

Sysselsättning och löner för arbetare inom industri under november 1990



Employment and wages in mining, quarrying and manufacturing during November 1990

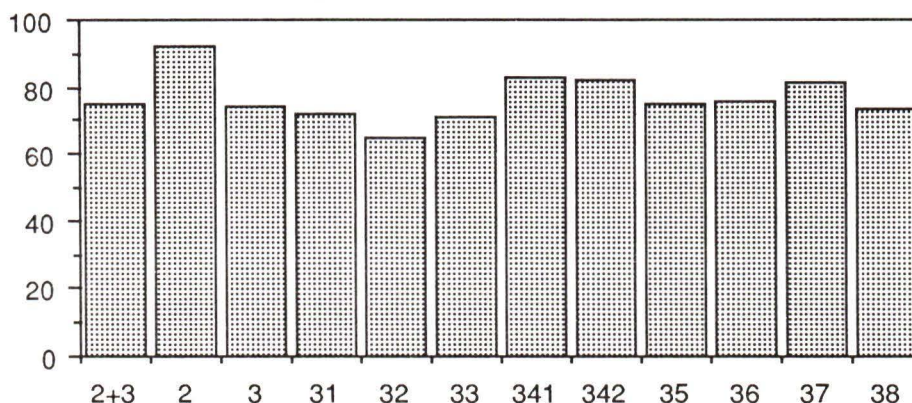
Sammanfattning

Arbetsmarknadsläget inom industrin november 1990

- * Antalet industriarbetare var 535 100.
- * Andelen övertid uppgick till 3,2 procent av antalet arbetade timmar.
- * Den genomsnittliga timförtjänsten var 74,70 kr.

Resultaten från den närmast föregående undersökningen, som avsåg oktober 1990, redovisades i statistiska meddelanden (SM) serie Am 20 SM 9101. Resultaten från december undersökningen 1990, publiceras under vecka 10 i serie Am 20 SM 9103.

Genomsnittlig timförtjänst inom industrins delbranscher november 1990



2+3 Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri
2 Gruvor- och mineralbrott
3 Tillverkningsindustri
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri
33 Trävaruindustri

341 Massa, pappers- och pappersvaruindustri
342 Grafisk industri
35 Kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri
36 Jord- och stenvaruindustri
37 Järn-, stål- och metallverk
38 Verkstadsindustri

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91. 02. -01

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent Statistiska centralbyrån,
Avdelningen för arbetsmarknadsstatistik
Förfrågningar Håkan Swan, tfn 019-17 68 04
Birgitta Selander, tfn 019-17 60 93
Serie Am - Arbetsmarknad ISSN 0082-0237
Från trycket 30 januari 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

© 1991 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn, 019-17 68 00

© 1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-70189 Örebro, Sweden

Sysselsättning

Antalet industriarbetare var i november 1990 535 100, vilket var en minskning med 4,7 procent jämfört med november 1989.

Näringsgren (SNI)		Antal arbetare, november 1990 ¹			Procentuell förändring från november 1989
		Absoluta tal (1000-tal)			
		(ej säsongrensade tal)			
		Samtliga	Män	Kvinnor	Samtliga
2+3	Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	535,1	398,7	136,4	-4,7
2	Gruvor och mineralbrott	7,4	6,9	0,6	-3,9
3	Tillverkningsindustri	527,7	391,9	135,8	-4,7
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	55,9	33,7	22,2	-6,4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	17,2	5,9	11,3	-14,9
33	Trävaruindustri	47,0	38,5	8,5	-3,9
341	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri	40,5	32,8	7,7	-4,5
342	Grafisk industri, förlag	24,9	17,2	7,7	-3,1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	41,5	27,7	13,7	-0,5
36	Jord- och stenvaruindustri	17,6	14,7	2,9	-5,9
37	Järn-, stål- och metallverk	30,4	26,3	4,1	-12,6
38	Verkstadsindustri	249,8	193,3	56,5	-3,4

1) Förändringstalen mellan november 1989 och november 1990 avspeglar inte enbart sysselsättningsförändringar i en given mängd branschstabila företag/arbetsställen. De gjorda jämförelserna bygger på nivåtal från två delvis olika urval. Mellan dessa urval förekommer förändringar i företagens/arbetsställenas branschinriktning och nybildade företag/arbetsställen tillkommer.

Övertiden

Andelen övertid för arbetare inom gruv- och tillverkningsindustri var i november 1990 3,2 procent av antalet arbetade timmar, vilket var en minskning med 0,4 procentenheter jämfört med november 1989.

Näringsgren (SNI)	Övertid ¹ november 1990 Procent	Övertid ¹ november 1989 Procent
2+3 Gruv- och tillverkningsindustri	3,2	3,6
2 Gruvor och mineralbrott	5,5	4,4
3 Tillverkningsindustri	3,2	3,6
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	3,0	3,0
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	1,3	1,8
33 Trävaruindustri	2,5	2,4
341 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	4,0	4,4
342 Grafisk industri, förlag	3,3	3,3
35 Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	3,1	3,5
36 Jord- och stenvaruindustri	3,1	3,9
37 Järn-, stål- och metallverk	3,4	3,4
38 Verkstadsindustri	3,3	4,0

1) Betald övertid i procent av faktiskt utförda arbetstimmar

Genomsnittlig timförtjänst

Den genomsnittliga timförtjänsten för arbetare inom gruv- och tillverkningsindustri var i november 1990 74,70 kr, en ökning med 8,3 procent jämfört med november 1989. Förändringstalet bygger på jämförelser mellan den genomsnittliga timförtjänsten enligt 1989 och 1990 års lönenivåer.

I timförtjänsten för arbetare avlönade per timme ingår, i lön för arbetad tid, löneelementen tidlön, prestationslön, ackordskompensation, ackordsöverskott, övertidstillägg/-ersättning, skifttillägg, tillägg för obekväm arbetstid, ersättning för jourtid, restid, gångtid, risk-/ smutstillägg m fl rörliga lönetillägg.

I timförtjänstberäkningen, vid tidlön *per period* (t ex vecko-/månadslön), används en modell för omräkning av vecko-/månadslöner till lönesummor som svarar mot arbetade timmar. Modellen beskrivs på sidan 7. Timavlönade och vecko-/månadsavlönade arbetares timförtjänster blir efter omräkningen jämförbara.

Lön för *ej* arbetad tid, t ex helglön, sjuklön, semesterlön och beredskapsersättning, ingår inte i timförtjänsten.

I tablan nedan redovisas genomsnittliga timförtjänster för november 1990. Branschvisa jämförelser bör göras med försiktighet p g a skillnaderna i bl a förekomsten av rörliga tillägg mellan delbranscherna.

Näringsgren(SNI)	Genomsnittlig timförtjänst, november 1990, kronor	95-procentigt konfidensintervall kring skattningen ¹	Förändring mellan nov-89 och nov-90, procent
2+3 Gruv- och tillverkningsindustri	74,70	± 0,30	8,3
2 Gruvor och mineralbrott	91,90	± 1,20	14,0
3 Tillverkningsindustri	74,50	± 0,30	8,2
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	71,80	± 0,80	9,0
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	64,50	± 0,80	9,1
33 Trävaruindustri	70,80	± 0,60	7,9
341 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	83,60	± 0,70	8,8
342 Grafisk industri, förlag	83,40	± 1,50	8,0
35 Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-plast- och plastvaruindustri	75,10	± 0,70	8,4
36 Jord- och stenvaruindustri	76,00	± 0,60	9,4
37 Järn-, stål- och metallverk	80,90	± 0,50	8,6
38 Verkstadsindustri	73,10	± 0,40	7,7

1) Se vidare under rubriken Urvalsfel.

Definitiva genomsnittliga timförtjänster efter omförhandlingar av 1990 års lönenivå

Under hösten har en kompletterande undersökning av retroaktiva löner, efter avslutade omförhandlingar av 1990 års lönenivå, genomförts (AM/SL-421 Omförhandling). Denna har gett upphov till justeringar av de genomsnittliga timförtjänsterna för augusti, september och oktober enligt följande tablå:

Månad	Timförtjänst exkl retroaktiva tillägg, kr	Retroaktiva lönetillägg kr	Timförtjänst inkl retroaktiva tillägg, kr	Förändring mellan 1989 och 1990, procent
Augusti	73,30	0,20	73,50	9,2
September	74,50	0,10	74,70	9,2
Oktober	74,40	0,10	74,40	8,0

Undersökningens uppläggning och genomförande

Hänvisning till tidigare statistiskt meddelande

Mer utförliga beskrivningar av urvalsförfarande, datainsamling, resultatens tillförlitlighet mm finns i statistiskt meddelande Am 20 SM 9003.

Populationens omfattning

Undersökningspopulationen bygger dels på ett slumpmässigt stratifierat urval bland industriföretag med mellan 5 och 499 anställda, dels på en totalundersökning i vilken företag med 500 eller fler anställda ingår.

Indelningen sker enligt Svensk standard för näringsgrensindelning, SNI (se Meddelanden i Samordningsfrågor 1969:8) utgiven av SCB. Denna standard är knuten till 1968 års reviderade upplaga av den internationella standarden ISIC (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities).

Ram

Urvalsramen fastställs med hjälp av centrala företags- och arbetsställeregistret, CFAR, och består av de företag som där har anställda registrerade.

Undersökningsmetod

Undersökningens *urvalsobjekt* är företag. *Undersökningsobjekt* är varje industriarbetsställe inom flerarbetsställeföretag och i övrigt enarbetsställeföretag.

Urvalet till 1990 års undersökningar omfattar ca 2 500 företag (av 16 000) med ca 6 200 arbetsställen, stratifierade efter företagets bransch och antal anställda. De undersökta företagen svarar för ca 70 procent av hela branschens sysselsättning.

Branscher: Gruvor och mineralbrott (SNI 2), tillverkningsindustri (SNI 3), reparation av hushållsvaror och fordon (SNI 951) och Samhall.

Storleksklasser: enl följande tablå:

Storleksklass	Antal anställda
1	1-4
2	5-9
3	10-19
4	20-49
5	50-99
6	100-199
7	200-499
8	500-

Undersökningsresultatens tillförlitlighet

Allmänt

De resultat som presenteras är vanligtvis behäftade med viss osäkerhet. Det finns felkällor som mer eller mindre påverkar osäkerheten. Dessa felkällor är urvalsfel, täckningsfel, bortfallsfel och mätfel.

Urvalsfel

Med urvalsfel avses den osäkerhet i skattningarna som beror på att ett urval av företag undersöks (till skillnad från totalundersökning). För att bestämma urvalsfelets storlek redovisas timförtjänster med konfidensintervall i tabell 3.

Ett sätt att få en uppfattning om tillförlitligheten i en skattning är att beräkna ett konfidensintervall omkring skattningen. Vanligtvis beräknas intervallets övre och undre gräns som skattningen plus respektive minus dubbla standardavvikelsen. Det på detta sätt beräknade intervallet täcker då med 95 procents sannolikhet (konfidens) det värde som skulle ha erhållits vid en totalundersökning.

Exempel:

I tabell 3 beräknas den genomsnittliga timförtjänsten för SNI 2+3 vara $74,70 \pm 0,30$. Konfidensintervallets undre gräns blir $74,70 - 0,30$ och dess övre gräns $74,70 + 0,30$, således är konfidensintervallet lika med $74,40 - 75,00$.

Täckningsfel

Täckningsfel kan sägas vara bristande korrespondens mellan undersökningspopulation och urvalspopulation.

I december 1989, då urvalet till denna undersökning drogs, omfattade CFAR företag med anställd personal etablerade till mitten av november 1989. Företag som *nybildats* senare ingår således varken i ramen eller i undersökningen. Däremot ingår företag som *ombildats* sin verksamhet efter urvalstillfället i undersökningen men då med den organisationsstruktur som företaget hade före ombildningen. Verksamma industriföretag, som saknas i ramen pga att denna inte är aktuell, att företag är felaktigt branschklassificerade eller att uppgift om antal anställda saknas, orsakar undertäckning. Företag/arbetsställen som upphört med industriverksamhet efter tidpunkten för urvalsdragningen utgör övertäckning i ramen och utgår ur urvalet. Urvalsramen omfattar även sk hjälparbetsställen, t ex förråd, lager, transportavdelningar.

Övertäckning beror främst på att företag/arbetsställen saknar anställda *arbetare*. Detta problem är vanligast inom grafisk industri (SNI 342), där ca 70 % av arbetsställena saknar anställda arbetare.

Bortfallsfel (se även under rubriken Bortfallsredovisning).

Svar saknas (helt eller delvis) från framför allt mindre företag/arbetsställen. Bortfall ger sämre precision i skattningarna. Om svar inte erhållits används företagets-/arbetsställets värden från föregående månad som underlag för imputering. I januariundersökningen används inte värden från föregående kalenderår vid imputering, då används rak uppräkningsmetod.

Mätfel

Dessa beror huvudsakligen på att uppgiftslämnaren har lämnat felaktiga uppgifter (pga missuppfattningar etc). Ingen speciell mätfelsstudie har utförts.

Bortfallsredovisning

I undersökningen avseende november 1990 ingick 6224 **arbetsställen**. Från 8 % av dessa saknades svar.

I sammanställningen nedan redovisas bortfall på *urvalsobjekten*, dvs företag (ett företag betraktas som bortfall då inget arbetsställe svarat). Bortfallet redovisas ovägt och storleksvägt. Det *ovägd* bortfallsmåttet speglar hur datainsamlingen lyckats för urvalet i fråga. I det *storleksvägd* bortfallsmåttet vägs bortfallet upp med antal sysselsatta (enligt CFAR).

Redovisning av bortfallet efter delbranscher inom industrin

Ovägt bortfall		Storleksvägt bortfall	
Bransch (SNI)	Bortfall (%)	Bransch (SNI)	Bortfall (%)
2	14,3	2	5,1
31	17,3	31	7,1
32	21,6	32	13,2
33	18,7	33	13,5
341	10,1	341	1,5
342	10,9	342	7,8
35	12,3	35	6,9
36	5,6	36	2,0
37	9,4	37	3,4
38	14,4	38	6,3
39	15,6	39	12,1
Totalt ¹	14,9	Totalt ¹	6,6

Redovisning av bortfallet efter antal anställda inom företaget (gruppering av storleksklasser, se avsnittet Undersökningsmetod)

Ovägt bortfall		Storleksvägt bortfall	
Storleksklass	Bortfall (%)	Storleksklass	Bortfall (%)
2	30,6	2	30,0
3	28,6	3	26,8
4	20,8	4	21,0
5	17,5	5	16,0
6	4,6	6	3,9
7	2,1	7	2,0
8	1,1	8	0,5
Totalt ¹	14,9	Totalt ¹	6,6

1) Redovisas exklusive Samhall och SNI 951.

Definitioner

De uppgifter som ligger till grund för bearbetningen insamlas varje månad och avser vuxna och minderåriga arbetare. (Se blankett i detta SM).

Uppgifterna som lämnas avser:

a) en period om *minst två veckor* (variablerna faktiskt utförda arbetstimmar, övertidstimmar, utbetald lön svarande mot faktiskt utförda arbetstimmar). Vid redovisning av annan period än månad räknas givna värden maskinellt om till månad med angivna driftsdagar under redovisningsperioden respektive månaden som underlag.

b) *en normal arbetsdag* i slutet av kalendermånaden (variablerna antal anställda arbetare, män och kvinnor).

Variabler i blanketten

Arbetade timmar

Totala antalet av samtliga arbetare *faktiskt utförda* arbetstimmar (tidlöns- och ackordstimmar inkl övertids- och skiftstimmar, betald restid, gångtid, väntetid och jourtid).

Övertidstimmar

Övertid på tidlön och ackord som enligt avtal är övertid eller betalas som övertid.

Utbetald lön

Utbetald lön före skatteavdrag svarande mot arbetade timmar (tidlön, ackordslön, ackordskompensation (= fast lönebelopp per tidsenhet då ackord/prestationslönearbete inte erbjuds), ackordsöverskott, risktillägg, smutstillägg mm, skifttillägg, skiftformstillägg (vid skiftarbete då veckoarbetstiden är kortare än veckoarbetstid vid dagarbete), övertidstillägg, övertidsersättning, väntetidsersättning, jourtidsersättning (= ersättning för tid under vilken arbetstagaren är skyldig att vistas på arbetsplatsen) och tillägg för obekvämt arbetstid, restid, gångtid).

Antal anställda arbetare

Samtliga anställda arbetare inklusive permitterade och arbetare i arbetskonflikt.

Variabler i publikationen statistiska meddelanden

Normalarbetstimmar

Arbetade timmar räknas om med dagkorrigeringskoefficienter. I dessa koefficienter, vilka är olika för skilda branscher, tas hänsyn till förekomsten av kontinuerlig drift inom branscher och antalet lördagar, söndagar och andra helgdagar under månaden, vilket kan påverka antalet faktiskt utförda arbetstimmar. Omräkningen till normalarbetstimmar ger ökad möjlighet till jämförelser av arbetstimmar mellan olika kalendermånader och delbranscher.

Genomsnittligt antal driftsdagar under kalendermånaden

I blanketten från uppgiftslämnaren skall anges antal driftsdagar under redovisningsperioden respektive kalendermånaden. Med dessa data som underlag beräknas driftsdagar i månaden.

Genomsnittlig timförtjänst

Beräknas som kvoten mellan summa utbetald lön före skatteavdrag dividerad med summa arbetade timmar.

Omräkning av fasta vecko-/månadslöner

Omräkningen av fasta vecko-/månadslöner skall göras av uppgiftslämnaren på en särskild omräkningsblankett. Metoden för omräkningen sker enligt nedanstående:

- 1) Samtliga arbetares vecko-/månadslöner summeras (deltidsanställdas löner räknas upp till heltid före summeringen).
- 2) Samtliga arbetares genomsnittliga arbetstid per vecka/månad summeras (deltidsanställdas arbetstid räknas om till heltid före summeringen).
- 3) $\text{Beräknad timförtjänst} = \frac{\text{Summa vecko-/månadslöner (Punkt 1)}}{\text{Summa genomsnittlig arbetstid (Punkt 2)}}$
- 4) $\text{Beräknad lönesumma för utförda arbetstimmar} = \text{Beräknad timförtjänst} \times \text{faktiskt utförda arbetstimmar under perioden.}$
- 5) $\text{Den totala beräknade lönesumman för utförda arbetstimmar} = \text{beräknad lönesumma} + \text{summa rörliga lönetillägg för perioden.}$
- 6) $\text{Genomsnittlig timförtjänst för arbetad tid} = \frac{\text{Den totala beräknade lönesumman för perioden}}{\text{Summa utförda arbetstimmar för perioden.}}$

Annan sysselsättningsstatistik

Månatlig sysselsättningsstatistik redovisas också i SM avseende arbetskraftsundersökningarna (AKU). Kortperiodisk företagsbaserad arbetsmarknadsstatistik finns dessutom avseende den offentliga sektorn. Fr o m 1989 publiceras en ny kortperiodisk sysselsättningsstatistik för privat sektor (KSP) Det första statistiska meddelandet avseende KSP publicerades under 1989 i serien SM AM 63.

Summary

This report on employment and wages in mining, quarrying and manufacturing is collected every month by the Statistics Sweden (SCB) from about 2 600 enterprises with about 6 200 establishments.

A Swedish standard industrial classification of all economic activities (SNI) has been applied. This is identical with the ISIC 1968 upto and including the four digit level and has in addition two digit national subclassification.

According to the instruction the reported amount of wages includes hourly earnings from time-work or piece-work, overtime supplements pay and shift pay, additional pay for inconvenient hours of work and piecework compensation but does not include public holiday pay, vacation pay, sickpay, layoff pay etc.

List of tables

Table 1 Total number of workers (col 1) and divided into men and women (col 2 and 3).
 Number of hours actually worked (col 4).
 Number of overtime hours (col 5) and overtime hours in per cent of hours actually worked (col 6).
 Number of hours, adjusted to a normal month (col 7).
 Average working-days during the month (col 8).

Table 2 Average hourly earnings during the month with 95% confidence intervals (col 1), and changes from the preceding month in per cent (col 2).

Table 3A,3B Index of hours worked, index of wage-earners.

Förteckning över de i undersökningen ingående näringsgrenarna (SNI)

List of branches

2+3	Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	Mining, quarrying and manufacturing
2	Gruvor och mineralbrott	Mining and quarrying
3	Tillverkningsindustri	Manufacturing
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	Manufacture of food, beverage and tobacco
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	Textile, wearing apparel and leather industries
33	Trävaruindustri	Manufacture of wood and wood products incl furniture
341	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	Manufacture of paper and paper products
342	Grafisk industri, förlag	Printing and publishing
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi-varu -, plast- och plastvaruindustri	Manufacture of chemicals, petroleum, coal, rubber and plastic products
36	Jord- och stenvaruindustri	Manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal
37	Järn-, stål- och metallverk	Basic metal industries
38	Verkstadsindustri	Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
39	Annan tillverkningsindustri	Other manufacturing industries
951	Reparation av hushållsvaror och fordon	Repair service not elsewhere classified (household appliances and motor vehicles)

Här jämnade uppgifter är sekretess-
skyddade enligt 9 kap 5 sekretess-
lagen (SFS 1980:100)

Arbetsställe

Uppgiftsplikt föreligger
enligt SCB SFS:FS

MÅNADSRAPPORT

Sysselsättning och löner för arbetare inom industri

Insänds till SCB i
bifogade svarskuvert senast den

Undersökningens namn

AM/SL 405

Ändra ev felaktiga uppgifter (TEXTA)

(8-15)

CFAR-nr	Organisationsnr	Stratum	Storl	SNI	Lk	Ant	Styrk	Styrk	Furv
---------	-----------------	---------	-------	-----	----	-----	-------	-------	------

Uppgifterna skall omfatta ovan angivet ARBETSSTÄLLE

(16-19) och avse SAMTLIGA INDUSTRIARBETARE (vuxna och minderåriga)

A Uppgifter för månad eller period under månaden om minst 2 veckor

Månad	Löneform	Redovisningsperiodens		Antal driftsdagar		Antal arbetade timmar under perioden		Utbetald lön inkl skatt för perioden svarande mot arbetade timmar i kol 5 (se vägledn)
		första dag (datum)	sista dag (datum)	under redo- visnings- perioden	under kalender- månaden	totalt (inkl övertid)	därav övertidstimmar	
	Kol →	1	2	3	4	5	6	7
		20	22	24	26	28	35	41
	Timavlönade							
	Vecko-/Månads- avlönade	50	52	54	56	58	65	71

Om löneformen är
fast vecko-/månadslön,
använd
OMRÄKNINGSBLANKETTEN

B Vägledning vid ifyllandet av blankett AM/SL 405

Ange i kol	
3	Antalet driftsdagar under redovisningsperioden för vilka arbetade timmar och lönesumma redovisats
4	Antalet driftsdagar under kalendermånaden som driften varit i gång
5	Faktiskt utförda arbetstimmar
7	Lönesumma svarande mot faktiskt utförda arbetstimmar Ta inte med helglön, semesterlön, sjuklön samt retroaktiv lön.
Ange i kommentarfältet nedan om antalet frånvarande varit onormalt högt/lågt.	

C Uppgifter för en normal arbetsdag i slutet av kalendermånaden

Anställda arbetare		
Månad	Antal	
	Män	Kvinnor
Kol →	9	10
	94	98

SCB AM/SL 405, 11 1988

Företagets första kontaktperson (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
Företagets andra kontaktperson (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
Kommentarer till större förändringar	

Blankettutgivare

Postadress (om inte bifogade
svarskuvert används)

Telefon

SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Avdelningen för arbetsmarknadsstatistik

701 89 ÖREBRO

TABELL 1 SYSSELSÄTTNING, ARBETSTIMMAR, ÖVERTID SAMT ANTAL DRIFTSDAGAR FÖR ARBETARE INOM INDUSTRI UNDER NOVEMBER 1990
EMPLOYMENT IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, NUMBERS OF HOURS ACTUALLY WORKED AND ADJUSTED TO NORMALMONTH,
OVERTIME, AVERAGE WORKING-DAYS DURING NOVEMBER 1990

		ANTAL ARBETARE 1000-TAL			ARBETSTIMMAR	DÄRAV ÖVERTID	NORMALARBETS-		GENOMSNIITTLIGT
NÄRINGSGREN (SNI)		SAMTLIGA	MÄN	KVINNOR	1000-TAL SAMTLIGA	1000-TAL	PRO- CENT	TIMMAR 1000-TAL	ANTAL DRIFTS- DAGAR I MÅNADEN
2+3	GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (EXKL STAT- LIGA VERKSTÄDER M M)	535,1	398,7	136,4	70440,7	2252,6	3,2	67069,9	23
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	7,4	6,9	0,6	1060,8	58,1	5,5	1007,8	22
23	MALMGROUVOR	5,0	4,6	0,5	677,5	37,5	5,5	643,6	
2301	JÄRNMALMSGRUVOR	2,4	2,3	0,1	344,2	27,8	8,1	327,0	
2302	ICKEJÄRNMALMSGRUVOR	2,6	2,3	0,4	333,3	9,7	2,9	316,6	
29	ANDRA GRUVOR OCH MINERALBROTT	2,4	2,3	0,1	383,3	20,5	5,4	364,1	
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	527,7	391,9	135,8	69379,8	2194,5	3,2	66062,1	23
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	55,9	33,7	22,2	6622,0	200,0	3,0	6290,9	23
311-312	LIVSMEDELSINDUSTRI	51,5	30,6	20,9	6066,2	183,0	3,0	5762,9	
3111	SLAKTERI- OCH CHARKUTERIINDUSTRI	15,1	9,9	5,3	1751,4	47,2	2,7	1663,8	
3112	MEJERIINDUSTRI	7,5	6,0	1,5	837,4	30,6	3,7	795,6	
3113-	FRUKT- OCH GRÖNSAKSKONSERVINDUSTRI,								
3114	FISK- OCH FISKKONSERVINDUSTRI	5,8	2,5	3,3	700,5	21,8	3,1	665,5	
3116	KVARNINDUSTRI	0,5	0,4	0,1	65,4	2,6	4,0	62,1	
3117	BAGERIINDUSTRI	12,2	6,6	5,6	1380,9	31,2	2,3	1311,9	
3118	SOCKERINDUSTRI	1,8	1,4	0,4	290,8	9,5	3,3	276,3	
3119	CHOKLAD- OCH KONFEKTINDUSTRI	4,4	1,7	2,7	527,1	26,1	5,0	500,7	
313-314	DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	4,4	3,1	1,3	555,8	17,0	3,1	528,0	
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- OCH LÄDERVARUINDUSTRI	17,2	5,9	11,3	2120,9	27,6	1,3	2014,9	22
321	TEXTILINDUSTRI	10,1	4,6	5,4	1254,4	22,1	1,8	1191,7	
3211	GARN- OCH VÄVNADSINDUSTRI, TEXTILBEREDNINGSVERK	3,9	2,3	1,6	486,2	8,6	1,8	461,9	
3212-	TEXTILSÖMNADSINDUSTRI,								
3213	TRIKÅVARUINDUSTRI	4,2	1,3	3,0	526,5	6,6	1,3	500,2	
322	BEKLÄDNADSINDUSTRI UTOM SKOINDUSTRI	5,8	0,7	5,2	687,8	4,5	0,7	653,5	
323	GARVERIER, PÅLSBEREDERIER, LÄDER- VARUINDUSTRI	0,7	0,4	0,3	93,3	0,8	0,8	88,7	
324	SKOINDUSTRI	0,6	0,3	0,4	85,3	0,3	0,3	81,1	
33	TRÄVARUINDUSTRI	47,0	38,5	8,5	6481,9	165,1	2,5	6157,8	22
331	TRÄVARUINDUSTRI UTOM MÖBELINDUSTRI	37,1	31,8	5,4	5167,7	141,7	2,7	4909,3	
33111	SÄGVERK, HYVLERIER, TRÄIMPREGNE- RINGSVERK	13,4	12,5	1,0	1930,9	65,8	3,4	1834,3	
33112	TRÄHUS- OCH BYGGNADSSNICKERI- INDUSTRI	16,6	14,1	2,5	2328,2	66,5	2,9	2211,8	
33119,	ANNAN TRÄMATERIALINDUSTRI,								
3312,	TRÄFÖRPACKNINGSINDUSTRI,								
3319	ÖVRIG TRÄVARUINDUSTRI	7,1	5,2	1,9	908,6	9,3	1,0	863,2	
332	TRÄMÖBELVARUINDUSTRI	9,9	6,7	3,2	1314,2	23,4	1,8	1248,5	

TABELL 1 FORTS

		ANTAL ARBETARE		1000-TAL	ARBETSTIMMAR	DÄRAV ÖVERTID		NORMALARBETS-	GENOMSnittligt
NÄRINGS- (SNI)		SAMTLIGA	MÄN	KVINNOR	1000-TAL	1000-TAL	PRO-	TIMMAR	ANTAL DRIFTS-
					SAMTLIGA		CENT	1000-TAL	DAGAR I MÅNADEN
34	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU-INDUSTRI, GRAFISK INDUSTRI	65,5	50,0	15,5	8753,8	322,6	3,7	8432,9	27
341	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU-INDUSTRI	40,5	32,8	7,7	5197,6	206,7	4,0	5054,5	28
3411	MASSA- OCH PAPPERSINDUSTRI	28,8	24,7	4,1	3650,6	169,4	4,6	3584,9	
34111	MASSAINDUSTRI	7,6	6,9	0,7	988,0	59,3	6,0	978,1	
34112-	PAPPERS- OCH PAPPINDUSTRI,								
34113	TRÄFIBERPLATTINDUSTRI	21,2	17,8	3,5	2662,7	110,1	4,1	2606,8	
3412-	PAPPERS-, PAPPFÖRPACKNINGS-, ÖVRIG								
3419	PAPPERS- OCH PAPPVARUINDUSTRI	11,7	8,2	3,6	1547,0	37,3	2,4	1469,6	
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	24,9	17,2	7,7	3556,2	116,0	3,3	3378,4	24
35	KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI-VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI	41,5	27,7	13,7	5374,3	165,9	3,1	5108,3	24
351	KEMIKALIE-, GÖDSELMEDELS- OCH PLASTINDUSTRI	11,3	9,3	2,0	1500,2	63,1	4,2	1425,2	
352	ANNAN KEMISK INDUSTRI	8,8	4,9	3,9	1096,4	26,7	2,4	1041,6	
353-354	PETROLEUMRAFFINADERIER, SMÖRJMEDELS-ASFALT- OCH KOLPRODUKTINDUSTRI	1,5	1,5	-	213,1	9,8	4,6	205,1	
355	GUMMIVARUINDUSTRI	6,1	4,1	2,1	774,0	20,2	2,6	735,3	
356	PLASTVARUINDUSTRI	13,7	8,0	5,7	1790,6	45,9	2,6	1701,0	
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	17,6	14,7	2,9	2361,5	73,3	3,1	2245,5	24
361	PORSLINS- OCH LERGODSINDUSTRI	1,7	1,0	0,7	210,7	3,1	1,5	202,3	
362	GLAS- OCH GLASVARUINDUSTRI	3,7	2,7	1,0	467,3	11,4	2,4	444,0	
369	TEGEL-, CEMENT- OCH ANNAN MINERAL-VARUINDUSTRI	12,2	11,0	1,2	1683,5	58,8	3,5	1599,3	
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	30,4	26,3	4,1	3916,2	134,8	3,4	3750,0	27
371	JÄRN-, STÅL- OCH FERROLEGERINGSVERK	23,1	20,3	2,8	2966,7	97,6	3,3	2848,0	
372	ICKEJÄRNMETALLVERK	7,3	6,0	1,2	949,4	37,1	3,9	902,0	
38	VERKSTADSINDUSTRI	249,8	193,3	56,5	33356,0	1101,6	3,3	31688,2	22
381	METALLVARUINDUSTRI	65,0	51,8	13,1	8864,4	264,0	3,0	8421,2	
382	MASKININDUSTRI	65,8	55,5	10,4	9080,2	286,9	3,2	8626,2	
383	ELEKTROINDUSTRI	40,1	23,9	16,3	5150,7	207,0	4,0	4893,1	
384	TRANSPORTMEDELSINDUSTRI	73,3	58,7	14,6	9527,9	327,6	3,4	9051,5	
3841	SKEPPSVARV, BÅTBYGGERIER	4,7	4,4	0,3	637,1	35,5	5,6	605,3	
3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	59,7	46,6	13,1	7629,7	231,4	3,0	7248,2	
385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	5,6	3,4	2,2	732,8	16,2	2,2	696,2	
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	2,8	1,7	1,2	393,4	3,7	0,9	373,7	22
- - -	- - - - -								
	SAMHALL	29,5	15,8	13,6	3048,9	18,6	0,6	2896,5	
951	REPARATION AV HUSHÅLLSVAROR OCH FORDON	12,3	12,0	0,2	1785,7	20,6	1,2	1696,4	
9513	BILREPARATIONSVERKSTÄDER	9,9	9,7	0,2	1435,9	13,0	0,9	1364,2	

TABELL 2 GENOMSNITTLIG TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE INOM GRUV- OCH TILLVERKNINGSINDUSTRI UNDER NOVEMBER 1990
AVERAGE HOURLY EARNINGS OF WAGE-EARNERS IN MINING AND MANUFACTURING DURING NOVEMBER 1990

NÄRINGSREN (SNI)		1) TIMFÖRTJÄNST, KRONOR	FÖRÄNDRING FRÅN FÖREGÅENDE MÅNAD
2+3	GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (EXKL STAT- LIGA VERKSTÄDER M M)	74,70 ±0,30	+0,5
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	91,90 ±1,20	+1,6
23	MALMGruvOR	100,40 ±0,00	+2,1
29	ANDRA GRUVOR OCH MINERALBROTT	76,90 ±2,10	+0,1
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	74,50 ±0,30	+0,5
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	71,80 ±0,80	+0,6
311-312	LIVSMEDELSINDUSTRI	71,60 ±0,90	+0,6
313-314	DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	74,40 ±0,50	+1,4
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- OCH LÄDERVARUINDUSTRI	64,50 ±0,80	+1,2
321	TEXTILINDUSTRI	67,40 ±1,10	+2,0
322	BEKLÄDNADSINDUSTRI UTOM SKOINDUSTRI	59,60 ±0,60	-0,1
323-324	GÄRVERIER, PÄLSBEREDERIER, LÄDER- VARUINDUSTRI, SKOINDUSTRI	62,70 ±1,00	-0,1
33	TRÄVARUINDUSTRI	70,80 ±0,60	+0,1
331	TRÄVARUINDUSTRI UTOM MÖBELINDUSTRI	71,50 ±0,60	0,0
332	TRÄMÖBELVARUINDUSTRI	68,00 ±1,10	+0,4
34	MASSA-, PÄPPERS- OCH PÄPPERSVARU- INDUSTRI, GRAFISK INDUSTRI	83,50 ±0,70	+1,4
341	MASSA-, PÄPPERS- OCH PÄPPERSVARU- INDUSTRI	83,60 ±0,70	+1,5
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	83,40 ±1,50	+1,2
35	KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI	75,10 ±0,70	+0,2
351	KEMIKALIE-, GÖDSELMEDELS- OCH PLASTINDUSTRI	80,50 ±1,40	+0,2
352	ANNAN KEMISK INDUSTRI	71,90 ±1,50	+0,2
353-354	PETROLEUMRAFFINADERIER, SMÖRJMEDELS- ASFALT- OCH KOLPRODUKTINDUSTRI	87,30 ±1,50	+0,3
355	GUMMIVARUINDUSTRI	73,10 ±0,60	-0,5
356	PLASTVARUINDUSTRI	72,00 ±1,20	+0,6

1) VÄRDET TILL HÖGER OM ± ANGER ETT 95%-IGT KONFIDENSINTERVALL OMKRING SKATTNINGEN

NÄRINGSREN (SNI)		1) TIMFÖRTJÄNST, KRONOR	FÖRÄNDRING FRÅN FÖREGÅENDE MÅNAD
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	76,00 ±0,60	+0,5
361-362	PORSLINS- OCH LERGÖDSINDUSTRI, GLAS- OCH GLASVARUINDUSTRI	74,10 ±0,60	+0,7
369	TEGEL-, CEMENT- OCH ANNAN MINERAL- VARUINDUSTRI	76,80 ±0,80	+0,4
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	80,90 ±0,50	+0,9
371	JÄRN-, STÅL- OCH FERROLEGERINGSVERK	82,20 ±0,60	+1,0
372	ICKEJÄRNMETALLVERK	76,80 ±0,90	+0,5
38	VERKSTADSINDUSTRI	73,10 ±0,40	+0,1
381	METALLVARUINDUSTRI	72,50 ±0,80	+0,2
382	MASKININDUSTRI	73,10 ±0,70	0,0
383	ELEKTROINDUSTRI	69,50 ±0,80	-0,5
384	TRANSPORTMEDELSINDUSTRI	75,90 ±0,50	+0,6
3841	SKEPPSVARV, BÄTBYGGERIER	74,40 ±1,10	-0,6
3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	76,00 ±0,60	+0,5
385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	68,80 ±1,20	-0,8
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	68,20 ±1,80	+0,2
- - -	- - - - -		
	SAMHALL	57,70	0,0
951	REPARATION AV HUSHÄLLSVAROR OCH FORDON	69,50 ±1,50	+1,1

TABELL 3A INDEX: FAKTISKT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR (INKL ÖVERTID) FÖR ARBETARE INOM INDUSTRI, NOVEMBER 1990
INDEX: HOURS ACTUALLY WORKED (INCL OVERTIME) BY MALE AND FEMALE WORKERS IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, NOVEMBER 1990

		PERIOD (ÅR,MÅNAD) JANUARI 1980=100															9011/ 9010
NÄRINGSGRÄN (SNI)		8909	8910	8911	8912	9001	9002	9003	9004	9005	9006	9007	9008	9009	9010	9011	9010
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
2+3	GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (EXKL STAT- LIGA VERKSTÄDER M M)	83,8	87,9	88,3	72,8	85,5	78,9	85,2	73,6	80,0	75,5	33,8	83,5	77,6	87,6	83,9	-4,3
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	63,2	69,4	70,6	59,0	69,9	64,6	67,5	61,2	69,2	62,6	43,1	66,4	61,6	73,1	72,2	-1,3
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	84,2	88,2	88,6	73,1	85,8	79,2	85,5	73,9	80,2	75,7	33,7	83,8	77,9	87,9	84,1	-4,3
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	94,9	101,1	101,1	86,2	89,4	83,8	91,2	82,4	90,7	87,2	73,1	91,5	85,2	98,6	93,5	-5,2
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- OCH LÄDERVARUINDUSTRI	54,5	56,6	56,0	45,5	54,9	50,6	54,3	45,8	49,1	45,9	14,2	51,6	45,4	51,6	48,4	-6,3
33	TRÄVARUINDUSTRI	78,2	81,9	82,6	66,6	80,4	74,0	80,6	68,9	75,2	72,1	22,0	80,4	72,9	81,7	79,0	-3,3
341	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI	84,3	87,1	87,3	76,7	84,8	78,6	83,7	76,3	82,0	76,0	57,7	80,7	78,6	85,7	83,3	-2,8
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	96,0	100,5	101,2	89,0	99,6	91,6	99,4	88,5	92,6	87,0	52,9	91,8	90,3	100,5	96,8	-3,7
35	KEMISK INDUSTRI,PETROLEUM-, GUMMI- VARU-,PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI	88,4	92,5	92,6	76,2	93,8	87,1	94,2	81,5	87,6	83,2	35,8	90,3	86,6	98,1	94,1	-4,0
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	78,8	82,9	83,1	68,9	77,4	70,8	78,1	67,9	74,3	71,2	27,7	76,6	72,3	82,0	78,6	-4,1
37	JÄRN-,STÅL- OCH METALLVERK	65,5	68,6	67,6	57,9	64,9	60,3	62,8	55,5	58,8	55,6	26,9	61,2	57,6	63,4	59,8	-5,6
38	VERKSTADSINDUSTRI	89,1	93,4	94,2	75,9	92,1	84,7	91,5	77,5	84,8	79,6	26,6	90,4	83,0	94,1	89,9	-4,5
381	METALLVARUINDUSTRI	94,7	100,1	100,7	80,0	104,4	96,9	104,7	88,5	96,9	91,1	34,8	101,7	94,3	106,1	102,0	-3,8
382	MASKININDUSTRI	84,2	88,6	88,9	71,8	84,0	78,8	85,0	72,4	78,7	73,5	28,9	82,4	76,2	87,3	83,0	-4,9
383	ELEKTROINDUSTRI	80,1	84,1	86,6	67,1	84,0	77,4	82,5	70,7	77,9	71,5	19,4	81,4	75,6	85,7	81,7	-4,6
384	TRANSPORTMEDELSINDUSTRI	95,5	99,0	99,2	82,1	96,0	85,8	93,4	78,4	85,8	81,7	21,3	95,4	85,7	96,7	92,3	-4,6
3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	121,8	127,0	126,8	105,1	118,6	106,8	116,1	96,7	105,9	100,9	24,7	119,2	106,6	119,9	113,4	-5,4
385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	84,3	89,4	90,3	76,2	84,3	78,7	84,6	71,7	78,0	74,6	30,7	82,2	78,8	87,6	83,9	-4,2

TABELL 3B INDEX: ANTAL ANSTÄLLDA ARBETARE, MÄN OCH KVINNOR, INOM INDUSTRI NOVEMBER 1990
INDEX: EMPLOYMENT, MALE AND FEMALE WORKERS, IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, NOVEMBER 1990

		PERIOD (ÅR, MÅNAD) JANUARI 1980=100															9011/ 9010
NÄRINGSGRÄN (SNI)		8909	8910	8911	8912	9001	9002	9003	9004	9005	9006	9007	9008	9009	9010	9011	9010
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
2+3	GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (EXKL STAT- LIGA VERKSTÄDER M M)	91,0	91,0	90,9	90,3	89,8	89,5	89,1	89,0	88,9	91,2	90,7	88,4	87,6	87,3	86,7	-0,8
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	70,6	69,6	69,7	70,1	67,9	67,3	67,8	67,5	68,6	69,8	70,0	68,3	68,1	67,9	67,7	-0,2
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	91,4	91,4	91,3	90,7	90,2	89,9	89,5	89,5	89,3	91,6	91,1	88,8	88,0	87,7	87,0	-0,8
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	108,4	108,1	107,7	105,5	100,1	100,2	101,0	102,0	103,4	111,3	112,2	104,3	102,5	102,7	100,9	-1,8
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- OCH LÄDERVARUINDUSTRI	59,6	59,4	59,2	59,0	58,8	58,2	57,4	56,7	55,8	55,3	54,3	52,8	51,8	51,6	50,6	-1,8
33	TRÄVARUINDUSTRI	84,1	84,8	84,5	84,3	84,1	83,8	83,7	83,3	83,3	84,7	84,5	82,8	82,2	82,0	81,3	-0,8
341	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI	90,2	90,0	89,8	89,5	87,5	87,4	87,3	87,4	88,2	92,5	91,8	88,5	87,0	86,3	85,7	-0,6
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	105,3	104,9	104,9	104,2	105,2	103,7	103,4	102,9	103,0	104,8	104,0	102,9	102,5	102,0	101,6	-0,4
35	KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI	96,3	96,0	95,8	95,7	98,7	98,9	98,2	97,6	97,1	100,5	100,4	97,9	96,1	95,9	95,2	-0,8
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	85,2	84,8	85,0	85,0	80,5	80,0	80,7	80,4	79,8	83,1	82,6	81,0	80,4	80,8	80,2	-0,7
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	70,2	70,4	70,2	70,1	65,4	65,3	64,7	64,3	64,8	65,7	65,2	63,3	62,7	62,1	61,3	-1,2
38	VERKSTADSINDUSTRI	96,3	96,5	96,5	95,9	96,9	96,6	95,9	95,9	95,2	96,6	95,9	94,5	93,9	93,7	93,2	-0,5
381	METALLVARUINDUSTRI	103,8	104,0	104,0	102,9	110,3	110,3	109,8	109,9	108,4	109,7	108,9	106,9	106,2	106,4	106,1	-0,3
382	MASKININDUSTRI	89,3	89,2	89,0	88,5	87,1	87,1	86,4	86,3	85,8	86,2	86,0	85,5	85,2	85,2	84,3	-1,1
383	ELEKTROINDUSTRI	90,0	90,2	90,2	89,4	91,7	91,1	89,4	90,6	89,5	91,9	90,1	88,4	87,5	86,5	86,6	+0,2
3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	131,9	132,3	132,5	132,2	126,9	126,0	125,5	124,5	124,3	126,8	125,8	123,6	122,6	122,2	121,4	-0,7
385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	92,4	92,2	93,2	92,6	89,8	88,3	88,0	88,1	87,7	88,7	88,3	87,5	87,0	87,5	86,1	-1,7

Näringsgren (SNI)		Augusti 1990		September 1990		Oktober 1990	
		Retro- aktiva löne- tillägg	Timför- tjänst inkl retr lönetillägg	Retro- aktiva löne- tillägg	Timför- tjänst inkl retr lönetillägg	Retro- aktiva löne- tillägg	Timför- tjänst inkl retr lönetillägg
2+3	Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	0,20	73,50	0,10	74,70	0,10	74,40
2	Gruvor och mineralbrott	0,10	89,10	0,00	89,50	0,00	90,40
3	Tillverkningsindustri	0,20	73,30	0,10	74,50	0,10	74,20
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	0,10	69,70	0,00	71,20	0,00	71,40
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	0,10	63,30	0,00	63,70	0,00	63,70
33	Trävaruindustri	0,00	69,60	0,00	70,70	0,00	70,70
341	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	0,80	81,90	0,60	84,10	0,40	82,70
342	Grafisk industri, förlag	0,10	82,60	0,10	83,20	0,00	82,40
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	0,50	74,70	0,30	75,90	0,00	75,00
36	Jord- och stenvaruindustri	0,10	74,60	0,00	76,10	0,00	75,70
37	Järn-, stål- och metallverk	0,20	80,20	0,20	81,30	0,10	80,20
38	Verkstadsindustri	0,10	72,10	0,10	73,00	0,10	73,00

Nu i omarbetad upplaga!



Boken som hjälper dig

- att ställa rätt frågor
- att kritiskt granska undersökningsresultat!

att fråga vill öka förståelsen för problemen vid frågekonstruktion. Boken vänder sig både till dig som själv arbetar på området och till dig som är konsument av och vill bedöma undersökningsresultat.

att fråga diskuterar och ger råd om hur man

- ”kommer på” lämpliga sätt att fråga
- handskas med tillförlitlighetsproblem
- formulerar frågor och ger dem en lämplig struktur och ordning
- mäter attityder
- hanterar minnesfel i surveyundersökningar
- använder standarder och indelningar
- utformar frågor och anvisningar språkligt och tekniskt
- utprovar och utvärderar frågor och blanketter

att fråga i 1990 års upplaga har:

- ett aktualiserat innehåll
- utvidgade resonemang och exemplifieringar
- presentationer av nya metodstudier
- sakregister

att fråga ges ut av SCB och bygger på verkets egna erfarenheter samt på en omfattande litteraturgenomgång.

Boken omfattar 280 sidor och kostar 195 kr inkl moms, expeditonsavgift och frakt.

Vid beställning av minst 15 ex kostar varje bok 117 kr.

Beställ boken (adress och tel, se nedan)