

P3
7
1975: 57
SERIE

Statistiska meddelanden

Nr I 1975:57

Från trycket 6 november 1975
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Byråassistent Ann-Britt Gripenfors, tel 08 - 14 05 60 - 4683

INDUSTRIPRODUKTIONSINDEX FÖR AUGUSTI 1975

Preliminära uppgifter

MONTHLY INDEX NUMBERS OF MINING AND MANUFACTURING AUGUST 1975

Preliminary data

Föregående rapport om denna statistikgren återfinns i Statistiska meddelanden (SM) undergrupp I 1975:49. Definitiva uppgifter för 1968 års serie publiceras i Industri (SOS).

SAMMANFATTNING

Industriproduktionsindex för hela industrin har beräknats till 131 i augusti 1975 mot 134 samma månad 1974 (1968=100), vilket innebär en minskning med 2 proc. Det bör observeras att variationer i förläggningen av semestrarna mellan juli och augusti olika år kan påverka produktionsvolymen för båda månaderna. För juli-augusti sammantagna erhålls en minskning med 3 proc jämfört med motsvarande period i fjol.

I den säsongkorrigerade serien blev augustitalet 137 från att ha varit 129 i juli och 131 i juni i år.

Av industrins olika branscher redovisas, jämfört med juli-augusti i fjol, en produktionsökning för verkstadsindustri med 5 proc, medan produktionsminskningar noteras för livsmedelsindustri med 1 proc, för trävaruindustri med 8 proc, för jord- och stenvaruindustri och för järn-, stål- och metallverk med 10 proc, för järnmalmgruvor med 12 proc, för massaindustri med 15 proc samt för pappersindustri med 31 proc.

DEFINITIV INDUSTRIPRODUKTIONSINDEX FÖR ÅR 1973

Då nu en definitiv beräkning av industriproduktionens volym år 1973 föreligger har de månatliga indextalen reviderats. För hela industrin blev resultatet för år 1973 enligt de definitiva beräkningarna en volymökning med 7 proc vilket är detsamma som det preliminärt rapporterade. Produktiviteten (beräknad



Sveriges officiella statistik

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) ges ut intermittent och kan köpas i bokhandeln eller hos Liber Förlag, Fack, 162 10 Vällingby, tel 08 - 89 01 20. — Årsprenumeration inkl moms: Hela serien 700 kr, ämnesgrupperna Am och N vardera 150 kr, I, Iv, J och T vardera 120 kr, Bo och P vardera 90 kr, R och U vardera 60 kr, Be, H, Pa och S vardera 35 kr. Lösnummerpris inkl moms: 5 kr (om ej annat pris anges). — Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm, Sweden

Statistiska meddelanden (Statistical Reports) are included in the series Sveriges officiella statistik (Official Statistics of Sweden). — The Reports may be obtained from Liber Förlag, Fack, S-162 10 Vällingby, Sweden.

som produktionsvolym per arbetartimme) ökade under 1973 för hela industrin med 7 proc. Motsvarande tal år 1972 var + 8 proc, år 1971 var ökningen 6 proc och år 1970 blev resultatet + 5 proc.

I tabblån på sidan 5 redovisas en jämförelse mellan de preliminära årsindex-talen som är baserade på de månatliga indexberäkningarna och de nu avslutade definitiva årsindexberäkningarna för år 1973. Kommentarer till resultatet lämnas nedan under avsnittet "Den preliminära indexens tillförlitlighet".

I samband med denna revidering har även justeringar utförts av volymutvecklingen 1974/73 för vissa branscher. Underlaget för dessa justeringar har hämtats från den preliminära snabbbearbetning som utförts av den årliga industristatistiken för år 1974. Dessa uppgifter har publicerats i SM undergrupp I 1975:53. De värdemässiga förändringar som därvid erhållits har fastprisberäknats med hjälp av producentprisindex för industrin. Justeringar har framför allt utförts i de fall volymberäkningarna baseras på indikatorer som bedömts som mindre tillförlitliga.

För vissa branscher har även indextalen för första halvåret 1975 justerats. Detta orsakas främst av nyttillkommen kvartalsinformation baserad på leverans- och lagerdata.

I efterföljande tabeller återges de definitiva indextalen för år 1973 och de reviderade men fortfarande preliminära indextalen för januari 1974 - augusti 1975.

NORMALMÅNADSKORRIGERING

De faktiska produktionstal som erhålls för en viss månad korrigeras så att indextalen inte skall påverkas av att antalet arbetsdagar varierar mellan månaderna. Korrigeringsfaktorn varierar mellan olika branscher beroende på rådande driftsförhållanden. I de fall endast diskontinuerlig drift förekommer inom en bransch har en normalmånad bestämts bestå av 21 arbetsdagar. Antag att en viss kalendermånad består av 20 arbetsdagar, då blir korrigeringsfaktorn $21/20 = 1,05$, dvs den faktiska produktionen uppräknas med 5 proc.

Korrigerings utförs ej vid inarbetning för senare ledighet under s k klämdagar i samband med vissa helger då statistiskt underlag för detta saknas. Ej heller görs korrigerings för semester vars hela effekt får slå igenom som produktionsminskning.

Kvartalsindextalen korrigeras på samma sätt som månadstalen. Däremot sker ej någon korrigerings av årstalen som således avser faktisk produktion under året. Detta medför att årstalet ej alltid överensstämmer med ett genomsnitt av årets månadsindex.

SÄSONGRENSNING

I samband med den definitiva årsanpassningen utförs en ny säsongrensning för hela industrin med hjälp av Konjunkturinstitutets program SA 4, additiv säsongkomponent. Den nyttillkomna informationen påverkar hela säsongmönstret även om effekterna avtar ju längre bakåt i tiden man går. Smärre ändringar kan emellertid inträffa även för de allra första åren varför serien i sin helhet presenteras.

Den nu framräknade serien baseras på månatliga indextal för perioden januari 1959 - juni 1975. Säsongrensningensprogrammet extrapolerar även säsongkomponenter för det följande året. Dessa används tills nästa Anpassning genomförs, dvs när de definitiva årstalen för 1974 erhålls, då en ny säsongrensning åter utförs.

HISTORISKA TIDSSERIER

SCB har nu sammanställt och publicerat årliga och månatliga tidsserier över industriproduktionsindex för åren 1913 - 1974 i Statistiska meddelanden undergrupp I 1975:36. Publikationen innehåller både tabeller och diagram med trendberäkningar. Vidare finns metodbeskrivningar för såväl de definitiva som de preliminära beräkningarna. Rapporten innehåller även en historik över statistikens organisation och beräkningsmetoder under perioden.

DEN PRELIMINÄRA INDEXENS TILLFÖRLITLIGHET

De nuvarande metoderna för beräkning av den preliminära industriproduktionsindexen har tillämpats från och med uppgifterna avseende år 1959. Den största förändring som genomförts under denna period var att sysselsättningsindikationen ersattes med fastprisberäknade leverans- och lagerdata som produktionsestimat från och med år 1970 för bland annat verkstadsindustri exkl varv.

Jämförelser mellan preliminärt och definitivt resultat under denna tidsperiod visar att träffsäkerheten för den totala industriproduktionsindexen varit mycket god. Avvikelserna har för flertalet år understigit en halv procentenhet och endast för ett år (1970) har skillnaden uppgått till en hel procent. Däremot har avvikelserna för de enskilda branscherna i många fall varit ganska betydande. Orsakerna till detta skall här kortfattat beläggas.

Den preliminära indexen har metodmässigt utformats så att den så långt som möjligt överensstämmer med den definitiva årliga indexen. I praktiken uppstår dock ett flertal skillnader mellan dessa indexar som påverkar resultaten. I det följande kommer några av de viktigaste att kommenteras.

a) Branschklassningseffekten

De preliminära indextalen beräknas oftast på data från urvalsbaserad statistik. Branschklassificeringen av de utvalda enheterna erhålls från den årliga industristatistiken och är således 1 - 2 år gammal. Även när justeringar utförts med ledning av den preliminära snabbearbetningen av den årliga industristatistiken avser branschklassificeringen föregående års indelning. Denna effekt påverkar naturligtvis utfallet för de enskilda branscherna men torde däremot ha endast en försumbar effekt på totalindexen.

Branschklassningseffekten har denna gång orsakat en mycket kraftig avvikelse för branschen annan tillverkningsindustri (SNI 39).

b) Urvalseffekter

Eftersom den preliminära informationen baseras på ett urval arbetsställen resp ett urval varor kan detta resultat avvika från det definitiva som baseras på den totalundersökta industristatistiken.

Ett speciellt problem i detta sammanhang är skarvningen mellan två år vid urvalsbyten, varunomenklaturändringar, totala omläggningar av statistikgrenar, etc.

För textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri (SNI 32) inträffade stora förändringar mellan åren 1972 och 1973 i primärinformationen. Dels drogs helt nya urval vilka endast i begränsad utsträckning var identifierbara med varandra, dels omarbetades blanketterna såväl utseende- som innehållsmässigt. Detta utgör huvudorsaken till den ovanligt stora avvikelsen mellan preliminärt och definitivt resultat för denna bransch.

c) Kvalitetseffekten

När kvantitativa produktionsdata utnyttjas är ibland varuindelningen grövre i de preliminära beräkningarna än i de definitiva. Detta medför att vissa kvalitetsförändringar som består av förskjutningar mellan olika varor ej kan

observeras i underlaget till de preliminära beräkningarna.

Ett exempel på denna effekt återfinns för järnmalmshuggruvor (SNI 2301). Den preliminära indikatorn är där total järnmalmshuggruvproduktion. I de definitiva beräkningarna fördelas denna på styckemalm, mull och slig resp briketter och sinter. Eftersom främst andelen briketter och sinter ökat under senare år underskattas följaktligen produktionsutvecklingen i den preliminära indexen.

d) Trendeffekten

I de fall endast sysselsättningsdata finns tillgängliga som indikator på produktionsutvecklingen korrigeras dessa med en trendfaktor. Trendfaktorn mäter huvudsakligen produktivitetsförändringen och baseras på ett genomsnitt för de senaste fem definitiva åren. Denna modell ger speciellt vid kraftiga konjunkturomslag preliminära resultat som avviker från de definitiva.

Sysselsättningsdata används numera endast för ett fåtal branscher, bl a grafisk industri och delar av livsmedelsindustrin.

e) Varu- contra arbetsställeprincipen

I den definitiva statistiken mäts den totala produktionen hos de arbetsställen som klassificerats till en viss bransch, dvs den s k arbetsställeprincipen tillämpas. Däremot används i den preliminära indexen för vissa branscher som produktionsindikator endast branschdefinierande varor. I och med att det förekommer branschblandning, dvs arbetsställen producerar även varor som klassificeras till annan bransch, uppstår i vissa fall avvikelser av denna orsak.

f) Brutto- contra nettoprincipen

Det mått på industriproduktionen som eftersträvas i indexberäkningarna är förädlingsvärdet i fasta priser. Detta estimeras i de definitiva beräkningarna genom att för varje arbetsställe förädlingsvärdet för föregående år multipliceras med avsaluproduktionens förändring i fasta priser (se källhänvisning under "Allmänt"). I de preliminära beräkningarna används däremot endast bruttoproduktionens förändring i fasta priser per bransch som volymmått.

Denna principskillnad orsakade detta år en avsevärd avvikelse för massaindustrin (SNI 34111). Förädlingsgraden (förädlingsvärde/avsaluvärde) i branschen 1972 var i genomsnitt 40 proc. För ett nystartat arbetsställe var den emellertid endast 20 proc. Detta nystartade arbetsställe tredubblade under 1973 sin produktion. I den preliminära indexen slog hela effekten av denna bruttoproduktionsökning igenom medan i den definitiva indexen endast halva bruttoeffekten märktes genom att förädlingsgraden hos arbetsstället var hälften så stort som branschens genomsnitt.

g) Övriga effekter

Bland övriga effekter som påverkar resultatet kan nämnas skillnader i använda deflatorer (prisindexar), skillnader i definitioner i definitiv och preliminär statistik, skillnader i rapporterade värden från uppgiftslämnarna till preliminär resp definitiv statistik, skillnader i rapporteringsperiod (bokföringsår i definitiv statistik som avviker från kalenderår), m m.

TABELLREDOVISNING

Tabell 1 Månatliga indexserier (1968=100) från januari 1968 till augusti 1975 för vissa branscher.

Tabell 2 Kvartalsvisa indexserier (1968=100) från första kvartalet 1968 till och med andra kvartalet 1975 för samtliga branscher.

Appendix Engelska benämningar för de redovisade branschgrupperna samt deras procentuella andelar av industrins totala förädlingsvärde år 1968.

ALLMÄNT

En utförlig beskrivning av de grundläggande beräkningsprinciperna för den månatliga volymindexen återfinns i Statistisk tidskrift nr 1967:4. En redogörelse för de förändringar som genomförts i den nya indexen med 1968 som basår återfinns i SM I 1972:4. Se även källhänvisning under "Historiska tids-serier" ovan.

I nedanstående tablå redovisas en jämförelse mellan de preliminära årsindextal som är baserade på de månatliga indexberäkningarna och de nu avslutade definitiva årsindexberäkningarna för år 1973.

SNI	Industrigrupp	Preliminär		Definitiv	
		1973	<u>1973</u> 1972	1973	<u>1973</u> 1972
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	128	+13	125	+10
2301	Järnmalmgruvor	120	+5	123	+8
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	127	+7	127	+7
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	114	+4	111	+2
311-312	Livsmedelsindustri	113	+5	109	+2
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	94	-3	101	+4
33	Trävaruindustri	130	+8	131	+9
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	125	+9	123	+8
34111	Massaindustri	134	+17	120	+5
34112	Pappersindustri	143	+15	143	+14
35	Kemisk industri, petroleum-, gunnmivaru-, plast- och plastvaruindustri	139	+6	146	+11
36	Jord- och stenvaruindustri	107	+5	106	+3
37	Järn-, stål- och metallverk	126	+9	126	+9
38	Verkstadsindustri	136	+8	134	+7
39	Annan tillverkningsindustri	108	+0	127	+18
2+3	HELA INDUSTRIEN	127	+7	127	+7

Tabell 1 INDUSTRIPRODUKTIONSINDEX (1968=100) ENLIGT SNI. MÅNATLIGA INDEXTAL FÖR VISSA INDUSTRIGRUPPER FÖR JANUARI
1968 - AUGUSTI 1975
Volume of industrial production. Monthly index numbers (1968=100)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	1968	103	103	109	103	107	107	46	94	105	111	113	110	100
		1969	109	113	115	108	118	110	57	99	114	118	121	75	103
		1970	48	94	109	118	132	114	55	112	115	119	115	112	102
		1971	131	125	121	122	124	117	58	99	122	126	116	115	114
		1972	114	109	113	130	126	120	47	104	123	129	126	126	113
		1973	130	133	136	138	138	137	54	112	134	135	133	139	125
		1974 ^x	139	143	140	142	144	141	87	130	138	144	147	132	134
		1975 ^x	140	138	145	132	135	124	76	115					
2301	Järnmalmgruvor	1968	104	103	113	103	107	108	45	90	104	111	114	110	100
		1969	107	115	118	107	117	108	54	98	114	118	121	59	102
		1970	25	88	107	120	129	114	52	114	114	120	113	114	100
		1971	132	125	121	122	121	115	59	98	123	126	114	116	114
		1972	111	105	110	131	126	121	44	108	127	133	129	130	114
		1973	127	130	133	134	133	128	52	109	138	137	135	146	123
		1974	138	142	138	136	139	133	86	121	132	145	147	131	131
		1975	134	130	139	127	133	118	75	106					
3	TILLVERKNINGS- INDUSTRI	1968	97	98	102	110	109	110	52	96	105	109	111	111	100
		1969	107	106	110	118	117	117	59	101	112	120	123	120	108
		1970	115	119	121	125	129	122	61	109	117	124	126	123	115
		1971	120	121	120	127	126	125	56	108	117	125	124	121	116
		1972	116	120	123	127	126	126	54	117	127	129	131	130	118
		1973	124	128	130	136	138	137	60	126	138	140	140	138	127
		1974 ^x	134	137	138	148	145	151	65	134	141	147	149	137	134
		1975 ^x	140	139	142	144	140	141	62	131					
311-312	Livsmedels- industri	1968	88	90	96	102	100	109	81	96	99	113	118	119	100
		1969	94	94	100	104	111	108	90	102	107	114	120	117	104
		1970	106	106	109	109	119	112	87	105	109	116	117	113	108
		1971	108	102	103	109	111	110	88	102	106	116	113	106	106
		1972	99	99	104	111	115	110	91	102	110	118	117	113	107
		1973	99	102	109	114	114	114	90	104	115	120	120	124	109
		1974	106	105	107	113	115	118	94	104	108	120	126	116	110
		1975	109	108	112	113	118	113	88	108					

x) Preliminära siffror. Gäller samtliga industrigrupper.

Tabell 1 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
33	Trävaruindustri	1968	87	105	121	133	137	136	45	87	94	88	92	93	100
		1969	104	107	116	125	125	126	42	109	113	115	119	115	108
		1970	112	118	126	129	134	130	46	116	118	115	117	115	113
		1971	115	118	120	126	132	129	37	111	117	117	119	117	113
		1972	114	123	128	137	139	138	37	120	127	127	133	129	120
		1973	130	135	140	147	151	151	38	132	142	140	144	140	131
		1974	138	144	148	153	156	162	44	135	140	134	136	122	132
		1975	128	130	140	139	138	141	41	124					
34111	Massaindustri	1968	97	103	105	108	110	97	68	90	104	104	103	110	100
		1969	110	107	110	111	113	99	93	103	104	105	110	110	106
		1970	111	110	114	110	119	113	108	115	119	118	120	119	115
		1971	125	122	124	122	123	108	72	105	113	103	103	98	110
		1972	116	120	118	94	122	113	78	104	120	125	125	133	114
		1973	116	120	122	116	122	121	112	116	123	121	120	127	120
		1974	123	124	125	127	121	127	114	115	115	116	118	126	121
		1975	122	120	128	107	121	96	91	105					
34112	Pappersindustri	1968	92	97	102	97	102	101	74	101	106	106	109	113	100
		1969	108	110	114	110	116	107	83	110	115	116	119	119	110
		1970	121	121	120	120	126	114	94	119	119	120	120	109	117
		1971	123	123	122	115	119	114	87	107	120	121	122	118	116
		1972	123	121	123	121	126	118	98	124	131	133	135	140	125
		1973	136	144	145	145	146	134	119	143	150	148	148	156	143
		1974	150	153	157	149	156	151	133	152	153	156	155	144	151
		1975	145	138	136	119	125	108	80	117					
36	Jord- och stenvaru- industri	1968	102	104	104	100	106	114	42	102	109	115	109	101	100
		1969	115	109	111	107	112	110	48	105	116	121	122	100	105
		1970	111	125	116	120	125	104	51	106	114	114	114	100	107
		1971	111	114	113	113	116	113	47	98	109	105	104	92	103
		1972	97	104	111	112	114	116	37	103	115	109	115	99	102
		1973	103	112	116	112	116	108	41	93	127	124	118	111	106
		1974	111	109	114	111	114	108	36	100	107	106	106	85	100
		1975	93	102	102	104	107	104	34	90					
37	Järn-, stål- och metallverk	1968	101	102	103	110	107	94	48	97	103	113	114	116	100
		1969	115	115	116	123	120	113	56	92	111	121	121	120	109
		1970	130	125	124	124	130	113	61	113	114	119	121	124	115
		1971	129	127	124	129	126	115	53	103	116	117	120	120	114
		1972	115	122	124	128	125	115	48	110	127	124	127	129	116
		1973	128	130	129	141	137	128	57	121	134	141	141	143	126
		1974	142	141	144	148	141	137	71	128	136	139	136	139	132
		1975	143	142	146	132	135	115	64	116					

Tabell 1 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
38	Verkstadsindustri	1968	96	96	97	110	107	111	48	94	107	114	118	114	100
		1969	108	106	108	118	115	119	57	96	111	125	130	128	108
		1970	116	121	123	133	131	128	52	107	120	134	138	136	118
		1971	128	129	127	139	136	136	50	111	121	139	138	134	124
		1972	126	131	130	136	130	134	45	126	137	140	140	139	126
		1973	134	135	136	142	147	145	48	138	150	153	153	146	134
		1974	145	149	148	164	159	169	54	151	160	172	175	156	148
		1975	165	162	163	172	160	170	59	156					
2 + 3	Hela industrin	1959	56	58	60	61	61	60	32	58	61	63	65	65	58
		1960	63	64	65	67	65	66	34	61	64	68	70	69	63
		1961	68	70	72	73	71	70	36	66	70	73	75	73	68
		1962	72	73	75	77	76	75	38	71	76	78	80	79	72
		1963	76	77	78	81	81	82	39	77	81	83	85	84	76
		1964	84	85	86	87	89	88	42	83	88	91	93	92	83
		1965	93	93	92	95	95	95	42	88	96	97	99	95	90
		1966	95	94	98	98	99	99	40	89	100	101	101	97	93
		1967	96	98	100	103	104	102	44	93	102	103	104	101	95
		1968	97	99	102	109	109	109	52	96	105	109	112	111	100
		1969	108	107	110	118	117	117	59	101	112	120	123	119	107
		1970	113	118	121	125	129	121	61	109	117	123	125	123	114
		1971	121	121	120	127	126	125	56	107	117	125	124	121	115
		1972	116	120	122	127	126	126	54	117	127	129	131	129	118
		1973	125	128	130	136	138	137	60	125	138	140	140	139	127
		1974	135	137	138	147	145	150	66	134	141	147	149	137	134
		1975	140	139	142	143	140	140	63	131					
2 + 3	Hela industrin säsongrensad	1959	54	56	57	56	57	56	65	60	59	60	60	61	
		1960	61	61	61	62	61	62	68	63	62	65	65	65	
		1961	66	68	68	68	67	67	70	68	68	70	70	69	
		1962	70	71	71	71	71	72	73	74	74	74	75	76	
		1963	73	74	74	75	76	78	76	79	79	79	80	80	
		1964	82	82	82	81	83	83	82	86	85	86	87	88	
		1965	91	90	88	88	89	90	85	91	93	92	92	91	
		1966	93	91	93	91	92	94	86	92	96	95	94	92	
		1967	94	94	95	95	97	96	93	97	98	96	97	96	
		1968	95	95	97	101	101	103	105	100	101	102	103	106	
		1969	105	103	105	108	109	109	116	106	108	112	114	114	
		1970	111	114	116	115	120	113	121	114	112	115	116	118	
		1971	118	118	115	117	117	116	119	113	112	116	114	115	
		1972	114	116	117	117	116	117	118	123	122	120	121	124	
		1973	122	124	125	125	128	127	125	131	134	131	130	133	
		1974	132	133	133	136	135	141	132	139	136	138	138	131	
		1975	138	135	137	132	130	131	129	137					

Tabell 2 INDUSTRIPRODUKTIONSINDEX (1968=100) ENLIGT SNI. KVARTALSVISA INDEX TAL FRÅN 1a KVARTALET 1968
Volume of industrial production. Quarterly index numbers 1968=100

SNI	Industrigrupp	År	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Års- tal	År	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Års- tal
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	1968	105	106	82	112	100	1972	112	126	92	127	113
		1969	112	112	90	105	103	1973	133	138	100	136	125
		1970	84	121	94	115	102	1974 ^x	141	142	118	141	134
		1971	126	121	93	119	114	1975 ^x	141	131			
230	Malmgruvor	1968	106	105	81	112	100	1972	113	128	94	131	116
		1969	114	113	91	106	105	1973	137	142	103	141	129
		1970	81	123	95	118	103	1974	147	147	122	145	139
		1971	128	122	95	121	116	1975	149	138			
290	Andra gruvor och mineralbrott	1968	96	109	87	112	100	1972	104	105	74	95	94
		1969	98	101	81	94	92	1973	101	108	80	99	96
		1970	104	109	87	92	97	1974	93	104	88	105	96
		1971	109	112	81	99	100	1975	81	70			
3	TILLVERKNINGS- INDUSTRI	1968	99	109	84	111	100	1972	120	126	100	130	118
		1969	108	117	91	121	108	1973	127	137	108	140	127
		1970	118	125	96	124	115	1974 ^x	136	148	113	144	134
		1971	121	126	94	123	116	1975 ^x	140	142			
311-312	Livsmedels- industri	1968	91	103	92	117	100	1972	101	112	101	116	107
		1969	96	108	100	117	104	1973	103	114	103	121	109
		1970	107	114	100	115	108	1974	106	115	102	121	110
		1971	104	110	99	112	106	1975	110	115			
313	Dryckesvaru- industri	1968	86	115	102	102	100	1972	106	130	119	119	118
		1969	96	121	119	111	110	1973	101	135	130	120	120
		1970	103	122	108	111	110	1974	106	141	112	113	117
		1971	103	134	114	114	116	1975	112	132			
314	Tobaksindustri	1968	108	103	83	110	100	1972	129	141	111	142	130
		1969	113	125	91	131	113	1973	125	126	97	128	118
		1970	139	132	90	125	120	1974	139	143	115	146	134
		1971	122	125	94	131	118	1975	151	149			
321	Textilindustri	1968	106	106	80	113	100	1972	116	122	83	118	109
		1969	111	129	81	117	107	1973	124	125	92	127	116
		1970	125	119	87	115	110	1974	127	125	93	118	114
		1971	118	114	82	115	107	1975	113	104			

x) Preliminära siffror. Gäller samtliga industrigrupper.

Tabell 2 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Års- tal	År	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Års- tal
322	Beklädnadsindustri utom skoindustri	1968	108	107	84	106	100	1972	91	95	70	83	84
		1969	106	108	86	107	100	1973	95	98	72	90	88
		1970	112	110	77	94	97	1974	98	100	71	85	87
		1971	95	91	71	88	86	1975	96	87			
323	Garverier, päls- berederier, läder- varuindustri	1968	104	107	78	116	100	1972	94	92	71	102	89
		1969	108	114	84	107	101	1973	89	88	61	85	80
		1970	102	108	76	94	94	1974	81	82	63	83	76
		1971	90	93	69	97	87	1975	83	83			
324	Skoindustri	1968	117	109	77	101	100	1972	84	88	64	84	80
		1969	102	109	80	105	97	1973	95	95	65	84	84
		1970	103	106	75	90	92	1974	99	94	62	85	84
		1971	86	87	60	82	78	1975	92	85			
331	Trävaruindustri utom möbelindustri	1968	104	142	74	87	100	1972	122	141	94	128	120
		1969	109	124	87	114	107	1973	135	153	105	140	131
		1970	118	134	93	115	113	1974	145	162	104	126	132
		1971	119	134	89	116	114	1975	129	140			
332	Trämöbelvaruindustri	1968	106	108	81	109	100	1972	121	127	100	137	121
		1969	110	117	91	129	110	1973	133	138	100	147	128
		1970	122	122	93	120	112	1974	135	137	115	150	132
		1971	114	112	85	123	108	1975	148	140			
341	Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	1968	100	103	90	108	100	1972	118	117	106	130	118
		1969	110	111	99	115	109	1973	130	132	123	138	131
		1970	118	119	108	117	115	1974	140	140	127	136	135
		1971	122	118	100	114	113	1975	130	114			
342	Grafisk industri, förlag	1968	103	103	85	112	100	1972	108	112	96	123	109
		1969	111	115	93	120	108	1973	117	120	98	121	113
		1970	122	119	96	117	112	1974	115	119	101	132	115
		1971	116	113	92	110	107	1975	133	132			
351	Kemikalie-, göd- selmedels- och plastindustri	1968	111	115	87	89	100	1972	134	148	125	152	139
		1969	120	138	94	122	117	1973	150	170	143	171	157
		1970	114	136	112	124	121	1974	195	215	177	178	189
		1971	118	135	114	132	124	1975	166	171			
352	Annan kemisk industri	1968	101	121	87	94	100	1972	121	139	107	129	123
		1969	104	136	96	106	109	1973	130	153	118	148	136
		1970	113	129	104	113	114	1974	125	147	111	134	127
		1971	113	127	102	121	115	1975	123	144			

Tabell 2 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Års- tal	År	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Års- tal
353	Petroleumraffina- derier	1968	94	91	98	120	100	1972	122	114	115	128	119
		1969	111	102	109	128	112	1973	125	129	104	129	120
		1970	124	135	116	141	128	1974	119	131	101	126	117
		1971	139	131	111	133	128	1975	112	93			
354	Smörjmedels-, asfalt- och kol- produktindustri	1968	100	102	87	113	100	1972	85	117	96	101	99
		1969	98	106	89	110	100	1973	85	117	106	106	103
		1970	84	124	105	112	106	1974	88	116	90	90	95
		1971	88	125	100	101	103	1975	79	98			
355	Gummivaruindustri	1968	100	108	73	122	100	1972	120	124	86	133	115
		1969	112	119	80	126	108	1973	134	139	90	137	123
		1970	127	123	81	137	116	1974	125	130	84	117	113
		1971	132	130	84	130	119	1975	107	101			
356	Plastvaruindustri	1968	100	102	87	113	100	1972	180	204	155	212	187
		1969	121	131	111	136	123	1973	216	251	182	252	223
		1970	151	166	125	165	150	1974	249	309	224	300	267
		1971	168	185	120	161	158	1975	266	292			
361	Porslins- och ler- godsindustri	1968	107	110	80	106	100	1972	102	109	84	113	102
		1969	109	116	95	116	107	1973	101	122	84	131	108
		1970	123	122	83	121	111	1974	120	125	86	119	111
		1971	107	120	81	118	107	1975	114	120			
362	Glas- och glasvaru- industri	1968	101	105	86	111	100	1972	120	118	97	104	109
		1969	116	117	92	115	108	1973	116	120	101	123	114
		1970	116	117	101	117	111	1974	119	126	105	120	117
		1971	113	110	92	104	104	1975	110	103			
369	Tegel-, cement- och annan mineral- varuindustri	1968	103	107	85	109	100	1972	101	114	83	107	101
		1969	111	108	89	114	104	1973	110	110	85	115	104
		1970	117	116	89	107	106	1974	109	107	77	93	95
		1971	113	114	84	98	102	1975	96	104			
371	Järn-, stål- och ferrolegeringsverk	1968	103	105	82	113	100	1972	120	122	90	127	114
		1969	118	119	85	123	110	1973	129	133	98	145	125
		1970	128	123	96	123	116	1974	145	142	107	139	132
		1971	130	123	89	118	114	1975	146	129			
372	Ickejärnmetallverk	1968	101	98	84	120	100	1972	121	126	117	122	121
		1969	105	115	92	112	105	1973	128	147	136	129	133
		1970	119	118	98	110	110	1974	130	140	135	133	133
		1971	111	129	100	125	116	1975	134	122			

Tabell 2 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Års- tal	År	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Års- tal
381	Metallvaruindustri	1968	100	113	82	108	100	1972	123	128	105	140	123
		1969	111	119	90	122	109	1973	135	136	116	143	131
		1970	123	129	98	128	118	1974	133	136	108	141	128
		1971	130	129	97	120	119	1975	146	143			
382	Maskinindustri	1968	96	109	84	115	100	1972	120	128	100	131	119
		1969	107	115	90	123	107	1973	124	138	106	151	128
		1970	118	131	94	139	119	1974	146	169	119	172	149
		1971	126	142	88	131	121	1975	158	160			
383	Elektroindustri	1968	95	109	85	115	100	1972	136	135	102	139	128
		1969	101	121	88	135	109	1973	136	145	115	147	134
		1970	114	126	88	135	114	1974	139	157	133	170	148
		1971	129	137	96	140	125	1975	169	181			
3841	Skeppsvarv, båtbyggerier	1968	91	109	83	122	100	1972	146	160	112	167	145
		1969	98	114	83	150	109	1973	154	174	119	171	152
		1970	117	143	90	141	121	1974	169	194	131	178	165
		1971	128	138	103	142	127	1975	190	201			
3842- 3849	Transportmedels- industri exkl varv	1968	94	107	81	122	100	1972	140	138	103	147	131
		1969	112	117	85	126	108	1973	147	154	114	155	141
		1970	125	131	90	140	120	1974	164	183	125	185	162
		1971	129	138	96	158	130	1975	173	183			
385	Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	1968	96	109	83	115	100	1972	113	120	93	124	112
		1969	108	118	89	126	108	1973	122	133	103	144	124
		1970	127	128	103	144	124	1974	146	146	121	140	137
		1971	139	129	98	153	130	1975	178	147			
390	Annan tillverknings- industri	1968	100	102	87	113	100	1972	106	117	86	123	108
		1969	96	103	87	108	97	1973	137	141	102	134	127
		1970	109	121	85	106	104	1974	126	144	83	125	118
		1971	91	113	88	113	101	1975	130	140			
2 + 3	HELA INDUSTRIEN	1968	99	109	84	111	100	1972	119	126	100	130	118
		1969	108	117	91	121	107	1973	128	137	108	140	127
		1970	117	125	96	124	114	1974	137	147	113	144	134
		1971	121	126	94	123	115	1975	140	141			

Appendix PERCENTAGE WEIGHT 1968 OF THE INDUSTRIAL GROUPS IN THE MONTHLY AND QUARTERLY INDICES ACCORDING TO THE ISIC 1968 (=SNI)

SNI	Industry	Percentage	Weight
2	MINING AND QUARRYING		3,18
23(0)	<u>Metal Ore Mining</u>	2,81	
2301	Iron ore mining	2,30	
2302	Non-ferrous ore mining	0,51	
29(0)	<u>Other Mining</u>	0,37	
3	MANUFACTURING		96,82
31	<u>Manufacture of Food, Beverages and Tobacco</u>	10,27	
311-312	Food manufacturing	8,57	
313	Beverage industries	1,30	
314	Tobacco manufactures	0,40	
32	<u>Textile, Wearing Apparel and Leather Industries</u>	6,49	
321	Manufacture of textiles	3,17	
322	Manufacture of wearing apparel, except footwear	2,56	
323	Manufacture of leather and products of leather, leather substitutes and fur, except footwear and wearing apparel	0,37	
324	Manufacture of footwear, except vulcanized or moulded rubber or plastic footwear	0,39	
33	<u>Manufacture of Wood and Wood Products, Including Furniture</u>	7,10	
331	Manufacture of wood and wood and cork products, except furniture	5,66	
332	Manufacture of furniture and fixtures, except primarily of metal	1,43	
34	<u>Manufacture of Paper and Paper Products, Printing and Publishing</u>	13,11	
341	Manufacture of paper and paper products	7,56	
(34111)	Manufacture of pulp	2,33)	
(34112)	Manufacture of paper and paperboard	3,51)	
342	Printing, publishing and allied industries	5,55	
35	<u>Manufacture of Chemicals and of Chemical, Petroleum, Coal, Rubber and Plastic Products</u>	8,73	
351	Manufacture of industrial chemicals	2,76	
352	Manufacture of other chemical products	3,01	
353	Petroleum refineries	0,44	
354	Manufacture of miscellaneous products of petroleum and coal	0,40	
355	Manufacture of rubber products	1,37	
356	Manufacture of plastic products not elsewhere classified	0,75	
36	<u>Manufacture of Non-Metallic Mineral Products, except Products of Petroleum and Coal</u>	4,78	
361	Manufacture of pottery, china and earthenware	0,41	
362	Manufacture of glass and glass products	0,67	
369	Manufacture of other non-metallic mineral products	3,70	
37	<u>Basic Metal Industries</u>	7,37	
371	Iron and steel basic industries	6,14	
372	Non-ferrous metal basic industries	1,23	
38	<u>Manufacture of Fabricated Metal Products, Machinery and Equipment</u>	38,35	
381	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	7,74	
382	Manufacture of machinery except electrical	12,73	
383	Manufacture of electrical machinery, apparatus and supplies	6,92	
3841	Ship building and repairing	2,73	
3842-3849	Manufacture of transport equipment, except ship building and repairing	7,35	
385	Manufacture of professional and scientific, and measuring and controlling equipment not elsewhere classified, and of photographic and optical goods	0,88	
39(0)	<u>Other Manufacturing Industries</u>	0,62	
2 + 3	TOTAL		100,00