

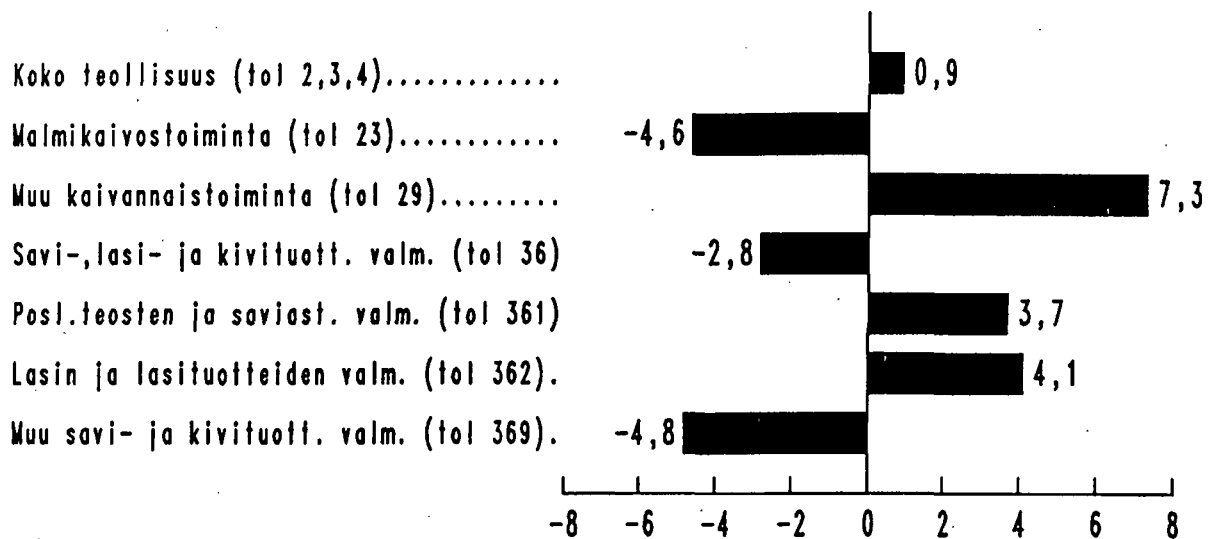


Rakennusaineteollisuus 1986

Byggnadsmaterialsindustri 1986

Päiväys — Datum
13.5.1988

Teollisuustuotannon indeksin muutos (%) v. 1985-86



TK/Teollisuustilasto

TOIMITUKSET

LEVERANSER

Teollisuustuotannon (TOL 3) toimitusten arvo vuonna 1986 oli 233 miljardia markkaa eli 3,4 % pienempi kuin vuonna 1985.

Malmikaivostoiminnan (TOL 23) toimitusten arvo pieneni 27,2 %. Tämä johtuu useiden kaivosten toiminnan lopettamisesta. Muun kaivannaistoiminnan (TOL 29) toimitusten arvo laski 6,2 %. Savi- lasi- ja kivituoitteiden valmistuksessa (TOL 36) toimitusten arvo kasvoi 1,2 %. Posliiniteosten- ja saviastiain valmistuksessa (TOL 361) nousu oli 4,4 %, lasin ja lasituoitteiden (TOL 362) valmistuksessa 7 %. Muussa savi- ja kivituoitteiden valmistuksessa (TOL 369) kasvua oli 0,1 %. Tarkemmilla toimialatasoilla oli rakennuskeramiikan valmistuksessa (TOL 3691) vähennystä 4,7 %, sementin, kalkin ja laastin valmistuksessa (TOL 3692) 8,7 %. Muualla mainitsemattomien kivennäisteosten (TOL 3699) toimitukset sen sijaan kasvoivat 2,7 %.

Teollisuuden jalostusarvo laski 6,2 %. Kaivos- ja muussa kaivannaistoiminnassa lasku oli 17,5 % (26,8 % malmikaivostoiminnassa ja muussa kaivannaisteollisuudessa 9,5 %). Savi- lasi- ja kivituoitteiden valmistuksen jalostusarvo kasvoi 4,1 %, jossa vain sementin, kalkin ja laastin valmistuksessa oli vähennystä, peräti 25,5 %.

Teollisuustuotannon volyyymi kasvoi Tilastokeskuksen ennakkolaskelmien mukaan 1 %. Vastaava kasvu vuonna 1985 oli 3,4 %. Malmikaivostoiminnan volyyymi laski 4,6 %. Muussa kaivannaistoiminnassa volyyymi sensijaan nousi 7,3 %. Posliiniteosten ja saviastiain valmistuksessa volyyymi nousi 3,7 %, lasin ja lasituoitteiden valmistuksessa 4,1% ja muussa savi- ja kivituoitteiden valmistuksessa volyyymi laski 4,8 %.

Värdet av leveranserna inom industriproduktionen (NI 3) var 233 miljader mark år 1986, dvs. 3,4 % mindre än år 1985.

Värdet av varuleveranserna inom malmbrytning (NI 23) minskade med 27,2 %. Detta beror på att många gruvor upphört med sin verksamhet. Värdet av leveranserna inom annan brytning och utvinning (NI 29) minskade med 6,2 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning (NI 36) ökade värdet av leveranser med 1,2 %. Inom porslins- och lergodstillverkning (NI 361) var ökningen 4,4 %, inom glas- och glasvarutillverkning (NI 362) 7 %. Inom annan ler- och stenproduktstillverning (NI 369) var ökningen 0,1 %. På en mera detaljerad näringsgrensnivå förekom en nedgång på 4,7 % inom byggnads keramisk tillverkning (NI 3691) och 8,7 % inom cement-, kalk- och mur-bruks tillverkning (NI 3692). Inom den övriga mineralvarutillverkningen ökade leveranserna däremot med 2,7 %.

Förädlingsvärdet inom industrin sjönk med 6,2 %. Inom brytning av mineraliska produkter var nedgången 17,5 % (26,8 % inom malmbrytning och 9,5 % inom annan brytning och utvinning). Förädlingsvärdet av ler-, glas- och stenproduktstillverkning ökade med 4,1 %, endast cement-, kalk- och murbrukstillverkning sjönk med hela 25,5 %.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade volymen av industriproduktionen med 1 %. År 1985 var ökningen 3,4 %. Volymen av malmbrytning minskade med 4,6 %. Inom annan brytning och utvinning steg volymen däremot med 7,3 %. Inom porslins- och lergodstillverkningen ökade volymen med 3,7 %, inom glas- och glasvarutillverkningen med 4,1 % och inom annan ler- och stenproduktstillverkning sjönk volymen med 4,8 %.

Teollisuuden toimitusten arvosta meni vuonna 1986 vientiin 31 %. Kaivos- ja muussa kaivannaistoiminnassa vastaava luku oli 8 %. Vähennystä edellisestä vuodesta oli 69,3 %. Posliiniteosten- ja saviastian valmistuksesta vientiin meni 21 %. Vienti pieneni vuodesta 1985 21 %. Lasin ja lasituotteiden valmistuksessa viennin osuus sensijaan kasvoi 13 %, ja oli toimituksista 43 %. Viennin arvo oli 452,6 milj. mk. Muiden savi- ja kivit tuotteiden valmistuksesta viennin osuus oli 5 %, kasvu oli 32 %. Soran, sepelin ja kivimurskan toimitukset olivat 14,8 milj. t ja 368,5 milj. mk.

Turpeen ja turvebrikettien toimitukset olivat 1,6 milj. t ja 284 milj. mk.

Varmuuslasin toimitukset olivat 2,5 milj. m2 ja 397,4 milj. mk.

Portland-, aluminaatti- ja kuonasementin toimitukset olivat 1,5 milj. t ja 487,5 milj. mk.

Betonimassan ja kuivabetonin toimitukset olivat 2,5 milj. t ja 776,1 milj. mk.

Talonrakennuselementtien toimitukset olivat 1,7 milj. t ja 1,3 miljardia mk.

Maa- ja vesirakennuselementtien toimitukset olivat 372 139 t ja 152,5 milj. mk.

Kuona- kivi- yms. villan sekä niistä valmistettujen tavaroiden toimitukset olivat 95 824 t ja 326,1 milj. mk.

Lasivillan ja muiden lasikuitujen, kudontaan soveltumattomien, toimitukset olivat 54 119 t ja 277,4 milj. mk.

År 1986 exporterades 31 % av värdet av industrileveranserna. Inom brytning av mineraliska produkter var exportens andel 8 %. Andelen minskade med 69,3 % från föregående år. Av porslins- och lergodstillverkning exporterades 21 %. Jämfört med år 1985 minskade exporten med 21 %. Inom glas- och glasvarutillverkning ökade exportens andel däremot med 13 %, andelen var 43 % av leveranserna. Exportvärdet var 452,6 milj. mk. Inom annan ler- och stenproduktstillverkning var exportens andel 5 %, ökningen var 32 %.

Leveranserna av grus, makadam och stenkross uppgick till 14,8 milj. t och 368,5 milj. mk.

Leveranserna av torv och torvbriketter uppgick till 1,6 milj. t och 284 milj. mk.

Leveranserna av säkerhetsrutor var 2,5 milj. m2 och 397,4 milj. mk.

Leveranserna av portland-, aluminat- och slaggcement uppgick till 1,5 milj. t och 487,5 milj. mk.

Leveranserna av betongmassa och torrbetong uppgick till 2,5 milj. t och 776,1 milj. mk.

Leveranserna av husbyggnadselement var 1,7 milj. t och 1,3 miljader mark.

Leveranserna av anläggningsselement var 372 139 t och 152,5 milj. mk.

Leveranserna av slagg- och stenull m.m. jämte varor som tillverkats av dessa uppgick till 95 824 t och 326,1 milj. mk.

Leveranserna av glasull och andra glasfibrer, olämpliga för vävning, uppgick till 54 119 t och 277,4 milj. mk.

TYÖVOIMA VÄHENI

ARBETSKRAFTEN MINSKADE

Teollisuuden työntekijöiden määrä on vähentynyt tasaisesti 1980-luvun alusta alkaen. Toimihenkilöiden kohdalla on sensijaan tapahtunut lievää kasvua. Vuonna 1986 koko henkilöstön määrä oli 476 625 eli 3,9 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Toimihenkilöiden määrän vähennys oli 2,1 % ja työntekijöiden 4,6 %.

Malmikaivostoiminnassa henkilöstön määrä laski 26,6 %, muussa kaivannaistoiminnassa 0,7 %. Kaivos- ja kaivannaistoiminnan koko henkilöstön määrä oli 5595. Savi- lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa työntekijöiden määrä oli 15573 eli 2 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Toimihenkilöitä oli 5071. Määrä kasvoi 1,5 %.

Työtunneilla mitattuna kaivos- ja kaivannaisteollisuuden työpanos väheni 14 %. Savi- lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa työtunnit vähenivät 2,7 %.

Malmikaivostoiminnassa maksettujen palkkojen summa laski 20,1 %. Muussa kaivannaisteollisuudessa palkkojen summa nousi 4,8 %. Savi-, lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa maksettujen palkkojen summa kasvoi 3,7 %.

Kaivos- ja kaivannaistoiminnassa maksetut sosiaalikulut laskivat 3,1 %. Savi- lasi- ja kivituohteiden valmistuksessa maksettiin vuonna 1986 sosiaalikuluja 386,9 miljoonaa markkaa, joka oli 25 % maksettujen palkkojen summasta. Edellisestä vuodesta nousu oli 6,1 %.

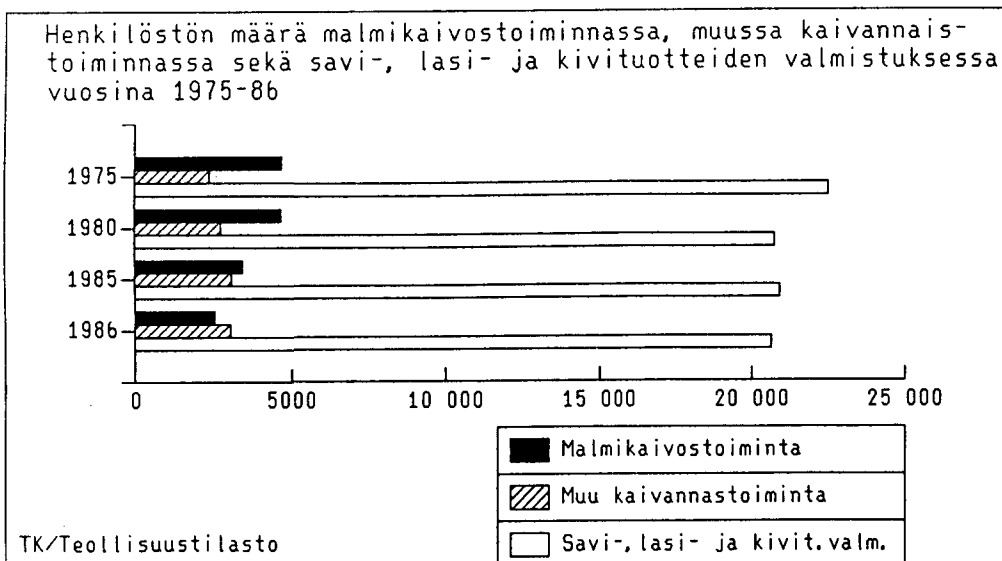
Sedan början av 1980-talet har antalet industriarbetare minskat jämnt. Antalet tjänstemän har däremot ökat något. År 1986 var totalantalet anställda 476 625, dvs. 3,9 % mindre än året förut. Antalet tjänstemän minskade med 2,1 % och antalet arbetare med 4,6 %.

Inom malmbrytning sjönk antalet anställda med 26,6 %, inom annan brytning och utvinning med 0,7 %. Totalantalet anställda inom brytning av mineraliska produkter var 5 595. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning var antalet anställda 15 573, dvs. 2 % mindre än året förut. Antalet tjänstemän var 5 071. Antalet hade ökat med 1,5 %.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen inom brytning av mineraliska produkter med 14 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen minskade arbetstimmarerna med 2,7 %.

Den lönesumma som betalats inom malmbrytning sjönk med 20,1 %. Inom annan brytning och utvinning ökade lönesumman med 4,8 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen ökade lönesumman med 3,7 %.

Inom brytning av mineraliska produkter sjönk socialutgifterna med 3,1 %. Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen betalades 386,9 miljoner mark i socialutgifter, vilket var 25 % av de erlagda lönerna. Från föregående år hade summan ökat med 6,1 %.



TUOTANTOKUSTANNUKSET PIENENIVÄT

PRODUKTIONSKOSTNADERNA MINSKADE

Teollisuudessa energian hankintamenot pienenivät 18,8 % ja aineiden ja tarvikkeiden 7,9 %. Kaikkien tuotantopanosten summa pieneni 6,6 %.

Malmikaivostoiminnan voimakkaan supistumisen takia myös alan tuotantopanosten arvo laski 25,9 %. Muussa kaivannaistoiminnassa vastaava luku oli 4,2 % ja energian hankintamenojen laskiessa 29 %, aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot sitävastoin kasvoivat 21,6 %.

Savi-, lasi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa tuotantopanosten hankintamenot vähenivät 2,4 %. Energian hankintamenot vähenivät 23,3 %, aineiden ja tarvikkeiden 4,7 % edellisestä vuodesta.

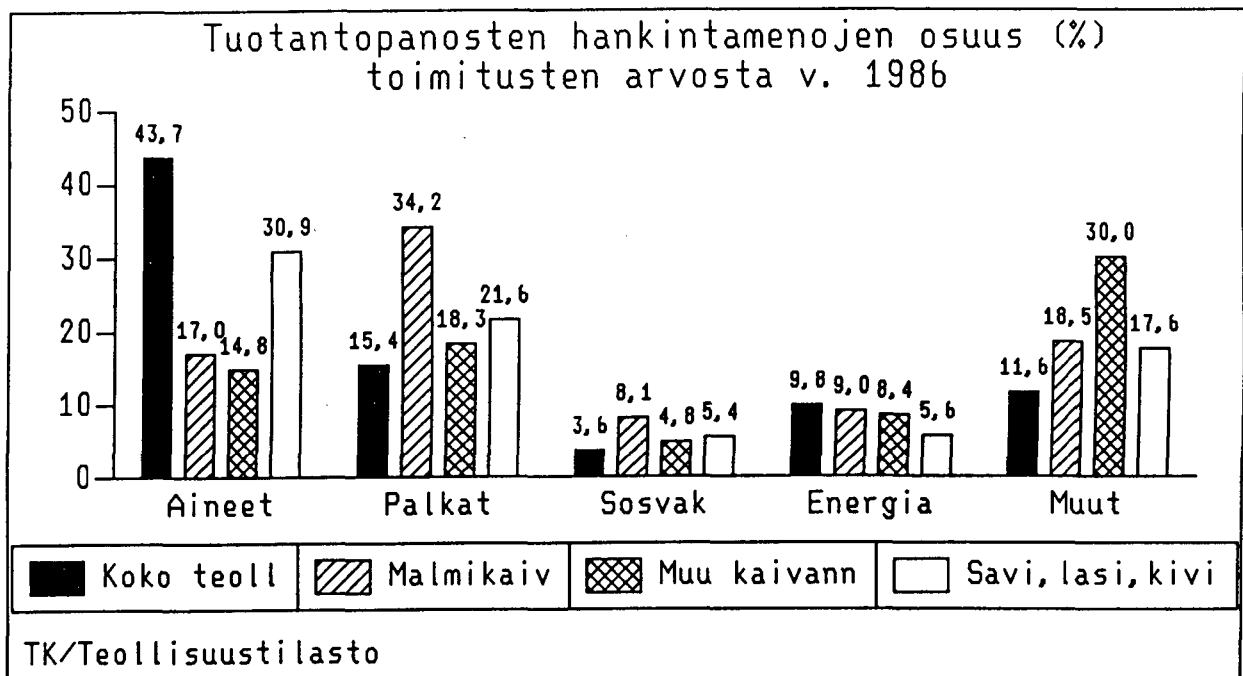
Teollisten ja ei-teollisten palvelusten sekä kauppatavaroiden hankintamenot kasvoivat voimakkaasti vuonna 1986. Kasvu johtuu osittain siitä, että vuonna 1986 ei-teollisten palvelusten tietojen keruuta tarkennettiin ja tehostettiin.

Industrins anskaffningsutgifter för energi minskade med 18,8 % och för ämnen och varor med 7,9 %. Summan av samtliga produktionsinsatser minskade med 6,6 %.

På grund av den kraftiga nedskärningen inom malmbrytningen sjönk även värdet av produktionsinsatserna inom branschen med 25,9 %. Inom annan brytning och utvinning sjönk värdet med 4,2 %, energianskaffningsutgifterna sjönk med 29 %. Anskaffningsutgifterna för ämnen och varor ökade däremot med 21,6 %.

Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkningen minskade anskaffningsutgifterna för produktionsinsatser med 2,4 %. Anskaffningsutgifterna för energi minskade från föregående år med 23,3 %, för ämnen och varor med 4,7 %.

Anskaffningsutgifterna för industriella och icke-industriella tjänster samt handelsvaror ökade kraftigt år 1986. Ökningen beror delvis på att insamlingen av uppgifterna om icke-industriella tjänster preciserades och effektiviserades.



INVESTOINNIT

INVESTERINGAR

Malmikaivostoiminnassa aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit laskivat 45,7 % ja olivat vuonna 1986 131,2 milj. mk.

Muussa kaivannaistoiminnassa vähennys oli 8,1 %, eli investointeihin käytettiin 139,7 milj. mk, josta 70 % koneisiin, laitteisiin ja kalustoon, sekä kuljetusvälineisiin 6 %.

Posliiniteosten- ja saviastiain valmistuksessa investointien lasku oli peräti 63,3 %. Summa oli 8,4 milj. mk.

Lasin ja lasituotteiden valmistuksen investoinnit sitävastoin nousivat 82,9 % ja ne olivat 101,2 milj. mk.

Muiden savi- ja kivit tuotteiden valmistuksessa investointien lisäys edellisestä vuodesta oli 15,6 %. Yhteissummasta (483,4 milj. mk) käytettiin koneiden, laitteiden ja kaluston hankintaan 67 % ja teollisuusrakennusten hankintaan 24 %. Rakennuskeramiikan valmistuksessa investointeja oli 119,6 milj. mk, nousua 52,2 %. Sementin, kalkin ja laastin valmistuksessa käytettiin hankintoihin 96,3 milj. mk, 25 % enemmän kuin edellisellä vuonna. Muualla mainitsemattomien kivennäisteosten valmistuksessa investoinnit nousivat vain 1,4 %. Koko summasta, (268,3 milj. mk) käytettiin konehankintoihin 70 %, joka oli 1,1 % vähemmän kuin edellisellä vuonna.

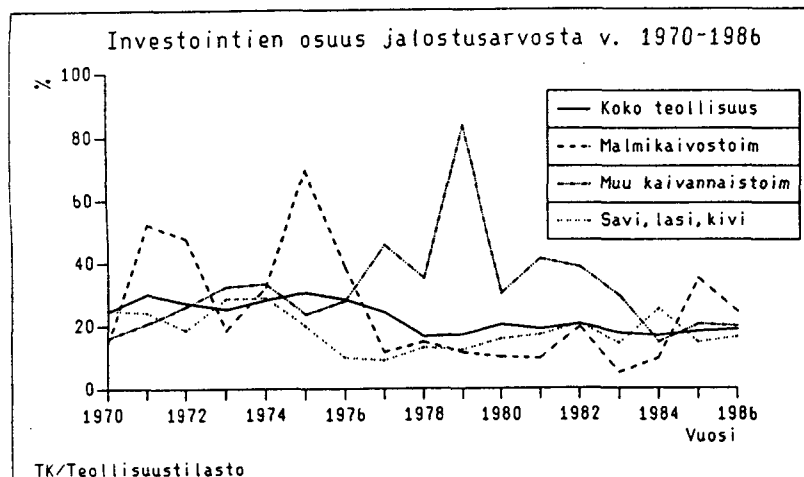
Inom malmbrytning sjönk anskaffningsutgifterna för de materiella anläggningstillgångarna, dvs. investeringarna, med 45,7 %; år 1986 var de 131,2 milj. mk.

Inom annan brytning och utvinning var minskningen 8,1 %, dvs. för investeringar användes 139,7 milj. mk, varav 70 % användes för maskiner, apparater och inventarier och 6 % för transportmedel.

Inom porslins- och lergodstillverkning sjönk investeringar med 63,3 %. Beloppet uppgick till 8,4 milj. mk.

Investeringarna inom glas- och glasvarutillverkning ökade däremot med 82,9 % och de var 101,2 milj. mk.

Inom annan ler- och stenproduktstillverkning var investeringsökningen från året förut 15,6 %. Av totalbeloppet (483,4 milj. mk) användes 67 % för anskaffning av maskiner, apparater och inventarier och 24 % för anskaffning av industribyggnader. Inom byggnadskeramisk tillverkning uppgick investeringarna till 119,6 milj. mk, ökningen var 52,2 %. Inom cement-, kalk- och murbrukstillverkning användes 96,3 milj. mk för anskaffningar, 25 % mera än föregående år. Inom övrig mineralvarutillverkning ökade investeringarna med bara 1,4 %. Av totalbeloppet (268,3 milj. mk) användes 70 % för anskaffning av maskiner, vilket var 1,1 % mindre än året förut.



VARASTOT

LAGER

Teollisuuden varastojen arvo pieneni vuoden 1986 alusta 11,2 % ja oli 36,8 miljardia markkaa vuoden lopussa.

Kaivos- ja kaivannaistoiminnassa polttoainetarastojen arvo pieneni kuten teollisuuden toimialoillakin. Keskeneräisten töiden varastojen arvo sitävastoin nousi voimakkaasti poiketen teollisuuden 12,2 % laskusta.

Malmikaivostoiminnassa varastojen arvo laski 70 % ja oli vuoden lopussa 279,7 milj. mk. Tästä valmistevarastojen osuus oli 86 %, eli 241,6 milj. mk. Raaka-aine- ja tarvikevarastojen arvo oli vuoden lopussa 20 milj. mk, joka oli 7 % koko varastojen arvosta. Lasku oli 97,8 % tilastovuoden aikana.

Muussa kaivannaistoiminnassa varastojen arvo kasvoi 16,6 % ja oli vuoden lopussa 294,7 milj. mk. Valmistevarastojen arvo oli koko summasta 79 % ja nousu oli 21,4 % vuoden alusta. Raaka-aineita varastojen arvosta oli 17 % eli 50,1 milj. mk. Nousu vuoden aikana oli 2,3 %.

Savi- lasi- ja kivituoitteiden valmistuksessa varastojen arvo laski 1,1 %. Vuoden lopussa varastojen kokonaisarvo oli 1,2 miljardia mk, josta 49 % valmisteita ja 30 % raaka-aineita ja tarvikkeita. Valmistevarastojen vähennys oli 8,3 % ja raaka-aineiden 4,6 %. Polttoainetarastoisissa oli vähennystä koko teollisuuden suunnan mukaisesti. Keskeneräisten töiden varastojen arvo sitävastoin, poiketen koko teollisuudesta, nousi 90 % ja oli 14 % koko varastojen arvosta.

Värdet av industrins lager minskade från början av år 1986 med 11,2 % och var 36,8 miljader mark i slutet av året.

Inom brytning av mineraliska produkter minskade värdet av bränslelager på samma sätt som inom industrinärningarna. Värdet av lagren för halvfärdiga arbeten steg däremot kraftigt och avvek från industrins nedgång på 12,2 %.

Inom malmbrytning sjönk lagrens värde med 70 % och var i slutet av året 279,7 milj. mk. Av detta var produktlagrens andel 86 %, dvs. 241,6 milj. mk. Värdet av ämnes- och varulager var i slutet av året 20 milj. mk, vilket var 7 % av det totala lagervärdet. Under statistikåret var nedgången 97,8 %.

Inom annan brytning och utvinning ökade lagrens värde med 16,6 % och i slutet av året var värdet 294,7 milj. mk. Värdet av produktlagren var 79 % av totalbeloppet, ökningen var 21,4 % från årets början. Av lagrens värde var råämnens andel 17 %, dvs. 50,1 milj. mk. Ökningen under året var 2,3 %.

Inom ler-, glas- och stenproduktstillverkning sjönk lagrens värde med 1,1 %. I slutet av året var lagrens totalvärde 1,2 miljader mark, varav 49 % var produkter och 30 % råämnen och varor. Värdet av produktlagren sjönk med 8,3 % och råämnen med 4,6 %. Bränslelagrens nedgång följde nedgången inom hela industrisektorn. Värdet av lagren för halvfärdiga arbeten ökade däremot, avvikande från hela industrin, med 90 % och var 14 % av värdet på alla lager.

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 93,3 % ja savi-, lasi- ja kivituoitteiden valmistuksessa 88,9 %. Henkilökunnan mukaan laskettuna peittävyys on kaivos- ja kaivannaistoiminnassa 83,3 % ja savi-, lasi- ja kivituoitteiden valmistuksessa 84,9 %.

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 93,3 % och i ler-, glas- och stenproduktstillverkning 88,9 %. Räknat enligt antalet anställda urvalets täckning är i brytning av mineraliska produkter 83,3 % och i ler-, glas- och stenproduktstillverkning 84,9 %.

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

Vuoden 1986 teollisuuden vuositiedustelun tietosisältö on uudistettu.

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

Uppgiftsinnehållet i 1986 års förfrågan har reviderats.

Värdeuppgifter om produktionen har ersatts med värdeuppgifter om leveranser. Värdeuppgifter om använda produktionsinsatser har ersatts med värdeuppgifter om anskaffning av produktionsinsatser.

I de publicerade uppgifterna beskrivas verksamheten vid industriföretagens arbetsställen så fullständigt som möjligt. Uppgifterna om leveranserna utges gällande alla leveranser och uppgifter om anskaffningskostnaderna omfattas industriella och icke-industriella anskaffningskostnaderna. Industriella bruttovärdet och förädlingsvärdet har ersatts med totalbruttovärdet och totalförädlingsvärdet.

Taalu/Tabell 1.
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakotietoja.
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1986 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
Number of personnel, hours worked and salaries in 1986 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

	Yhteensä		Siitä työntekijät		Siitä työntekijät		Siitä työntekijät		Palkat Löner 1000 mk
	Summa Luku Antal	%	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk	Därfv arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	5595 -14,1	%	9719 -14,0	123362 -3,1	3864 -15,5	6581 -16,0	79037 -5,2	305240 -12,6	
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	2540 -26,2	%	4377 -26,3	61408 -14,0	1675 -28,7	2818 -28,3	38511 -16,3	154715 -22,7	
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	.	%	.	.	.	.	.	.
2302 Muiden malmien kaivuu Annän malmbrytning	.	%	.	.	.	.	.	.
29 Muu kaivannaistoiminta Annän brytning och utvinning	3049 -0,7	%	5332 -2,1	62047 11,1	2191 -1,5	3766 -3,6	40442 8,2	150720 1,0	
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	1568 -6,1	%	2760 -6,2	31204 0,7	1283 -6,4	2231 -6,8	24208 -0,2	91566 -3,1	
2909 Muu kaivannaisten talteenotto övrig brytning och utvinning	1477 5,4	%	2566 2,6	30855 24,2	902 5,7	1527 1,1	16205 23,3	58722 7,3	
3 Teollisuus Tillverknig	476625 -3,9	%	803956 -4,5	8856947 6,2	343490 -4,6	571753 -5,6	5592957 4,8	23523111 1,4	
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	20644 -1,1	%	35102 -2,7	386950 6,1	15573 -2,0	26158 -3,9	259872 4,2	1029306 1,9	
361 Posliiniteost.- ja saviaastiain valm. Porslins- och lergodstillverknig	1433 0,8	%	2392 1,7	22376 4,6	1108 1,7	1821 3,1	15165 5,7	69523 6,8	
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverknig	3326 3,5	%	5576 0,4	61633 7,5	2615 4,1	4298 -0,6	43504 5,3	174924 7,4	
369 Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annän ler- och stenproduktstillv.	15890 -2,2	%	27143 -3,7	302970 5,9	11854 -3,6	20047 -5,1	201206 3,8	784932 0,3	
3691 Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverknig	1388 -8,1	%	2327 -4,2	25401 3,9	9899 -0,2	1867 -4,8	18792 2,2	72299 -2,7	
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	2104 0,9	%	3651 0,5	49769 13,7	184389 8,2	1760 -10,3	18584 -1,1	65763 -9,6	
3699 Muualla mainits. kivennäisteost.valm övrig mineralvarutillverknig	12413 -1,9	%	21190 -4,2	227941 4,7	908438 2,0	16450 -4,3	163884 4,6	648243 2,0	

Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo, bruttoarvo, kustannukset yhteensä ja jalostusarvo vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Index for industrial production (1980=100), värde av leveranser, bruttovärde, kostnader sammanlagt och förädlingsvärde år 1986 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Index of industrial production (1980=100), value of shipments, gross value of production, total costs of production and value added in 1986 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Tuotannon indeksi Index för pro- duktion	1980=100	Toimitukset Leveranser Yhteensä-Summa		Vienti-Export	Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde	Kustannukset yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostusarvo Förädlings- värde
			1000 mk	1000 mk				
2 Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	%	125,05 1,35	2037959 -15,4	212886 -38,1	2081647 -15,4	1045330 -11,6	1043147 -17,5	
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	%	98,10 -4,58	753453 -27,2	60325 -69,3	761042 -26,1	355852 -26,0	410708 -26,8	
2301 Rautamalmin kaivuu Järnmalmsbrytning	%	•	•	•	•	•	•	
2302 Muuden malmin kaivuu Annann malmbrytning	%	•	•	•	•	•	•	
29 Muu kaivannaistoiminta Annann brytning och utvinning	%	165,46 7,27	1287904 -6,2	155564 5,7	1322737 -7,5	689305 -1,7	635331 -9,5	
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	%	140,23 -0,47	623781 -4,0	76186 -10,8	628666 -3,2	314516 3,5	309018 -2,9	
2909 Muu kaivannaisten talteenotto övrig brytning och utvinning	%	190,40 13,72	667652 -7,8	78106 26,3	699261 -10,4	375043 -5,6	324206 -15,6	
3 Teollisuus Tillverkning	%	116,62 0,96	233123615 -3,4	72995659 -2,3	232328067 -4,0	156591645 -4,4	75016163 -6,2	
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	%	107,99 -2,83	7165118 1,2	788806 13,8	7187805 2,1	3963569 -0,2	3192344 4,1	
361 Posliiniteost.- ja saviastian valm. Porslins- och lergodstillverkning	%	109,02 3,70	351620 4,4	74478 -20,8	360979 3,8	135884 20,8	222918 -6,3	
362 Lasin ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	%	96,92 4,08	1053040 7,0	452645 13,0	1058023 8,4	589506 3,3	455330 10,6	
369 Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annann ler- och stenproduktstillv.	%	110,54 -4,76	5766495 0,1	261462 31,8	5775227 1,1	3240420 -1,5	2515205 4,0	
3691 Rakenuskeraamikan valmistus Byggnadskeraamisk tillverkning	%	95,23 -12,15	394125 -4,7	13076 48,8	395251 -1,6	208888 -4,2	186362 -0,0	
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	%	89,83 -10,94	840537 -8,7	24313 34,6	830952 -9,1	533204 3,6	297747 -25,5	
3699 Muualla mainits. kivennäisteost.valm övrig mineralvarutillverkning	%	111,77 -7,04	4545515 2,7	223970 30,5	4563238 3,7	2496103 -2,4	2039498 11,4	

Taulu/Tabell 3
Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.

Tavaralaji Varuslag	Mitta- yksikkö Mätt- enhet	Toimitukset		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta	
		Leveranser Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Inhemskt utbud Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk
230A Kuperirikaste Kopparanrikning	t	111915	178196	187820	243655	-	-	299735	421851
230B Sinkkirikaste Zinkanrikning	t	124409	123498	189686	228240	-	-	314095	351738
290A Luonnon kalsiumfosfaatit ja kalsiumaluminium- fosfaatit, apatiitti ja fosfaattiliitti Naturliga kalciumfosfater och kalcium- aluminiumfosfater, apatit och fosfatkrita	t	527494	105129	205814	45778	-	-	733308	150907
290B Sora, sepele, kivimurska ym. Grus, makadam, stensstybb mm.	m3	14838770	368525	.	3967	.	641	.	371851
290C Sulatuskalkkikivi sekä kalkkikivi, jota yleensä käyt. kalkin tai sementin valmist. Kalksten med användning som flussmedel samt Kalksten för framställn. av kalk eller cement	t	3602498	147316	755260	39059	3875	641	4353883	185734
290D Luonnonsteatiitti, valmistamaton; talkki Naturlig steatit, obearbetad; talk	t	553705	164632	423	937	48284	30548	505844	135021
290E Turve ja turvebriketit Torv, även briketterad	t	1625938	284047	61	38	92160	32193	1533839	251892
361A Pesualtaat ja -istuimet, wc-altaat yms. Tvättställ, bidee, wc-skålar mm.	.	.	139159	.	14189	.	46686	.	106662
361B Esineet talous- tai toalettitarkoituksiin, keraamista ainetta Artiklar av sådana slag som vanligen används för hushålls- eller toalettdamät, av keramiskt material	.	.	131863	.	51868	.	29408	.	154323
362A Valettu, valssattu, vedetty tai puhallettu lasi, valmistettu; eristyslasi; lyijykehyst. ikkunat yms. Planglas, gjutet, valsat, draget eller blåst, bearbetat; isoleringsglas; fönster i bly- infattningar	1000 m2	959	109679	.	6455	.	12432	.	103702
362B Varmuuslasi, myös sovitettu Säkerhetsrutor av glas, även formade	1000 m2	2510	397400	.	16525	.	286084	.	127841
362C Lasipullot ja -astiat tavaroiden pakkaukseen Flaskor och kärl för förpackning av varor, av glas	.	.	135456	.	18431	.	2286	.	151601

Taulu/Tabell 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1986.
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1986, förhandsuppgifter.

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
362D Lasiesineet pöytä-, keittiö-, toaletti- tai toimistokäyttöön, sisäkoristeiluun yms. Glasvaror, av sådana slag som vanligen används såsom bords-, köks-, toalett- eller kontorsartiklar, för dekoration mm.		•	140328	•	54511	•	49502	•	145337				
369A Kalkki, sammuttamaton tai sammutettu; hydraulinen kalkki Kalk, ostäckt eller släckt; hydraulisk kalk	t	10983637	101428	7466	3513	1676	1306	10989427	103635				
369B Portland-, aluminaatti- ja kuonasementti Portland-, aluminat- och slaggcement	t	1495410	487542	49956	17577	9563	4121	1535803	500998				
369C Laastit Murbruk	t	148081	122988	19392	50393	3084	3118	164389	170263				
369D Betonimassa, kuivabetoni Betongmassa, torrbetong	t	2451105	776128	-	-	-	-	-	-				
369E Kuonavilla, kivivilla ym. sekä tavarat niistä Slaggull, stenull o. varor av sådan mineralull	t	95824	326138	1989	10629	15919	42827	81894	293940				
369F Teokset kipsistä tai kipsiseoksista Varor av gips eller gipsblandningar	t	131500	119573	22372	19579	•	3248	•	135904				
369G Teokset sementistä, betonista tai tekokivestä -putket Varor av cement, betong eller konstgjord sten -rör	t	344517	153017	188	197	6465	2222	338240	150992				
369H -kalkkikiekkatiilet -kalksandtegel	t	•	121288	2266	1246	1048	292	•	122242				
369I -talonrakennuselementit -husbyggnadselement	t	1732834	1265260	-	-	-	-	-	-				
369J -maa- ja vesirakennuselementit -anläggningselement	t	372139	152495	-	-	-	-	-	-				
369K Rakennus- ja kattotiilet, keramista ain. Murtegel och takpannor, av keramiskt mater.	milj kpl milj st	•	215235	-	2022	-	630	•	216627				
369L Katulaatat ja -kivet, lattiat ja seinälaatat Trottoarplattor och -sten, golv- och väggplattor	milj kpl milj st	81	86036	•	78480	•	15594	•	148922				
369M Lasivilla ja muut lasikuidut, kudontaan soveltumattomat Glasull och andra glasfibrer, olämpliga för vävning	t	54119	277407	163	906	3634	20234	50648	258079				

Taulu/Tabell 4.
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1986 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1986 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.
 Acquisition costs of inputs in 1986 and %-changes since the preceding year, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineen-Ämnen Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkau- saineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa		
2	Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	%	175384 -36,6	68875 -49,8	99665 -24,6	5926 -21,0	317905 2,0	298415 2,3	19522 -1,8	525584 -9,2	1020478 -12,6
23	Malmikaivostoiminta Malmbrytning	%	67450 -46,0	15982 -69,7	46087 -32,6	3920 3,5	128272 -17,2	127930 -16,6	341 -78,5	139061 -19,7	335531 -25,9
2301	Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning		•	•	•	•	•	•	•	•	•
2302	Muiden malmien kaivuu Annans malmbrytning		•	•	•	•	•	•	•	•	•
29	Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	%	107893 -29,0	52013 -38,4	53615 -15,9	2005 -45,9	190504 21,6	171553 24,0	19181 4,9	386916 -4,7	684572 -4,2
2901	Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	%	53685 -14,6	30413 -24,7	21515 -4,2	1544 77100,0	104740 -4,0	102053 -3,7	2832 -8,6	151317 3,9	309239 -2,6
2909	Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	%	54099 -39,2	21527 -51,1	32106 -22,3	461 -87,6	86945 82,9	70596 118,2	16348 7,6	234516 -9,9	375551 -5,4
3	Teollisuus Tillverkning	%	9066467 -18,8	2247512 -29,1	4318020 -8,8	2494731 -23,4	114404119 -7,9	110843349 -8,2	3563981 3,4	28506702 3,5	152181228 -6,6
36	Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	%	399414 -23,3	242197 -30,4	146701 -11,2	9940 27,2	2211229 -4,7	2097481 -5,0	113346 -0,3	1258405 11,2	3877402 -2,4
361	Posliiniteost- ja saviaastain valm. Porslins- och lergodstillverkning	%	14346 -26,7	7470 -37,8	3166 -44,9	3813 110,9	56305 9,3	45279 9,7	10431 2,2	54748 36,3	127981 15,1
362	Lasin ja lasituoitteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	%	48682 -21,2	23795 -34,4	24008 -0,8	1004 -24,5	352572 8,4	320934 9,2	31661 1,0	184451 2,2	585947 3,2
369	Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annans ler- och stenproduktstillv.	%	336166 -23,5	210911 -29,6	119698 -11,5	5062 8,2	1800827 -7,4	1729067 -7,6	71310 -1,2	1019595 11,9	3165811 -3,9
3691	Rakennuskeramiikan valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	%	36992 -37,3	23192 -48,4	12797 1,9	1001 -33,3	57417 5,6	48706 8,4	8710 -7,6	112152 8,6	206563 -4,7
3692	Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	%	116571 -18,3	73743 -18,6	41537 -18,3	1289 -2,7	171084 -8,7	157451 -9,2	13632 -2,3	204245 10,9	491902 -4,4
3699	Muulla mainits. kivennäisteost.valm Övrig mineralvarutillverkning	%	183003 -23,0	114223 -30,4	65467 -8,9	2779 50,1	1572460 -7,6	1523154 -7,9	48970 0,3	701176 12,4	2464044 -3,9

Taulu/Tabell 5
Ennakkotietoja investoinneista v. 1986.
Investeringar år 1986, förhandsuppgifter.
Investments in 1986, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Käyttömairuuden hankinta yht. Anskaffning av anläggning, tillgångar, sammanlagt 1000 mk	Maa- ja vesialueet Jord- och vattenområden	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader	Muut talonrakennukset Andra husbyggnader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetusvälineet Transportmedel	Maa- ja vesirakennukset Anläggningar	Muu aineellinen käyttötömaisuus Andra anläggningstillsättningar
2 Kaiivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter	271585 -31,0	-4504 -147,6	-3903 -105,0	15840 -69,4	150374 -15,8	42145 -16,7	6417 -43,6	69816 -25,5
23 Malmikaivostoiminta Malmbrytning	131167 -45,7	-3385 -5005,8	-5177 -92,1	3034 -90,4	53802 -43,1	34088 -20,3	1626 -69,5	49363 -29,6
2301 Rautamalmien kaivuu Järnmalmsbrytning	•	•	•	•	•	•	•	•
2302 Muiden malmien kaivuu Annans malmbrytning	•	•	•	•	•	•	•	•
29 Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	139655 -8,1	-1107 -111,8	1215 53,6	9171 -54,8	97222 15,5	8910 13,4	4791 -20,7	20446 -12,9
2901 Kivenlouhinta, saven ja hiekan otto Stenbrytning, sandtäkt	72834 -6,0	-2344 -126,5	485 6162,5	5781 -19,5	48135 35,0	8307 31,7	3335 366,4	9965 -46,9
2909 Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	66570 -10,7	1237 124,9	730 -8,6	3399 -74,1	48583 0,2	228 -85,3	1456 -72,7	10481 122,5
3 Teollisuus Tillverkning	13533626 5,2	-970 -191,5	18159 -36,4	2640486 11,4	9790501 2,5	564509 15,3	351392 36,1	169941 1,2
36 Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistus Ler-, glas- o. stenproduktstillv.	592424 19,5	8624 120,5	2592 -16,7	139031 39,9	384540 16,8	28637 13,8	5832 144,1	19422 -40,0
361 Posliiniteost.- ja saviastian valm. Porslins- och lergodstillverkning	8412 -63,3	-	-	3255 1,8	3549 -81,8	242 210,3	-	-
362 Lasi- ja lasituotteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	101177 82,9	2331 732,5	505 547,4	19147 164,3	56089 110,3	2120 -3,7	2255 2249,0	2694 -85,6
369 Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annans ler- och stenproduktstillv.	483427 15,8	5996 71,8	2087 -31,2	114949 29,2	323829 14,4	26259 14,7	3577 56,0	6967 -48,8
3691 Rakennuskeraamien valmistus Byggnadskeramisk tillverkning	119576 58,2	1080 -18,6	-270 -166,7	39554 46,7	77575 79,7	736 -59,1	753 -53,1	147 -53,9
3692 Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.	96341 25,0	-205	1500	21179 40,0	61116 18,1	12083 45,2	500	166 -55,6
3699 Muualla mainits. kivennäisteost. valm. Övrig mineralvarutillverkning	268293 1,4	5121 136,5	857 -24,0	52800 12,7	186209 -1,1	13017 1,9	2324 238,3	6654 -48,5

Taulu/Tabell 6

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1986 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja. Värde av omsättningstillgångar 31.12.1986 samt %-förändringar från 1.1.1986, förhandsuppgifter. Value of current assets 31.12.1986 and %-changes since 1.1.1986, preliminary data.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)		Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos Värde av omsättningstillgångar samt % -förändring		Kauppa- tavarat Handels- varor	
		Muut aineet ja tarvikkeet Andra ämnen och varor		Valmistet Produkter	
		Keskeneräi- set työt Halvfärdiga arbeten			
		1000 mk			
		Yhteensä Summa			
2	Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta Brytning av mineraliska produkter%	12463 16,7	789310 0,8	482942 12,2	12453 17,4
23	Malmikaivostoiminta Malmbrytning	9887 -14,2	19998 -97,8	241604 3214,6	3707 14728,0
2301	Rautamalmin kaivuu Järnmalmsbrytning	.	.	.	.
2302	Muiden malmien kaivuu Annans malmbrytning	.	.	.	.
29	Muu kaivannaistoiminta Annans brytning och utvinning	1214 -33,3	50572 2,3	2738 417,6	8146 -17,6
2901	Kivenlohinta, saven ja hiekan ott Stenbrytning, sandtäkt	545 45,7	34933 -2,7	2023 282,4	790 -13,8
2909	Muu kaivannaisten talteenotto Övrig brytning och utvinning	695 -52,1	15652 15,7	715	7365 -17,9
3	Teollisuus Tillverkning	202485 -23,2	17351058 -17,4	6620065 -12,2	1542722 8,7
36	Savi- lasi- ja kivituoitt. valmistu Ler-, glas- o. stenproduktstillv.%	38967 -34,8	341614 -4,6	158638 89,9	48164 1,0
361	Porlinitteost.- ja saviastian val Porslins- och lergodstillverkning%	219 -58,8	12380 -28,1	21011 309,6	1389 7616,7
362	Lasin ja lasituoitteiden valmistus Glas- och glasvarutillverkning	460 -51,9	85202 4,7	14456 91,1	12717 60,7
369	Muu savi- ja kivituoitteiden valm. Annans ler- och stenproduktstillv. %	38215 -34,4	244566 -5,9	122485 72,7	36433 -9,0
3691	Rakennuskeramiikan valmistus Bygghadskeramisk tillverkning	991 -52,7	21700 17,6	8769 79,9	12889 -27,8
3692	Sementin, kalkin ja laastin valm. Cement-, kalk- och murbrukstillv.%	28036 -36,5	46297 -13,9	2241 239,5	6472 69,8
3699	Muualla mainits. kivennäisteost.va Övrig mineralvarutillverkning	9227 -23,3	177223 -5,5	111475 70,5	17110 -6,9



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Manufacturing
1988: 7

Tiedustelut - Förfrågningar:

Matti Lång
Heikki Pihlaja
Ulla Väliaho
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