

# Rakennusaineteollisuus

Byggnadsmaterialsindustri

1989

8.1.1991

Teollisuustuotannon indeksin muutos (%) vuosina 1988-1989 - Förändringen (%) av industriproduktionens index åren 1988-89

Koko teollisuus (TOL C, D, E)

-Hela industrin (NI C, D, E)

Malmien kaivu (TOL 07)

-Malmbrytning (NI 07)

Muu kaivannaistoiminta (TOL 09)

-Annan brytning och utvinning (NI 09)

Lasi-, savi- ja kivit tuotteet (TOL 22)

-Tillv. av glas-, ler- och stenprod. (NI 22)

Lasi ja lasituotteet (TOL 221)

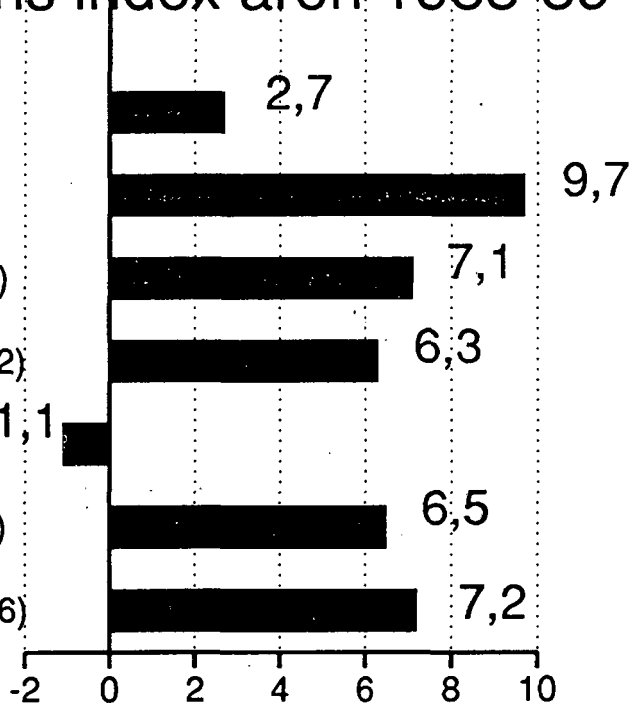
-Glas och glasvaror (NI 221)

Betoni- ja kipsituotteet (TOL 225)

-Betong- och gipsvaror (NI 225)

Vuori- ja lasivillan valm. (TOL 226)

-Tillv. av mineralull (NI 226)



## Toimitukset

Teollisuustuotannon toimitusten arvo vuonna 1989 oli 289,2 miljardia markkaa eli 8,5 % suurempi kuin vuonna 1988.

Kaivos- ja kaivannaistoiminnan toimitusten arvo kasvoi 22,8 %. Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa (TOL 22) toimitusten arvo kasvoi 11,8 %.

Teollisuuden jalostusarvo nousi 8,7 %. Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksen jalostusarvo kasvoi 12,5 %.

Teollisuustuotannon volyymi kasvoi Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 2,9 %. Vastaava kasvu vuonna 1988 oli 4,0 %. Malmikaivostoiminnan volyymi nousi 9,7 %. Muussa kaivannaistoiminnassa volyymi nousi 7,1 %. Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa volyymi kasvoi 6,3 %.

Teollisuuden toimitusten arvosta meni vuonna 1989 viintiin 32 %. Kaivos- ja muussa kaivannaistoiminnassa vastaava luku oli 9 %. Posliiniteosten- ja saviastian valmistuksesta viintiin meni 24 %. Lasin ja lasituotteiden valmistuksessa viennin osuus toimituksista oli 36 %. Viennin arvo oli 447,7 milj. mk.

Soran, sepelin ja kivimurskan toimitukset olivat 648,4 milj. mk.

Turpeen ja turvebrikettien toimitukset olivat 418,7 milj. mk.

Varmuuslasin toimitukset olivat 494,8 milj. mk.

Sementin toimitukset olivat 570,4 milj. mk.

Muun kuin tulenkestävän laastin ja betonin toimitukset olivat 1,2 miljardia mk.

Putkien, tiilien ja rakennuselementtien toimitukset olivat 2,7 miljardia mk.

Kuonavilla- ja kivivillatavaroitten toimitukset olivat 448,9 milj. mk.

Lasivillan ja muiden lasikuitujen, lasikuitulangan ja -kudelmien toimitukset olivat 528,4 milj. mk.

## Työvoima väheni

Teollisuuden työntekijöiden määrä on vähentynyt tasaisesti 1980-luvun alusta alkaen. Toimihenkilöiden kohdalla on sensijaan tapahtunut lievää kasvua vuoteen 1986 asti, jolloin määrä kääntyi laskuun.

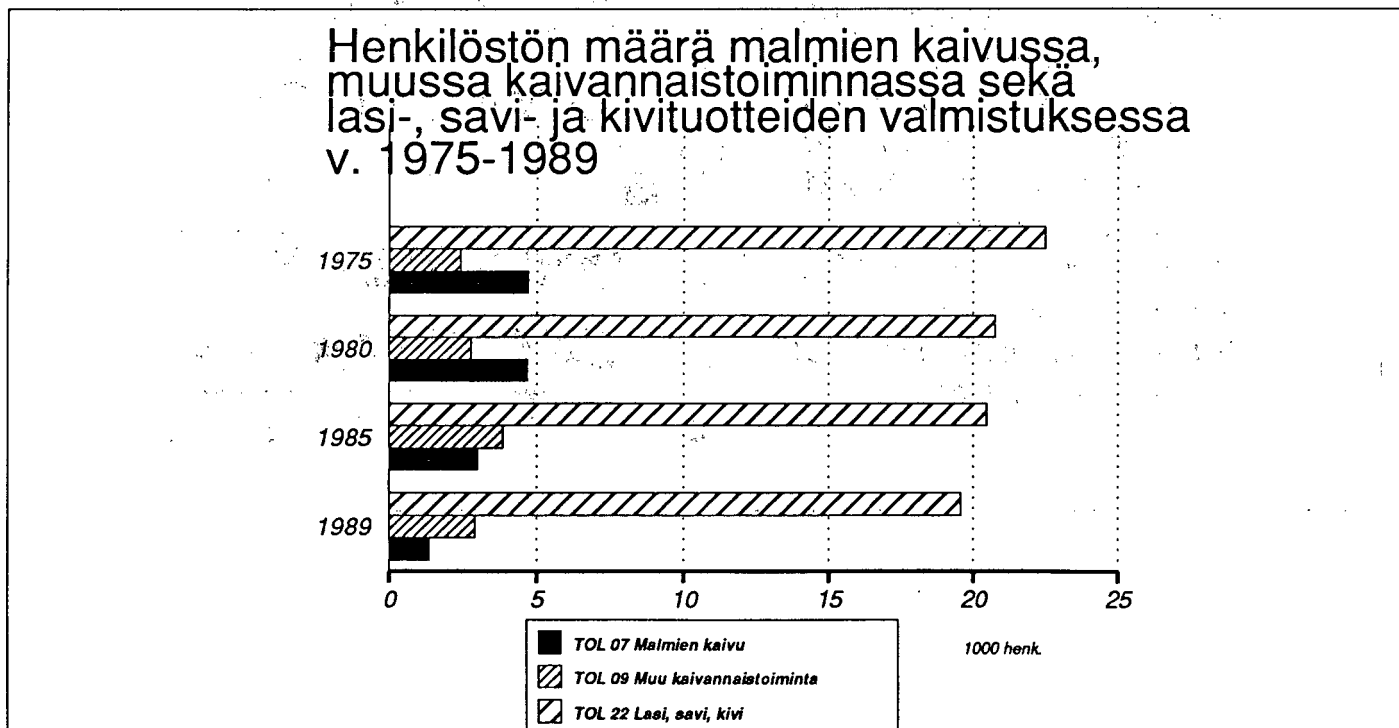
Vuonna 1989 koko henkilöstön määrä oli 441 337 eli 2,6 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Kaivos- ja kaivannaistoiminnan koko henkilöstön määrä oli 4 226, joka oli 13,1 % vähemmän kuin vuonna 1988. Savi-

, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa henkilöstön määrä oli 19 579 eli 0,2 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Työtunneilla mitattuna kaivos- ja kaivannaisteollisuuden työpanos väheni 11,8 %. Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa työtunnit vähenivät 0,4 %.

Kaivos- ja kaivannaistoiminnassa maksettujen palkkojen summa laski 4,9 %. Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa maksettujen palkkojen summa kasvoi 10,6 %.

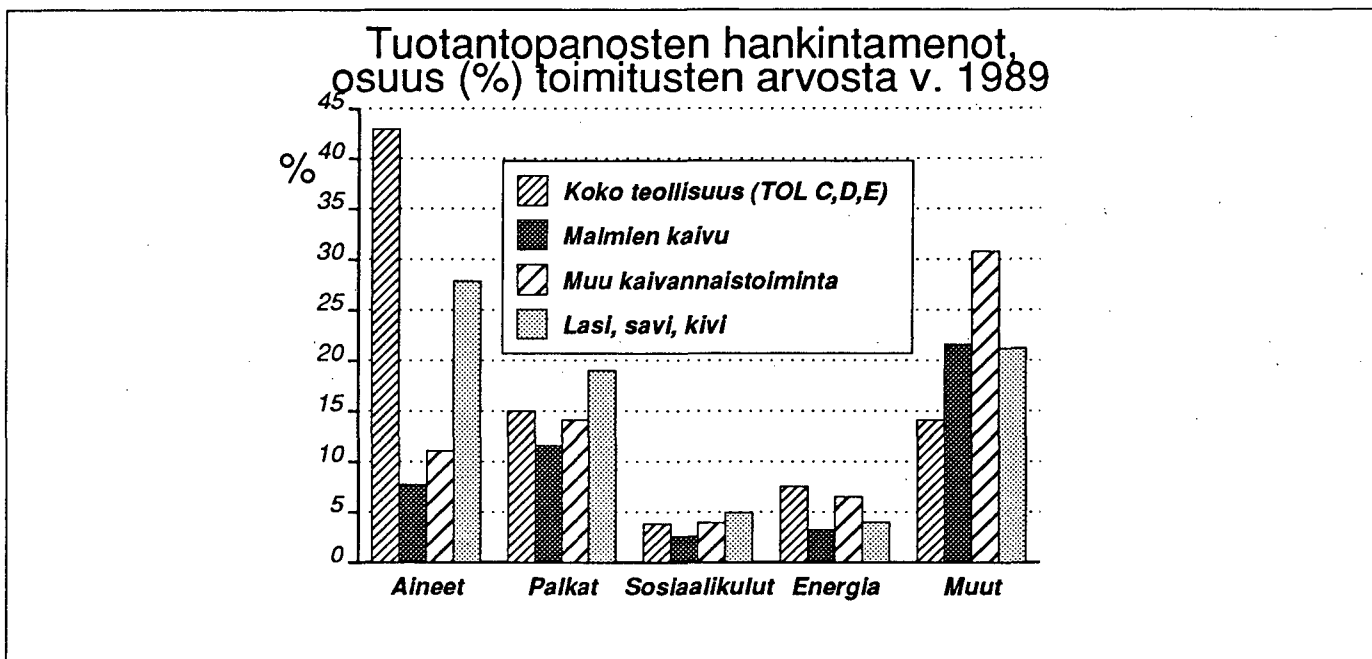


# Tuotantokustannukset kasvoivat

Teollisuudessa energian hankintamenot kasvoivat 7,9 %, aineiden ja tarvikkeiden hankinnat kasvoivat 8,4 %. Kaikkien tuotantopanosten summa kasvoi 9,1 %.

Kaivos- ja kaivannaistoiminnassa tuotantopanosten arvo nousi 11,3 %.

Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa tuotantopanosten hankintamenot kasvoivat 11,8 %.

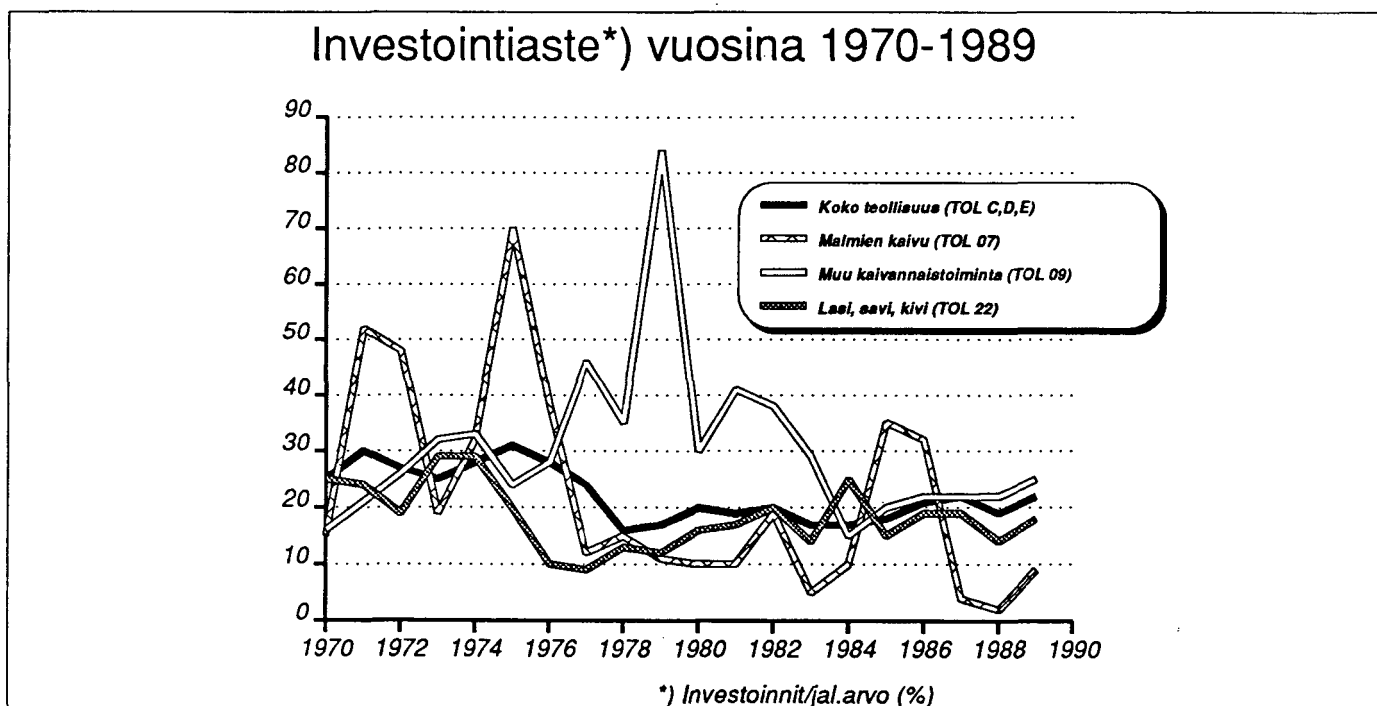


## Investoinnit

Malmikaivostoiminnassa aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit olivat tilastovuonna 85,6 milj. mk.

Savi-, lasi ja kivit tuotteiden valmistuksessa investointeihin käytettiin 866,2 milj. mk, josta koneisiin, laitteisiin ja kalustoon 64 % ja teollisuusrakennuksiin 24 %.

Muussa kaivannaistoiminnassa investointeihin käytettiin 263,8 milj. mk. Summasta 56 % kului koneisiin, laitteisiin ja kalustoon.



# Varastot

---

Teollisuuden varastojen arvo kasvoi vuoden 1989 alusta 8,9 % ja oli 42,3 miljardia markkaa vuoden lopussa.

Malmikaivostoiminnassa valmisteverastojen arvo nousi 4,9 % ja oli vuoden lopussa 25,1 milj. mk. Arvo oli 62 % koko varastojen arvosta. Raaka-aine- ja tarvikevarastojen arvo oli vuoden lopussa 13,7 milj. mk, joka oli 34 % koko varastojen arvosta.

Muussa kaivannaistoiminnassa varastojen arvo nousi 20,1 % ja oli vuoden lopussa 338,9 milj. mk. Valmisteverasto-

jen arvo oli koko summasta 79 % eli 267,6 milj. mk. Raaka-aineita varastojen arvosta oli 19 % eli 66,0 milj. mk.

Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa varastojen arvo nousi 11,3 %. Vuoden lopussa varastojen kokonaisarvo oli 1,1 miljardia mk, joka oli 2,7 % koko teollisuuden varastojen arvosta. Summasta 45 % oli valmisteita ja 30 % raaka-aineita ja tarvikkeita. Valmisteverastojen markkamääräinen kasvu oli 17,6 % ja raaka-aineiden 5,5 %.

## 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 kaivos- ja kaivannaistoiminnassa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 96,1 % ja savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa 91,3 %. Henkilökunnan mukaan laskettuna peittävyys on kaivos- ja kaivannaistoiminnassa 95,6 % ja savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa 88,7 %.

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.



# Leveranser

Värdet av leveranserna inom industriproduktionen var 289,2 miljader mark år 1989, dvs. 8,5 % större än år 1988.

Värdet av varuleveranserna inom gruvor och mineralbrott ökade med 22,8 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen (NI 22) ökade värdet av leveranserna med 11,8 %.

Förädlingsvärdet inom industrin steg med 8,7 %. Förädlingsvärdet av ler-, glas- och stenproduktstillverkning steg med 12,5 %.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade industriproduktionens volym med 2,9 %. År 1988 var ökningen 4,0 %. Malmbrytningens volym ökade med 9,7 %. Inom annan brytning och utvinning ökade volymen med 7,1 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen ökade volymen med 6,3 %.

År 1989 exporterades 32 % av värdet för industrileveranserna. Inom brytningen av mineraliska produkter var exportens andel 9 %. Av porslins- och lergodstillverkning exporterades 24 %. Inom glas- och glasvarutillverkningen

var exportens andel 36 % av leveranserna. Exportvärdet var 447,7 milj.mk.

Leveranserna av grus, makadam och stenkross uppgick till 648,4 milj. mk.

Leveranserna av torv och torvbriketter uppgick till 418,7 milj. mk.

Leveranserna av säkerhetsrutor var 494,8 milj. mk.

Leveranserna av cement uppgick till 570,4 milj. mk.

Leveranserna av annat än eldfast murbruk och betong uppgick till 1,2 miljader mk.

Leveranserna av rör, tegel och byggnadselement uppgick till 2,7 miljader mark.

Leveranserna av slaggull- och stenuvaror var 448,9 milj. mk.

Leveranserna av glasull och andra glasfiber, garn och vävnader av glasfiber var 528,4 milj. mk.

# Arbetskraften minskade

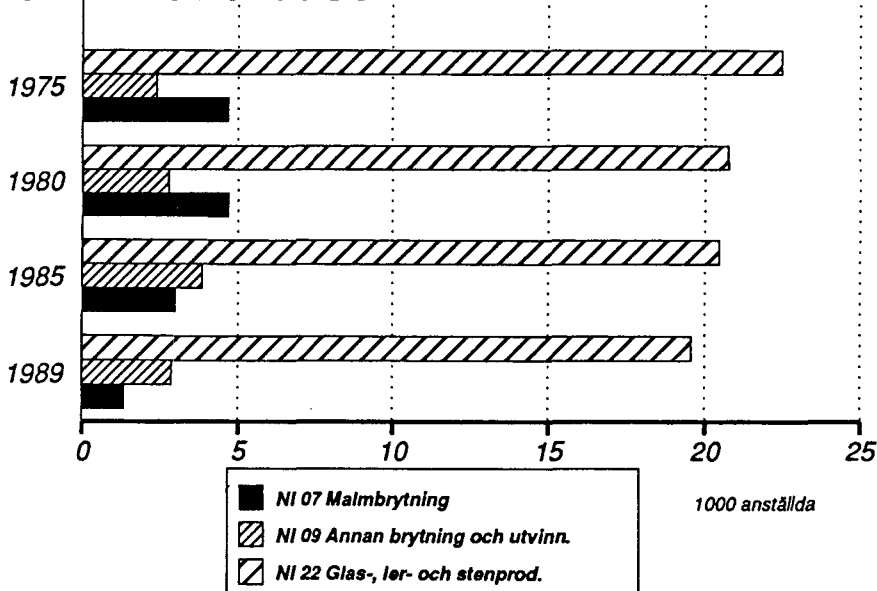
Sedan början av 1980-talet har antalet industriarbetare minskat jämnt. Antalet tjänstemän har däremot ökat något fram till år 1986, då antalet började minska. År 1989 var totalantalet anställda 441 337, dvs. 2,6 % mindre än föregående år.

Totalantalet anställda inom brytningen av mineraliska produkter var 4 226, vilket var 13,1 % mindre än år 1988. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen var antalet anställda 19 579, dvs. 0,2 % mindre än föregående år.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetinsatsen inom brytningen av mineraliska produkter med 11,8 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen minskade arbetstimmarerna med 0,4 %.

Den lönesumma som betalats inom gruvor och mineralbrott sjönk med 4,9 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen ökade lönesumman med 10,6 %.

Antal anställda inom malmbrytning, annan brytning och utvinning samt tillv. av glas-, ler- och stenprodukter åren 1975-1989



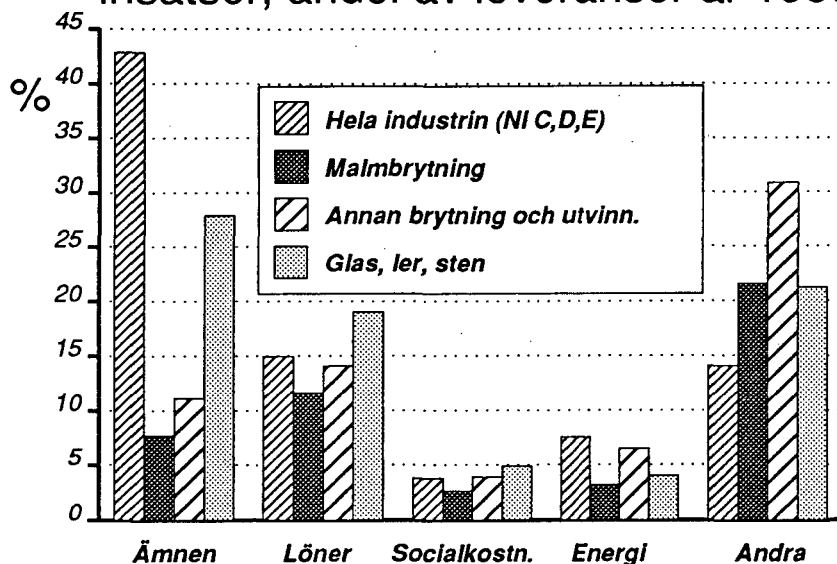
# Produktionskostnaderna ökade

Industrins anskaffningsutgifter för energi ökade med 7,9 %, medan anskaffningarna för ämnen och varor ökade med 8,4 %. Summan av samtliga produktionsinsatser ökade med 9,1 %.

Inom gruvor och mineralbrott ökade värdet av produktionskostnader med 11,3 %.

Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen ökade anskaffningsutgifterna för produktionsinsatser med 11,8 %.

## Anskaffningsutgifter för produktionsinsatser, andel av leveranser år 1989



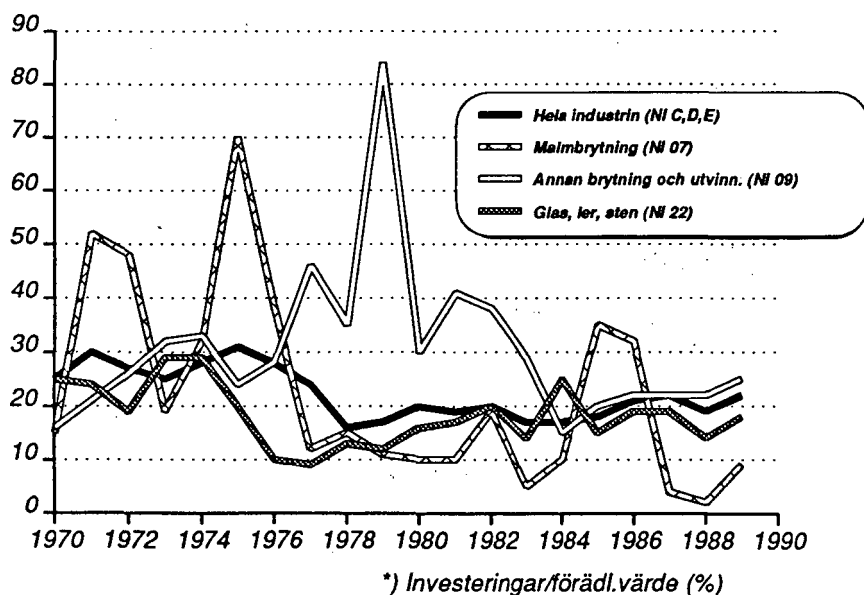
## Investeringar

Inom malmbrytning var anskaffningsutgifterna för materiella anläggningstillgångarna, dvs. investeringarna, 85,6 milj. mk år 1989.

Inom annan brytning och utvinning till investeringar användes 263,8 milj. mk. Av beloppet användes 56 % till maskiner, apparater och inventarier.

Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning användes 866,2 milj. mk till investeringar. Av detta belopp användes 64 % till maskiner, apparater och inventarier och 24 % till industribyggnader.

## Investeringsgrad\*) åren 1970-1989



\*) Investeringsgrad förädl.värde (%)



## Lager

---

Värdet av industrins lager ökade från början av år 1989 med 8,9 % och var 42,3 miljader mark i slutet av året.

Inom malmbrytning ökade produktlagrens värde med 4,9 % och var i slutet av året 25,1 milj. mk. Värdet var 62 % av det totala lagervärdet. I slutet av året var ämnes- och varulager 13,7 milj. mk, vilket var 34 % av det totala lagervärdet.

Inom annan brytning och utvinning ökade lagrens värde med 20,1 % och var i slutet av året 338,9 milj. mk. Värdet

av produktlagren var 79 % av totalbeloppet, dvs. 267,6 milj. mk. Av lagrens värde var råämnens andel 19%, dvs. 66,0 milj. mk.

Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning ökade lagrens värde med 11,3 %. I slutet av året var lagrens totalvärde 1,1 miljader mark, vilket var 2,7 % av lagren inom hela industrin. Av summan var 45 % produkter och 30 % råämnen och varor. Värdet av produktlagren ökade med 17,6 % och råämnena med 5,5 %.

## 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 brytning av mineraliska produkter, räknat enligt produktionens bruttovärde, är 96,1 % och i ler-, glas- och stenproduktstillverkning 91,3 %. Räknat enligt antalet anställda urvalets täckning är i brytning av mineraliska produkter 95,6 % och i ler-, glas- och stenproduktstillverkning 88,7 %.

Det har antagits att verksamheten vid de arbetsställen som inte ingår i urvalet förändrats i samma proportion som uppgifterna om de undersökta arbetsställena inom samma bransch. Den förhandsstatistik för industrin som utarbetats enligt samma metod för tidigare år, har visat sig vara tillförlitlig.

Taulu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1989 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Yhteensä		Siitä työnteekijät		Siitä työntekijät		Palkat Löner 1000 mk	
	Summa Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Darav Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h		Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	4226 -13,1	%	7062 -11,8	112224 -6,6	2935 -14,5	4818 -12,6	71388 -8,2	272071 -5,7
07 MALMIEN KAIUVU - MALMBRYTNING	1356 -16,7	%	2158 -14,0	36824 -17,2	927 -20,4	1394 -18,8	22692 -22,7	97984 -15,2
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	2867 -11,4	%	4903 -10,9	75503 -0,3	2007 -11,5	3426 -9,7	48839 0,8	174464 0,9
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	651 -19,6	%	1097 -17,1	16453 -8,0	552 -18,6	915 -15,7	13368 -5,0	47087 -5,4
0911 Kalkkikiven kaivu ja louhinta - Kalkstensbrytning	340 -23,6	%	570 -18,6	9451 -9,4	269 -23,1	438 -16,7	7045 0,8	24718 -4,9
0912 Muu kiven louhinta - Övrig stenbrytning	312 -14,5	%	527 -15,5	7033 -5,7	285 -13,1	477 -14,8	6351 -4,4	22401 -5,8
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertäkt	711 1,7	%	1259	18513 9,2	533 0,8	955 0,4	13613 9,4	51246 13,6
093 Turpeen nosto ja muokaus - Torvupptagning och -bearbetning	748	%	1274 -21,7	16522 -16,7	402 -23,3	685 -22,0	6532 -21,6	26126 -17,9
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - Övrig brytning och utvinning	756 -3,4	%	1273 -1,3	23977 13,9	517 -3,9	867 -1,4	15280 12,4	49857 8,0
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	441337 -2,6	%	741840 -3,1	11357398 10,4	310935 -3,2	515580 -4,0	6996510 9,5	27453342 6,2
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	19579 -0,2	%	33666 -0,4	498435 9,0	14913 0,2	25449 0,2	351016 10,9	1340377 12,7
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverkning av glas och glasvaror	3009 -3,1	%	5062 -1,8	74525 17,4	2364 -4,3	3948 -2,7	51610 15,5	198926 7,8
222 Posliinituott ja saviastian valm - Tillv av porslinsvaror och lerkärl	1373 -2,1	%	2208 -5,8	29591 9,1	1077 -1,7	1673 -5,2	20644 13,4	83938 6,2
223 Rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av bygggeramik	1193 -1,3	%	2036 0,1	29034 9,4	944 -0,8	1610 2,0	21000 14,9	76438 16,5
2231 Tiilien valmistus - Tillverkning av tegel	690 1,8	%	1207 2,1	16380 11,4	571 4,4	1000 5,8	12453 17,7	45821 20,4
2239 Muun rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av annan bygggeramik	501 -5,6	%	828 -2,7	12683 7,1	371 -8,8	609 -3,8	8564 11,3	30615 11,2



Taulu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
Number of personnel, hours worked and salaries in 1989 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)			Yhteensä			Siitä työntekijät			Därav arbetare			
	%	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	Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kostn. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkning av cement och kalk	%	1255 -18,1	2135 -19,8	38586 -17,0	139380 -16,2	640 -12,7	1086 -12,7	17492 -3,8	61232 -1,7				
2241 Sementin valmistus - Tillverkning av cement	%	1034 -21,0	1764 -22,4	32001 -20,7	116413 -19,8	488 -14,7	834 -13,7	13264 -6,3	47088 -3,6				
2242 Kalkin valmistus - Tillverkning av kalk	%	214 -4,5	362 -7,2	6235 1,5	21799 2,8	150 -6,8	250 -10,1	4181 3,7	14076 4,5				
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	%	9398 2,8	16184 1,9	235764 10,9	920819 15,2	7380 2,6	12621 1,6	176551 10,9	679966 15,3				
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverkning av mineralull	%	1525 -3,3	2814 -1,3	46398 4,8	172880 8,5	1068 -4,7	1969 -2,8	30622 1,9	109748 7,8				
227 Kevytsooran ja kevytsoratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	%	196 2,6	353 4,1	5805 3,1	21949 19,1	155 4,0	279 6,1	4604 4,4	16992 20,9				
228 Kivituott valm ja sepelin murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	%	1316 12,1	2345 14,5	31826 23,3	123984 24,0	1063 11,2	1900 13,8	24415 22,9	95599 24,9				
229 Muiden lasi-, savi-, kivituott valm - Tillv av andra glas-, ler-, stenprod	%	303 6,7	504 1,8	6237 16,9	25990 14,6	229 6,0	377 -0,8	4347 15,8	17659 12,7				

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietojen Index for industriproduktion (1985=100), värde av alla leveranser, totalt brutto- och förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOI) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1988 - Arbets- ställen år 1988	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 Föräd- lings- värde
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	144	117,4 8,0	3350574 22,8	311751 26,8	3374674 24,2	1375785 10,7	1998889 35,7
07 MALMIEN KAIUV - MALMBRYTNING	7	118,8 9,7	1413975 44,4	116400 70,8	1409240 44,0	458855 8,9	950385 70,5
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTFVINNING	137	116,8 7,1	1942133 11,0	195351 9,9	1971361 13,4	915551 11,4	1055810 15,3
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	32	106,3 3,0	311496 9,0	61985 -3,9	294293 2,8	152286 6,3	142007 -0,8
0911 Kalkkikiven kaivu ja louhinta - Kalkstensbrytning	9	114,6 8,2	183572 25,5	-	165177 15,5	98506 9,8	66671 25,1
0912 Muu kiven louhinta - Övrig stenbrytning	23	101,6 -0,1	126417 -9,4	61985 -2,9	127238 -11,2	52365 -2,2	74873 -16,6
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertäkt	36	179,0 8,3	613509 20,5	271 -2,9	621966 21,2	276731 24,5	345235 18,7
093 Turpeen nosto ja muokkaus - Torvupptagning och -bearbetning	51	214,2 17,5	394348 2,7	12672 -24,5	427603 16,7	207399 -0,4	220204 39,3
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - Övrig brytning och utvinning	18	-	624314 9,2	120228 25,0	627857 9,8	279273 12,5	348584 7,6
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	6307	114,2 2,9	28924661 8,5	91659522 6,0	281019537 9,0	177478664 9,1	103540873 8,7
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	393	120,2 6,3	10154849 11,8	1004013 1,2	9782463 12,5	4944481 12,5	4837982 12,5
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverkning av glas och glasvaror	41	122,9 -1,1	1236846 5,9	447669 -5,9	1169481 3,6	634102 4,6	535379 2,5
222 Posliinittuott ja saviastian valm - Tillv av porslinsvaror och lerkärl	12	120,5 8,3	468787 12,6	113026 22,0	457082 14,8	144956 10,7	312126 16,7
223 Rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av byggkeramik	22	100,0 11,7	554917 20,3	24590 12,0	484755 35,4	206052 22,0	278703 47,5



Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1985=100), kokonaistoimitukset, kokonaisbrutto- ja jalostusarvo sekä kustannukset yhteensä vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietojä.  
 Index for industrial production (1985=100), value of all deliveries, total brutto- and förädlingsvärde samt kostnader sammanlagt år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Index of industrial production (1985=100) value of shipments, gross output, total costs of production and value added in 1989 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Toimi- paikkoja v.1988 - Arbets- ställen år 1988	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 Föräd- lings- värde
2231 Tiilien valmistus - Tillverkning av tegel	19	108,7 14,8	329074 20,6	93 -25,6	319001 25,6	118497 31,3	200504 22,4
2239 Muun rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av annan byggeramiiker	3	86,5 6,2	227380 20,8	24497 12,2	161157 55,1	89118 13,2	72039 185,8
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkning av cement och kalk	9	101,9 2,7	826668 7,2	2142 -17,6	819070 6,3	511944 10,1	307126 0,6
2241 Sementin valmistus - Tillverkning av cement	4	98,6 3,3	651561 6,6	1239 -18,1	647575 5,9	423733 9,7	223842 -0,8
2242 Kalkin valmistus - Tillverkning av kalk	5	117,9 0,2	174638 9,0	903 -16,9	170469 7,4	87374 10,6	83095 4,3
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	236	120,9 6,5	5094134 12,1	104801 -8,7	4930985 12,9	2524580 13,5	2406405 12,2
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverkning av mineralull	9	107,9 7,2	991611 7,9	184510 9,5	975578 9,3	477826 12,2	497752 6,7
227 Kevytsooran ja kevytsoratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	9	161,2 9,1	221549 22,1	605 -42,6	194198 16,9	102814 12,1	91384 22,8
228 Kivituott valm ja sepelin murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	48	215,9 18,2	615502 25,8	30751 20,9	606287 26,1	262774 19,6	345513 31,6
229 Muiden lasi-, savi-, kivituoott valm - Tillv av andra glas-, ler-, stenprod	7	128,1 5,8	139926 4,6	95919 8,0	136269 5,2	74077 15,4	62192 -4,9

TAULU/TABELL 3  
Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1989.  
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1989.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- Yksikkö Mätt- enhet	Toimitukset Leveranser		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta Inhemskt utbud		
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	
<b>MALMIT - MALM</b>										
26.03 000D	Kuparirikaste	t	96736	231586	209136	579539	16701	40150	289171	770975
26.04 000D	Kopparanrikinng	t	116387	302615	11286	18080	31448	36000	96225	284695
26.08 000D	Nickelanrikinng	t	112373	228595	154442	342382	2690	6366	264125	564611
26.10 000D	Zinkanrikinng	t	567456	280640	35	46	109976	50133	457515	230553
<b>KIVENÄISTUOTTEET - MINERALISKA PROD.</b>										
25.10	Luonnon kalsiumfosfaattit ja alumiini- kalsiumfosfaattit, fosfaattiliitu	t	563933	106819	.	29013	15429	3825	.	132007
25.17	Naturliga kalsiumfosfater och kalcium- aluminiumfosfater, fosfatkrita	t	.	648386	.	8808	.	1297	.	655897
25.21	Sora, sepele, kivimurska ym. Grus, makadam, stensstyöb ym. Sulatuskalkkivi ja kalkkikivi kalkin ja sementin valmistukseen	m3	.	.	.	.	.	.	.	.
25.26	Kalksten med användning som flussmedel samt kalksten för framställn. av kalk eller cement	t	3975226	196283	901471	51966	2782	435	4873915	247814
27.03	Luonnonsteatiitti, valmistamaton; talkki	t	742751	193464	611	1494	90634	62507	652728	132451
	Naturlig steatit, oöberbetad; talk Turve ja turvebriketterit Torv, även briketterad	t	.	418726	3874	1302	83572	33881	.	386147
<b>KERAMISET TUOTTEET - KERAMISKA PROD.</b>										
69.10	Pesualtaat, wc-altaat ym.	kpl	.	.	.	29844	.	64786	.	.
69.11	Tvättstäl, wc-skålar mm. Talou- ja toalettiesineet, posliinia	kpl	6	344	.	41960	.	3483	.	38821
69.12 0000	Hushälls- o. toalettariklar av porslin Talou- ja toalettiesineet, muuta keramista ainetta	1000 kpl	10509	137480	.	27342	.	39946	.	124876
69.04 100	Hushälls- o. toalettariklar, av annat keramiskt material	1000 kpl	130	278696	.	6649	.	542	.	284803
69.05 1000	Murtegel, av keramiskt material Kattotiilet, keramista ainetta	milj.kpl	25	61445	-	921	-	-	25	62366
69.06 0000	Takpannor, av keramiskt material Putket ja kourut, keramista ainetta Rör och rännor, av keramiskt material	milj.kpl	.	5005	.	177	.	132	.	5050



TAULU/TABELL 3  
Tietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1989.  
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1989.

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
LASI JA LASITUOTTEET - GLAS O. GLASPROD									
70.08 0000	Eristyslasi	1000 m2	479	86037	4474	15356			75155
70.07	Isolerglas								
70.09	Vermuulslasi	1000 m2	2435	494840	26673	353035			168478
	Säkerhetsglas	kpl		53197	31809	15825			69181
70.10	Lasipeilit								
70.10	Spejlar av glas	1000 kpl		132789	29005	7365			154429
70.13	Lasipullot ja -astiat								
	Flaskor och kärl av glas								
	Lasiset keittiö-, toaletti- ja toimistoesineet								
	Köks-, toaletti- eller kontorsartiklar av glas	1000 kpl	6216	126623	80749	43242			164130
70.19	Lasivilla ja muut lasikuidut, lasi- kuitulanka ja -kudelman								
	Glasull och andra glasfibrer, garn och vävnader av glasfiber	t		528398	7970	114844			160562
MUUT SAVI- JA KIVITUOTTEET ANDRA LER- OCH STENPRODUKTER									
25.22	Kalkki	t	399985	139607	21711	6009	1426	1220	420270
25.23	Kalk								
	Sementti	t	1693303	570385	263502	57699	3634	1818	1953171
38.16 0000	Tulenkest. sementti, laasti ja betoni	t	14678	27152	25020	64635	11161	12134	28537
38.23 500	Eldfast cement, murbruk och betong								
	Muu laasti ja betoni	t		1184508	2872	3530	10316	4056	1183982
68.06 1000	Annat murbruk och annan betong								
68.06 1000	Kuonavilla- ja kivivillatavarat	t		448950	10393	34786		48700	435036
68.09 1100	Slaggull- och stenullvarat								
	Kipsilevyt								
68.10	Gipsplattor	t	188699	183189	86595	70654		16998	236845
	Putket, tiilet ja rakennuselementit, sementtiä, betonia tai tekokiveä								
	Rör, tegel och byggnadselement av cement, betong eller konstgjord sten			2667484		37569		41632	2663421

Taulu/Tabell 4.  
Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö-Elekt-		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Raaka- aineet		Pakkaus- aineet		Muut		Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet	Sähkö- Elekt- ricitet	Bränslen		Yhteensä Summa	Raaka- Ämnen	Pakkaus- aineet	Andra	Yhteensä Summa				
	1000 MK													
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	172040	60531	108035	3518	325099	304925	20177	904458	1401762					
	%	4,0	8,3	1,9	-0,4	4,3	4,4	2,8	15,7					
07 MALMIEN KAIUVU - MALMBRYTNING	45108	5917	36612	2578	109312	109110	200	305356	459777					
	%	0,8	-2,1	1,9	-7,1	3,7	3,9	-50,7	18,0					
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTFVINNING	126936	54668	71407	939	215790	195821	19976	598503	941692					
	%	5,1	9,6	1,9	24,2	4,5	3,9	14,5	10,8					
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	17788	6069	11709	-	65489	64818	672	87249	170493					
	%	-1,3	-3,0	-0,5	-	12,5	-15,5	16,6	12,9					
0911 Kalkkikiven kaivu ja louhinta - Kalkstensbrytning	12018	2378	9640	-	45921	45310	609	61934	119874					
	%	0,6	-7,1	2,7	-	21,8	-14,3	23,9	20,3					
0912 Muu kiven louhinta - Övrig stenbrytning	5746	3707	2037	-	19534	19471	63	25318	50564					
	%	-5,5	0,3	-14,5	-	-4,8	-25,0	2,0	-1,7					
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertäkt	25812	20321	5473	16	32251	31890	370	218691	276863					
	%	11,0	11,0	10,7	220,0	-1,8	-29,9	29,1	22,7					
093 Turpeen nosto ja muokaus - Torvupptagning och -bearbetning	4871	2976	1715	177	14294	8044	6192	194520	213378					
	%	-33,4	-43,9	-8,1	22,9	-52,8	-15,6	5,3	-4,0					
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - Övrig brytning och utvinning	78480	25226	52505	745	103440	90709	12730	98633	280771					
	%	8,8	26,1	1,9	22,7	21,7	20,4	4,9	11,8					
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	8639998	2023672	4438230	2177707	137349083	132879221	4469424	42723019	188808020					
	%	7,9	11,0	7,5	6,0	8,4	6,8	11,5	9,1					
22 LASI-, SIVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	405343	234374	162875	7961	2830137	2666689	163310	2156681	5410805					
	%	10,3	11,8	8,5	3,4	10,1	17,5	13,2	11,8					
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverkning av glas och glasvaror	49223	23139	25275	807	439111	402479	36637	204298	695075					
	%	3,4	4,3	2,6	5,8	4,6	7,8	9,3	6,3					
222 Posliinituott ja saviastian valm - Tillv av porslinsvaror och lerkärl	16357	8088	7186	1093	53595	40243	13334	95690	165617					
	%	14,0	20,2	7,5	17,3	11,2	14,8	9,6	10,5					
223 Rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av byggeramik	35086	22383	12675	35	92985	79476	13501	149791	278807					
	%	13,8	20,1	4,2	25,0	25,4	29,0	-1,7	8,3					
2231 Tiilien valmistus - Tillverkning av tegel	25708	17254	8419	35	56333	45862	10471	45904	127946					
	%	18,0	22,5	9,7	25,0	38,1	35,7	34,2	32,2					
2239 Muun rakennuskeramiikan valmistus - Tillverkning av annan byggeramik	9361	5142	4240	-	36657	33614	3044	103236	150232					
	%	3,4	12,7	-5,6	-	9,9	10,9	-12,7	-6,5					



Taulu/Tabell 4.  
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1989 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1989 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.  
 Acquisition costs of inputs in 1989 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi		Sähkö-Elekt-		Lämpö Värme	Aineet-Ämnen		Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Yhteensä Summa		Raaka- aineet Råämnen				
	1000 MK									
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkning av cement och kalk	103019 13,7	65802 18,5	36425 7,7	806 -33,0	149743 14,6	143663 15,0	6074 7,0	258215 6,2		529422 14,0
2241 Sementin valmistus,- Tillverkning av cement	80160 12,6	47777 17,3	31595 8,0	806 -33,0	112860 19,4	107330 19,9	5531 9,1	221307 0,5		440032 14,0
2242 Kalkin valmistus - Tillverkning av kalk	22860 18,1	18028 21,7	4832 6,1	-	36960 2,4	36416 2,6	543 -11,0	31694 38,1		91515 16,7
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	92717 7,9	52874 8,6	35352 6,6	4471 10,2	166926 8,5	1624432 8,0	45223 29,2	984950 18,1		2752639 12,0
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverkning av mineralull	71310 8,9	38753 3,2	32528 16,6	30 -6,3	204405 13,1	172074 13,7	32332 9,8	225957 8,4		501674 10,3
227 Kevytsooran ja kevytsoratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	9732 1,8	7220 -0,9	2265 9,0	247 26,7	73229 18,0	68997 17,5	4231 25,7	46973 38,7		129936 23,2
228 Kivituott valm ja sepelin murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	23082 18,8	14294 24,3	8404 11,9	389 -7,6	98326 33,1	94360 32,2	3965 59,2	157265 16,5		278972 22,2
229 Muuiden lasi-, savi-, kivituoott valm - Tillv av andra glas-, ler-, stenprod	4264 12,1	1619 6,7	2552 14,9	91 42,2	48218 16,0	40346 16,6	7874 13,2	28825 22,2		81288 17,9

Taulu/Tabell 5  
Ennakkotietoja investoinneista v. 1989.  
Investeringar år 1989, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttöomai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- ningstills- gångar, sammanslag- t 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 vesi- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillsgångar
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	348183 63,4	207 104,4	-785 -626,8	36692 164,1	210142 86,5	20910 63,2	18319 401,8	62078 -16,8
07 MALMIEN KAIUV - MALMBRYTNING	85606 761,6	-4762 48,7	-828 44,1	4304 881,1	61398 189,7	3926 268,6	4048 1043,5	17519 1395,8
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	263761 29,8	5582 22,1	43 -97,4	32388 124,2	148678 62,5	17037 45,0	14271 332,8	44559 -41,3
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	91276 261,6	100,4	198 -82,5	19826 1700,7	63085 170,4	4205 296,7	3219 1899,4	682 2523,1
0911 Kalkkikiven kaivu ja louhinta - Kalkstensbrytning	81361 692,8	100,4	168 -53,2	18553	54817 404,5	3917 565,0	3219 2880,6	682 2523,1
0912 Muu kiven louhinta - Övrig stenbrytning	10148 -32,3	-	30 -96,1	1273 15,6	8347 -33,0	288 -38,9	-	-
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertäkt	88439 -21,2	-	-	712 -57,2	39796 24,1	11268 12,8	210	33665 -48,0
093 Turpeen nosto ja muokaus - Torvupptagning och -bearbetning	31031 -6,3	1997 79,3	-155 -189,6	4220 142,8	13343 -25,1	879 47,5	736 -29,4	9772 -8,1
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - Övrig brytning och utvinning	52742 62,3	959 -38,9	-	7445 -25,1	33057 80,7	699 578,6	10106 382,6	473 -5,0
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	20607443 23,8	447604 353,2	76191 419,9	3768921 95,9	15666404 14,2	86827 -86,0	338148 38,9	246199 -19,0
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILLV AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	866210 44,9	18829 323,1	4274 46,3	204047 82,2	553658 30,5	56840 43,5	4119 342,4	22542 -15,4
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverkning av glas och glasvaror	81230 -6,7	198 152,8	1082 228,9	10353 -62,8	59791 7,2	2927 22,1	298	1119 0,8
222 Posliinituott ja saviaistiaain valm - Tillv av porslinsvaror och lenkärl	20840 30,6	-	-	1779 -61,3	15901 65,4	1028 225,3	-	2129 48,5
223 Rakenuskeraamiikan valmistus - Tillverkning av byggeramik	37274 815,6	-563 98,4	-	3991 -32,1	31791 54,6	552 -73,8	-96,6	1524 53,2
2231 Tiilien valmistus - Tillverkning av tegel	27892 32,2	305 -64,2	-	3831 -44,9	22064 103,9	336 -81,7	-96,6	1351 133,3





Taulu/Tabell 5  
Ennakkotietoja investoinneista v. 1989.  
Investeringar år 1989, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL)  
Näringsgren (NI)

	Käyttömai- suden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammanlagt, 1000 mk	Maa- ja vesi- ja alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesi- ja kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- tömaisuus Andra an- läggnings- tillgångar
2239 Muun rakennuserämiikan valmistus - Tillverkning av annan byggkeramiker	9382 135,7	-868 97,6	-	160 114,8	9729 -0,1	216 -20,3	-	173 -58,4
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkning av cement och kalk	83800 36,2	50 -94,5	1587 -9,7	27098 837,6	47578 -5,9	6294 19,6	1825	41 -73,0
2241 Sementin valmistus - Tillverkning av cement	58173 8,0	-	1587 -9,7	16680 424,2	42142 -2,0	6332 17,0	1764	39 18,2
2242 Kalkin valmistus - Tillverkning av kalk	15952 108,0	50 -88,9	-	10418 3667,8	5459 -27,6	-38 74,7	61	2 -98,3
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	441514 34,4	14428 -14,6	1508 312,0	127168 108,0	242807 18,6	39621 65,9	1351 75,0	13306 -35,6
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverkning av mineralull	72467 96,8	-	-	5380 31,8	64962 113,3	1644 5,8	-	481 -24,5
227 Kevytsooran ja kevytsoratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	29427 239,7	482	-	9757 48685,0	18613 115,4	575	-	-
228 Kivituott valm ja sepelin murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	92716 54,7	2425 -72,9	378 -19,6	16416 196,3	62122 58,4	4256 4,1	503	3261 94,7
229 Muiden lasi-, savi-, kivituoott valm - Tillv av andra glas-, ler-, stenprod	9124 100,4	-	-210	606 60500,0	8588 88,7	-	140	-

Taulu/Tabell 6  
 Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1989 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.  
 Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1989 samt %-förändringar från 1.1.1989, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor	Keskeneäi- set työt Halvfärdiga arbeten	Valmisteet Produkter	Kauppa- tavarat Handels- varor
	Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen				
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA - GRUVOR OCH MINERALBROT	1000 mk 378831	1258 -6,2	79777 1,5	3369 -65,0	292446 24,7	1981 11,0
07 MALMIEN KAIUV - MALMBRYTNING	40237 -8,6	164 -12,8	13754 5,8	1180 -82,9	25139 4,9	-
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA - ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING	338880 20,1	1090 -5,8	66024 0,6	2189 -20,0	267596 27,0	1981 11,0
091 Kivenlouhinta - Stenbrytning	55687 4,5	186 -24,1	27580 -5,4	728 -17,6	25212 18,7	1981 11,0
0911 Kalkkikiven kaivu ja louhinta - Kalkstensbrytning	39607 8,1	175 -8,4	24363 -3,7	-	13344 42,6	1725 -3,4
0912 Muu kiven louhinta - övrig stenbrytning	15516 -7,6	11 -79,6	3216 -16,2	728 -17,6	11561 -3,8	-
092 Saven, soran ja hiekan otto - Grus-, sand- och lertåkt	55166 27,5	75 -5,1	8140 -0,1	959 -1,9	45992 35,1	-
093 Turpeen nosto ja muokkaus - Torvupptagning och -bearbetning	180754 26,0	202 35,6	6458 7,8	215 -18,3	173879 26,9	-
094-9 Muiden kaivannaisten talteenotto - övrig brytning och utvinning	47058 11,7	596 -9,3	23838 6,7	285 -41,0	22339 19,8	-
D TEOLLISUUS - TILLVERKNINGSINDUSTRI	42284790 8,9	186602 -1,2	19590534 7,7	9646399 6,8	11278283 13,3	1582972 8,8
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT VALMISTUS - TILL AV GLAS-, LER- OCH STENPROD	1155550 11,3	31984 8,4	347042 5,5	184198 2,8	517915 17,9	74411 20,6
221 Lasin ja lasituotteiden valmistus - Tillverknning av glas och glasvaror	177381 -3,0	209 -3,2	78108 -5,7	11973 -24,3	79645 5,0	7446 -8,6
222 Posliinituott ja saviaastiain valm - Tillv av porslinsvaror och lerkärl	126779 8,2	363 22,6	18730 7,5	21540 -0,7	77112 10,3	9034 15,3
223 Rakennuseramiikan valmistus - Tillverknning av byggkeramik	94252 7,5	928 23,6	21874 -14,7	4890 32,7	46373 4,6	20187 52,4
2231 Tiilien valmistus - Tillverknning av tegel	47224 -1,3	849 25,8	11903 6,0	951 332,3	31366 -5,5	2155 -14,7
2239 Muun rakennuseramiikan valmistus - Tillverknning av annan byggkeramik	44090 10,9	63 -14,9	9969 -31,0	3939 13,8	13890 25,6	16229 51,3



Taulu/Tabell 6  
 Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1989 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.  
 Värde av omsättningsstillgångar 31.12.1989 samt %-förändringar från 1.1.1989, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värde av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Yhteensä Summa		Kauppa- tavarat Handels- varor
	1000 mk	%	1000 mk	%	
224 Sementin ja kalkin valmistus - Tillverkning av cement och kalk	79788	0,8	19592	31715	23346
			-2,3	2,7	-10,8
2241 Sementin valmistus - Tillverkning av cement	63043	1,1	15017	24056	19170
			1,6	2,0	-13,2
2242 Kalkin valmistus - Tillverkning av kalk	16742	-0,1	4574	7658	4175
			-13,3	4,9	2,1
225 Betonin, betoni- ja kipsituott valm - Tillv av betong, betong-, gipsvaror	528211	18,1	1753	132538	231781
			20,8	11,8	33,8
226 Vuori- ja lasivillan valmistus - Tillverkning av mineralull	67410	13,1	6733	32678	23070
			32,0	4,6	24,2
227 Kevytsooran ja kevytsoratuott valm - Tillv av lättgrus och lättgrusprod	15312	-1,5	2011	3640	7738
			35,9	27,7	-24,0
228 Kivituott valm ja sepelin murskaus - Tillv av stenprod och makadamkrossn	41682	34,3	144	20110	19678
			67,4	50,4	37,6
229 Muiden lasi-, savi-, kivituott valm - Tillv av andra glas-, ler-, stenprod	24107	18,0	128	7785	8747
			100,0	17,9	12,3
					335
					235,0
					-
					335
					235,0
					671
					-22,1
					98
					117,8
					1377
					-38,3
					5833
					29,4



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

# Rakennusaineteollisuus

Byggnadsmaterialsindustri  
1989

---

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Manufacturing  
1991:1

Tiedustelut - Förfrågningar

Matti Lång  
Olli Tuomisto  
Ulla Väliäho  
(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

55 mk

ISSN 0784-8226  
= Teollisuus  
ISSN 0784-9214