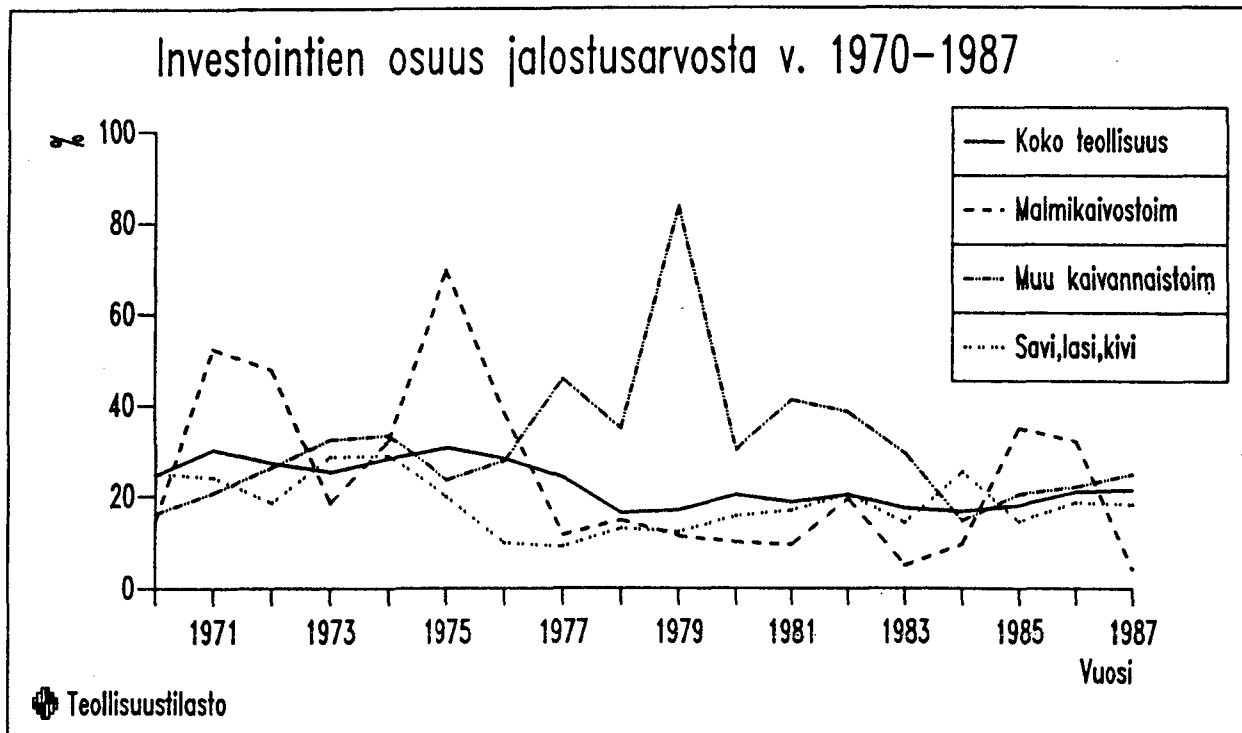
Muussa kaivannaistoiminnassa oli kasvua 24,6 %, eli investointeihin käytettiin 178,1 milj. mk. Summasta 53 % kului koneisiin, laitteisiin ja kalustoon ja 19 % teollisuusrakennuksiin.

Savi- lasi- ja kivituoitteiden valmistuksessa investointeihin käytettiin 689,9 milj. mk, josta koneisiin, laitteisiin ja kalustoon 70 % ja teollisuusrakennuksiin 20 %.

Inom malmbrytning var anskaffningsutgifterna för de materiella anläggningstillgångarna, dvs. investeringarna, 10,6 milj. mk år 1987. År 1986 var de 153,6 milj. mk.

Inom annan brytning och utvinning var ökningen 24,6 %, dvs. för investeringar användes 178,1 milj. mk. Av beloppet användes 53 % för maskiner, apparater och inventarier och 19 % för industribyggnader.

Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning användes 689,9 milj. mk för investeringar. Av detta belopp användes 70 % för maskiner, apparater och inventarier och 20 % för industribyggnader.



## VARASTOT

### LAGER

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

Malmikaivostoiminnassa valmisteverastojen arvo nousi 26,8% ja oli vuoden lopussa 24,2 milj. mk. Arvo oli 42 % koko varastojen arvosta. Raaka-aine- ja tarvikevarastojen arvo oli vuoden lopussa 28,9 milj. mk, joka oli 50 % koko varastojen arvosta, vaikka lasku oli 11,8 % tilastovuoden aikana.

Muussa kaivannaistoiminnassa varastojen arvo laski 12,9 % ja oli vuoden lopussa 255,9 milj. mk. Valmisteverastojen arvo oli koko summasta 74 % eli 189,7 milj. mk. Raaka-aineita varastojen arvosta oli 22 % eli 56,6 milj. mk.

Savi- lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa varastojen arvo laski 2,1 %. Vuoden lopussa varastojen kokonaisarvo oli 1,1 miljardia mk, joka oli 2,8 % koko teollisuuden varastojen arvosta. Summasta 48 % oli valmisteita ja 31 % raaka-aineita ja tarvikkeita. Valmisteverastojen vähenys oli 5,5 % ja raaka-aineiden kasvu 6,4 %.

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

Inom malmbrytning ökade produktlagrens värde med 26,8 % och var i slutet av året 24,2 milj. mk. Värdet var 42 % av det totala lagervärdet. I slutet av året var värdet av ämnes- och varulager 28,9 milj. mk, vilket var 50 % av det totala lagervärdet även om nedgången var 11,8 % under statistikåret.

Inom annan brytning och utvinning sjönk lagrens värde med 12,9 % och var i slutet av året 255,9 milj. mk. Värdet av produktlagren var 74 % av totalbeloppet, dvs. 189,7 milj. mk. Av lagrens värde var råämnens andel 22 %, dvs. 56,6 milj. mk.

Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning sjönk lagrens värde med 2,1 %. I slutet av året var lagrens totalvärde 1,1 miljarder mark, vilket var 2,8 % av lagren inom hela industrin. Av summan var 48 % produkter och 31 % råämnen och varor. Värdet av produktlagren sjönk med 5,5 % och råämnen ökade med 6,4 %.

## 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 kaivos- ja kaivannaistoiminnassa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 87,8 % ja savi-, lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa 86,2 %. Henkilökunnan mukaan laskettuna peittävyys on kaivos- ja kaivannaistoiminnassa 88,9 % ja savi-, lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa 85,4 %.

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 brytning av mineraliska produkter, räknat enligt produktionens bruttovärde, är 87,8 % och i ler-, glas- och stenproduktstillverkning 86,2 %. Räknat enligt antalet anställda urvalets täckning är i brytning av mineraliska produkter 88,9 % och i ler-, glas- och stenproduktstillverkning 85,4 %.

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

Teollisuuden vuositiedustelun tietosisältö uudistettiin vuonna 1986.

Tuotannon arvotiedot korvattiin toimitusten arvotiedoilla. Tuotantopanosten käytön arvotiedot korvattiin 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 on korvattu kokonaisbruttoarvoa ja kokonaisjalostusarvoa kuvaavilla tiedoilla.

Uppgiftsinnehållet i industristatistikens årsförfrågan reviderades år 1986.

Värdeuppgifterna om produktionen ersattes med värdeuppgifter om leveranser. Värdeuppgifterna om använda produktionsinsatser ersattes 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 uppgifterna om anskaffningskostnaderna omfattar både industriella och icke-industriella anskaffningskostnader. Det industriella bruttovärdet och förädlingsvärdet har ersatts med totalbruttovärde och totalförädlingsvärde.



## 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.

	Yhteensä		Siitä työntekijät		Palkat Löner 1000 mk
	Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Därav arbetare Tunnit Timmar 1000 h	
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	5072 -8,7	%	8543 -11,0	3520 -7,1	284046 -5,4
23 Malmkaivostoiminta Malmbrytning	1970 -24,5	%	3198 -28,2	1319 -21,5	124475 -19,6
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	%	.	.	.
2302 Muiden malmien kaivuu Annan malmbrytning	1766 -26,4	%	2842 -30,2	1157 -23,5	104368 -22,8
29 Muu kaivannaistoiminta Annan brytning och utvinning	3132 6,3	%	5414 5,2	2206 4,7	160793 10,7
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	1599 7,3	%	2717 3,5	1307 7,2	96397 9,9
2909 Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	1325 7,4	%	2365 8,3	762 4,4	52158 13,6
3 Teollisuus Tillverkning	465864 -2,0	%	792244 -1,4	334040 -2,5	24797197 5,2
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	20154 0,7	%	34717 1,7	15305 1,4	1107207 10,2
361 Posliiniteost.- ja saviaestain valm. Porslins- och lergodstillverkning	1368 8,1	%	2298 8,8	1072 8,9	71936 17,1
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	3237 5,2	%	5512 6,5	2555 5,4	191055 15,7
369 Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annan ler- och stenproduktstillv.	15545 -0,8	%	26899 0,2	11676 -0,0	844284 8,5
3691 Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	1299 -5,9	%	2207 -4,5	1054 -6,0	70701 -1,7
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	1817 -14,0	%	3204 -12,7	861 -16,0	61757 -6,6
3699 Muualla mainits. kivennäisteost.valm Övrig mineralvarutillverkning	12461 2,3	%	21539 3,2	9791 2,7	713670 11,5

Taalu/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)	1980=100	Tuotannon indeksi Index för pro- duktion	1000 mk	Toimitukset Leveranser Yhteensä-Summa	Vienti-Export	Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde	Kustannukset yhteensä Kostnader sammanlagt	Jalostusarvo Förädlings- värde
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	120,22 -2,71	%	2108269 3,5	65236 8,1	2047641 -0,5	1079559 12,4	968082 -11,7	
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	80,94 -16,63	%	652235 -13,5		657150 -14,7	401397 27,2	255753 -43,7	
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	%	.	.	.	.	.	
2302 Muiden malmien kaivuu Annans malmbrytning	92,96 -18,08	%	599435 -13,1	65236 8,1	604925 -14,4	351559 26,8	253366 -41,0	
29 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	179,12 9,69	%	1470784 14,6	174842 17,4	1404654 9,1	685593 6,2	719061 12,0	
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	153,78 10,35	%	707308 13,5	82288 16,3	704622 12,2	315559 3,9	389063 20,0	
2909 Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	204,18 9,20	%	647941 18,2	92060 17,9	588451 8,4	334088 9,0	254363 7,7	
3 Teollisuus Tillverkning	121,71 4,39	%	249515567 6,4	78688071 6,9	241257461 6,9	155296865 3,6	85960596 13,4	
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	119,04 10,12	%	8427381 18,0	932781 14,7	8061961 16,5	4277261 14,8	3784700 18,5	
361 Posliiniteost.- ja saviaistia in valm. Porslins- och lergodstillverkning	106,29 5,92	%	359467 10,6	95720 20,1	348606 6,2	103733 -3,1	244873 10,7	
362 Lasin ja lasituoitteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	102,66 8,46	%	1157003 12,5	551942 17,5	1081130 12,3	582876 17,5	498254 6,8	
369 Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annans ler- och stenproduktstillv.	124,27 10,84	%	6915278 19,4	284165 7,7	6643298 18,0	3603439 15,4	3039859 21,3	
3691 Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	95,72 -1,97	%	410187 5,0	21284 65,6	363654 7,3	177436 13,9	186218 1,6	
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	97,10 7,26	%	912393 8,2	29889 21,8	910450 10,2	544727 3,3	365723 22,4	
3699 Muualla mainits. kivennäisteost.valm Övrig mineralvarutillverkning	133,58 12,70	%	5593062 22,7	232609 2,8	5365400 20,2	2876883 17,9	2488517 22,9	

TAULU/TABELL 3

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
<b>MALMIT - MALM</b>									
26.01 250D Kuparirikaste	t	99446	175941	236919	388647	-	-	336365	564588
Kopparanrikning									
26.01 300D Nikkelirikaste	t	105441	124670	12516	4580	-	-	117957	129250
Nickelanrikning									
26.01 450D Sinkkirikaste	t	114241	103932	195806	209001	-	-	310047	312933
Zinkanrikning									
26.01 600D Kromirikaste	t	495733	105330	7906	1228	144017	35880	359622	70678
Kromanrikning									
<b>KIVENÄISTUOTTEET - MINERALISKA PROD.</b>									
25.10 Luonnon kalsiumfosfaatit ja kalsium- aluminiumfosfaatit, apatiitti ja fosfaattiliitu	t	553278	108468	.	40754	1894	389	.	148833
Naturliga kalciumfosfater och kalcium- aluminiumfosfater, apatit och fosfat- krita									
25.17 Sora, sepele, kivimurska ym.	m3	.	455483	.	4984	.	746	.	459721
Grus, makadam, stensstybb mm. Sulatuskalkkikivi ja kalkkikivi kalkin ja sementin valmistukseen									
25.21 Kalksten med användning som flussmedel samt kalksten för framställn. av kalk eller cement	t	3927257	156519	704596	35956	6757	2180	4625096	190295
Luonnonsteatiitti, valmistamaton; talkki									
27.03 Naturlig steatit, obeanbetad; talk Turve ja turvebriketit Torv, även briketterad	t	674486	202021	440	968	75866	49685	599060	153304
	t	.	373378	269	203	81506	29362	.	344219
<b>KERAMISET TUOTTEET - KERAMISKA PROD.</b>									
69.10 Pesualtaat, wc-altaat ym.	kpl	301007	128889	.	15679	.	52431	.	92137
Tvättstall, wc-skålar mm. Talous- ja toalettiesineet, posliinia									
69.11 Hushälls- o. toalettariklar av porslin	1000 kpl	9	337	.	35170	.	295	.	35212
Talous- ja toalettiesineet, muuta keraamista ainetta									
69.12 Hushälls- o. toalettariklar, av annat keraamiskt material	1000 kpl	9793	127713	.	23854	.	38080	.	113487
Rakennustiilet, keraamista ainetta Murtegel, av keramiskt material	milj.kpl	95	194599	-	1869	-	252	.	196216
69.05 1000 Kattotiilet, keraamista ainetta Takpannor, av keramiskt material	milj.kpl	7	33009	-	929	-	2	.	33936

## TAULU/TABELL 3

Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1987.  
Leveranser, import, export och 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	
69.06	Putket ja kourut, keraamista ainetta Rör och rännor, av keramiskt material	milj.kpl	9	11603	.	1595	.	178	.	13020
LASI JA LASITUOTTEET - GLAS O. GLASPROD										
70.07	Valmistettu lasi									
70.08	Pianglas, bearbetat Varmuuslasi	1000 m2	926	95988	.	9244	.	14629	.	90603
70.09	Säkerhetsrutor av glas Lasipeilit	1000 m2	.	492471	.	20444	.	370643	.	142272
70.10	Speglar av glas Lasipullot ja -astiat	kpl	.	59382	.	23796	.	23909	.	59269
70.13	Flaskor och kärl av glas Lasiset keittiö-, toaletti ja toimistoesineet	1000 kpl	190533	125563	.	26490	.	2131	.	149922
70.20	Köks-, toaletti- eller kontorsartiklar av glas Lasivilla ja muut lasikuidut, lasi- kuitulanka ja -kudelmanat Glasull och andra glasfibrer, garn och vävnader av glasfiber	1000 kpl	9305	131516	.	66316	.	50686	.	147146
		t	65537	426969	7369	95944	.	121118	.	401795
MUUT SAVI- JA KIVITUOTTEET ANDRA LER- OCH STENPRODUKTER										
25.22	Kalkki	t	308493	108068	5661	2673	675	401	313479	110340
25.23	Sementti	t	1579283	516749	101612	25834	13761	5868	1667134	536715
38.19 510	Laastit Murbruk	t	140755	134066	20468	48471	5711	7243	155512	175294
38.19 909A	Betonimassa	t	.	780327	.	.	.	.	.	.
38.19 909B	Betongmassa Kuivabetoni Torrbetong	t	133321	51432	.	.	.	.	.	.
68.07 3000	Kuonavilla- ja kivivillatavarat Slaggull- och stenuilvaror	t	94741	363866	2228	13539	17848	53025	79121	324380
68.10 1000	Kipsilevyt	t	153446	150319	37178	30806	.	4938	.	176187
68.11	Putket, tiilet ja rakennuselementit, sementtiä, betonia tai tekokiveä Rör, tegel och byggnadselement, av cement, betong eller konstgjord sten	t	.	2147187	.	12236	.	109127	.	2050296

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-Energi Yhteensä Poitto- Summa Bränslen	Sähkö Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineen-Ämnen Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	153443 -7,8	94425 -5,1	3922 -33,2	300346 -2,8	282119 -3,6	18211 10,8	645610 20,4	1105065 9,2
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	49075 -19,7	37792 -18,0	3371 -14,0	107300 -16,4	106754 -16,6	546 59,6	241328 71,4	397705 20,4
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmibrytning	.	.	.	.	.	.	.	.
2302 Muiden malmien kaivuu Annan malmbrytning	41811 -20,0	32549 -17,9	2562 -14,6	92843 -17,7	92297 -17,9	546 59,6	215261 72,3	349917 20,7
29 Muu kaivannaistoiminta Annan brytning och utvinning	104597 -0,7	47347 -5,2	555 -71,6	194015 7,3	176331 7,1	17665 9,7	403955 2,2	706640 3,7
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	45503 -12,5	21175 -1,5	-	107805 7,4	105620 8,2	2211 -18,8	172404 12,1	325491 6,3
2909 Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	41644 -0,0	18729 -8,7	202 13,5	70817 15,0	55373 14,9	15482 15,7	222972 -5,8	337911 -0,6
3 Teollisuus Tillverkning	8141507 -8,7	1898217 -15,0	2237745 -9,1	121066336 5,1	117304860 5,1	3761195 4,6	34519625 14,5	163908616 6,2
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstllv.	361885 -9,2	147682 -1,0	5740 -23,6	2505844 13,9	2380911 14,3	125507 7,8	1696674 26,3	4581733 16,3
361 Poslinitoost- ja saviastiatin valm. Porslins- och lergodstllverkning	14539 5,5	6619 21,8	1026 -17,3	45795 11,8	35617 15,2	10159 1,0	65790 26,2	126304 18,2
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutllverkning	46565 -0,9	24709 7,2	535 -45,6	408774 21,2	374364 22,4	34644 10,7	182058 -3,0	639931 11,9
369 Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annan ler- och stenproduktstllv.	300841 -11,0	116332 -3,6	4274 -19,2	2051343 12,6	1970699 12,9	80796 7,7	1455127 31,9	3813154 16,9
3691 Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	32493 -12,0	12558 -1,7	640 -36,1	70233 21,1	60601 23,7	9589 6,2	121783 5,5	224856 6,9
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstllv.	95421 -18,2	37094 -10,8	325 -74,8	185176 7,7	169897 7,3	15262 11,7	260038 16,5	536953 4,9
3699 Muualla mainits. kivennäisteost.valm Övrig mineralvarutllverkning	173745 -5,7	103486 -10,0	3174 5,9	1795019 12,8	1739248 13,0	55831 6,7	1068932 39,8	3051592 20,1

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

Toimiala (TOL)  
Näringsgren (NI)

	Käyttömai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammaanlagt 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	
2	Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	188684 -36,4	10256 434,3	-827 75,4	31596 -34,7	108391 -34,4	12652 5,7	8963 18,5	16713 -76,1
23	Malmikaivostoiminta Malmbrytning	10618 -93,1	-4336 -16,2	-2607 49,7	-2611 -106,7	14417 -78,8	157 -94,7	2835 2,3	2762 -94,4
2301	Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	.	.	.	.	.	.	.
2302	Muiden malmien kaivuu Annan malmbrytning	9818 -93,5	-4336 -16,2	-2607 37,6	-2611 -106,7	13617 -79,1	157 -94,5	2835 2,3	2762 -94,4
29	Muu kaivannaistoiminta Annan brytning och utvinning	178059 24,6	14626 2099,4	1780 -2,0	34207 274,1	94178 -3,0	12495 38,7	6128 27,9	13945 -31,7
2901	Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	73961 -0,1	10194 676,6	147 -69,7	3545 -37,4	46884 -2,8	10484 28,6	355 -89,4	2702 -72,8
2909	Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	83104 44,5	4432 82,2	1633 22,6	29436 1352,9	33092 -17,0	1886 119,6	2359 345,9	9609 -8,3
3	Teollisuus Tillverkning	16576988 21,1	81160 1157,7	61774 311,7	3136011 18,5	12298359 23,5	442303 -22,1	390638 10,4	130407 -13,2
36	Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	689882 -1,0	14365 47,8	3751 44,7	139771 -22,4	480405 5,0	31706 -0,9	3010 -47,9	14495 57,6
361	Posliiniteost.- ja saviaastia- valm. Porslins- och lergodstillverkning	22090 177,3	.	.	1040 -69,5	20833 409,2	216 -33,7	.	.
362	Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	199647 3,4	295 -87,5	637 26,1	30526 -93,2	164242 38,6	2238 36,5	568 -74,8	872 -67,6
369	Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annan ler- och stenproduktillv.	461877 -6,9	13993 94,1	3114 49,1	106953 -4,0	295638 -11,8	29227 -2,7	2454 -30,2	13599 109,1
3691	Rakennuskeraamiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	15090 -87,4	-117 -110,8	15 105,6	506 -98,7	14464 -81,3	372 -49,5	94 -87,5	670 355,8
3692	Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	75467 -21,7	720 451,2	1107 -26,2	9989 -52,8	49793 -18,6	13355 10,5	140 -72,0	223 34,3
3699	Muualla mainits. kivennäisteost. valm. Övrig mineralvarutillverkning	372744 33,1	13557 114,0	492 -42,7	94045 85,4	232225 18,8	16748 -2,7	2220 -2,0	12532 102,5

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1987 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja. Värde av omsättningsstillgångar 31.12.1987 samt %-förändringar från 1.1.1987, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värde av omsättningsstillgångar samt %		Polttot- aineet Bränslen	Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor	Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten	Valmistet Produktter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	1000 mk	%					
2	Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	314200 -10,0	1636 16,1	85696 3,1	8261 15,4	213854 -14,2	4753 -42,5
23	Malmikaivostoiminta Malmbrytning	58040 2,2	526 27,7	28867 -11,8	4433 -2,6	24214 26,8	-100,0
2301	Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	.	.	.	.	.
2302	Muiden malmien kaivuu Annann malmbrytning	53399 7,8	276 30,2	25805 -6,4	4433 -2,6	22885 33,2	-100,0
29	Muu kaivannaistoiminta Annann brytning och utvinning	255901 -12,9	1109 11,2	56567 12,4	3799 45,8	189673 -18,2	4753 -42,4
2901	Kivenlouhinta, saven ja hiekan ott Stenbrytning, sandtäkt	81100 10,7	274 -17,0	41990 22,0	2280 20,6	35919 0,6	637 -28,7
2909	Muu kaivannaisten talteenotto övrig brytning och utvinning	167813 -23,7	832 24,6	12261 -7,5	849 910,7	149755 -24,6	4116 -44,1
3	Teollisuus Tillverkning	38379545 3,9	149512 -19,9	17854600 2,9	8337835 20,0	10416416 -5,9	1621182 16,0
36	Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistu Ler-, glas- o. stenproduktstllv.%	1071521 -2,1	24203 -25,9	329647 6,4	158866 -4,3	510288 -5,5	48517 4,8
361	Posliiniteost.- ja saviastian val Porslins- och lergodstillverknng%	114897 11,3	423 69,2	17204 82,8	22131 3,5	69602 -1,7	5537 302,4
362	Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverknng %	202189 -8,3	380 -14,2	84516 0,6	15494 -3,0	97362 -9,5	4437 -64,8
369	Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annann ler- och stenproduktstllv. %	751229 -2,1	23394 -26,8	227646 5,6	120566 -6,0	341134 -5,2	38489 22,4
3691	Rakennuskeramiikan valmistus Bygghadskeramisk tillverknng %	101875 3,0	985 -0,9	21421 3,2	5919 -21,3	60214 4,5	13336 10,8
3692	Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstllv.%	78139 -7,4	14968 -31,4	31707 -2,5	2107 -6,0	24385 -3,0	4972 83,1
3699	Muulla mainits. kivennäisteost.va övrig mineralvarutillverknng %	572408 -2,5	7444 -19,3	174733 7,2	112811 -4,9	256903 -7,3	20517 7,0



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

# Rakennusaineteollisuus 1987

Byggnadsmaterialsindustri 1987

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Manufacturing  
1988: 19

Tiedustelut - Förfrågningar:

Matti Lång  
Heikki Pihlaja  
Ulla Väliäho  
Puh. - Tel. 90-173 41

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 0784-9214