

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 41 SM 8901

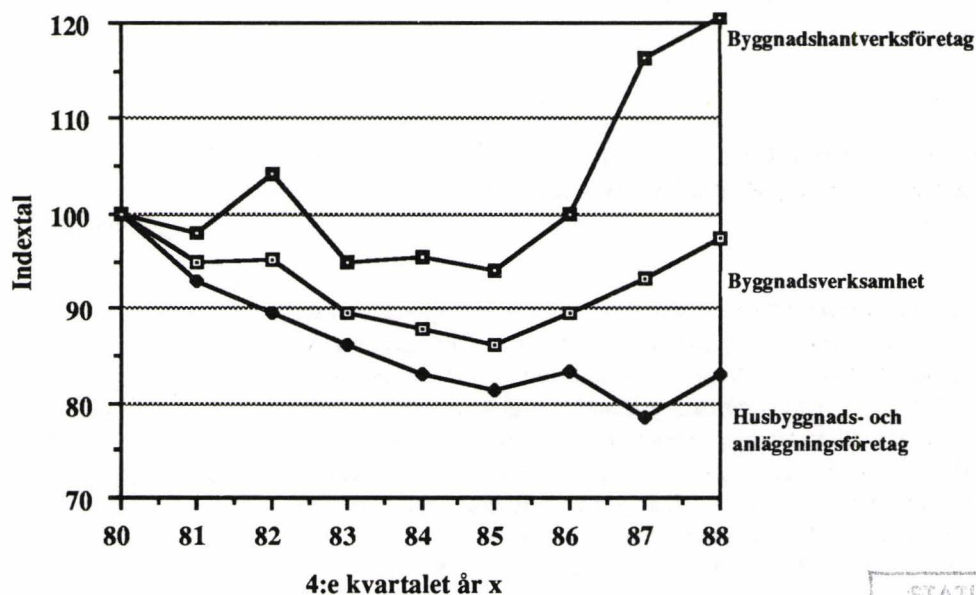
Sysselsättning och lönesummor för arbetare inom byggnadsverksamhet, 4:e kvartalet 1988

Employment and amount of wages for workers in construction, 4th quarter of 1988

Närmast föregående undersökning, som avsåg 3:e kvartalet 1988, redovisades i Statistiska meddelanden (SM) serie Am 41 SM 8804. Denna serie statistiska meddelanden ersätts från och med första kvartalet 1989 av en ny serie AM 63 SM som skall belysa den totala sysselsättningsutvecklingen, branschvis, inom den privata sektorn av arbetsmarknaden.

P 3/7

Index för sysselsättning (timmar) 1980=100



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
89. 03. -09
Biblioteket

Sveriges officiella statistik

SCB

Statistiska centralbyrån

Producent Statistiska centralbyrån,
Avdelningen för arbetsmarknadsstatistik
Förfrågningar Jack Hansson, tel 019-17 67 99
Ann-Katrin Larsson, tel 019-17 68 80
Serie Am - Arbetsmarknad ISSN 0082-0237
Från trycket 8 mars 1989. SCB-Tryck, Örebro

© 1989 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

© 1989 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-70189 Örebro, Sweden

Sammanfattning

* Antalet arbetade timmar har ökat med 4,6 procent mellan 4:e kvartalet 1987 och 4:e kvartalet 1988.

* Den under 4:e kvartalet 1988 utbetalda lönesumman har för den privata byggnadsverksamheten ökat med 15,8 procent jämfört med 4:e kvartalet 1987.

Tablån nedan visar sysselsättningen i form av arbetade timmar och utbetald lönesumma 4:e kvartalet 1988 samt procentuella förändringar jämfört med motsvarande period föregående år.

Näringsgren (SNI)	Sysselsättning		Utbetald lönesumma	
	Milj tim	Förändring i %	Milj kr	Förändring i %
	4:e kv 1988	från 4:e kv 1987	4:e kv 1988	från 4:e kv 1987
5 Privat byggnadsverksamhet	54,6	+4,6	4.208	+15,8
501 Husbyggnads- och anläggningsföretag	28,8	+5,5	2.305	+16,5
502 Byggnadshantverksföretag	25,8	+3,6	1.903	+14,8
Statliga myndigheter	9,7	-4,9	801	-2,4

Undersökningens uppläggning och genomförande

Syfte

Uppgifterna insamlas främst för att ge underlag för lönesumme- och sysselsättningsberäkningar i nationalräkenskaperna och för prognoser till nationalbudgetarna.

Bakgrund

Statistiken utarbetas varje kvartal sedan tredje kvartalet 1967. Från starten ingick privata företag inom byggnadsverksamhet samt allmännyttiga bostadsföretag med byggnadsverksamhet i egen regi. De allmännyttiga bostadsföretagen omfattas inte av undersökningen fr o m 1985 eftersom de inte längre bedriver byggnadsverksamhet i egen regi. Fr o m 1968 ingår kommunala och fr o m 1969 statliga myndigheters byggnadsverksamhet i egen regi.

T o m andra kvartalet 1979 omfattade statistiken företag med minst två årsanställda. Fr o m tredje kvartalet 1979 ingick husbyggnads- och anläggningsföretag med minst tio årsanställda och företag inom byggnadshantverk med minst fem årsanställda.

From 1989 ersätts denna undersökning med en ny undersökning "Kortperiodisk sysselsättningsstatistik avseende privat sektor".

Förändringar fr o m 1988 års undersökningar

Följande förändringar har gjorts fr o m 1988 års undersökningar:

1. Alla förändringsskattningar baserades på skillnader i nivåskattningar. Detta gäller numera även skattningarna mellan kvartal 4 år T och kvartal 1 år T+1, dvs mellan två delvis olika urval.
2. En ny indexserie med basår 1980 infördes. Dessa indextal baserades på respektive undersökningskvartals nivåskattningar. Tidigare publicerade index med basår 1975 utgick.

Motiv för förändring

Variabelförändringar mellan undersökningarna kvartal 4 år T och kvartal 1 år T+1 för olika branscher kan anses bero på följande orsaker:

- a. Kvartalsförändringar vid branschstabila företag/arbetsställen som ingick i urvalet både kvartal 4 och kvartal 1.
- b. Förändringar beroende på slumpfel vid urvalsbytet.
- c. Årsaggregerade förändringar vid företag/arbetsställen som har nybildats mellan urvalstillfällena.
- d. Årsaggregerade förändringar av branschstrukturen på grund av branschbyten mellan urvalstillfällena.

Förändringssiffror över årsskiften påverkas således både av förändringar i branschstabila företag/arbetsställen och av strukturella förändringar.

Tidigare metod innebar att man gjorde parallella undersökningar avseende första kvartalet. Den användes både vid förändringsskattningarna och indexberäkningarna. Syftet med denna metod var att undvika slumpfel till följd av urvalsbyten. Metoden innebar emellertid att man inte tog hänsyn till förändringar som orsakats av nybildade företag/arbetsställen och förändrad branschstruktur. Förändringsskattningarna blev därför missvisande, både för delbranscher och för den totala byggnadsverksamheten. På längre sikt kom index att starkt avvika från nivåskattningarna.

Dennymetoden använder sig helt av nivåskattningar, både för att beskriva förändringar och bygga upp indexserier. Ingen länkning sker med hjälp av parallella undersökningar avseende första kvartalet. Detta kan medföra ett mindre slumpfel, eftersom urvalet till en mindre del byts ut vid årsskiftet. Metoden tar emellertid hänsyn till både nybildade företag och branschbyten, men dessa förändringar, som egentligen sker kontinuerligt under året, kommer att ackumuleras till årsskiftet vid urvalsbytet. Förändringsskattningen mellan kvartal 4 och kvartal 1 kommer således att innehålla en nettoförändring med avseende på punkterna a-d ovan.

Populationens omfattning

Undersökningspopulationen består av företag med minst ett arbetsställe inom byggnadsverksamheten (SNI 5). I undersökningspopulationen ingår husbyggnads- och anläggningsföretag med minst tio årsanställda och företag inom byggnadshantverk med minst fem årsanställda. Före urvalsdragningen har statliga och kommunala myndigheter, med byggnadsverksamhet i egen regi, dragits bort från urvalsramen. Insamling av uppgifter från dessa sker enligt särskild förteckning (totalundersökning).

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). Anställda i statlig och kommunal verksamhet ingår endast då verksamheten bedrivs i aktiebolagsform.

Ram

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

Täckning

I december 1987, då urvalet till denna undersökning drogs, omfattade CFAR företag med anställd personal etablerade t o m mitten av september 1987. Företag som nybildats senare ingår således varken i ramen eller i undersökningen. Verksamma företag med byggnadsverksamhet som saknas i ramen p g a att denna inte är aktuell, att företag är felaktigt branschklassificerade eller att uppgift om antal anställda saknas, orsakar undertäckning. Företag som upphört med byggnadsverksamhet efter tidpunkten för urvalsdragningen utgör övertäckning i ramen och utgår ur urvalet.

Undersökningsmetod

Undersökningen är en urvalsundersökning av företag. Urvalet till 1988 års undersökningar omfattar ca 550 företag, stratifierade efter bransch och antal anställda.

Branscher: Husbyggnads- och anläggningsföretag (SNI 501) och byggnadshantverksföretag (SNI 502).

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-

Insamling av uppgifter sker med hjälp av blanketter som sänds ut och samlas in varje kvartal. När blanketterna kommit in, sker en manuell snabbgranskning i syfte att kontrollera att alla uppgifter är ifyllda. Därefter följer en maskinell rimlighetskontroll, där uppgifterna också jämförs med motsvarande uppgifter för föregående kvartal och motsvarande kvartal föregående år.

Bortfall

I undersökningen avseende 4:e kvartalet 1988 var bortfallet 14 procent av de utvalda företagen. För företag i bortfallet som sänt in uppgifter föregående kvartal har imputeringar gjorts. För övriga företag i bortfallet har uppräknning skett.

Definitioner

Byggnadsverksamhet

Med byggnadsverksamhet avses uppförande, ändring, reparation och underhåll av hus och anläggningar samt byggnadshantverk.

Mätperiod, mättidpunkt

Uppgifterna i detta SM avseende lönesummor och antal arbetade timmar gäller hela 4:e kvartalet 1988.

Arbetare

Som arbetare räknas vuxna och minderåriga heltids- och deltidsanställda, som huvudsakligen deltar i produktionen. Ägare/delägare i handelsbolag och ägare i enskilda firmor redovisas ej.

Utbetald lönesumma

Utbetald lönesumma omfattar den under redovisningsperioden totalt utbetalda lönesumman före skatteavdrag. Eventuella retroaktivt utbetalda lönebelopp samt naturaförmåner ingår. Semestermedel som inbetalats till semesterkassa, traktamenten och andra kostnadsersättningar samt lagstadgade och avtalsbestämda arbetsgivaravgifter ingår ej.

Arbetstimmar

Med arbetstimmar avses faktisk arbetad tid inklusive övertid och skifttid samt ej direkt arbetad tid såsom gångtid, väntetid, jourtid och betald restid inom den ordinarie arbetstidens ram.

Undersökningens tillförlitlighet

Urvalsfel

Med urvalsfel avses den osäkerhet i skattningarna som beror på att ett urval av företag undersöks. Ingen beräkning av urvalsfelet har gjorts.

Täckningsfel

Som tidigare nämnts, uppdateras undersökningens ram med viss eftersläpning. De fel som detta orsakar bedöms påverka nivåskattningarna något litet men däremot inte förändrings-skattningarna.

Samma urval används vid samtliga undersökningar under året. Nedlagda företag utgår ur undersökningen allt eftersom de läggs ned, och någon komplettering med nyetablerade görs inte. Detta innebär, att för varje kvartal erhålls en något ökad underskattning av samtliga variabler.

I urvalet ingår ej företag som enligt CFAR saknar anställd personal eller har okänt antal anställda. Ingen beräkning av täckningsfelet har gjorts.

Bortfallsfel

För att minska bortfallsfelets storlek görs imputeringar. För de företag som sänt in uppgifter för kvartalet innan men inte för det aktuella kvartalet, görs imputeringar med värdena från föregående kvartal, korregerade för de förändringar som ägt rum mellan kvartalen (enligt de svar som kommit in). Dessa förändringar beräknas för varje stratum för sig.

Redovisning av resultat

I tabell 1 redovisas sysselsättningen i miljoner timmar och i tabell 2 lönesummor i miljoner kronor. I tabell 3 och 4 redovisas indextal (1:a kvartalet 1980=100) för timmare respektive lönesummor.

Annan sysselsättningsstatistik

Månatlig sysselsättningsstatistik, redovisas i SM avseende arbetare inom industri och arbetskraftsundersökningarna (AKU). Kortperiodisk företagsbaserad arbetsmarknadsstatistik finns dessutom avseende den offentliga sektorn, industritjänstemän, varuhandeln samt de övriga privata tjänstenäringarna.

Summary

The statistics of employment and amount of wages for workers in construction are based on a sample which consists of 550 enterprises with the Central Register of Enterprises as a sampling frame and includes:

1. Building, engineering and excavating enterprises.
2. Building crafts enterprises.
3. State authorities building on own account.
4. Communes building on own account

The total non-response rate varies and the estimates of employment for workers and amount of wages have been adjusted for this non-response.

The surveys are carried out quarterly by Statistics Sweden. This report contains data according to the branch classification, Swedish Standard Industrial Classification of All Economic Activities (SNI), which is based upon International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC 1968). Employment and amount of wages are shown in table 1 and 2. Index numbers of employment and amount of wages are shown in table 3 and 4.

List of terms

antal	number	lönesumma	amount of wages
arbetare	workers		
arbetstimmar (arb tim)	hours worked	näringsgren	branch of industry
byggnadshantverksföretag	building crafts enterprises	statliga myndigheter	state authorities
		storleksklass	size group
		sysselsättning	employment
egen regi	on own account	timmar (tim)	hours
företag	enterprises	årsanställda	employed over the year
husbyggnads- och anläggningsföretag	building, engineering and excavating enterprises		
kommuner	communes		
kronor (kr)	Sw. Kronor		
kvartal (kv)	quarter		

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

Tabell 1 SYSSELSÄTTNING FÖR ARBETARE INOM BYGGNADSVÄRKSAMHET 1:A KV 1987 – 4:E KV 1988
Employment for workers in construction 1st quarter 1987 – 4th quarter 1988

Näringsgren (SNI)	Sysselsättning, milj timmar							
	1987				1988			
	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv
5 Privat byggnads- verksamhet								
5– 9	3,2	3,3	3,0	3,4	3,5	3,7	3,3	3,9
10– 49	16,0	16,2	14,9	17,8	17,0	17,8	15,2	18,5
50–199	6,8	7,2	6,4	7,5	7,1	7,3	6,2	7,7
200–	19,7	21,3	19,4	23,6	20,1	22,4	20,9	24,6
Summa	45,8	48,0	43,6	52,2	47,7	51,2	45,6	54,6
501 Husbyggnads- och anläggningsföretag								
10– 49	6,3	6,7	6,0	7,2	7,0	7,3	6,2	7,4
50–199	2,7	2,9	2,5	2,9	2,9	3,1	2,5	3,3
200–	13,4	15,5	14,1	17,2	14,3	16,3	15,7	18,2
Summa	22,4	25,2	22,6	27,3	24,3	26,7	24,3	28,8
502 Byggnadshantverk								
5– 9	3,2	3,3	3,0	3,4	3,5	3,7	3,3	3,9
10– 49	9,7	9,5	8,9	10,6	10,0	10,5	9,0	11,1
50–199	4,1	4,2	3,9	4,5	4,2	4,2	3,7	4,4
200–	6,4	5,8	5,3	6,4	5,8	6,0	5,2	6,5
Summa	23,4	22,8	21,1	24,9	23,5	24,5	21,3	25,8
Statliga myndigheter	10,4	9,2	9,1	10,2	9,8	9,6	8,6	9,7

Tabell 2 LÖNESUMMOR FÖR ARBETARE INOM BYGGNADSVÄRKSAMHET 1:A KV 1987 – 4:E KV 1988
Amount of wages for workers in construction 1st quarter 1987 – 4th quarter 1988

Näringsgren (SNI) Storleksklass (antal årsanställda)	Lönesumma, milj kronor							
	1987				1988			
	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv
5 Privat byggnads- verksamhet								
5– 9	188	199	193	217	218	252	226	266
10– 49	975	1 038	947	1 159	1 144	1 270	1073	1337
50–199	450	495	429	520	506	552	461	596
200–	1 344	1 513	1 322	1 740	1 466	1 739	1620	2009
Summa	2 958	3 246	2 891	3 635	3 334	3 813	3381	4208
501 Husbyggnads- och anläggningsföretag								
10– 49	385	426	382	468	473	526	433	546
50–199	181	203	172	210	214	241	187	260
200–	921	1 112	962	1 300	1 069	1 286	1228	1498
Summa	1 488	1 740	1 516	1 978	1 756	2 053	1847	2305
502 Byggnadshantverk								
5– 9	188	199	193	217	218	252	226	266
10– 49	590	612	565	691	672	745	640	791
50–199	269	292	257	309	292	311	274	335
200–	423	402	360	440	397	453	392	511
Summa	1 470	1 505	1 375	1 657	1 578	1 760	1533	1903
Statliga myndigheter	775	799	778	821	766	853	762	801

Tabell 3 INDEXTAL FÖR SYSSELSÄTTNING FÖR ARBETARE INOM BYGGNADSVÄRKSAMHET
 1:A KV 1987 – 4:E KV 1988
 Index numbers for employment for workers in construction 1st quarter 1987 – 4th quarter 1988

Näringsgren (SNI) Storleksklass (antal årsanställda)	Indextal för sysselsättning (1:a kv 1980 = 100)							
	1987				1988			
	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv
5 Privat byggnads- verksamhet								
5– 9	73	75	68	77	80	84	75	89
10– 49	98	99	91	109	104	109	93	113
50–199	94	100	89	104	99	101	86	107
200–	83	90	82	100	85	95	88	104
Summa	89	93	84	101	92	99	88	106
501 Husbyggnads- och anläggningsföretag								
10– 49	88	93	83	100	97	101	86	103
50–199	69	74	64	74	74	79	64	85
200–	66	76	70	85	70	80	77	90
Summa	71	80	72	87	77	85	77	92
502 Byggnadshantverk								
5– 9	73	75	68	77	80	84	75	89
10– 49	105	103	97	115	109	114	98	121
50–199	124	127	118	136	127	127	112	133
200–	188	171	156	188	171	176	153	191
Summa	115	112	104	123	116	121	105	127
Statliga myndigheter	101	89	88	99	95	93	83	94

Tabell 4 INDEXTAL FÖR LÖNESUMMOR FÖR ARBETARE INOM BYGGNADSVÄRKSAMHET
1:A KV 1987 – 4:E KV 1988
Index numbers for amount of wages for workers in construction 1st quarter 1987 – 4th quarter 1988

Näringsgren (SNI) Storleksklass (antal årsanställda)	Indextal för lönesumma (1:a kv 1980 = 100)							
	1987				1988			
	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv
5 Privat byggnads- verksamhet								
5– 9	122	129	125	141	142	164	147	173
10– 49	163	174	158	194	191	212	179	224
50–199	160	176	152	184	179	196	163	211
200–	137	155	135	178	150	178	165	205
Summa	147	161	144	181	166	190	168	209
501 Husbyggnads- och anläggningsföretag								
10– 49	146	161	145	177	179	199	164	207
50–199	117	131	111	136	138	155	121	168
200–	109	131	114	154	126	152	145	177
Summa	118	138	120	156	139	162	146	182
502 Byggnadshantverk								
5– 9	122	129	125	141	142	164	147	173
10– 49	177	183	169	207	201	223	192	237
50–199	212	230	202	243	230	245	216	264
200–	318	302	271	331	298	341	295	384
Summa	197	202	184	222	211	236	205	255
Statliga myndigheter	180	185	181	191	178	198	177	186

Publikationer med statistik om ARBETSMARKNADEN

Publikationer som täcker hela arbetsmarknaden

Arbetsmarknaden 1970–1983. Arbetsmarknadsstatistisk årsbok 1984 (slutsåld!)

Trender och prognoser - inför 90-talet 70:-

Större årliga publikationer

Löner och sysselsättning inom offentlig sektor 1987 Del 1 Statsanställda 100:-

Löner och sysselsättning inom offentlig sektor 1987 Del 2 Kommunal personal 100:-

Löner och sysselsättning inom privat sektor 1987 140:-

Arbetskador 1984 (*utgivare Arbetsarkyddsstyrelsen och SCB*) 120:-

Serien Information om arbetsmarknaden (IAM)

1986:1 Introduktion till arbetsmarknadsstatistiken 45:-

1986:2 Kvinnor och män på arbetsmarknaden 45:-

1986:3 Kvinnors och mäns löner 45:-

1986:4 Women and men in the labour market 45:-

1986:5 Wages and salaries of women and men 45:-

1986:6 Arbetskraftsbarometer 1986 45:-

1986:7 Sveriges arbetskraft - prognos till år 2000 45:-

1987:1 Länens arbetsmarknad 1976-1985 50:-

1987:2 Från skola till arbete 50:-

1987:3 Löneutvecklingen 1973-1985 50:-

1987:4 Arbetskraftsbarometer 1987 50:-

Serien Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken

1986:1 Statistik om den psykosociala arbetsmiljön 30:-

1987:1 Arbetsmiljön och kroppsliga besvär 30:-

1987:2 Gymnasieskolan i norr och söder Utbud och efterfrågan på gymnasial utbildning i Stockholms län 30:-

1987:3 Regional arbetsmarknadsstatistik 30:-

1987:4 De svenska arbetskraftsundersökningarna 30:-

1988:1 Industrisysselsättningens utveckling. En utredning av skillnaden mellan AKU och NR 35:-

1988:2 The Swedish Labour Force Surveys 35:-

1988:3 Forskningens behov av lönestatistik 35:-

1988:4 Parametrar och beräkningar vid basredovisning av lönestatistik 35:-

1988:5 Revision av innehåll och definitioner i arbetskraftsundersökningarna, RIDA. Slutrapport 35:-

1988:6 Kvinnors och mäns löner vid SCB i mars 1987 35:-

1988:7 Årlig regional sysselsättningsstatistik (ÅRSYS). Ny sysselsättningsstatistik från SCB 35:-

1988:8 Regional efterfrågan på offentliga tjänster 35:-

1988:9 Statistik från kontrolluppgifter 35:-

Statistiska meddelanden (SM) serie Am:

I SM redovisas aktuell årlig och kortperiodisk statistik 35:- resn 70:- beroende på sidantal

G-090199-AM41SM8901- 1