

2003:2 • 24. januar 2003

Beskæftigede ved bygge- og anlægsvirksomhed 4. kvrt. 2002

Beskæftigelsen inden for byggeriet faldt med 0,9 pct. fra 3. til 4. kvartal og udgør nu 112.600 arbejdere og medarbejdende mestre, når der korrigeres for sæsonudsving.

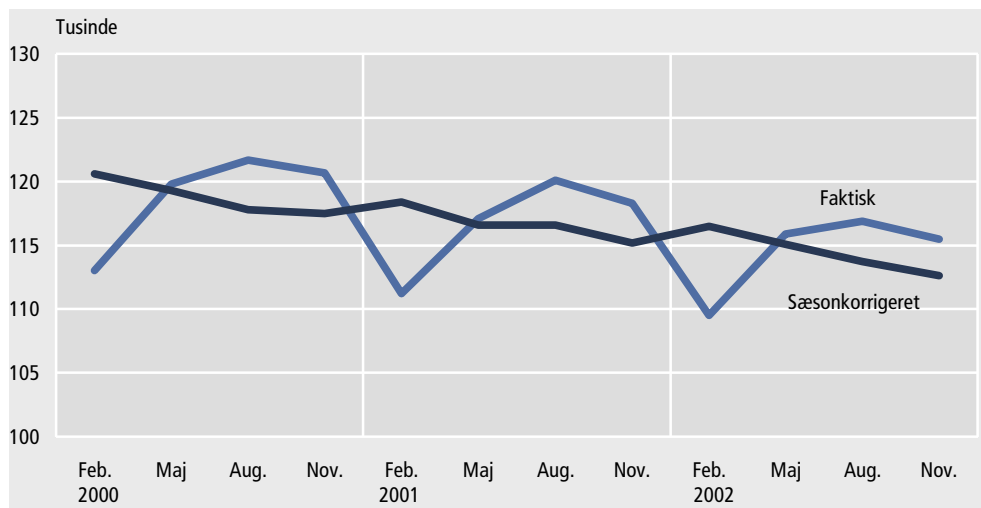
Den kvartalsvise beskæftigelsesundersøgelse belyser udviklingen i antal beskæftigede inden for privat og offentlig bygge- og anlægsvirksomhed. Beskæftigelsen fordeles på brancher og arbejdsarten (nybyggeri, reparation, anlægsvirksomhed og øvrigt). De beskæftigede funktionærer mv. er fordelt på hhv. branche og funktionærtyper (indehavere, funktionærer og andre ansatte). Brancherne er følgende: Entreprenører, murermestre, el-installatører, vvs-installatører, tømrermestre og bygningssnedkere, malermestre og glarmestre. Beskæftigelsesopgørelsen gælder for en bestemt dag (den midterste onsdag i kvartalet), og udsnittet er opregnet således, at det angiver den samlede beskæftigelse i de brancher, der indgår i opgørelsen.

1. Beskæftigede ved bygge- og anlægsvirksomhed

*Fald på 0,9 pct. i den
sæsonkorrigerede
beskæftigelse*

Beskæftigelsen inden for byggeriet faldt med 0,9 pct. fra 3. til 4. kvartal og udgør nu 112.600 arbejdere og medarbejdende mestre, når der korrigeres for sæsonudsving. Beskæftigelsen faldt med 1,2 pct. inden for nybyggeri, og inden for reparation og anlægsvirksomhed faldt den med hhv. 1,0 og 0,1 pct.

Antal beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre



*El-installatørers og
malermestres beskæf-
tigelse faldt mest*

For de fleste brancher er den sæsonkorrigerede beskæftigelse faldet fra 3. til 4. kvartal. For el-installatører og malermestre er beskæftigelsen faldet mest med hhv. 3,2 og 2,0 pct. Dog steg beskæftigelsen for glarmestre og tømrermestre med hhv. 4,1 og 0,8 pct. (se tabel 2).

*Fald i beskæftigelsen
i faktiske tal*

De faktiske tal viser, at der ved bygge- og anlægsvirksomhed var 142.000 beskæftigede i 4. kvartal 2002, fordelt på 115.500 arbejdere og medarbejdende mestre samt 26.600 funktionærer mv. (se oversigtstabellen). Den samlede beskæftigelse er derved faldet med 3.800 personer i forhold til 4. kvartal 2001.

Oversigtstabel

Beskæftigede ved bygge- og anlægsvirksomhed

		Faktisk			Sæson- korrigeret arbejdere ¹
		Arbejdere ¹	Funktionærer mv.	Beskæftigede i alt	
		1.000 personer			
1999	Maj	115,2	26,5	141,7	114,6
	August	120,8	26,9	147,7	116,8
	November	118,9	26,9	145,8	115,8
2000	Februar	113,0	26,7	139,7	120,6
	Maj	119,8	27,4	147,3	119,3
	August	121,7	27,6	149,3	117,8
	November	120,7	27,3	148,1	117,5
2001	Februar	111,2	26,8	138,0	118,4
	Maj	117,1	27,6	144,8	116,6
	August	120,1	28,0	148,1	116,6
	November	118,3	27,6	145,9	115,2
2002	Februar	109,5	27,0	136,5	116,5
	Maj	115,9	26,7	142,7	115,1
	August	116,9	27,1	144,0	113,7
	November	115,5	26,6	142,0	112,6

¹ Inkl. medarbejdende mestre.

*Fald i den faktiske
beskæftigelse på 2,4 pct. i
forhold til 4. kvartal 2001*

Den faktiske beskæftigelse for arbejdere og medarbejdende mestre er faldet med 2,4 pct. i forhold til 4. kvartal 2001 (se tabel 1). Inden for reparation og anlægsvirksomhed har der været et fald i beskæftigelsen på hhv. 5,1 pct. og 3,7 pct. mens nybyggeri er steget med 1,3 pct. i forhold til 4. kvartal 2001.

*Fald i antallet af
funktionærer mv.
siden 4. kvartal 2001*

Funktionærer mv. er faldet med 3,8 pct., i forhold til 4. kvartal 2001, (se tabel 4). Dette skyldes et fald blandt funktionærer på 3,1 pct., indehavere på 8,4 pct. samt andre ansatte på 6,9 pct.

2. Metode

Kilder og metoder

Opgørelsen af beskæftigede ved bygge- og anlægsvirksomhed foretages som en udsnitstælling. Der er med virkning fra og med maj 2000 anvendt et nyt udsnit af private bygge- og anlægsvirksomheder. Dette udsnit er dannet på baggrund af et udtræk fra erhvervsregistret, hvor der er indhentet beskæftigelsesinformationer vedrørende 2. kvartal 1999. Udsnittets størrelse var ved udvælgelsen 3.075 virksomheder.

*Korrektion af tidligere
offentliggørelser*

Der er på baggrund af den nye opgørelse foretaget en korrektion af tidligere offentliggjorte beskæftigelsestal for perioden maj 1999 til maj 2000. Korrektionen er sket med udgangspunkt i en ny kombineret register- og skemabaserede opgørelse for maj 1999. Denne opgørelse er blevet fremskrevet med udviklingen i det tidligere anvendte udsnit.

<i>Forskellen på beskæftigelsestallene i forhold til den tidligere udsnitsopgørelse</i>	På baggrund af den nye beskæftigelsesopgørelse kan det konstateres, at den tidligere anvendte udsnitstælling har undervurderet beskæftigelsen for maj 1999 med ca. 0,5 pct. Dette må anses som en lille undervurdering af beskæftigelsen, der er dog større variation indenfor de enkelte brancher. Dette forhold kan blandt andet henføres til udsnitstællingens manglende evne til at tage højde for forholdene vedrørende afgang og tilgang af virksomheder inden for bygge- og anlægsbranchen.
<i>Populationen ...</i>	Populationen er opdelt i to grupper henholdsvis private virksomheder samt offentlige og koncessionerede virksomheder.
<i>... af offentlige virksomheder ...</i>	For de offentlige virksomheders vedkommende er der tale om en årlig totaltælling i maj samt stikprøvetællinger for de øvrige kvartaler.
<i>... og private virksomheder</i>	Gruppen af private virksomheder udgøres som hovedprincip af momsregistrerede virksomheder, hvis primære beskæftigelse er bygge- og anlægsvirksomhed. Det betyder, at deres hovedbranche er lokaliseret inden for hovedgruppe 45 i Dansk Branche-kode 1993.
<i>Visse bygge- og anlægsvirksomheder medtages ikke ...</i>	Der er dog undtagelser for ovenstående virksomhedsafgrænsning. Hovedentreprenører, hvor der ikke er beskæftigede direkte tilknyttet det håndværksmæssige arbejde, indgår ikke i populationen, ligesom virksomheder der udelukkende arbejder i udlandet samt virksomheder, hvor der ikke er registreret aktivitet svarende til mindst en fuldtidsbeskæftiget heller ikke indgår i populationen.
<i>... mens enkelte virksomheder med hovedbranche uden for byggeri og anlæg medtages</i>	Der er endeligt medtaget virksomheder, hvis hovedbranche er uden for bygge- og anlægsvirksomhed, men som i et ikke ubetydeligt omfang udfører sådan virksomhed. Følgende brancher indgår i beskæftigelsestællingen: Entreprenører, murermestre, el-installatører, vvs-installatører, tømrermestre og bygningssnedkere, malermestre og glarmestre. Tidligere udgjorde maler- og glarmestre en samlet gruppe i beskæftigelsesopgørelsen, men fra maj 1997 er denne gruppe blevet delt i henholdsvis malermestre og glarmestre.
<i>Udvælgelse af virksomheder til stikprøven</i>	Udvælgelsen af de virksomheder, der indgår i opgørelsen er foretaget ved en opdeling af virksomhederne på størrelsesgrupper målt i antal beskæftigede. Størrelsesgrupperne er: 0-4 beskæftigede, 5-14 beskæftigede samt 15 beskæftigede og derover. Virksomheder med 4 eller færre ansatte er ikke repræsenteret i stikprøven, mens alle virksomheder i størrelsesgruppen 15 beskæftigede og derover er medtaget i stikprøven.
<i>Stratificeret udvælgelse</i>	I størrelsesgruppen 5-14 ansatte er udvælgelsen sket i form af en stratificeret stikprøve. Det vil sige, at denne størrelsesgruppe er opdelt i delpopulationer, hvor der er foretaget en simpel tilfældig stikprøve. Stratificeringen er foretaget inden for de enkelte brancher. Derved afspejler stikprøven bedre branchernes sammensætning inden for størrelsesgruppen. I størrelsesgruppen 5-14 ansatte er ca. 35 pct. af det samlede antal virksomheder udtrukket til stikprøven.
<i>Opgørelsesmetode</i>	Beskæftigelsesopgørelsen gælder for en bestemt dag, som er den midterste onsdag i det aktuelle kvartal. Udsnittet er opregnet således, at det angiver den samlede beskæftigelse i de brancher, der indgår i opgørelsen. I de brancher, der ikke er omfattet af udsnitstællingen, herunder bl.a. stillads-, brolægger- og kloakarbejder mv., var der i maj 1999 beskæftiget ca. 10.000 personer.
<i>Sæsonkorrigering</i>	Beskæftigelsen ved bygge- og anlægsvirksomhed sæsonkorrigeres ved anvendelse af X-12 ARIMA fra Statistics Canada. Fra og med offentliggørelsen af beskæftigelsen i august 2002 anvendes X-12 ARIMA, hvor der tidligere blev anvendt X-11 ARIMA. Den sæsonkorrigeret serie for beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre i alt er dannet ved summation af serierne for arbejdsart. De sæsonkorrigerede serier for brancherne er afstemt så der opnås samme sum som for beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre.

Mere information I Statistiske Efterretninger *Bygge- og anlægsvirksomhed 1997:25* findes en mere detaljeret beskrivelse af den anvendte metode. Der offentliggøres endvidere yderligere oplysninger i Danmarks Statistikbank på Internettet www.statistikbanken.dk

Henvendelse Charlotte Hansen, tlf. 39 17 35 42, chh@dst.dk
Henriette Rosenstrøm, tlf. 39 17 35 43, hro@dst.dk

En tilsvarende opgørelse pr. 14. august 2002 (3. kvartal 2002) er offentliggjort i indeværende serie 2002:30.

Tabel 1. Beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre ved bygge- og anlægsvirksomhed. Fordelt på arbejdets art

	Nybyggeri og tilbyg- ning	Reparation og vedlige- holdelse	Anlægs- virksomhed	Anden virksomhed	Ikke på arbejde ¹	Til- sammen ²
sæsonkorrigeret						
19. maj 1999	36 053	42 859	20 926	5 933	8 834	114 605
18. august 1999	36 837	44 645	20 693	5 687	8 908	116 771
17. november 1999	37 461	43 100	19 964	5 675	9 563	115 763
16. februar 2000	36 453	48 641	20 733	5 404	9 407	120 638
17. maj 2000	34 799	48 674	20 739	5 393	9 675	119 281
16. august 2000	34 964	46 883	20 791	6 018	9 132	117 788
15. november 2000	35 966	45 608	21 374	5 057	9 530	117 536
14. februar 2001	36 689	44 586	22 327	5 526	9 227	118 355
16. maj 2001	36 262	44 063	21 300	5 041	9 933	116 599
15. august 2001	35 904	43 975	21 889	5 234	9 559	116 561
14. november 2001	35 061	43 788	22 544	4 808	9 028	115 229
13. februar 2002	36 706	43 349	22 497	4 869	9 042	116 464
15. maj 2002	36 415	43 092	21 775	4 974	8 880	115 137
14. august 2002	36 075	41 950	21 625	4 699	9 302	113 651
13. november 2002	35 626	41 546	21 607	4 875	8 962	112 616
pct. i forhold til foregående periode						
13. november 2002	-1,2	-1,0	-0,1	3,7	-3,7	-0,9
faktisk						
19. maj 1999	36 888	42 958	22 618	6 021	6 748	115 233
18. august 1999	37 809	45 319	21 593	5 767	10 332	120 820
17. november 1999	38 818	44 888	21 009	5 832	8 333	118 880
16. februar 2000	33 646	45 691	17 374	5 065	11 216	112 992
17. maj 2000	35 554	48 937	22 301	5 529	7 526	119 847
16. august 2000	35 771	47 663	21 482	6 089	10 675	121 680
15. november 2000	37 211	47 515	22 481	5 189	8 328	120 724
14. februar 2001	34 127	41 800	19 179	5 145	10 961	111 212
16. maj 2001	36 974	44 372	22 763	5 236	7 792	117 137
15. august 2001	36 613	44 676	22 392	5 291	11 162	120 134
14. november 2001	36 202	45 564	23 727	4 937	7 831	118 261
13. februar 2002	34 278	40 598	19 461	4 513	10 678	109 528
15. maj 2002	37 139	43 452	23 197	5 177	6 951	115 916
14. august 2002	36 731	42 635	21 997	4 733	10 850	116 946
13. november 2002	36 674	43 252	22 850	4 994	7 707	115 477
pct. i forhold til samme periode forrige år						
13. november 2002	1,3	-5,1	-3,7	1,2	-1,6	-2,4

¹ Dårligt vejr, ferie, sygdom, undervisning o.l.

² I de brancher, som er omfattet af udsnitsopgørelsen.

Tabel 2.

**Beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre ved bygge-
og anlægsvirksomhed. Fordelt på branche**

	Private virksomheder							I alt	Offentlige og koncessionerede virksomheder	Tilsammen ²
	Entreprenører mv.	Murermestre	El-installatører	Vvs-installatører	Tømrermestre ¹	Malermestre	Glar-mestre			
	sæsonkorrigeret									
19. maj 1999	32 143	10 668	18 578	12 710	22 352	9 416	856	106 722	7 883	114 605
18. august 1999	32 180	11 662	18 646	13 002	22 482	10 049	866	108 888	7 882	116 771
17. november 1999	31 997	11 179	18 427	13 085	22 409	9 856	882	107 836	7 927	115 763
16. februar 2000	33 535	12 390	18 603	13 307	24 216	9 686	941	112 679	7 959	120 638
17. maj 2000	32 963	11 850	18 433	13 270	24 091	9 850	1 003	111 459	7 822	119 281
16. august 2000	33 066	11 612	18 124	13 015	23 769	9 640	1 021	110 246	7 543	117 788
15. november 2000	33 718	11 452	18 407	12 882	23 521	9 347	988	110 315	7 221	117 536
14. februar 2001	33 932	11 046	18 652	12 839	23 859	9 521	981	110 830	7 524	118 355
16. maj 2001	32 675	10 988	18 745	12 693	23 757	9 429	991	109 277	7 322	116 599
15. august 2001	32 937	10 847	18 931	12 615	23 610	9 314	972	109 226	7 335	116 561
14. november 2001	31 910	10 776	18 860	12 414	23 275	9 421	976	107 633	7 596	115 229
13. februar 2002	32 300	11 318	18 736	12 979	23 228	9 237	958	108 758	7 706	116 464
15. maj 2002	31 678	10 887	18 812	12 754	23 093	9 067	949	107 241	7 895	115 137
14. august	30 940	10 941	18 287	12 632	23 027	8 891	957	105 675	7 976	113 651
13. november 2002	30 740	10 914	17 699	12 435	23 207	8 710	996	104 702	7 914	112 616
	pct. i forhold til foregående periode									
13. november 2002	-0,6	-0,2	-3,2	-1,6	0,8	-2,0	4,1	-0,9	-0,8	-0,9
	faktisk									
19. maj 1999	32 781	10 849	18 343	12 518	22 187	9 512	843	107 033	8 200	115 233
18. august 1999	33 944	12 214	18 837	13 182	23 059	10 704	882	112 822	7 998	120 820
17. november 2000	33 333	11 713	18 614	13 390	23 005	9 984	887	110 926	7 954	118 880
16. februar 2000	30 060	11 186	18 408	12 984	23 165	8 783	926	105 512	7 480	112 992
17. maj 2000	33 516	12 013	18 194	13 095	23 923	9 962	991	111 694	8 153	119 847
16. august 2000	34 727	12 125	18 339	13 203	24 345	10 258	1 039	114 036	7 644	121 680
15. november 2000	34 985	11 978	18 627	13 191	24 163	9 518	997	113 459	7 265	120 724
14. februar 2001	30 742	9 947	18 464	12 546	22 839	8 635	963	104 136	7 076	111 212
16. maj 2001	33 173	11 130	18 507	12 547	23 603	9 545	983	109 488	7 649	117 137
15. august 2001	34 455	11 310	19 143	12 781	24 140	9 901	987	112 717	7 417	120 134
14. november 2001	33 079	11 269	19 077	12 687	23 919	9 605	988	110 624	7 637	118 261
13. februar 2002	29 253	10 272	18 546	12 684	22 214	8 381	938	102 288	7 240	109 528
15. maj 2002	32 211	11 041	18 614	12 649	22 994	9 197	944	107 650	8 266	115 916
14. august 2002	32 352	11 371	18 484	12 782	23 500	9 445	969	108 903	8 043	116 946
13. november 2002	31 840	11 377	17 889	12 685	23 850	8 882	1 010	107 533	7 944	115 477
	pct. i forhold til samme periode forrige år									
13. november 2002	-3,7	1,0	-6,2	0,0	-0,3	-7,5	2,2	-2,8	4,0	-2,4

¹ Inkluderer bygningsnedkere.² I de brancher, som er omfattet af udsnitsopgørelsen.

Tabel 3. Antal funktionærer mv. i private bygge- og anlægsvirksomheder. Fordelt på brancher

	Entreprenører mv.	Murer-mestre	El-instal-latører	Vvs-instal-latører	Tømrer-mestre ¹	Maler-mestre	Glar-mestre	Tilsammen ²
19. maj 1999	11 512	1 093	5 716	3 349	3 135	1 269	388	26 462
18. august 1999	11 561	1 182	5 724	3 610	3 089	1 290	396	26 852
17. november 1999	11 515	1 097	5 732	3 643	3 155	1 405	346	26 893
16. februar 2000	11 533	1 153	5 673	3 556	3 098	1 292	368	26 673
17. maj 2000	11 670	1 262	5 768	3 570	3 202	1 626	324	27 422
16. august 2000	11 886	1 177	5 670	3 628	3 361	1 568	318	27 608
15. november 2000	11 805	1 154	5 823	3 539	3 123	1 574	312	27 330
14. februar 2001	11 647	1 231	5 614	3 333	3 156	1 470	305	26 756
16. maj 2001	12 053	1 227	5 763	3 461	3 273	1 530	324	27 631
15. august 2001	12 499	1 194	5 753	3 451	3 232	1 566	301	27 996
14. november 2001	11 914	1 272	5 874	3 529	3 199	1 493	319	27 600
13. februar 2002	11 510	1 197	5 653	3 474	3 392	1 489	299	27 014
15. maj 2002	11 107	1 380	5 705	3 510	3 258	1 475	302	26 737
14. august 2002	11 567	1 224	5 538	3 575	3 394	1 500	284	27 082
13. november 2002	11 469	1 275	5 434	3 471	3 221	1 371	318	26 559
pct. i forhold til samme periode forrige år								
13. november 2002	-3,7	0,2	-7,5	-1,6	0,7	-8,2	-0,3	-3,8

¹ Inkluderer bygningsnedkere.

² I de brancher, som er omfattet af udsnitsopgørelsen.

Tabel 4. Antal funktionærer mv. i private bygge- og anlægsvirksomheder. Fordelt efter beskæftigelsens art

	Indehavere ¹	Funktionærer ²	Andre ansatte ³	Tilsammen ⁴
19. maj 1999	2 461	22 152	1 849	26 462
18. august 1999	2 512	22 545	1 795	26 852
17. november 1999	2 319	22 700	1 874	26 893
16. februar 2000	2 292	22 739	1 642	26 673
17. maj 2000	2 306	23 011	2 105	27 422
16. august 2000	2 433	23 249	1 926	27 608
15. november 2000	2 262	23 140	1 928	27 330
14. februar 2001	2 134	22 843	1 779	26 756
16. maj 2001	2 189	23 419	2 023	27 631
15. august 2001	2 054	23 942	2 000	27 996
14. november 2001	1 987	23 740	1 873	27 600
13. februar 2002	2 079	23 365	1 570	27 014
15. maj 2002	2 078	22 946	1 713	26 737
14. august 2002	2 084	23 177	1 821	27 082
13. november 2002	1 821	22 994	1 744	26 559
pct. i forhold til samme periode forrige år				
13. november 2002	-8,4	-3,1	-6,9	-3,8

¹ Mestre med overvejende administrative funktioner samt medarbejdende ægtefæller.

² Opdeling på hel- og deltidsfunktionærer udgår fra og med maj 1997.

³ Formænd, plads- og lagerpersonale, chauffører, reparatører mv.

⁴ I de brancher, som er omfattet af udsnitsopgørelsen.

BYGGERI OG BOLIGFORHOLD 2003:2
 Statistiske Efterretninger
 ISSN (trykt udgave) 1399-0721
 ISSN (elektronisk udgave) 1601-0876
 www.dst.dk/efterretninger

Abonnement (internet) for 2003: 380,00 kr.
 Abonnement (papir) for 2003: 505,00 kr.
 Løssalg: 36,00 kr.
 Ekspeditionsgebyr: 30 kr.
 Salg hele døgnet: publsalg@dst.dk, tlf. 39 17 30 20 eller www.dst.dk
 © Danmarks Statistik, Sejrøgade 11, 2100 København Ø.
 Tryk: Danmarks Statistiks Trykkeri

Tabel 5. Beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre ved bygge- og anlægsvirksomhed 13. november 2002

	Tilsammen ¹		Private virksomheder							I alt	Offentlige og koncessionerede virksomheder
	14. nov. 2001	13. nov. 2002	Entrepre-nører mv.	Murer-mestre	El-instal-latører	Vvs-instal-latører	Tømrer-mestre ²	Maler-mestre	Glar-mestre		
Nybyggeri og tilbygning	36 202	36 674	11 669	5 330	5 192	3 276	9 190	1 778	161	36 596	78
Reparation mv. ³	45 564	43 252	6 382	4 916	7 039	6 563	11 332	5 977	607	42 816	436
Anlægsvirksomhed	23 727	22 850	10 523	320	3 132	1 368	609	216	43	16 211	6 639
Anden virksomhed	4 937	4 994	1 483	117	1 120	596	1 336	222	120	4 994	0
Ikke på arbejde pga.:											
Dårligt vejr	154	101	42	3	8	7	4	6	15	85	16
Andet ⁴	7 677	7 606	1 741	691	1 398	875	1 379	683	64	6 831	775
I alt fag i opgørelsen	118 261	115 477	31 840	11 377	17 889	12 685	23 850	8 882	1 010	107 533	7 944

¹ I de brancher, som er omfattet af udsnitsopgørelsen.

² Inkluderer bygningssnedkere.

³ Omfatter også vedligeholdelse og ombygning.

⁴ Ferie, sygdom, undervisning o.l.