

Beskæftigede ved bygge- og anlægsvirksomhed 3. kvrt. 2002

Beskæftigelsen inden for byggeri faldt med 1,5 pct. fra 2. kvartal til 3. kvartal og udgør nu 113.500 arbejdere og medarbejdende mestre, når der korrigeres for sæsonudsving.

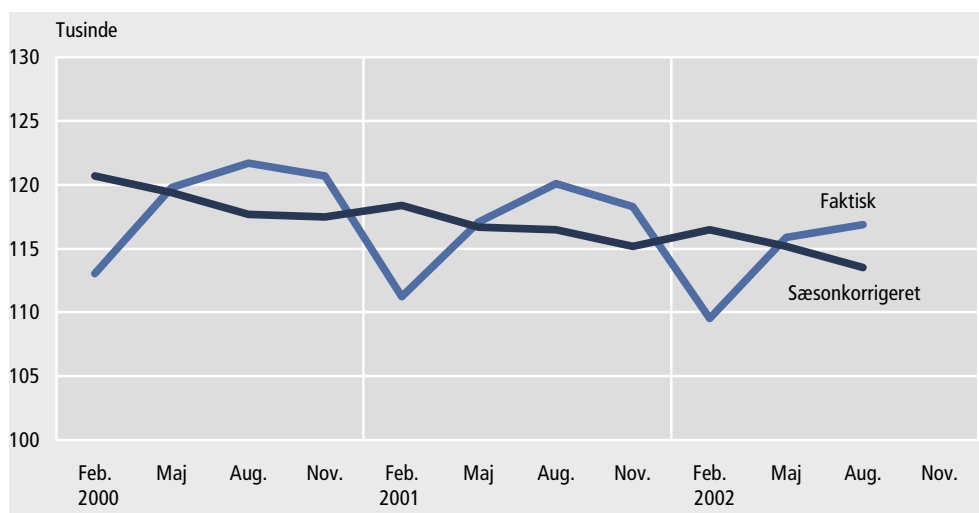
Den kvartalsvise beskæftigelsesundersøgelse belyser udviklingen i antal beskæftigede inden for privat og offentlig bygge- og anlægsvirksomhed. Beskæftigelsen fordeles på brancher og arbejdsarten (nybyggeri, reparation, anlægsvirksomhed og øvrigt). De beskæftigede funktionærer mv. er fordelt på hhv. branche og funktionærtyper (indehavere, funktionærer og andre ansatte). Brancherne er følgende: Entreprenører, murermestre, el-installatører, vvs-installatører, tømrermestre og bygningsnedkere, 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 1,5 pct. i den
sæsonkorrigerede
beskæftigelse*

Beskæftigelsen inden for byggeri faldt med 1,5 pct. fra 2. kvartal til 3. kvartal og udgør nu 113.500 arbejdere og medarbejdende mestre, når der korrigeres for sæsonudsving. Beskæftigelsen inden for reparation og vedligeholdelse er faldet med 2,7 pct., anlægsvirksomhed og nybyggeri er faldet med hhv. 1,1 og 0,8 pct.

Antal beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre



Entreprenører og el-installatører faldt mest

For alle brancher er den sæsonkorrigerede beskæftigelse faldet fra 2. til 3. kvartal, undtagen for murermestre, hvor beskæftigelsen er uændret. Entreprenører og el-installatører er faldet mest med hhv. 2,7 og 2,6 pct. (se tabel 2).

Fald i beskæftigelsen i faktiske tal

De faktiske tal viser, at der ved bygge- og anlægsvirksomhed var 144.000 beskæftigede i 3. kvartal 2002, fordelt på 116.900 arbejdere og medarbejdende mestre samt 27.100 funktionærer mv. (se oversigtstabellen). Den samlede beskæftigelse er dermed faldet med 4.100 personer i forhold til 3. 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	114,7
	August	120,8	26,9	147,7	116,7
	November	118,9	26,9	145,8	115,7
2000	Februar	113,0	26,7	139,7	120,7
	Maj	119,8	27,4	147,3	119,4
	August	121,7	27,6	149,3	117,7
	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	116,7
	August	120,1	28,0	148,1	116,5
	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	115,2
	August	116,9	27,1	144,0	113,5

¹ Inkl. medarbejdende mestre.

Fald i den faktiske beskæftigelse på 2,7 pct. i forhold til 3. kvartal 2001

Den faktiske beskæftigelse for arbejdere og medarbejdende mestre er faldet med 2,7 pct. i forhold til 3. kvartal 2001 (se tabel 1). Der har været størst fald i kategorien anden virksomhed og reparation og vedligeholdelse, som er faldet med hhv. 10,5 pct. og 4,6 pct. Anlægsvirksomhed er faldet med 1,8 pct. mens nybyggeri er steget med 0,3 pct. i forhold til 3. kvartal 2001.

Fald i antallet af funktionærer mv. siden 3. kvartal 2001

Funktionærer mv. er faldet med 3,3 pct., i forhold til 3. kvartal 2001, (se tabel 4). Dette skyldes et fald blandt funktionærer på 3,2 pct. samt andre ansatte på 9,0 pct. Indehavere er steget i samme periode med 1,5 pct.

Sæsonkorrigering

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.

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.

<i>Korrektion af tidligere offentliggørelser</i>	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.

- Sæsonkorrigering* 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. 15. maj 2002 (2. kvartal 2002) er offentliggjort i indeværende serie 2002:21.

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	36 063	42 861	20 970	5 952	8 829	114 676
18. august 1999	36 849	44 593	20 696	5 651	8 905	116 694
17. november 1999	37 424	43 121	19 939	5 691	9 556	115 730
16. februar 2000	36 476	48 669	20 703	5 403	9 432	120 683
17. maj 2000	34 820	48 663	20 803	5 420	9 666	119 371
16. august 2000	34 999	46 817	20 792	5 954	9 124	117 686
15. november 2000	35 888	45 658	21 340	5 095	9 522	117 503
14. februar 2001	36 723	44 600	22 291	5 515	9 264	118 392
16. maj 2001	36 300	44 032	21 370	5 080	9 931	116 713
15. august 2001	35 964	43 905	21 892	5 148	9 549	116 458
14. november 2001	34 928	43 875	22 508	4 866	9 003	115 181
13. februar 2002	36 745	43 372	22 450	4 830	9 060	116 456
15. maj 2002	36 463	43 067	21 849	5 009	8 845	115 232
14. august 2002	36 155	41 911	21 617	4 592	9 251	113 525
	pct. i forhold til foregående periode					
14. august 2002	-0,8	-2,7	-1,1	-8,3	4,6	-1,5
	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
	pct. i forhold til samme periode forrige år					
14. august 2002	0,3	-4,6	-1,8	-10,5	-2,8	-2,7

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	Maler-mestre	Glar-mestre			
	sæsonkorrigeret									
19. maj 1999	32 228	10 663	18 585	12 709	22 347	9 412	856	106 801	7 874	114 676
18. august 1999	32 198	11 640	18 644	13 001	22 438	10 042	861	108 823	7 870	116 694
17. november 1999	31 991	11 185	18 396	13 071	22 409	9 855	885	107 792	7 938	115 730
16. februar 2000	33 489	12 400	18 618	13 308	24 277	9 689	943	112 724	7 959	120 683
17. maj 2000	33 033	11 853	18 452	13 280	24 090	9 848	1 004	111 559	7 812	119 371
16. august 2000	33 049	11 582	18 142	13 025	23 706	9 637	1 012	110 152	7 533	117 686
15. november 2000	33 711	11 469	18 356	12 861	23 525	9 347	994	110 263	7 241	117 503
14. februar 2001	33 907	11 049	18 662	12 830	23 924	9 518	984	110 874	7 518	118 392
16. maj 2001	32 742	10 999	18 771	12 712	23 760	9 427	992	109 402	7 310	116 713
15. august 2001	32 902	10 809	18 973	12 636	23 531	9 318	960	109 129	7 329	116 458
14. november 2001	31 902	10 799	18 782	12 384	23 287	9 423	985	107 561	7 620	115 181
13. februar 2002	32 262	11 312	18 751	12 960	23 294	9 231	961	108 769	7 687	116 456
15. maj 2002	31 741	10 901	18 839	12 779	23 089	9 066	949	107 363	7 869	115 232
14. august	30 883	10 897	18 348	12 660	22 926	8 902	943	105 559	7 966	113 525
	pct. i forhold til foregående periode									
14. august 2002	-2,7	0,0	-2,6	-0,9	-0,7	-1,8	-0,6	-1,7	1,2	-1,5
	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
	pct. i forhold til samme periode forrige år									
14. august 2002	-6,1	0,5	-3,4	0,0	-2,7	-4,6	-1,8	-3,4	8,4	-2,7

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

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

	Entreprenører mv.	Murermestre	El-installatører	Vvs-installatører	Tømrermestre 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
pct. i forhold til samme periode forrige år								
14. august 2002	-7,5	2,5	-3,7	3,6	5,0	-4,2	-5,6	-3,3

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
pct. i forhold til samme periode forrige år				
14. august 2002	1,5	-3,2	-9,0	-3,3

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 2002:30
 Statistiske Efterretninger
 ISSN (trykt udgave) 1399-0721
 ISSN (elektronisk udgave) 1601-0876
 www.dst.dk/efterretninger

Abonnement (internet) for 2002: 365,00 kr.
 Abonnement (papir) for 2002: 485,00 kr.
 Løssalg: 35,00 kr.
 Ekspeditionsgebyr: 15 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 14. august 2002

	Tilsammen ¹		Private virksomheder							I alt	Offentlige og koncessionerede virksomheder
	15. aug. 2001	14. aug. 2002	Entrepre-nører mv.	Murer-mestre	El-instal-latører	Vvs-instal-latører	Tømrer-mestre ²	Maler-mestre	Glar-mestre		
Nybyggeri og tilbygning	36 613	36 731	11 701	5 409	5 248	3 298	9 094	1 628	287	36 665	66
Reparation mv. ³	44 676	42 635	6 887	4 682	6 688	6 213	10 627	6 596	439	42 132	503
Anlægsvirksomhed	22 392	21 997	10 292	254	3 316	1 423	414	124	57	15 880	6 117
Anden virksomhed	5 291	4 733	1 381	150	1 108	502	1 308	179	105	4 733	0
Ikke på arbejde pga.:											
Dårligt vejr	165	185	164	6	1	5	5	4	0	185	0
Andet ⁴	10 997	10 665	1 927	870	2 123	1 341	2 052	914	81	9 308	1 357
I alt fag i opgørelsen	120 134	116 946	32 352	11 371	18 484	12 782	23 500	9 445	969	108 903	8 043

¹ I de brancher, som er omfattet af udsnitsopgørelsen.

² Inkluderer bygningssnedkere.

³ Omfatter også vedligeholdelse og ombygning.

⁴ Ferie, sygdom, undervisning o.l.