

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
I 12 SM 9109

P 3/7

Industriproduktionsindex för juli 1991

Monthly index numbers of mining and manufacturing July 1991

Kraftigt ökad industriproduktion i juli

Industrins produktion ökade i juli med 10,0 procent¹ från juni. En bidragande orsak till produktionsökningen är att industrisemestrarna i år till stor del började något senare än under de närmast föregående åren.

Det säsongrensade indextalet för juli har beräknats till 119,6 och för juni till 108,7. I den endast normalmånads-korrigerade serien noteras industriproduktionen för juli till 53,6 vilket är samma indextal som för motsvarande månad 1990 (årsgenomsnittet för 1980=100).

Uppgifterna för första halvåret har reviderats

De tidigare redovisade produktionsuppgifterna för första halvåret i år har nu reviderats med hjälp av säkrare kvartalsstatistik. Enligt de nya beräkningarna sjönk industriproduktionen från första till andra kvartalet med 3 procent. Från fjärde kvartalet 1990 till första kvartalet i år noteras en nedgång med 2 procent.

Den största minskningen under andra kvartalet jämfört med första kvartalet redovisas för jord- och stenvaruindustri (-13 procent). Inom verkstadsindustrin (exkl varv) sjönk produktionen under andra kvartalet med 3 procent. För massa-, pappers- och pappersindustri, grafisk industri låg nedgången från första kvartalet på 4 procent.

Definitiva uppgifter för 1989

En beräkning av definitiva månads- och årstal för 1989 har nu genomförts. I samband med detta har även uppgifterna för 1990 och 1991 justerats till den nya nivån för 1989. Samtidigt har en korrigering av uppgifterna för elektroindustrin avseende åren 1986–1988 genomförts. Korrigeringen påverkar även månads- och årstalen under dessa år för verkstadsindustrin och för industrien totalt.

Enligt de nya beräkningarna kom industriproduktionen 1989 att ligga 2,9 procent högre än 1988 medan en produktionsminskning på 3,4 procent noteras för 1990 jämfört med 1989.

1) Alla jämförelser avser säsongrensade volymuppgifter.



STATISTISKA SCB CENTRALBYRÅN

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för konjunkturstatistik
Sven Näsman, tfn 08-783 46 80
Tomas Lundberg, tfn 08-783 46 86

Serie
Från trycket

I – Industri ISSN 1100–1038
9 oktober 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1991 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Höglieus. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB–Förlag, 701 89 Örebro, tfn. 019-17 68 00 eller telefax 019-12 97 84

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

©1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB–Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

Allmänt om års- och månadsberäkningarna

Årlig industriproduktionsindex

För varje arbetsställe i industristatistiken beräknas en index för saluvärldets utveckling mellan år $t-1$ och år t i lopande priser. Denna index divideras normalt med en Paasches prisindex, som beräknats på samma material. Härigenom erhålls en Laspeyres produktionsvolymindex för arbetsstället. I många fall, bl a inom verkstadsindustrin, är emellertid varuindelningen för grov för att man skall kunna beräkna en rättvisande prisindex för arbetsstället med Paasches formel. Prisutvecklingen för de berörda arbetsställena skattas därför i stället med hjälp av en speciellt framtagen producentprisindex. Industriproduktionsindex på lägsta branschnivå (nivå 6 enligt SNI¹) erhålls genom att de enskilda arbetsställenas produktionsindex vägs samman med deras relativa andel av branschens totala förädlingsvärdet² år $t-1$. Basår för såväl års- som månadsindex är f n år 1980 och volymutvecklingen från basåret beräknas på finaste branschnivå som en kedjeindex. Sammanvägning till grövre branschnivåer genomförs med de ingående delbranschernas andel av det totala förädlingsvärdet från basåret, dvs år 1980. Resultaten redovisas i SOS: Industri, del 1, tabell 20. På grövre branschnivå publiceras dessutom länsvisa uppgifter i SM, serie I: "Industristatistik. Regional redovisning av data".

Månatlig industriproduktionsindex

Indikatorer³

De uppgifter (s k indikatorer) som används vid månadsindexberäkningarna är av skilda slag. På månadsbasis föreligger för vissa branscher kvantitativa produktionsuppgifter fördelade på varuslag från SCBs energistatistik, från andra statliga institutioner eller från branschorganisationer. (I några få fall insamlas även produktionsdata direkt från företag.) Samtliga dessa kvantitetsuppgifter vägs ihop med prisuppgifter, som huvudsakligen beräknats från uppgifter ur den senaste årgången av SOS: Industri. För andra branscher utnyttjas leveransuppgifter (omräknade till fasta priser) från SCBs ekonomiska korttidsstatistik. För ytterligare ett antal branscher, bl a för verkstadsindustrins delbranscher, bygger beräkningarna på sysselsättningsdata från SCBs arbetsmarknadsstatistik. För dessa branscher genomförs en gång i kvartalet en anpassning av månadstalen till produktionskattningar baserade på SCBs leverans- och lagerstatistik. En översikt över de indikatorer som utnyttjas vid beräkning av index för olika branscher redovisas i bilaga 1.

Normalmånadskorrigering och säsongrensning

För att underlätta utnyttjandet av den månatliga industriproduktionsindexen korrigeras de faktiska produktionstalen 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 i huvudsak diskontinuerlig drift ("femdagarsvecka") förekommer inom en bransch har en normalmånad bestämts bestå av 21 arbetsdagar. Om en viss kalendermånad exempelvis består av 20 arbetsdagar, blir korrigeringsfaktorn $21/20=1,05$ dvs faktiska produktionen uppräknas med 5 procent. För branscher med kontinuerlig drift med avbrott för större

helger omräknas månadstalen däremot till att avse 29 arbetsdagar och för branscher med kontinuerlig drift utan avbrott för helger omräknas månadstalen till att avse 30,4 arbetsdagar. Korrigering utförs dock inte vid inarbeitning resp uttag av ledighet under s k klämdagar i samband med vissa helger då statistiskt underlag för detta saknas. Ej heller görs korrigering för semester vars hela effekt får slå igenom som produktionsminskning. Någon korrigering av årstalen med avseende på antalet arbetsdagar under året görs ej. Detta medför att medelvärdet av de dagkorrigrade indextalen ofta inte överensstämmer exakt med årstalen.

Efter genomförd normalmånadskorrigering kvarstår vissa säsongsstämma variationer i indextalen, beroende på att produktionen i olika branscher normalt uppvisar olika intensitet under olika månader. För att erhålla en indexserie utan sådana variationer måste därför de normalmånadskorrigrade serierna säsongrensas. För närvarande genomförs en säsongrensning av uppgifterna för ett antal branscher med hjälp av säsongrensningsmodellen X11. För perioden januari 1973–december 1984 har dock rensningen gjorts med konjunkturinstitutets metod KIX. Uppgifter fr o m januari 1973 finns för flertalet branscher tillgängliga hos SCB.

Anpassning till årsindex

När definitiva indextal föreligger för den årliga industriproduktionsindexen (ca 1,5 år efter redovisningsperiodens slut) anpassas de preliminära månatliga indextalen för detta år till denna nivå. I samband med denna revidering justeras även uppgifterna för efterföljande år. Resultaten redovisas i SM i slutet av september varje år.

Redovisning

Månadstal redovisas i SM för ett begränsat antal branscher. För övriga branscher redovisas endast kvartalsvärdet främst beroende på att månadstalen för dessa branscher är mindre säkra. Framräknade månadstal kan dock vid behov erhållas från SCB. De finns även inlagda i SCBs statistiska databaser, tfn 08 – 783 40 00.

Undersökningspopulation

Undersökningspopulationen är densamma för såväl årlig som månatlig industriproduktionsindex, nämligen i princip samtliga arbetsställen inom branscherna gruvor och mineralbrott (SNI 2) samt tillverkningsindustri (SNI 3) med minst 5 syselsatta i genomsnitt under redovisningsåret.

1) SNI = Svensk standard för näringsgrensindelning.

2) Förädlingsvärdet = saluvärldet minskat med kostnader för råvaror, emballage, elektrisk energi, bortlämnade lönearbeten, bränsle och drivmedel samt lejda transporter.

3) Se bilaga 1.

Jämförbarhet i tiden

För månads- och kvartalsindex bör observeras, att de säsongsmässiga variationerna medföljer, att de normalmånadskorrigeringarna uppgifterna för olika perioder, till skillnad från de säsongrensade indextalen, ej är direkt jämförbara med varandra. Indexuppgifterna för identiska perioder under olika år är däremot i allmänhet direkt jämförbara.

Aktualitet

Månadsindex för hela industrin och för ett antal delbranscher publiceras i pressmeddelande ca 6 veckor efter redovisningsperiodens slut och utförligare i SM efter ytterligare ca 2 veckor. För branscher, där endast kvartalsdata redovisas, sker publicering ca 8 veckor efter respektive kvartals utgång.

Revideringar

Revideringar av index genomförs huvudsakligen i samband med följande händelser:

- i) Korrigrade uppgifter erhålls för de utnyttjade indikatorerna
- ii) Månadsindex anpassas till kvartalsdata
- iii) Månads-, kvartals- och årsindex anpassas till den årliga industriproduktionsindexen

Alla genomförda revideringar enligt i) och ii) ovan markeras i de publicerade tabellerna med ett "r" efter det nya värdet.

Noggrannhet

Nedan följer en kortfattad redogörelse för de olika feltyper som kan förekomma samt tänkbara följer för precisionen i den månatliga industriproduktionsindexen.

Täckningsfel

Täckningsfel uppkommer genom att bruttopopulationen inte överensstämmer med undersökningspopulationen. Vid indexberäkningarna förekommer två slag av täckningsfel:

- a) Som urvalsram används centrala företagsregistrets situationsregister och industristatistikens register. Brister i denna ram medföljer undertäckning på grund av nytablering.

Samma urval används vid samtliga undersökningar under året. Nedlagda företag utgår ur undersökningarna efterhand som nedläggning sker och ramen kompletteras i regel inte för nytablerade företag. Detta ökar underskattningen successivt månad för månad.

- b) I den årliga statistiken mäts den totala produktionen hos de arbetsställen som klassificerats till en viss bransch, dvs den s k arbetsställeprincipen tillämpas. I den preliminära indexen används för vissa branscher som produktionsindikatorer endast varor som i huvudsak tillverkas inom denna bransch. Härigenom kan viss överräckning uppstå, på grund av att indexberäkningarna för en bransch i någon mån kommer att baseras på uppgifter för arbetsställen från andra branscher. Likaså kan undertäckning uppstå genom att viss tillverkning inom en bransch ej redovisas.

För industriproduktionsindex torde felen a) medföra en obetydlig underskattning, medan felen enligt b) kan vara av olika betydelse, beroende på i vilken utsträckning den utnyttjade statistiken återspeglar branschens utveckling.

Bortfallsfel

Bortfall av undersökningsobjekt eller partiellt bortfall av uppgifter förekommer i flertalet av de undersökningar som ligger till grund för indikatorerna. I allmänhet genomförs någon form av korrigering för att kompensera för effekterna av bortfallet. Trots detta kan emellertid ett visst bortfallsfel kvarstå.

Mätfel och bearbetningsfel

Mätfel och bearbetningsfel förekommer i praktiskt taget alla undersökningar. Det bör observeras, att sådana fel även förekommer i den årliga industristatistiken, som ju ligger till grund för den definitiva industriproduktionsindexen och därmed även i viss utsträckning påverkar storleken av avvikelserna mellan de preliminära och definitiva indextalen. Som nämnts utgörs urvalsramen för de kortperiodiska statistikgrenarna av register, som hänsätts till förhållandena under tidigare år. En effekt av detta, som kan ha betydelse för de preliminära indextalens noggranhetsgrad är att ett arbetsställets produktionsriktningsfel kan ha ändrats utan att arbetsställets näringsgrenstillhörighet kunnat ändras förrän uppgifter förelegat från den årliga industristatistiken. Rena uppgiftslämnarfel och periodiceringsfel förekommer också i varierande omfattningsgrad.

Urvalsfel

Urvalsfel uppstår genom att endast ett urval av arbetsställen undersöks i de flesta statistikgrenar, som utgör underlag till beräkningarna av månadsindex. Beroende på hur urvalet erhålls och hur skattningarna av totalerna görs kan felen vara både slumpmässiga som systematiska. De slumpmässiga felen tenderar att ta ut varandra, medan de systematiska felen tenderar att snedvrida resultaten vid beräkningarna.

För indexberäkningarnas del torde de slumpmässiga felen ha störst betydelse. Anledningen är att indexskattningarna främst baseras på förändringstal, vilket medföljer att systematiska fel, som går i samma riktning under två jämförbara perioder, vanligtvis endast påverkar skattningarna obetydligt.

Övriga felkällor

Förutom de olika feltyper som kan förekomma i de statistiska undersökningarna som utgör underlag för indikatorerna, kan ytterligare felkällor uppkomma genom de sätt, på vilket indikatorerna används för indexberäkningarna.

I de fall varuvisa produktionsuppgifter utnyttjas beräknas utvecklingen i månadsberäkningarna på ett ofta begränsat antal kvantitetsuppgifter för en hel bransch, medan årsindexen beräknas genom sammanvägning av de enskilda arbetsställenas produktionsindex. De fel, som uppstår på grund av denna skillnad i beräkningsmetod, torde dock vara av mindre betydelse, under förutsättning att varuvärde för månadsberäkningarna är representativt för branschen. Även för de branscher för vilka kvartalsindex framräknas med hjälp av leverans- och lagerstatistik bör skillnaderna i beräkningsmetoder mellan årsindex och månadsindex i de flesta fall inte innebära någon allvarlig försämring av månadsstatistikens kvalitet i förhållande till årsindex.

Totalfel

Det är i praktiken helt omöjligt att utifrån nu tillgängliga kunskaper om felkällor i den statistik, som ligger till grund för de månatliga indexberäkningarna, erhålla ett kvantitativt mått på totalfelet i den månatliga industriproduktionsindexen.

Genomförd beräkning tyder emellertid på att precisionen i indexskattningarna ofta förbättras väsentligt vid anpassning till kvartalsstatistik och att en viss ytterligare förbättring även uppnås vid anpassning till årsindex.

Det bör observeras att även de definitiva indextalen kan vara behäftade med fel och således inte nödvändigtvis behöver vara "sanna". Förutom att en viss osäkerhet finns i de definitiva årstalen kan fel uppstå vid fördelningen av dessa på månader resp kvartal, vilket kan påverka storleken av avvikelserna mellan de preliminära och de definitiva resultaten. En orsak till vissa avvikels kan vara att nya indikatorer införts eller metodmässiga förändringar genomförs, vilket kan ha påverkat fördelningen på månader av de definitiva uppgifterna.

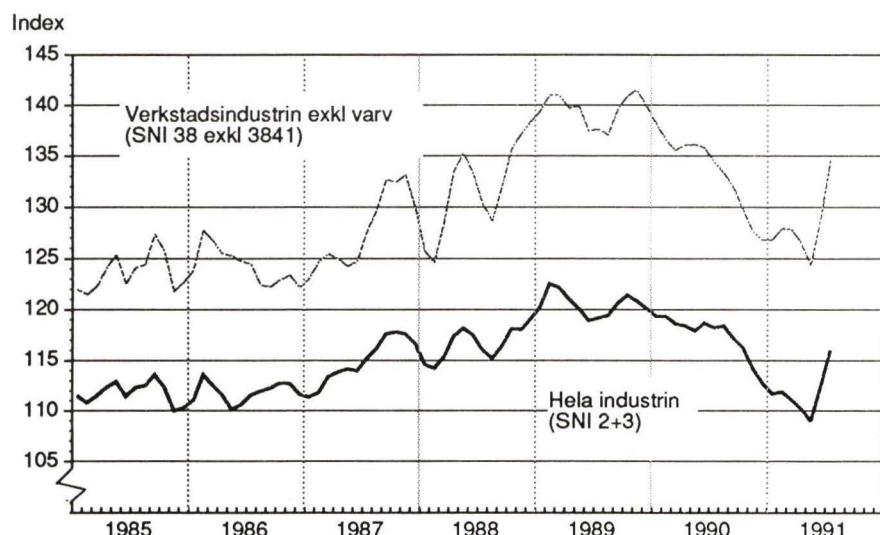
Slutligen bör noteras, att precisionen i de preliminära

indexarna ofta är klart bättre på grövre branschnivå. Detta gäller t ex för SNI 38 (verkstadsindustri) som generellt uppvisar lägre genomsnittliga avvikelse än de redovisade delbranscherna och i ännu större grad för industrin totalt (SNI 2+3) för vilken de genomsnittliga avvikelserna vanligtvis är obetydliga.

Tabellredovisning

- Tabell 1 Månatliga normalmånadskorrigerade indexserier (1980=100) från och med januari 1980
- Tabell 2 Månatliga säsongrensade indexserier (1980=100) från och med januari 1980
- Tabell 3 Kvartalsvisa indexserier (1980=100) från och med första kvartalet 1980
- Bilaga 1 Indikatorer för månatliga industriproduktionsindexen
- Bilaga 2 De redovisade branschgruppernas procentuella andel av industrins totala förädlingsvärde år 1980

Industriproduktionsindex 1985-1991 (1980=100)
Säsongrensade månadsvärden utjämnade med tremånaders glidande medelvärde



Procentuella förändringar i industrins produktionsvolym

(Uppgifterna är säsongrensade)

SNI	Industrigrupp	Procentuell förändring		
		Juli 91/ juni 91	1 kv 91/ 4 kv 90	2 kv 91/ 1 kv 91
2+3	Hela industrin	10	-2	-3
2	Gruvor och mineralbrott	5	-17	18
3	Tillverningsindustri	10	-2	-3
31	Livsmedelsindustri m m	2	-3	-2
32	Textil-, beklädnads- och lädervara industri m m	36	-4	4
33	Trävara industri	14	-11	-2
33111	Sågverk m m	1	-11	9
34	Massa-, pappers- och pappersvara industri, grafisk industri	6	0	-4
34111	Massaindustri	-12	5	-7
34112	Pappers- och pappindustri	8	4	-3
35	Kemisk industri m m	7	-5	-2
36	Jord- och stenvara industri	28	-8	-13
37	Järn-, stål- och metallverk	-6	-6	-1
38 exkl	Verkstadsindustri			
3841	exkl varv	14	0	-3

Jämförelse mellan de preliminära och de definitiva årsindexarna för år 1989 samt reviderade utvecklingstal för 1989/88 och 1990/89

SNI	Industrigrupp	Indextal		Procentuell volymförändring	
		1989 (prel)	1989 (def)	1988 (def)	1989 (def)
2+3	Hela industrin	118	120	2,9	-3,4
2	Gruvor och mineralbrott	100	94	-6,1	1,1
3	Tillverningsindustri	118	121	3,1	-3,5
31	Livsmedels-, dryckesvara- och tobaksindustri	108	108	2,0	-3,3
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervara industri	73	74	-6,4	-7,7
33	Trävara industri	102	104	5,0	0,9
34	Massa-, pappers- och pappersvara industri	116	118	0,8	-3,4
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvara industri	125	125	0,1	2,4
36	Jord- och stenvara industri	98	98	5,4	-2,0
37	Järn-, stål- och metallverk	113	114	0,4	-4,3
38	Verkstadsindustri	129	133	5,4	-5,5
38 exkl	Verkstadsindustri exkl				
3841	varv	135	139	5,5	-5,5
39	Annan tillverningsindustri	95	76	-16,7	-2,4

Tabell 1

Industriproduktionsindex (1980=100) enligt SNI. Månatliga normalmånadskorrigerade indextal för vissa industrigrupper från januari 1980. Uppgifterna för år 1990 och 1991 är preliminära

Volume of industrial production. Monthly index numbers adjusted for irregularities of the calendar (1980=100). The figures for 1990 and 1991 are preliminary

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
2+3	Hela industrin	1980	103	105	107	113	87	111	48	101	106	110	112	105	100
		1981	99	102	102	109	105	106	42	99	103	108	109	104	98
		1982	95	99	98	107	105	106	40	95	103	107	107	104	97
		1983	96	99	98	111	108	109	42	99	108	115	116	110	101
		1984	105	106	106	116	117	116	41	108	117	122	124	121	107
		1985	109	110	113	123	119	124	45	114	121	122	124	114	110
		1986	111	113	116	120	116	121	47	112	118	123	127	119	110
		1987	107	114	114	124	121	124	48	118	123	129	132	124	114
		1988	113	114	117	128	125	129	50	113	122	131	132	123	117
		1989	122	124	123	132	125	131	52	118	127	133	134	127	120
		1990	119	121	120	128	126	128	54	115	125	127	127	120	116
		1991	111	113	114	120	116	120	54						
2	Gruvor och mineralbrott	1980	102	106	110	108	100	105	66	95	104	111	100	98	100
		1981	90	98	97	105	107	90	26	70	88	88	98	92	86
		1982	87	90	76	80	99	80	25	61	67	74	87	74	74
		1983	84	81	72	109	108	101	36	82	82	96	101	96	87
		1984	93	95	96	97	101	98	62	85	98	115	122	128	98
		1985	101	103	105	113	115	114	68	98	107	109	111	108	103
		1986	108	106	109	117	121	116	62	93	103	103	107	101	102
		1987	107	108	105	118	123	113	52	102	105	107	110	104	103
		1988	104	101	97	112	113	109	60	98	101	100	102	99	100
		1989	103	100	102	100	102	99	54	81	92	100	95	102	94
		1990	112	109	108	104	101	92	67	80	89	91	93	107	95
		1991	88	89	93	98	108	101	61						
2301	Järnmalmsgruvor	1980	110	114	121	110	115	105	72	89	99	108	77	85	100
		1981	94	106	102	100	105	70	5	53	85	80	94	91	81
		1982	95	98	74	61	94	59	1	47	52	32	56	36	58
		1983	57	53	35	63	67	53	8	60	60	64	70	68	55
		1984	66	69	73	70	73	64	41	60	80	76	87	104	71
		1985	84	86	91	85	91	86	55	68	84	84	86	92	82
		1986	87	86	91	86	90	80	56	69	85	85	88	88	81
		1987	86	85	85	85	90	76	44	79	83	89	89	87	81
		1988	93	90	85	93	90	85	54	78	84	88	92	98	86
		1989	94	88	94	91	94	88	57	70	88	93	82	101	86
		1990	92	85	92	98	91	71	63	70	85	70	73	101	81
		1991	76	79	90	79	96	83	68						

Tabell 1 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
3	Tillverkningsindustri	1980	103	105	107	114	86	111	47	102	106	110	112	105	100
		1981	99	102	102	109	104	106	42	99	103	108	110	104	98
		1982	95	99	99	108	105	106	40	96	104	108	108	105	97
		1983	97	100	99	111	108	110	42	100	109	115	116	110	102
		1984	105	106	106	117	117	117	41	108	118	122	124	121	107
		1985	110	110	113	123	119	124	45	115	121	123	124	115	110
		1986	112	113	116	120	116	121	47	113	119	124	128	120	111
		1987	107	114	114	124	121	125	48	118	124	129	133	125	114
		1988	113	114	117	129	125	129	50	113	122	132	133	124	117
		1989	122	124	124	133	126	131	52	118	127	134	135	127	121
		1990	119	121	120	129	126	129	53	116	125	128	127	121	116
		1991	111	114	114	120	116	120	54						
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaksindustri	1980	96	94	97	107	102	104	79	97	99	114	114	105	100
		1981	102	98	97	104	103	103	75	94	95	118	111	107	100
		1982	99	96	98	103	105	107	74	94	104	117	112	107	101
		1983	97	97	99	105	101	104	74	97	100	116	122	100	101
		1984	95	100	96	107	112	110	69	101	105	121	119	115	103
		1985	100	101	105	105	107	116	80	99	103	118	121	109	104
		1986	102	100	103	105	107	109	75	99	103	117	128	118	104
		1987	98	101	100	110	113	116	77	101	104	118	120	105	104
		1988	104	99	101	110	109	112	81	99	105	122	119	110	106
		1989	103	104	106	110	110	114	81	103	111	123	127	117	108
		1990	99	101	101	109	110	111	84	98	104	121	118	116	105
		1991	98	97	100	105	105	106	77						
311–312	Livsmedelsindustri	1980	96	94	98	106	101	101	78	97	99	116	116	105	100
		1981	103	98	98	104	103	101	76	95	97	121	113	107	100
		1982	100	97	99	103	106	105	73	93	104	120	115	109	102
		1983	98	98	101	106	102	104	74	97	99	118	125	99	102
		1984	97	102	99	107	112	108	69	101	106	125	121	116	104
		1985	102	103	107	104	106	114	79	100	104	121	124	110	105
		1986	103	101	104	104	106	106	71	98	103	118	130	118	104
		1987	98	101	100	107	110	112	75	100	104	119	121	103	103
		1988	103	98	101	108	107	108	78	98	105	124	120	110	105
		1989	102	103	106	108	107	110	79	102	110	123	128	116	107
		1990	99	101	101	108	107	107	82	96	102	123	120	116	104
		1991	97	97	100	103	103	102	75						

Tabell 1 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
32	Textil-, beklädnads- och lädervaruindustri	1980	110	112	111	114	87	112	30	106	107	110	111	100	100
		1981	101	107	107	107	100	100	14	104	105	97	97	88	93
		1982	95	97	95	94	90	94	18	95	98	95	93	86	87
		1983	88	91	90	97	91	95	15	89	94	98	98	92	87
		1984	91	93	92	91	92	91	15	104	112	98	98	92	88
		1985	89	91	92	95	91	95	13	101	105	101	98	87	87
		1986	86	87	86	88	83	88	26	100	102	96	97	87	84
		1987	82	89	89	92	90	93	22	99	100	90	91	85	84
		1988	84	86	84	86	82	85	22	83	86	84	83	74	79
		1989	80	83	81	80	75	80	20	77	80	78	78	74	74
		1990	73	74	72	70	68	71	26	81	82	72	70	65	68
		1991	65	67	65	69	64	68	24						
33	Trävaruindustri	1980	101	104	110	128	95	123	28	105	106	107	108	97	100
		1981	90	98	99	104	105	106	18	95	98	90	94	83	89
		1982	82	90	93	104	102	106	22	86	94	94	98	93	88
		1983	92	95	98	110	104	109	17	89	99	102	103	95	93
		1984	94	99	102	109	111	110	19	98	108	107	108	103	96
		1985	89	92	99	109	106	110	22	94	102	103	103	90	92
		1986	91	96	103	108	105	108	23	93	99	105	112	99	93
		1987	85	98	100	114	112	114	23	100	104	109	112	101	96
		1988	99	103	103	114	110	112	22	94	104	110	112	100	99
		1989	109	113	112	119	112	117	22	98	110	114	117	107	104
		1990	107	113	112	119	117	121	27	101	111	117	117	109	105
		1991	96	100	104	108	103	108	28						
33111	Sågverk, hyvlerier, trä-impregneringsverk	1980	98	104	118	128	109	134	27	98	101	101	102	94	100
		1981	96	112	112	115	116	116	18	81	90	89	96	81	92
		1982	86	103	111	116	117	117	21	82	98	99	106	104	96
		1983	105	112	120	131	124	127	20	91	108	113	115	105	106
		1984	111	122	129	132	134	128	26	97	113	113	116	115	110
		1985	98	104	121	127	128	129	28	94	109	111	112	99	103
		1986	104	113	128	127	125	125	26	99	109	110	120	103	105
		1987	87	110	114	128	126	125	23	97	106	108	112	99	101
		1988	106	111	110	122	117	116	22	85	101	105	105	95	100
		1989	112	121	121	124	115	118	24	84	107	110	116	104	104
		1990	113	125	123	127	123	125	26	96	117	113	112	104	107
		1991	102	107	118	123	118	123	26						

Tabell 1 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
331 exkl 33111	Trävaruindustri utom möbelindustri och sågverk	1980	100	101	101	134	89	117	28	112	111	111	111	98	100
		1981	90	92	94	102	105	105	20	110	108	94	96	87	90
		1982	80	81	81	100	97	104	26	93	97	94	96	87	86
		1983	85	86	85	100	96	102	17	92	96	96	96	90	87
		1984	84	84	84	93	97	98	16	99	108	102	103	96	87
		1985	80	80	83	96	94	98	20	94	97	96	95	81	83
		1986	81	83	84	93	91	96	22	91	94	101	106	96	85
		1987	81	88	89	105	103	108	25	104	106	111	115	104	94
		1988	96	99	100	113	110	115	25	105	111	118	121	108	102
		1989	112	113	112	121	116	122	24	115	121	125	125	117	110
		1990	108	110	110	123	123	128	32	109	115	131	133	124	111
		1991	99	100	99	103	96	103	30						
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1980	106	106	108	109	86	103	66	101	104	105	105	102	100
		1981	103	104	102	107	109	99	61	99	105	103	102	97	98
		1982	100	98	98	104	106	97	60	88	96	96	101	101	95
		1983	100	103	102	105	109	107	61	99	110	108	110	111	102
		1984	106	107	107	115	114	115	68	108	116	114	115	123	108
		1985	111	109	112	118	115	117	71	107	116	112	115	115	109
		1986	111	114	118	112	118	113	73	113	116	118	122	122	111
		1987	114	120	118	127	125	125	78	117	120	124	129	129	118
		1988	119	119	119	124	125	123	78	114	118	120	123	124	117
		1989	120	122	123	127	126	123	82	115	118	123	124	123	118
		1990	118	121	118	125	119	118	84	109	115	117	121	118	114
		1991	113	116	115	115	118	117	81						
34111	Massaindustri	1980	104	109	114	102	67	100	86	106	107	95	100	99	100
		1981	95	106	98	102	98	110	78	101	110	96	91	92	98
		1982	87	90	95	100	100	76	68	63	79	72	97	112	86
		1983	94	111	115	91	113	113	78	100	118	104	109	118	105
		1984	108	107	110	109	100	115	97	106	104	110	105	118	108
		1985	108	102	108	99	92	101	88	99	104	103	105	104	101
		1986	101	104	110	86	105	99	77	102	107	108	116	115	102
		1987	95	103	102	109	103	113	96	105	105	105	111	125	106
		1988	125	119	114	115	117	112	93	107	102	97	115	129	112
		1989	113	117	115	113	111	106	99	115	105	107	100	105	109
		1990	103	108	99	109	100	92	94	90	87	99	113	112	101
		1991	108	116	104	93	110	103	77						

Tabell 1 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
34112	Pappers- och pappindustri	1980	105	105	106	107	76	96	81	105	106	106	99	98	100
		1981	108	105	104	103	108	85	72	99	104	105	102	92	98
		1982	107	101	101	96	105	90	72	90	92	95	98	93	95
		1983	99	103	101	94	106	101	73	96	107	103	107	107	99
		1984	104	110	110	104	109	109	88	105	108	109	110	119	107
		1985	116	114	116	111	111	108	93	109	118	106	109	115	110
		1986	110	117	120	113	120	113	96	115	112	117	119	125	114
		1987	121	126	123	124	124	124	105	120	119	120	127	126	121
		1988	122	125	126	122	131	126	105	120	125	123	127	135	124
		1989	126	126	132	129	133	124	111	121	122	119	123	124	124
		1990	124	130	130	133	126	125	112	117	122	123	128	125	124
		1991	129	129	138	128	132	129	117						
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1980	102	110	112	109	91	112	60	94	102	102	107	107	100
		1981	101	104	108	108	95	109	60	90	100	101	104	103	98
		1982	94	100	100	106	98	109	61	93	107	107	105	106	99
		1983	101	107	107	115	110	115	69	99	113	120	118	114	108
		1984	112	113	113	125	117	124	59	107	118	121	123	120	111
		1985	110	116	118	126	114	122	59	112	118	117	120	117	111
		1986	110	113	120	115	116	119	62	117	122	124	128	125	113
		1987	113	120	119	134	125	137	70	125	132	128	135	128	121
		1988	119	129	128	133	130	146	70	121	129	131	135	125	125
		1989	123	128	132	136	124	133	69	125	133	135	137	130	125
		1990	127	133	134	136	133	144	78	128	142	137	134	125	128
		1991	119	124	123	127	122	132	70						
36	Jord- och stenvaruindustri	1980	92	108	108	117	93	114	39	103	122	110	108	95	100
		1981	89	94	92	101	99	95	34	93	95	92	99	79	87
		1982	77	84	93	98	102	97	30	83	101	102	99	89	88
		1983	79	91	88	96	93	92	39	80	93	96	98	88	86
		1984	86	84	88	100	99	101	36	88	95	96	97	98	88
		1985	81	82	84	102	99	106	36	98	103	93	95	93	88
		1986	80	86	89	94	87	87	34	100	105	97	102	99	87
		1987	83	88	85	104	102	108	38	104	105	103	103	100	93
		1988	92	87	91	101	101	104	44	92	104	103	104	96	93
		1989	94	101	100	107	107	111	49	103	108	103	103	97	98
		1990	92	94	98	105	102	110	48	98	107	105	105	105	96
		1991	90	91	87	93	87	87	43						

Tabell 1 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Årstal
37	Järn-, stål- och metallverk	1980	108	112	121	120	82	103	34	97	105	108	112	106	100
		1981	104	100	99	111	105	91	30	88	98	94	105	111	93
		1982	95	110	108	115	110	98	31	99	97	101	98	97	96
		1983	90	98	97	120	112	102	35	99	109	115	112	107	100
		1984	110	114	110	121	126	115	41	103	119	112	117	121	108
		1985	112	113	118	120	129	111	34	110	121	113	115	124	109
		1986	108	114	116	116	112	105	24	105	119	112	111	105	103
		1987	110	103	115	114	119	92	34	96	116	122	124	121	105
		1988	134	126	122	131	123	102	39	104	113	124	122	120	113
		1989	132	133	130	132	127	114	31	97	116	123	120	115	114
		1990	123	119	125	127	119	103	25	95	124	119	117	120	109
		1991	118	116	119	113	109	107	26						
38	Verkstadsindustri	1980	105	103	105	114	80	114	38	104	108	114	117	108	100
		1981	98	104	103	113	106	111	32	106	108	118	119	112	101
		1982	97	101	100	112	107	112	28	102	109	115	114	111	100
		1983	99	100	98	116	111	114	29	105	114	123	123	118	104
		1984	109	109	109	122	124	122	27	115	125	134	136	129	112
		1985	119	118	121	135	129	137	33	129	135	138	140	122	120
		1986	124	124	124	135	125	137	38	122	129	137	140	129	120
		1987	114	123	123	131	127	134	34	131	135	144	147	137	122
		1988	116	116	124	142	137	144	38	124	135	149	151	138	127
		1989	134	135	133	149	138	149	42	133	143	152	154	143	133
		1990	130	131	129	141	140	145	41	130	137	140	140	129	126
		1991	120	123	123	134	126	133	47						
38 exkl 3841	Verkstadsindustri exkl varv	1980	105	104	105	113	79	114	37	105	108	115	118	109	100
		1981	98	103	103	113	106	111	31	106	107	118	119	113	101
		1982	97	100	99	112	107	112	27	102	108	114	114	111	100
		1983	99	100	99	116	111	114	28	106	114	123	123	119	105
		1984	110	110	110	123	125	123	27	117	127	136	138	132	114
		1985	121	119	122	137	131	139	33	131	137	141	143	125	121
		1986	126	127	127	139	129	140	38	124	131	140	143	132	123
		1987	117	127	127	136	132	139	36	136	141	150	153	143	126
		1988	120	121	129	148	143	150	39	129	141	156	157	144	132
		1989	140	141	139	156	144	156	44	139	149	159	161	150	139
		1990	135	137	134	148	146	151	42	135	143	147	146	135	132
		1991	125	128	128	140	132	139	49						

Tabell 2

Industriproduktionsindex (1980=100) enligt SNI. Månatliga säsongrensade indextal för vissa industrigrupper från januari 1980. Uppgifterna för år 1990 och 1991 är preliminära

Volume of industrial production. Monthly index numbers adjusted for seasonal variations (1980=100). The figures for 1990 and 1991 are preliminary

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
2+3	Hela Industrin	1980	105	104	105	104	80	103	105	102	100	101	102	99
		1981	101	101	100	99	98	98	99	99	98	98	99	98
		1982	97	97	97	97	97	98	99	97	97	97	96	98
		1983	98	99	98	101	100	101	103	101	102	104	104	103
		1984	106	106	105	106	109	107	106	109	110	111	111	115
		1985	111	110	113	113	112	114	108	115	115	111	111	108
		1986	113	113	115	110	110	111	111	113	112	112	114	112
		1987	109	113	113	114	115	114	113	118	117	118	119	117
		1988	115	113	116	118	118	118	116	114	116	120	119	116
		1989	123	122	122	122	119	120	118	120	121	122	122	119
		1990	120	120	119	118	119	118	120	118	118	116	115	112
		1991	112	112	113	109	109	109	120					
2	Gruvor och mineralbrott	1980	100	99	104	96	83	98	117	110	103	107	94	94
		1981	88	92	94	93	88	84	78	82	89	84	88	88
		1982	85	84	77	69	80	74	76	73	70	69	76	69
		1983	81	78	75	97	91	94	85	93	86	91	88	88
		1984	92	93	98	89	89	92	105	95	100	108	110	119
		1985	97	102	104	104	102	106	111	107	109	104	102	106
		1986	104	105	107	107	108	108	105	103	104	100	101	99
		1987	102	105	102	108	111	105	94	112	106	106	106	102
		1988	97	96	92	102	101	101	101	109	103	100	100	96
		1989	94	93	95	90	92	91	94	93	96	102	96	97
		1990	101	101	100	95	93	85	106	93	93	92	94	101
		1991	76	80	84	89	100	94	99					
3	Tillverkningsindustri	1980	105	104	105	104	80	103	104	101	100	101	102	99
		1981	101	101	100	99	98	98	99	100	98	99	99	99
		1982	97	98	98	97	98	98	99	97	98	97	97	99
		1983	98	99	98	101	100	101	104	101	102	104	104	104
		1984	106	106	105	106	110	107	106	109	111	111	111	115
		1985	111	110	113	113	112	114	108	115	115	112	111	108
		1986	113	113	115	110	110	111	111	113	112	112	114	112
		1987	109	114	114	114	115	114	113	119	117	118	119	117
		1988	115	113	116	118	119	118	116	114	116	120	119	116
		1989	124	123	123	123	119	120	119	120	121	122	122	119
		1990	120	120	119	118	119	118	120	118	119	116	115	112
		1991	113	112	113	110	109	109	120					

Tabell 2 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaksindustri	1980	100	99	99	103	97	100	103	101	100	103	103	100
		1981	104	102	100	100	99	99	100	99	97	104	99	102
		1982	102	100	101	99	102	103	101	100	105	102	99	103
		1983	101	101	102	102	98	99	103	102	100	100	107	96
		1984	100	104	102	105	108	104	99	106	106	107	102	109
		1985	105	105	107	103	104	110	107	105	104	105	107	103
		1986	108	105	106	103	104	103	102	104	104	104	114	110
		1987	104	106	103	107	109	109	105	107	105	105	107	96
		1988	110	105	105	107	105	106	108	106	106	109	105	101
		1989	109	109	110	107	106	107	108	110	111	110	114	107
32	Textil-, beklädnads- och lädervarudustri	1990	106	107	105	106	107	105	110	105	104	109	106	105
		1991	104	102	104	101	102	100	102					
		1980	105	104	104	105	84	104	109	98	97	102	102	99
		1981	96	99	99	98	97	93	90	96	94	88	88	88
		1982	91	90	89	86	86	87	92	87	87	86	84	85
		1983	85	85	85	90	88	89	90	81	80	89	88	89
		1984	88	88	88	85	89	86	88	93	96	87	88	90
		1985	87	87	89	90	88	90	82	89	91	91	89	85
		1986	85	83	83	83	81	83	92	88	88	87	88	86
		1987	81	86	86	88	89	87	86	87	86	82	83	84
33	Trävaruindustri	1988	83	82	81	82	81	79	84	72	73	77	75	73
		1989	78	79	78	77	74	73	80	66	68	71	71	73
		1990	70	69	69	67	68	64	85	71	70	65	64	63
		1991	62	62	61	66	64	61	83					
		1980	106	105	105	110	78	105	104	102	100	102	99	97
		1981	95	97	94	87	89	89	91	93	91	85	86	84
		1982	86	87	88	88	88	89	94	86	88	89	90	92
		1983	94	93	92	94	91	93	91	90	91	95	94	93
		1984	96	97	96	94	98	95	95	99	101	98	98	101
		1985	91	89	93	94	94	95	97	95	95	94	93	90
34	Blandat företagande och handel med rörliga varor	1986	93	93	97	93	92	94	99	95	93	96	101	98
		1987	86	94	94	99	99	100	99	103	99	99	101	100
		1988	100	98	97	99	98	98	99	97	99	101	101	98
		1989	108	107	106	104	100	102	100	103	106	104	106	105
		1990	106	106	106	105	105	107	106	106	106	107	106	107
		1991	95	92	97	93	91	94	107					

Tabell 2 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1980	103	102	105	101	80	102	105	102	100	102	100	100
		1981	101	101	99	100	101	98	99	101	100	99	97	95
		1982	98	96	96	97	97	94	98	92	92	93	97	97
		1983	98	100	100	98	102	103	101	102	105	105	105	104
		1984	105	106	105	109	107	110	108	111	111	111	110	116
		1985	110	107	111	111	108	111	111	109	112	109	109	109
		1986	111	112	117	105	112	107	113	115	113	115	116	115
		1987	114	118	117	119	118	120	117	120	118	121	123	122
		1988	120	117	117	116	118	117	117	117	118	117	117	116
		1989	121	120	122	119	118	118	120	119	118	120	118	115
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1990	118	119	117	116	111	113	122	114	115	115	116	109
		1991	113	114	114	107	110	111	118					
		1980	104	106	105	101	91	103	100	100	98	99	102	98
		1981	102	100	102	99	96	99	99	97	97	97	98	97
		1982	95	96	95	97	97	99	102	101	103	101	99	102
		1983	102	104	104	105	108	106	113	106	108	112	111	109
		1984	113	111	109	115	114	115	108	111	113	114	115	115
		1985	113	114	115	115	111	112	109	114	112	110	111	112
		1986	113	111	117	104	113	108	114	118	116	118	118	121
		1987	117	118	116	123	122	124	124	126	126	121	125	124
36	Jord- och stenvaruindustri	1988	122	127	125	123	127	132	125	122	121	125	126	123
		1989	126	124	128	127	121	119	125	126	125	128	128	129
		1990	130	130	131	127	130	129	134	130	133	129	126	125
		1991	122	120	119	119	120	117	126					
		1980	101	108	107	109	80	105	102	102	106	98	95	96
		1981	99	94	91	91	86	86	92	93	82	82	87	81
		1982	85	85	91	87	90	89	85	85	90	92	87	89
		1983	86	92	87	86	83	82	92	82	84	87	88	85
		1984	92	87	88	89	90	91	89	88	85	88	88	93
		1985	87	85	85	92	91	94	91	94	92	86	86	90
37	Vidareverksamhet och annan industri och handel	1986	86	90	90	84	80	75	88	94	94	90	93	95
		1987	89	92	86	95	96	96	91	98	94	97	95	95
		1988	98	90	92	92	94	92	97	87	94	97	97	92
		1989	99	104	100	99	100	99	100	99	98	97	96	93
		1990	97	97	98	97	95	97	100	95	97	98	99	101
		1991	94	94	87	84	81	74	95					

Tabell 2 (forts)

SNI	Industrigrupp	År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
37	Järn-, stål- och metallverk	1980	105	105	112	106	70	104	103	101	99	102	104	98
		1981	102	93	92	95	93	91	97	91	94	88	97	103
		1982	95	104	102	98	97	98	97	102	93	96	91	91
		1983	90	92	92	103	97	100	103	101	103	110	106	100
		1984	109	108	104	106	110	112	112	106	111	108	111	113
		1985	109	108	110	108	113	109	106	115	114	108	108	114
		1986	96	107	121	94	101	107	98	112	110	101	106	102
		1987	99	95	104	100	107	99	110	104	107	114	115	115
		1988	121	118	110	116	111	109	116	114	104	114	114	115
		1989	119	122	112	117	110	121	110	113	108	116	116	99
		1990	110	112	115	102	108	101	106	112	113	114	113	98
		1991	101	106	105	96	98	115	107					
38 exkl 3841	Verkstadsindustri exkl varv	1980	107	104	106	104	73	104	105	101	101	102	104	101
		1981	101	103	104	102	100	101	102	103	101	104	104	104
		1982	100	101	100	100	100	102	101	100	101	99	98	101
		1983	101	101	100	104	103	104	107	104	106	107	107	110
		1984	111	110	111	111	117	111	111	115	118	120	122	124
		1985	122	120	123	125	125	127	116	130	128	125	125	116
		1986	129	127	128	126	123	127	124	122	121	124	124	122
		1987	120	127	127	123	126	125	124	134	131	133	133	133
		1988	124	121	130	135	136	135	129	127	130	139	138	135
		1989	143	141	140	143	137	140	135	137	139	143	142	140
		1990	138	136	136	135	138	136	134	134	132	130	127	126
		1991	127	127	130	127	123	123	140					

Tabell 3

Industriproduktionsindex (1980=100) enligt SNI. Kvartalsvisa indextal från 1a kvartalet 1980. Uppgifterna för år 1990 och 1991 är preliminära

Volume of industrial production. Quarterly index numbers 1980=100. The figures for 1990 and 1991 are preliminary.
Uppgifterna är *normalmånadskorrigerade*

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+3	Hela industrin	1980	105	104	85	109	100	1986	113	119	93	123	110
		1981	101	106	81	107	98	1987	112	123	96	128	114
		1982	97	106	79	106	97	1988	115	127	95	129	117
		1983	98	109	83	114	101	1989	123	130	99	131	120
		1984	106	117	89	122	107	1990	120	127	98	125	116
		1985	111	122	94	120	110	1991	113	119			
2	Gruvor och mineralbrott	1980	106	104	89	103	100	1986	108	118	86	104	102
		1981	95	101	61	93	86	1987	107	118	86	107	103
		1982	84	86	51	79	74	1988	100	111	86	100	100
		1983	79	106	67	98	87	1989	102	100	76	99	94
		1984	94	99	82	122	98	1990	110	99	78	97	95
		1985	103	114	91	109	103	1991	90	102			
230	Malmgruvor	1980	109	103	88	102	100	1986	110	119	86	107	104
		1981	94	94	57	93	83	1987	112	120	88	109	106
		1982	86	80	46	72	71	1988	104	113	87	103	102
		1983	78	104	66	94	85	1989	106	100	77	102	95
		1984	95	98	81	122	98	1990	114	99	77	97	95
		1985	108	112	90	112	104	1991	91	102			
290	Andra gruvor och mineralbrott	1980	90	112	93	109	100	1986	94	111	91	86	94
		1981	97	137	87	88	101	1987	74	106	77	94	87
		1982	73	124	79	118	98	1988	81	102	82	85	88
		1983	88	119	73	117	99	1989	79	103	69	87	84
		1984	92	100	88	121	100	1990	86	100	87	94	90
		1985	73	127	95	95	96	1991	85	104			
3	Tillverningsindustri	1980	105	104	85	109	100	1986	114	119	93	124	111
		1981	101	107	81	108	98	1987	112	123	97	129	114
		1982	98	106	80	107	97	1988	115	128	95	129	117
		1983	98	110	84	114	102	1989	123	130	99	132	121
		1984	106	117	89	122	107	1990	120	128	98	125	116
		1985	111	122	94	121	110	1991	113	119			
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	1980	96	104	92	111	100	1986	102	107	92	121	104
		1981	99	103	88	112	100	1987	99	113	94	114	104
		1982	98	105	90	112	101	1988	102	110	95	117	106
		1983	98	104	90	112	101	1989	104	111	98	122	108
		1984	97	109	92	118	103	1990	101	111	95	119	105
		1985	102	109	94	116	104	1991	98	106			
311–312	Livsmedelsindustri	1980	96	103	92	112	100	1986	103	105	91	122	104
		1981	100	103	89	114	99	1987	100	109	93	114	103
		1982	98	105	90	115	102	1988	101	108	94	118	105
		1983	99	104	90	114	102	1989	104	109	97	122	107
		1984	99	109	92	121	104	1990	100	107	93	120	104
		1985	104	108	94	118	105	1991	98	103			
313	Dryckesvaruindustri	1980	90	116	98	100	100	1986	94	123	109	117	109
		1981	90	112	84	98	95	1987	98	141	110	117	115
		1982	88	106	98	93	97	1988	107	134	111	113	117
		1983	82	103	100	101	97	1989	106	136	120	126	122
		1984	77	114	96	100	95	1990	102	142	117	117	117
		1985	84	122	100	104	101	1991	102	130			
314	Tobaksindustri	1980	107	109	79	108	100	1986	105	107	78	103	97
		1981	107	100	72	107	95	1987	101	111	75	99	95
		1982	110	107	80	106	100	1988	100	104	75	99	95
		1983	106	93	76	107	96	1989	102	108	69	102	95
		1984	104	109	75	111	99	1990	102	102	78	96	93
		1985	106	110	75	101	97	1991	95	103			
32	Textil-, beklädnads- och lädervaruindustri	1980	111	104	81	107	100	1986	86	86	76	93	84
		1981	105	103	75	94	93	1987	87	92	74	89	84
		1982	96	92	70	91	87	1988	85	84	64	81	79
		1983	90	94	66	96	87	1989	81	78	59	77	74
		1984	92	91	77	96	88	1990	73	69	63	69	68
		1985	91	93	73	96	87	1991	66	67			
321	Textilindustri	1980	112	106	77	109	100	1986	96	98	83	104	94
		1981	102	103	75	99	93	1987	96	103	81	100	94
		1982	97	94	71	97	90	1988	95	100	73	97	92
		1983	91	97	69	107	91	1989	96	96	69	92	88
		1984	96	101	80	105	94	1990	87	87	76	83	83
		1985	99	106	80	104	96	1991	78	83			

Tabell 3 (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	Petroleumraffinaderier	1980	96	92	102	113	100	1986	138	128	140	152	138
		1981	102	70	92	93	89	1987	141	135	122	147	135
		1982	97	67	95	100	90	1988	119	111	107	115	113
		1983	112	102	103	118	109	1989	132	134	140	152	140
		1984	111	107	99	118	108	1990	153	136	145	149	145
		1985	100	91	97	89	93	1991	156	149			
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	1980	101	105	96	101	100	1986	120	123	115	129	121
		1981	105	116	99	113	107	1987	104	127	121	115	116
		1982	95	116	101	124	109	1988	98	111	104	99	104
		1983	103	119	110	123	114	1989	87	123	106	110	106
		1984	125	155	132	134	135	1990	98	116	108	103	105
		1985	110	158	122	138	130	1991	88	97			
355	Gummivaruindustri	1980	118	108	79	97	100	1986	100	109	87	116	101
		1981	95	96	76	102	91	1987	111	111	78	112	102
		1982	91	102	69	94	89	1988	98	114	79	103	99
		1983	95	104	69	107	94	1989	85	91	73	101	87
		1984	112	102	75	125	103	1990	80	83	66	84	77
		1985	119	118	82	116	108	1991	49	62			
356	Plastvaruindustri	1980	108	111	80	105	100	1986	111	124	95	133	113
		1981	102	105	75	96	93	1987	118	137	96	131	119
		1982	92	101	75	101	92	1988	131	149	98	128	127
		1983	92	103	83	113	98	1989	127	129	96	135	121
		1984	107	123	89	121	109	1990	127	142	106	134	125
		1985	112	130	88	119	111	1991	120	123			
36	Jord- och stenvaruindustri	1980	103	108	88	104	100	1986	85	89	80	99	87
		1981	92	98	74	90	87	1987	85	105	82	102	93
		1982	85	99	71	97	88	1988	90	102	80	101	93
		1983	86	94	71	94	86	1989	98	108	87	101	98
		1984	86	100	73	97	88	1990	95	106	84	105	96
		1985	82	102	79	94	88	1991	89	89			
361	Porslins- och lergodsindustri	1980	110	109	78	107	100	1986	124	118	92	96	106
		1981	102	96	67	101	90	1987	109	124	80	117	106
		1982	106	113	78	109	101	1988	90	97	65	96	88
		1983	112	129	82	115	110	1989	99	107	66	95	91
		1984	113	118	79	106	103	1990	96	95	71	84	85
		1985	110	126	93	121	111	1991	89	95			
362	Glas- och glasvaruindustri	1980	107	101	94	99	100	1986	131	77	94	139	108
		1981	99	93	75	94	89	1987	119	133	108	130	121
		1982	96	104	80	100	95	1988	127	129	111	134	124
		1983	103	110	94	106	103	1989	142	133	119	111	125
		1984	119	111	85	111	105	1990	117	109	108	140	117
		1985	113	115	92	117	108	1991	122	93			
369	Tegel-, cement- och mineralvaruindustri	1980	101	109	88	105	100	1986	71	89	75	91	80
		1981	89	100	75	88	87	1987	75	97	77	94	85
		1982	80	96	69	94	85	1988	82	97	75	94	87
		1983	79	86	65	89	80	1989	89	103	82	100	93
		1984	76	96	70	93	82	1990	90	107	81	99	93
		1985	72	97	75	86	81	1991	82	88			
37	Järn-, stål- och metallverk	1980	143	102	79	109	100	1986	112	111	83	109	103
		1981	101	102	72	103	93	1987	109	108	82	122	105
		1982	104	108	76	99	96	1988	127	118	85	122	113
		1983	95	111	81	111	100	1989	132	124	82	119	114
		1984	111	121	88	117	108	1990	122	116	81	119	109
		1985	115	120	88	117	109	1991	117	109			
371	Järn-, stål- och ferrolegeringsverk	1980	117	104	75	106	100	1986	115	111	81	111	103
		1981	101	104	69	105	93	1987	111	110	78	125	105
		1982	107	111	71	97	96	1988	131	121	82	130	116
		1983	94	113	80	111	99	1989	138	130	77	123	117
		1984	114	123	83	120	109	1990	126	119	78	122	111
		1985	118	125	86	119	110	1991	120	110			
372	Ickejärnmetallverk	1980	99	93	92	118	100	1986	103	112	92	105	101
		1981	103	95	86	96	94	1987	103	103	99	111	103
		1982	92	92	96	108	97	1988	114	108	97	89	102
		1983	101	104	88	112	101	1989	104	99	99	105	101
		1984	99	110	106	105	104	1990	104	102	97	107	101
		1985	101	99	99	111	101	1991	107	105			

Tabell 3 (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
38	Verkstadsindustri	1980	104	103	83	113	100	1986	124	132	96	135	120
		1981	102	110	82	116	101	1987	120	131	100	143	122
		1982	99	111	80	113	100	1988	119	141	99	146	127
		1983	99	113	83	121	104	1989	134	145	106	150	133
		1984	109	122	89	133	112	1990	130	142	103	137	126
		1985	119	134	99	134	120	1991	122	131			
381	Metallvaruindustri	1980	104	102	82	115	100	1986	113	120	90	116	108
		1981	101	109	78	108	98	1987	117	122	98	127	115
		1982	96	104	78	98	94	1988	120	132	93	137	121
		1983	90	110	80	104	96	1989	129	138	100	138	126
		1984	99	116	87	123	105	1990	127	131	94	122	117
		1985	116	121	94	110	109	1991	110	116			
382	Maskinindustri	1980	102	100	86	115	100	1986	115	121	91	134	113
		1981	99	108	82	110	98	1987	103	120	93	132	111
		1982	92	104	75	105	94	1988	105	124	91	134	114
		1983	87	106	82	116	98	1989	123	131	100	139	123
		1984	99	120	90	130	108	1990	118	136	99	130	119
		1985	108	129	101	133	116	1991	101	121			
383	Elektroindustri	1980	97	101	87	119	100	1986	133	157	107	152	135
		1981	107	115	86	129	108	1987	126	153	131	174	144
		1982	100	115	85	132	108	1988	149	175	120	193	160
		1983	112	123	90	133	115	1989	161	195	143	195	173
		1984	116	127	100	161	124	1990	160	179	145	193	167
		1985	132	141	107	158	133	1991	185	207			
3841	Skeppsvarv, båt- byggerier	1980	103	117	86	97	100	1986	71	69	73	79	72
		1981	109	113	90	110	104	1987	54	47	27	48	43
		1982	103	111	95	125	108	1988	31	35	27	32	31
		1983	96	105	82	115	100	1989	31	31	23	29	28
		1984	92	96	69	94	87	1990	30	30	24	29	28
		1985	92	95	79	89	88	1991	30	28			
3842– 3849	Transportsmedel- industri exkl varv	1980	115	105	77	107	100	1986	148	150	103	151	135
		1981	99	111	79	124	102	1987	154	149	99	165	140
		1982	110	121	78	121	107	1988	127	165	111	157	141
		1983	111	121	80	135	112	1989	147	148	103	157	138
		1984	131	134	85	134	119	1990	140	147	91	126	124
		1985	129	149	99	144	128	1991	117	106			
385	Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	1980	92	100	91	120	100	1986	136	153	116	153	137
		1981	103	103	84	107	98	1987	126	158	124	150	138
		1982	102	106	83	102	98	1988	148	149	115	147	140
		1983	103	110	90	107	103	1989	200	213	150	208	191
		1984	99	122	95	126	109	1990	176	199	150	200	179
		1985	147	159	115	137	137	1991	191	205			
390	Annan tillverknings- industri	1980	112	103	85	102	100	1986	87	90	69	94	84
		1981	95	102	85	105	95	1987	88	101	70	89	86
		1982	86	95	64	106	87	1988	95	101	71	96	91
		1983	74	104	68	93	85	1989	80	93	54	78	76
		1984	82	95	63	92	82	1990	80	91	57	74	74
		1985	88	100	71	89	86	1991	78	77			

Bilaga 1
Indikatorer för månatliga industriproduktionsindexen

SNI	Bransch	Indikatorer
2	Gruvor och mineralbrott	
2301	Järnmalmsgruvor	Uppgifter från Svenska Gruvföreningen om den månatliga produktionen av järnmalm
2302	Ickejärnmalmsgruvor	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
29	Andra gruvor och mineralbrott	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
3	Tillverkningsindustri	
31	Livsmedels-, dryckesvara- och tobaksindustri	
311–312	Livsmedelsindustri	Månatliga uppgifter från Statens Jordbruksverk om antalet vid kontrollslakterier slaktade djurkroppar
3111	Slakteri- och charkuteriindustri	Månatliga uppgifter från Svenska Mejeriernas Riksförening om totalt försåld dryckesmjölk, försåld filmjölk, försåld grädde samt tillverkning av smör, ost och tormjölk
3112	Mejeriindustri	Månatliga sysselsättningsuppgifter
3116	Kvarnindustri	Månatliga sysselsättningsuppgifter
3117	Bageriindustri	Månatliga sysselsättningsuppgifter
3118	Sockerindustri	Månatliga uppgifter från Svenska Sockerfabriks AB om produktionen av råsocker, raffinad och sirap
3113–3115,	Konkurrensutsatt livsmedelsindustri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
3119–3122	Dryckesvaruindustri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
313	Tobaksindustri	Månatliga uppgifter om produktionen av cigaretter, cigariller, cigarrer, röktobak, portionstobak samt snus
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
33	Trävaruindustri	Månatliga uppgifter om produktionen av sågat virke
33111	Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBSs statistik över leveranser och lager
331 exkl	Annan trävaruindustri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
33111	Trämöbelvaruindustri	
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	
34111	Massaindustri	Uppgifter från Skogsindustrierna om den månatliga avsaluproduktionen av blekt och oblekt pappersulfit, blekt och oblekt pappersulfat samt slipmassa
34112	Pappers- och pappindustri	Månatliga uppgifter från Skogsindustrierna om produktionen av papper uppdelat på ett tiotal produktslag
34113	Träfiberplattindustri	Uppgifter från Svenska Wallboardföreningen om den månatliga produktionen av hård och porös wallboard
3412–3419	Pappers och pappförpackningsindustri, övrig pappers- och pappvaruindustri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
342	Grafisk industri (exkl förlag)	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	Leveransuppgifter. Kvartalsvis anpassning av månadstalen till SCBs statistik över lager
352	Annan kemisk industri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning av månadstalen till SCBs statistik över leveranser och lager
353	Petroleumraffinaderier	Månatliga uppgifter om produktion av petroleumprodukter från SCBs energistatistik

Bilaga 1 (forts)

SNI	Bransch	Indikatorer
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolprodukt-industri	Månatliga leveransuppgifter för SNI 354 exkl koksverk samt produktionen av koks från SCBs energistatistik. Kvartalsvis anpassning av månadstalen till SCBs statistik över lager
355	Gummivaruindustri	Leveransuppgifter. Kvartalsvis anpassning av månadstalen till SCBs statistik över lager
356	Plastvaruindustri	Leveransuppgifter. Kvartalsvis anpassning av månadstalen till SCBs statistik över lager
36	Jord- och stenvaruindustri	
361	Porslins- och lergodsindustri	Leveransuppgifter. Kvartalsvis anpassning av månadstalen till SCBs statistik över lager
362	Glas- och glasvaruindustri	Månatliga uppgifter från PLM AB om tillverkning av buteljglas samt från Pilkington Floatglas AB om produktionen av planglas
369	Tegel-, cement- och annan mineralvaru-industri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager
37	Järn, stål- och metallverk	
37101	Järn- och stålverk	Månatliga uppgifter från Jernkontoret om totalproduktionen av råstål
37102	Ferrolegeringsverk	Månatliga uppgifter över produktionen av ferrolegeringar
37103	Järn- och stålgjuterier	Kvartalsuppgifter från Gjuteriföreningen över gjuteriernas produktion av maskingjutgods och götkokiller. Fördelas på månader med indextalen för järn- och stålverk
372	Ickejärnmetallverk	Månatliga uppgifter från Gränges Aluminium och Boliden Metall AB, Rönnskärsverken om produktionen av ickejärnmetaller
38	Verkstadsindustri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager (se även anmärkning nedan)
39	Annan tillverkningsindustri	Sysselsättningsuppgifter. Kvartalsvis anpassning till SCBs statistik över leveranser och lager

Uppgifter för SNI-kod 38 (Verkstadsindustri) är uppdelade på följande delbranscher:

381	Metallvaruindustri
382	Maskinindustri
383	Elektroindustri
3841	Skeppsvarv, båtbyggerier
3842–3849	Annan transportmedelsindustri
385	Industri för instrument, foto- och optikvaror, ut

Bilaga 2

Procentuell vikt 1980 för industrigrupper i de månatliga och kvartalsvisa indexserierna enligt ISIC 1968 (=SNI)

SNI	Industri	Procentuell vikt
2	Gruvor och mineralbrott	1,91
23	<i>Malmgruvor</i>	1,63
2301	Järnmalmsgruvor	0,96
2302	Ickejärnmalmsgruvor	0,67
29	<i>Andra gruvor och mineralbrott</i>	0,28
3	Tillverkningsindustri	98,09
31	<i>Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri</i>	10,03
311–312	Livsmedelsindustri	8,63
313	Dryckesvaruindustri	1,07
314	Tobaksindustri	0,33
32	<i>Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri</i>	2,94
321	Textilindustri	1,70
322	Beklädnadsindustri utom skoindustri	0,87
323	Garverier, pälsberederier, lädervaruindustri	0,17
324	Skoindustri	0,20
33	<i>Trävaruindustri</i>	8,10
331	Trävaruindustri, utom möbelindustri	6,67
33111	Sågverk, hyvlerier, träimpregnéringsverk	3,28
332	Trämöbelvaruindustri	1,43
34	<i>Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri</i>	14,08
341	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	8,24
34111	Massaindustri	2,07
34112	Pappers- och pappindustri	4,49
342	Grafisk industri (exkl förlag)	5,84
35	<i>Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri</i>	10,93
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	3,13
352	Annan kemisk industri	3,95
353	Petroleumraffinaderier	1,14
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	0,43
355	Gummivaruindustri	1,00
356	Plastvaruindustri	1,28
36	<i>Jord- och stenvaruindustri</i>	3,37
361	Porslins- och lergodsindustri	0,28
362	Glas- och glasvaruindustri	0,55
369	Tegel-, cement- och annan mineralvaruindustri	2,54
37	<i>Järn-, stål- och metallverk</i>	6,48
371	Järn-, stål- ferrolegeringsverk	5,24
372	Ickejärnmetallverk	1,24
38	<i>Verkstadsindustri</i>	41,67
381	Metallvaruindustri	8,25
382	Maskinindustri	12,49
383	Elektroindustri	8,15
3841	Skeppsvarv, båtbyggerier	2,23
3842–3849	Transportmedelsindustri exkl varv	9,37
385	Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	1,18
39	<i>Annan tillverkningsindustri</i>	0,49
2+3	Hela industrin	100,00

En "guldgruva" för faktasökare

SCBs bibliotek

SCBs bibliotek är **öppet för alla**. Där hittar Du litteratur inom följande ämnesområden:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| * svensk och internationell statistik | * hälso- och sjukvård |
| * demografi | * medicinsk administration |
| * ekonomi | * sociala frågor och socialpolitik |
| * informationsbehandling | * svensk förvaltning |
| * undervisning och utbildning | |

För Dig som behöver en introduktion till den svenska och internationella statistiken anordnar biblioteket **kurser** varje år. Kontakta Inger Nybrant, tel. 08/783 41 22.

SCBs arkiv

Är Du **forskare** och behöver **detaljerad statistik**? I SCBs arkiv finns stora mängder primärdata och råtabeller. Betydande delar av dessa faktasamlingar står till forskningens förfogande. Din motprestation är att följa kraven på **sekretesskydd** för uppgiftslämnare. Vill du veta mera, kontakta Birgitta Österlund, tel. 08/783 41 45

Biblioteket och arkivet hittar Du på Karlavägen 100 i Stockholm. Du tar buss 54, hållplats Banergatan, eller tunnelbana 13 eller 14 mot Ropsten, station Karlaplan.

Biblioteket har öppet:
Måndag-torsdag kl. 9.00-16.00
Fredag kl. 9.00-15.30

Arkivet har öppet:
Vardagar kl. 9.00-13.00



SCBs publikationer köps från **SCB-Förlag**, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00. eller telefax 019-12 97 84. De kan också köpas i bokhandeln eller i **SCBs statistikbutiker** Karlavägen 100, Stockholm eller Klostergatan 23, Örebro. I katalogen »Färsk fakt och sorterade siffror» redovisas aktuell publice-

ring. Föregående års publicering redovisas i »Årets tryck«. Dessa publikationer kan beställas gratis från SCB. SCBs **Upplysningstjänst** tfn 08-783 48 01 eller tfn 019-17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.