

Löner och sysselsättning för arbetare inom industri under februari 1994

Wages and employment in mining, quarrying and manufacturing during February 1994

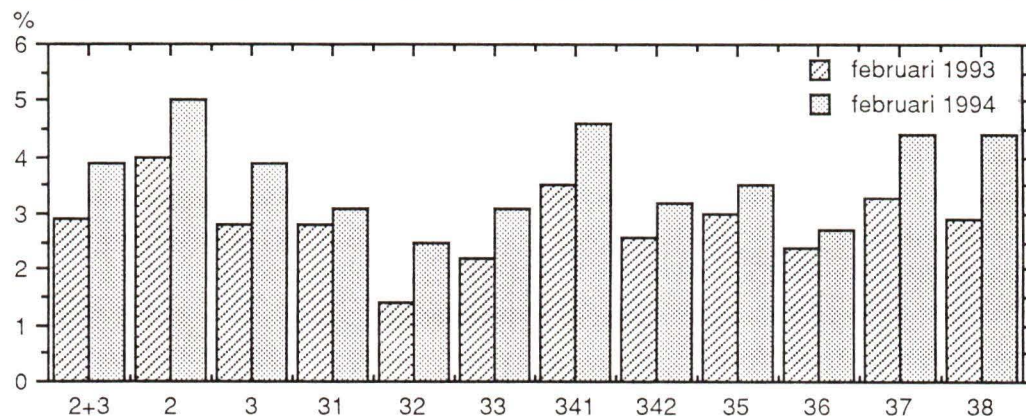
P 3/7
EXI

Sammanfattning

- * Den genomsnittliga timförtjänsten var 85,20 kr.
- * Antalet industriarbetare var 378 400.
- * Andelen övertid uppgick till 3,9 procent av antalet arbetade timmar.

Resultaten från den närmast föregående undersökningen, som avsåg januari 1994, redovisades i statistiska meddelanden (SM) serie Am 20 SM 9403. Resultaten från marsundersökningen 1994, publiceras under vecka 21 i serie Am 20 SM 9405.

Andel övertid inom industrins delbranscher under februari 1993 och 1994



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-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri
36 Jord- och stenvaruindustri
37 Järn-, stål- och metallverk
38 Verkstadsindustri

94. 04. 25

Statistiska centralbyrån

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Avdelningen för arbetsmarknads- och utbildningsstatistik
Förfrågningar Håkan Swan, tfn 019-17 68 04
Jack Hansson, tfn 019-17 67 99
Serie Am - Arbetsmarknad
ISSN 0082-0237
Från trycket 25 april 1994. SCB Tryck Örebro Miljövänligt papper

© 1994 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32

© 1994 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB, Publication Services, S-70189 Örebro, Sweden

Preliminär genomsnittlig timförtjänst

Med preliminär genomsnittlig timförtjänst menas här att timförtjänsterna kan komma att kompletteras med retroaktiva lönetillägg när eventuella centrala eller lokala löneförhandlingar inom industrin slutförts för 1994.

Den genomsnittliga timförtjänsten för arbetare inom gruv- och tillverkningsindustrin var i februari 1994 85,20 kr, en ökning med 3,5 procent jämfört med februari 1993.

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-/smuts-tillägg 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 tabllån nedan redovisas genomsnittliga timförtjänster för februari 1994. Branschvisa jämförelser bör göras med försiktighet p.g.a. skillnaderna i bl.a. förekomsten av rörliga tillägg mellan delbranscherna.

Näringsgren(SNI)	Genomsnittlig timförtjänst, feb 1994, kronor	95-procentigt konfidensintervall kring skattningen ¹	Förändring mellan feb-93 och feb-94, procent
2+3 Gruv- och tillverkningsindustri	85,20	± 0,30	3,5
2 Gruvor och mineralbrott	100,90	± 1,00	3,7
3 Tillverkningsindustri	84,90	± 0,30	3,5
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	81,70	± 0,50	4,4
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	74,60	± 0,60	5,4
33 Trävaruindustri	80,50	± 0,70	3,3
341 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	95,50	± 1,00	4,9
342 Grafisk industri, förlag	93,70	± 1,40	1,7
35 Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-plast- och plastvaruindustri	87,00	± 0,60	4,3
36 Jord- och stenvaruindustri	84,50	± 0,70	3,4
37 Järn-, stål- och metallverk	91,20	± 0,50	4,3
38 Verkstadsindustri	83,00	± 0,40	3,0

1) Se vidare under rubriken Urvalsfel.

Sysselsättning

Antalet industriarbetare i företag tillhörande branscherna gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri var i februari 1994 378 400, vilket var en minskning med 3,2 procent jämfört med februari 1993.

Näringsgren (SNI)		Antal arbetare, februari 1994 ¹			
		Absoluta tal (1000-tal)			Procentuell förändring från februari 1993
		(ej säsongrensade tal)			
		Samtliga	Män	Kvinnor	Samtliga
2+3	Gruv- och tillverkningsindustri	378,4	291,0	87,4	-3,2
2	Gruvor och mineralbrott	5,5	5,1	0,4	-3,5
3	Tillverkningsindustri	372,9	285,9	87,0	-3,2
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	42,4	27,4	15,1	-0,2
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	9,4	4,2	5,2	-13,8
33	Trävaruindustri	30,9	26,1	4,8	+1,0
341	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	32,3	26,6	5,7	-3,3
342	Grafisk industri, förlag	18,9	13,3	5,6	-6,9
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	29,8	20,7	9,1	-5,1
36	Jord- och stenvaruindustri	10,1	8,6	1,6	-3,8
37	Järn-, stål- och metallverk	24,8	21,8	3,1	+0,4
38	Verkstadsindustri	172,1	136,1	36,0	-3,7

1) Förändringstalen mellan februari 1993 och februari 1994 avser inte att avspejla sysselsättningsförändringar i en given mängd branschstabila företag/arbetsställen utan sysselsättningsförändringen i en given bransch. Sysselsättningen inom branschen påverkas emellertid av såväl nytillkomna som avgångna företag. Det sker dels genom branschbyten, dels genom nystartade- och nedlagda företag. Statistiken försöker fånga dessa förändringar genom succesivt nya urval men urvalsbyte sker enbart en gång om året.

Övertiden

Andelen övertid för arbetare inom gruv- och tillverkningsindustrin var i februari 1994 3,9 procent av antalet arbetade timmar, vilket var en ökning med 1,0 procentenheter jämfört med februari 1993.

Näringsgren (SNI)		Övertid ¹	Övertid ¹
		feb-1993 procent	feb-1994 procent
2+3	Gruv- och tillverkningsindustri	2,9	3,9
2	Gruvor och mineralbrott	4,0	5,0
3	Tillverkningsindustri	2,8	3,9
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2,8	3,1
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	1,4	2,5
33	Trävaruindustri	2,2	3,1
341	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	3,5	4,6
342	Grafisk industri, förlag	2,6	3,2
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	3,0	3,5
36	Jord- och stenvaruindustri	2,4	2,7
37	Järn-, stål- och metallverk	3,3	4,4
38	Verkstadsindustri	2,9	4,4

1) Betald övertid i procent av faktiskt utförda arbetstimmar

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 9403.

Populationens omfattning

Undersökningspopulationen består av företag med minst fem anställda och med verksamhet inom gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri, SNI 2+3.

Indelningen sker enligt Svensk standard för näringsgrensindelning, SNI (se Meddelanden i Samordningsfrågor 1977:9) 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. Undersökningen bygger på ett stratifierat slumpmässigt urval bland företag med mellan 5 – 499 anställda. Företag med fler än 500 anställda totalundersöks. Stratifieringsgrunder är bransch och antal anställda.

Urvalet till 1993 års undersökningar omfattar ca 2 400 företag (av 12 000) med ca 5 500 arbetsställen. De undersökta företagen svarar för ca 70 procent av hela branschens sysselsättning.

Branscher: Gruvor och mineralbrott (SNI 2), tillverkningsindustri (SNI 3) och Samhall.

Storleksklasser: enl följande tablå:

Storleksklass	Antal anställda
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 1.

Ett sätt att få en uppfattning om tillförlitligheten i en skattning är att beräkna ett s k 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 1 beräknas den genomsnittliga timförtjänsten för SNI 2+3 vara $85,20 \pm 0,30$. Konfidensintervallets undre gräns blir $85,20 - 0,30$ och dess övre gräns $85,20 + 0,30$, således är konfidensintervallet lika med $84,90 - 85,50$.

Täckningsfel

Täckningsfel kan sägas vara bristande korrespondens mellan undersökningspopulation och urvalspopulation.

I december 1993, då urvalet till denna undersökning drogs, omfattade CFAR företag med anställd personal etablerade t o m mitten av oktober 1993. Företag som *nybildats* senare ingår således varken i ramen eller i undersökningen. Däremot ingår företag som *ombildat* 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 s.k. hjälparbetsställen, t.ex. förråd, lager, transport-avdelningar.

Övertäckning beror främst på att företag/arbetsställen saknar anställda *arbetare*. Detta problem är vanligast inom grafisk industri (SNI 342), där c:a 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 företags-/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 (p.g.a. missuppfattningar etc). Ingen speciell mätfelsstudie har utförts.

Bortfallsredovisning

I undersökningen avseende februari 1994 ingick 5457 **arbetsställen**. Från 4 % 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 *ovägda* bortfallsmåttet speglar hur datainsamlingen lyckats för urvalet i fråga. I det *storleksvägda* 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	2,9	2	0,7
31	9,0	31	2,8
32	16,9	32	9,1
33	11,1	33	7,0
341	2,6	341	0,5
342	7,1	342	5,0
35	4,5	35	1,7
36	5,8	36	2,3
37	0,0	37	0,0
38	5,9	38	2,2
39	6,8	39	3,7
Totalt ¹	7,7	Totalt ¹	2,6

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

Ovägt bortfall		Storleksvägt bortfall	
Storlekklass	Bortfall (%)	Storlekklass	Bortfall (%)
2	14,9	2	13,1
3	16,5	3	11,6
4	11,5	4	10,8
5	6,5	5	5,2
6	0,3	6	0,2
7	0,0	7	0,0
8	0,0	8	0,0
Totalt ¹	7,7	Totalt ¹	2,6

1) Redovisas exklusive Samhall.

Definitioner

De uppgifter som ligger till grund för bearbetningen insamlas varje månad och avser vuxna arbetare.18 – 64 år (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 ackords-timmar inkl övertids- och skifttimmar, 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 obekväm 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 göres av SCB maskinellt. Metoden för omräkningen sker enligt nedanstående:

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

Annan löne- och sysselsättningsstatistik

Kvartalsvis publiceras i SM ett arbetskostnadsindex för industriarbetare (AKI), vilket bl.a. bygger på undersökningen "Löner för arbetare inom industri".

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).

Fr. o.m 1991 publiceras en ny kortperiodisk lönestatistik för privat sektor (KLP). Det första statistiska meddelandet avseende KLP publicerades under december 1991.

Information om förändringar inför 1995 års undersökning av industrins timförtjänster

Ny standard för svensk indelning i branscher, SNI 92

År 1995 införs en ny branschstandard, SNI 92, i publiceringen av industrins timförtjänster, vilket ersätter den tidigare branschklassificeringen SNI 69 (SNI = standard för svensk näringsgrensindelning). SNI 92 har som bas EU:s nyligen reviderade näringsgrensstandard, NACE Rev.1. (NACE = Nomenclature Généralé des Activités dans les Communautés Européennes). Samordningen mellan NACE och SNI 92 är första steget i ett utvecklingsarbete mot ökad framtida jämförbarhet mellan Sveriges och EU-ländernas statistik på olika områden.

Summary

This report on employment and wages in mining, quarrying and manufacturing is collected every month by the Statistics Sweden (SCB) from about 2 400 enterprises with about 5 500 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 additional 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 Average hourly earnings during the month with 95% confidence intervals (col 1), and changes from the preceding month in per cent (col 2).

Table 2 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 3A,3B Index of hours worked, index of wage-earners.

Teckenförklaring

- Inget finns att redovisa
- . Uppgift kan inte förekomma
- .. Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges

Explanation of symbols

- Magnitude nil
- . Category not applicable
- .. Data not available or too uncertain to be published

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

Här lämnade uppgifter är sekretess – skyddade enligt 9 kap 4 § sekretess – lagen (SFS 1980:100)

Uppgiftsplikt föreligger enligt SFS 1992:889 och SCB – FS 1992:35

MÅNADSRAPPORT, LÖNER FÖR ARBETARE INOM INDUSTRI

02

Arbetsställe

Insänds till SCB i bifogat svarskuvert senast den

Ändra ev felaktiga uppgifter (TEXTA)

Undersökningens namn

AM/LS – 405
FEBRUARI 1994
ARBETARE

SCBs noteringar

CFAR – nummer	Organisationsnummer	Stratum	Storlek	SNI	Ant	Styrk	Styrk	Furv
---------------	---------------------	---------	---------	-----	-----	-------	-------	------

Uppgifterna skall omfatta ovan angivet arbetsställe och avse samtliga industriarbetare (vuxna 18 – 64 år)

Läs noga igenom vägledningen innan blanketten fylls i

* Uppgifter för period under månaden om minst 2 veckor *

Arbetare Löneform	Redovisningsperiodens		Antal driftsdagar		Antal arbetade timmar		Utbetald lön före skatte – avdrag för perioden, svarande mot arbetade timmar i kolumn E, kronor	Rorliga lonetill – lagg avseende tidigare perioder (ej retroaktiva lönebelopp), kr
	första dag (datum)	sista dag (datum)	under redo – visnings – perioden	under kalender – månaden	totalt under perioden – (inkl övertid)	darav över – tidstimmar under perioden		
Kolumn	A	B	C	D	E	F	G	H
Timav – lönade	20	22	24	26	28	35	41	50

Arbetare Löneform	Antal driftsdagar under kalender – månaden	Summa överenskommen månadslön inklusive fasta tillägg pga ålder, ansvar mm, kronor	Summa arbetstid per månad enligt anställningsavtal, timmar	Faktiskt utförda arbetstimmar under mätmånaden (inkl betalda övertids – timmar), timmar	Darav betalda övertids – timmar	Rorliga lone – tillägg för tim – mar i kolumn L (se vägledning), kronor	Rorliga lonetillägg avseende tidigare perioder (ej retro – aktiva lönebelopp), kronor
Kolumn	I	J	K	L	M	N	O
Månads av – lönade	59	61	70	77	84	90	99

Har lönerna höjts under februari genom nytt centralt avtal ☐ lokalt avtal ☐

* Uppgifter om timanställda och månadsanställda arbetares utbetalda retroaktiva löner *

Utbetalt under februari		Tidsperioder/Månader som det retroaktiva tillägget avser				Summa utbetalda retroaktiva löner, kronor
Retro – aktiva löner	Kolumn	P				Q
	Tim – avlönade	Fr o m månad 110	dag	T o m månad	dag	118
	Månads – avlönade	127				135
1994						

Anställda arbetare

* Uppgifter för en normal arbetsdag i slutet av kalendermånaden *

Antal arbetare inkl frånvarande		
Månad	Män	Kvinnor
Kolumn	R	S
feb	144	148

Samråd har skett med Företagens Uppgiftslämnardelegation (FUD)

Företagets första kontaktperson (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
Företagets andra kontaktperson (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
Kommentar	

TABELL 1 GENOMSNITTLIG TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE INOM GRUV- OCH TILLVERKNINGSINDUSTRI UNDER FEBRUARI 1994
AVERAGE HOURLY EARNINGS OF WAGE-EARNERS IN MINING AND MANUFACTURING DURING FEBRUARY 1994

NÄRINGSGREN (SNI)		1) TIMFÖRTJÄNST, FÖRÄNDRING FRÅN KRONOR FÖREGÅENDE MÅNAD PROCENT		NÄRINGSGREN (SNI)		1) TIMFÖRTJÄNST, FÖRÄNDRING FRÅN KRONOR FÖREGÅENDE MÅNAD PROCENT	
2+3	GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (EXKL STAT- LIGA VERKSTÄDER M M)	85,20	±0,30	-0,6	36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	84,50 ±0,70 -0,4
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	100,90	±1,00	-1,5	361-362	PORSLINS- OCH LERGÖDSINDUSTRI, GLAS- OCH GLASVARUINDUSTRI	84,60 ±0,50 -0,9
23	MALMGRUVOR	107,70	±0,10	-1,5	369	TEGEL-, CEMENT- OCH ANNAN MINERAL- VARUINDUSTRI	84,50 ±1,00 -0,1
29	ANDRA GRUVOR OCH MINERALBROTT	85,40	±1,80	+0,2	37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	91,20 ±0,50 -0,2
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	84,90	±0,30	-0,5	371	JÄRN-, STÅL- OCH FERROLEGERINGSVERK	91,00 ±0,40 -0,3
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	81,70	±0,50	-0,4	372	ICKEJÄRNMETALLVERK	92,00 ±1,80 +0,1
311-312	LIVSMEDELSINDUSTRI	81,30	±0,50	-0,5	38	VERKSTADSINDUSTRI	83,00 ±0,40 0,0
313-314	DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	86,40	±0,50	+0,1	381	METALLVARUINDUSTRI	81,60 ±0,90 +0,1
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- OCH LÄDERVARUINDUSTRI	74,60	±0,60	-0,3	382	MASKININDUSTRI	83,00 ±0,70 -0,2
321	TEXTILINDUSTRI	77,20	±1,00	-0,8	383	ELEKTROINDUSTRI	81,50 ±0,80 +1,6
322	BEKLÄDNADSINDUSTRI UTOM SKOINDUSTRI	67,00	±0,50	+0,9	384	TRANSPORTMEDELSINDUSTRI	85,20 ±0,50 -0,7
323-324	GARVERIER, PÄLSBEREDERIER, LÄDER- VARUINDUSTRI, SKOINDUSTRI	73,00	±0,80	+0,1	3841	SKEPPSVARV, BÅTBYGGERIER	84,80 ±1,10 -0,3
33	TRÄVARUINDUSTRI	80,50	±0,70	0,0	3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	85,70 ±0,50 -0,8
331	TRÄVARUINDUSTRI UTOM MÖBELINDUSTRI	81,20	±0,90	-0,1	385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	81,00 ±0,70 +0,5
332	TRÄMÖBELVARUINDUSTRI	78,40	±1,00	+0,4	39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	75,20 ±1,10 -1,5
34	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI, GRAFISK INDUSTRI	94,80	±0,80	-2,2	- - - - -	- - - - -	- - - - -
341	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI	95,50	±1,00	-3,1		SAMHALL	66,80 +0,1
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	93,70	±1,40	-0,6			
35	KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI	87,00	±0,60	-0,1			
351	KEMIKALIE-, GÖDSELMEDELS- OCH PLASTINDUSTRI	93,60	±1,10	-1,2			
352	ANNAN KEMISK INDUSTRI	84,80	±1,10	+0,1			
353-354	PETROLEUMRAFFINADERIER, SMÖRMEDELS- ASFALT- OCH KOLPRODUKTINDUSTRI	99,30	±0,90	-2,6			
355	GUMMIVARUINDUSTRI	84,70	±0,60	+1,2			
356	PLASTVARUINDUSTRI	81,50	±1,10	+1,6			

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

TABELL 2 SYSSELSÄTTNING, ARBETSTIMMAR, ÖVERTID SAMT ANTAL DRIFTSDAGAR FÖR ARBETARE INOM INDUSTRIEN UNDER FEBRUARI 1994
 EMPLOYMENT IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, NUMBERS OF HOURS ACTUALLY WORKED AND ADJUSTED TO NORMALMONTH,
 OVERTIME, AVERAGE WORKING-DAYS DURING FEBRUARY 1994

		ANTAL ARBETARE 1000-TAL			ARBETSTIMMAR 1000-TAL SAMTLIGA	DÄRAV ÖVERTID 1000-TAL PRO- CENT	NORMALARBETS- TIMMAR 1000-TAL	GENOMSNIITTLIGT ANTAL DRIFTS- DAGAR I MÅNADEN	
NÄRINGSGREN (SNI)		SAMTLIGA	MÄN	KVINNOR					
2+3	GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (EXKL STAT- LIGA VERKSTÄDER M M)	378,4	291,0	87,4	50458,6	1986,7	3,9	53195,4	22
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	5,5	5,1	0,4	740,5	37,0	5,0	777,5	24
23	MALMGRUVOR	3,9	3,6	0,3	515,7	27,2	5,3	541,4	
29	ANDRA GRUVOR OCH MINERALBROTT	1,6	1,5	0,1	224,8	9,8	4,4	236,1	
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	372,9	285,9	87,0	49718,1	1949,7	3,9	52417,9	22
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	42,4	27,4	15,1	5003,1	154,1	3,1	5269,2	22
311-312	LIVSMEDELSINDUSTRI	39,1	24,9	14,1	4573,7	136,8	3,0	4818,3	
313-314	DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	3,4	2,4	0,9	429,4	17,3	4,0	450,9	
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- OCH LÄDERVARUINDUSTRI	9,4	4,2	5,2	1209,7	30,2	2,5	1270,1	21
321	TEXTILINDUSTRI	6,4	3,4	3,1	832,1	25,7	3,1	873,7	
322	BEKLÄDNADSINDUSTRI UTOM SKOINDUSTRI	2,0	0,4	1,7	250,9	2,5	1,0	263,5	
323-324	GARVERIER, PÄLSBEREDERIER, LÄDER- VARU- OCH SKOINDUSTRI	0,9	0,5	0,4	126,6	2,0	1,6	132,9	
33	TRÄVARUINDUSTRI	30,9	26,1	4,8	4273,6	131,9	3,1	4487,3	20
331	TRÄVARUINDUSTRI UTOM MÖBELINDUSTRI	23,9	21,0	2,9	3294,4	97,0	2,9	3459,1	
332	TRÄMÖBELVARUINDUSTRI	7,0	5,1	2,0	979,2	34,9	3,6	1028,2	
34	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI, GRAFISK INDUSTRI	51,2	39,9	11,4	6801,3	275,7	4,1	7216,6	25
341	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI	32,3	26,6	5,7	4144,9	190,3	4,6	4400,8	26
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	18,9	13,3	5,6	2656,4	85,3	3,2	2815,8	22

TABELL 2 FORTS

		ANTAL ARBETARE		1000-TAL	ARBETSTIMMAR	DÄRAV ÖVERTID	PRO-	NORMALARBETS-	GENOMSNIITTLIGT
		SAMTLIGA	MÄN	KVNNOR	1000-TAL	1000-TAL	CENT	TIMMAR	ANTAL DRIFTS-
NÄRINGSGREN (SNI)					SAMTLIGA			1000-TAL	DAGAR I MÅNADEN
35	KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI	29,8	20,7	9,1	3903,5	136,1	3,5	4124,9	22
351	KEMIKALIE-, GÖDSELMEDELS- OCH PLASTINDUSTRI	8,5	7,2	1,2	1100,9	47,2	4,3	1177,9	
352	ANNAN KEMISK INDUSTRI	8,8	5,2	3,6	1171,3	41,3	3,5	1229,9	
353-354	PETROLEUMRAFFINADERIER, SMÖRJMEDELS- ASFALT- OCH KOLPRODUKTINDUSTRI	1,2	1,1	0,1	156,9	5,1	3,2	169,0	
355	GUMMIVARUINDUSTRI	3,9	2,7	1,3	510,4	14,9	2,9	535,9	
356	PLASTVARUINDUSTRI	7,4	4,5	2,9	963,9	27,6	2,9	1012,1	
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	10,1	8,6	1,6	1338,0	35,7	2,7	1416,9	21
361-362	PORSLINS-, LERGODS-, GLAS- OCH GLASVARUINDUSTRI	3,8	2,7	1,1	487,3	11,5	2,4	515,1	
369	TEGEL-, CEMENT- OCH ANNAN MINERAL- VARUINDUSTRI	6,4	5,9	0,5	850,7	24,2	2,8	901,7	
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	24,8	21,8	3,1	3268,2	142,8	4,4	3516,1	25
371	JÄRN-, STÅL- OCH FERROLEGERINGSVERK	19,7	17,5	2,2	2592,2	109,7	4,2	2799,5	
372	ICKEJÄRNMETALLVERK	5,1	4,3	0,8	676,0	33,1	4,9	716,6	
38	VERKSTADSINDUSTRI	172,1	136,1	36,0	23661,1	1038,1	4,4	24844,1	20
381	METALLVARUINDUSTRI	42,2	35,0	7,2	5804,8	189,2	3,3	6095,0	
382	MASKININDUSTRI	44,4	38,4	6,0	6285,4	262,9	4,2	6599,7	
383	ELEKTROINDUSTRI	28,6	16,6	12,0	3779,4	179,1	4,7	3968,3	
384	TRANSPORTMEDELSINDUSTRI	51,1	42,4	8,6	7013,1	372,6	5,3	7363,8	
3841	SKEPPSVARV, BÅTBYGGERIER	2,9	2,8	0,1	422,4	21,2	5,0	443,5	
3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	40,5	33,0	7,5	5606,4	314,6	5,6	5886,7	
385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	5,8	3,6	2,2	778,4	34,2	4,4	817,3	
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	2,0	1,1	0,8	259,7	5,2	2,0	272,7	20
SAMHALL		27,5	14,9	12,5	2749,9	28,9	1,0	2887,7	

TABELL 3A INDEX: FAKTISKT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR (INKL ÖVERTID) FÖR ARBETARE INOM INDUSTRIEN UNDER FEBRUARI 1994
INDEX: HOURS ACTUALLY WORKED (INCL OVERTIME) BY WORKERS IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING DURING FEBRUARY 1994

NÄRINGSGRÄNS (SNI)		PERIOD (ÅR, MÅNAD) JANUARI 1980=100															9402/ 9401
		9212	9301	9302	9303	9304	9305	9306	9307	9308	9309	9310	9311	9312	9401	9402	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2+3	GRUVOR OCH MINERALBROTTH SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (EXKL STAT- LIGA VERKSTÄDER M M)	56,6	54,5	59,6	66,8	60,2	57,1	63,4	28,3	60,7	65,6	63,3	65,6	58,3	59,2	61,2	+3,2
2	GRUVOR OCH MINERALBROTTH	52,5	53,9	54,7	59,7	55,6	54,9	59,3	33,6	53,0	54,7	56,1	58,7	52,9	56,0	54,9	-1,8
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	56,6	54,6	59,7	67,0	60,3	57,2	63,5	28,2	60,8	65,8	63,4	65,8	58,4	59,3	61,3	+3,3
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	73,8	68,5	72,2	81,8	75,6	71,6	81,4	61,2	77,1	80,6	77,9	80,5	74,4	72,9	74,5	+2,2
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- OCH LÄDERVARUINDUSTRI	27,8	27,1	29,9	34,4	29,9	27,7	31,7	7,9	30,9	32,4	31,1	32,3	28,1	26,3	27,7	+5,2
33	TRÄVARUINDUSTRI	45,6	44,9	49,0	55,7	49,2	46,9	53,6	13,6	51,1	54,6	51,3	54,5	47,8	50,2	52,7	+5,1
341	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI	63,1	65,3	65,8	72,9	67,3	66,4	68,8	48,0	66,6	70,7	70,0	70,7	65,5	67,3	66,5	-1,2
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	75,3	72,7	75,3	81,1	75,8	73,3	77,0	44,6	72,1	78,9	77,5	80,1	76,7	71,1	72,3	+1,8
35	KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI	64,5	64,7	69,3	78,3	70,1	66,5	73,0	29,5	72,3	76,3	74,4	77,0	66,9	67,1	69,8	+3,9
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	46,9	46,0	49,1	55,5	48,4	47,5	51,6	15,7	50,1	53,1	50,7	52,1	45,1	47,2	48,1	+1,8
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	47,7	45,3	47,6	51,4	47,9	46,0	49,7	22,1	46,5	52,3	50,5	51,2	47,3	49,1	49,9	+1,7
38	VERKSTADSINDUSTRI	57,6	54,6	62,3	70,2	62,5	58,6	65,9	24,9	63,0	69,3	66,5	69,3	60,2	61,9	64,6	+4,4
381	METALLVARUINDUSTRI	60,8	55,9	61,2	69,3	62,0	58,4	66,1	22,1	64,8	69,7	66,6	68,9	60,8	64,4	67,9	+5,5
382	MASKININDUSTRI	53,1	52,0	57,8	65,4	59,0	54,8	62,5	23,1	59,1	64,1	61,0	63,5	57,0	56,3	58,7	+4,3
383	ELEKTROINDUSTRI	56,7	50,1	53,6	60,9	54,1	51,9	59,3	30,1	58,1	63,9	62,7	65,6	57,1	56,6	60,0	+6,0
384	TRANSPORTMEDELSINDUSTRI	60,1	57,1	71,4	79,8	70,1	65,0	71,5	25,0	67,3	76,1	73,0	76,7	63,8	67,0	68,8	+2,7
3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	71,3	64,7	85,3	95,0	82,9	76,4	85,2	31,6	80,2	91,8	88,6	93,3	76,8	80,8	83,3	+3,1
385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	57,7	76,5	84,8	92,2	81,5	80,1	87,6	34,3	80,0	85,5	83,8	86,2	75,2	87,0	90,9	+4,5

TABELL 3B INDEX: ANSTÄLLDA ARBETARE, MÄN OCH KVINNOR, INOM INDUSTRIEN UNDER FEBRUARI 1994
INDEX: EMPLOYED MALE AND FEMALE WORKERS, IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING DURING FEBRUARY 1994

		PERIOD (ÅR, MÅNAD) JANUARI 1980=100															9402/ 9401
		9212	9301	9302	9303	9304	9305	9306	9307	9308	9309	9310	9311	9312	9401	9402	
NÄRINGSGRUPP (SNI)		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)	65,8	64,9	64,4	64,0	63,7	63,5	64,7	64,2	62,9	62,2	62,0	61,8	61,4	62,2	62,3	+0,2
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	57,2	56,0	55,8	55,6	55,7	56,4	60,8	58,4	55,9	54,0	54,4	54,2	52,6	54,1	54,0	-0,3
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	66,0	65,0	64,5	64,2	63,9	63,6	64,8	64,3	63,0	62,4	62,2	61,9	61,6	62,4	62,5	+0,2
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	82,0	80,9	80,7	81,1	81,3	82,2	87,5	89,5	84,3	80,2	79,6	78,9	78,2	80,0	80,5	+0,6
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- OCH LÄDERVARUINDUSTRI	33,2	32,4	32,1	31,9	31,7	31,4	31,2	30,3	29,9	29,8	29,8	29,7	29,5	27,6	27,8	+0,7
33	TRÄVARUINDUSTRI	55,3	53,9	53,5	52,7	52,4	52,3	52,7	51,7	51,3	51,2	51,0	51,2	51,4	53,3	54,1	+1,5
341	MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI	70,1	70,9	70,6	70,8	70,5	70,1	74,0	72,9	69,0	68,5	68,2	67,7	67,8	68,3	68,3	+0,1
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	84,6	83,7	82,6	82,2	83,0	82,1	83,7	83,6	81,8	81,7	81,4	80,7	80,5	77,6	77,1	-0,6
35	KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI	73,0	73,5	73,3	72,9	72,7	72,6	74,1	73,8	72,6	71,6	71,6	71,8	71,8	69,6	69,6	
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	53,2	52,7	51,5	51,6	50,6	50,9	50,9	49,3	49,2	49,0	48,7	48,4	47,1	49,8	49,6	-0,4
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	53,1	50,2	49,9	49,6	49,3	49,2	50,7	50,5	49,2	48,9	48,8	48,8	48,7	50,0	50,1	+0,2
38	VERKSTADSINDUSTRI	69,1	68,2	67,5	67,0	66,4	65,9	66,1	65,4	65,0	64,6	64,5	64,3	63,7	65,1	65,1	
381	METALLVARUINDUSTRI	69,5	66,6	66,1	65,8	65,8	65,3	66,6	66,3	66,3	65,7	65,8	65,0	63,9	70,7	70,1	-0,8
382	MASKININDUSTRI	60,5	61,9	61,7	61,1	60,6	60,6	61,1	60,5	59,7	59,3	59,0	58,5	57,9	57,8	57,9	+0,2
383	ELEKTROINDUSTRI	69,2	60,2	59,9	59,5	58,6	60,0	61,3	61,0	61,2	61,2	61,8	62,6	62,0	61,5	61,7	+0,3
3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	96,7	96,2	94,2	92,8	92,1	88,5	87,4	85,8	84,8	84,8	84,3	84,1	84,0	82,1	82,3	+0,3
385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	64,6	89,4	89,2	88,0	86,7	86,3	86,7	84,3	85,1	84,6	83,1	83,2	82,2	91,8	92,0	+0,2

Löner, arbetskraftskostnader och sysselsättning inom privat sektor

Löne- och sysselsättningsstatistik redovisas för olika branscher inom privat sektor. Uppgifterna bygger på data från företagsenkäter. Resultaten publiceras som:

- Kortperiodisk statistik som speglar aktuell konjunkturutveckling
- Årsstatistik där löneuppgifter kombineras med andra individbaserade variabler såsom ålder, utbildning och yrke.

Kortperiodiska undersökningar avseende löner och sysselsättning

Månadsundersökningen avseende industriarbetarens löner ger information om bl a

- genomsnittliga timförtjänster
- övertidsvolym.

Kvartalsvis beräknas också genomsnittliga timförtjänster för arbetare inom övriga branscher och månadslöner för tjänstemän avseende hela den privata sektorn.

Kvartalsvis beräknas industriföretagens *genomsnittliga arbetskraftskostnad* för en arbetare, uttryckt i kronor/timme (inklusive arbetsgivaravgifter enligt lagar och avtal). Arbetskraftskostnaden publiceras även som index (AKI).

Kvartalsvis redovisas *sysselsättning* för samtliga branscher inom privat sektor. I publiceringen ingår uppgifter om bl a

- antal anställda
- personalomsättning
- total frånvaro, sjukfrånvaro, semesterlönegrundande frånvaro mm
- överenskommen veckoarbetstid.

Kvartalsvis publiceras statistik över *lönesummor*, *arbetsgivaravgifter* och *preliminär A-skatt* från uppbördsdeklarationer. Grunddata levereras från riksskatteverket och resultaten omfattar både privat och offentlig sektor.

Årsundersökningar avseende löner

Samtliga branscher inom privat sektor undersöks. Lönerna redovisas bl a efter kön.

Arbetarlöner

Lönerna redovisas som genomsnittlig timförtjänst (uppdelad på grundlön, grundlön inkl skift- och övertidstillägg, total förtjänst). Förutom lönenivåer publiceras bl a

- förändringstal för timförtjänster
- övertidsvolym
- skiftform, arbetade timmar inom industrin
- förtjänst efter arbetsställestorlek, län mm.

Uppgifterna bygger på företagens löneredovisning från 2a kvartalet varje år.

Tjänstemannalöner

Lön redovisas som månadslön. Dessutom beräknas bl a

- förändringstal för månadslöner
- månadslönens spridning efter bransch, åldersgrupper, yrkesområden och utbildning.

Uppgifterna bygger på företagens löneredovisning från augusti varje år.

Du får veta mer om löne- och sysselsättningsstatistik av:

Birgitta Selander tfn 019-17 60 93, Jack Hansson tfn 019-17 67 99