

2003:10 • 25. april 2003

Beskæftigede ved bygge- og anlægsvirksomhed 1. kvrt. 2003

Beskæftigelsen inden for byggeriet faldt med 0,3 pct. fra 4. kvartal 2002 til 1. kvartal 2003 og udgør nu 112.400 arbejdere og medarbejdende mestre, når der korrigeres for sæsonudsving.

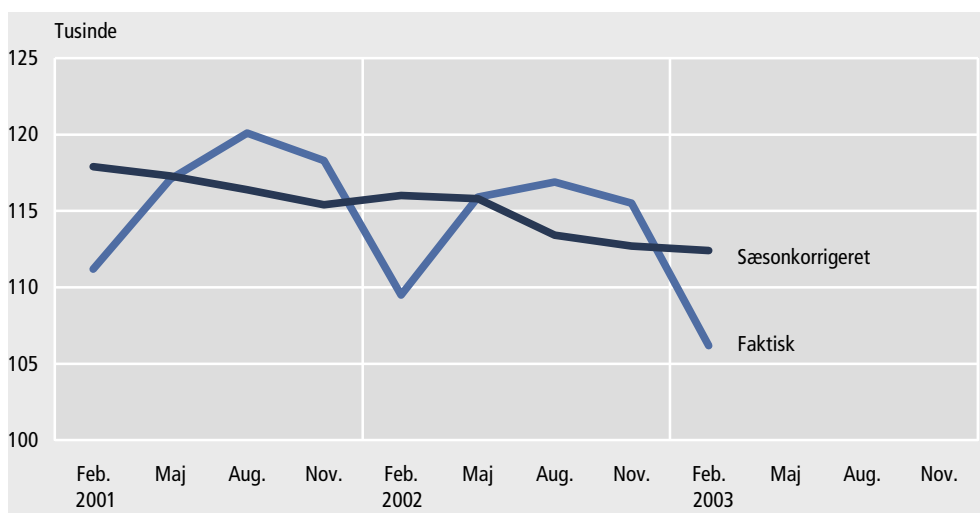
Den kvartalsvise beskæftigelsesundersøgelse belyser udviklingen i antal beskæftigede inden for privat og offentlig bygge- og anlægsvirksomhed. Beskæftigelsen fordeles på brancher og arbejdsarten (nybyggeri, reparation, anlægsvirksomhed og øvrigt). De beskæftigede funktionærer mv. er fordelt på hhv. branche 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 0,3 pct. i den sæsonkorrigerede beskæftigelse

Beskæftigelsen inden for byggeriet faldt med 0,3 pct. fra 4. kvartal 2002 til 1. kvartal 2003 og udgør nu 112.400 arbejdere og medarbejdende mestre, når der korrigeres for sæsonudsving. Beskæftigelsen faldt med 1,0 pct. inden for nybyggeri, mens den inden for anlægsvirksomhed og reparation faldt med hhv. 0,4 og 0,1 pct. Den sæsonkorrigerede beskæftigelse for arbejdere og medarbejdende mestre har ikke været lavere siden 1996.

Antal beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre



*Glarmestres og
murermestres beskæf-
tigelse faldt mest*

For de fleste brancher er den sæsonkorrigerede beskæftigelse faldet fra 4. kvartal 2002 til 1. kvartal 2003. For glarmestre og murermestre er beskæftigelsen faldet mest med hhv. 3,3 og 1,8 pct. Dog steg beskæftigelsen for malermestre og el-installatører med hhv. 1,5 og 0,3 pct. (se tabel 2).

*Fald i beskæftigelsen
i faktiske tal*

De faktiske tal viser, at der ved bygge- og anlægsvirksomhed var 132.100 beskæftigede i 1. kvartal 2003, fordelt på 106.200 arbejdere og medarbejdende mestre samt 25.900 funktionærer mv. (se oversigtstabellen). Den samlede beskæftigelse er derved faldet med 4.400 personer i forhold til 1. kvartal 2002.

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	115,0
	August	120,8	26,9	147,7	116,6
	November	118,9	26,9	145,8	115,7
2000	Februar	113,0	26,7	139,7	120,5
	Maj	119,8	27,4	147,3	120,0
	August	121,7	27,6	149,3	117,7
	November	120,7	27,3	148,1	117,7
2001	Februar	111,2	26,8	138,0	117,9
	Maj	117,1	27,6	144,8	117,3
	August	120,1	28,0	148,1	116,4
	November	118,3	27,6	145,9	115,4
2002	Februar	109,5	27,0	136,5	116,0
	Maj	115,9	26,7	142,7	115,8
	August	116,9	27,1	144,0	113,4
	November	115,5	26,6	142,0	112,7
2003	Februar	106,2	25,9	132,1	112,4

¹ Inkl. medarbejdende mestre.

*Fald i den faktiske
beskæftigelse på 3,1 pct. i
forhold til 1. kvartal 2002*

Den faktiske beskæftigelse for arbejdere og medarbejdende mestre er faldet med 3,1 pct. i forhold til 1. kvartal 2002 (se tabel 1). Inden for reparation og anlægsvirksomhed har der været et fald i beskæftigelsen på hhv. 4,3 pct. og 4,4 pct. mens nybyggeri er faldet med 2,9 pct. i forhold til 1. kvartal 2002.

*Fald i antallet af
funktionærer mv.
siden 1. kvartal 2002*

Funktionærer mv. er faldet med 4,0 pct., i forhold til 1. kvartal 2002, (se tabel 4). Dette skyldes et fald blandt indehavere og funktionærer på hhv. 15,8 og 4,5 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.

*Forskellen på
beskæftigelsestallene i
forhold til den tidligere
udsnitsopgørelse*

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.

Populationen ...

Populationen er opdelt i to grupper henholdsvis private virksomheder samt offentlige og koncessionerede virksomheder.

*... af offentlige
virksomheder ...*

For de offentlige virksomheders vedkommende er der tale om en årlig totaltælling i maj samt stikprøvetællinger for de øvrige kvartaler.

*... og private
virksomheder*

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.

*Visse bygge- og
anlægsvirksomheder
medtages ikke ...*

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.

*... mens enkelte
virksomheder med
hovedbranche uden
for byggeri og anlæg
medtages*

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.

*Udvælgelse af
virksomheder til
stikprøven*

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.

*Stratificeret
udvælgelse*

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.

Opgørelsesmetode

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. 13. november 2002 (4. kvartal 2002) er offentliggjort i indeværende serie 2003:2.

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	Tilsam- men ²
	sæsonkorrigeret					
19. maj 1999	36 252	42 866	21 161	5 943	8 827	115 048
18. august 1999	36 897	44 500	20 698	5 636	8 834	116 565
17. november 1999	37 395	43 114	19 925	5 752	9 548	115 734
16. februar 2000	36 330	48 769	20 655	5 393	9 384	120 531
17. maj 2000	35 044	48 824	20 925	5 445	9 780	120 018
16. august 2000	35 114	46 799	20 815	5 874	9 079	117 681
15. november 2000	36 015	45 631	21 332	5 162	9 514	117 655
14. februar 2001	36 452	44 606	22 200	5 478	9 167	117 904
16. maj 2001	36 312	44 257	21 506	5 116	10 122	117 314
15. august 2001	36 023	43 854	21 898	5 128	9 497	116 399
14. november 2001	35 305	43 743	22 493	4 888	8 971	115 401
13. februar 2002	36 492	43 293	22 373	4 848	8 982	115 987
15. maj 2002	36 373	43 312	21 966	5 021	9 087	115 760
14. august 2002	36 109	41 832	21 576	4 646	9 271	113 434
13. november 2002	35 860	41 509	21 602	4 905	8 857	112 732
12. februar 2003	35 512	41 448	21 510	4 617	9 348	112 435
	pct. i forhold til foregående periode					
12. februar 2003	-1,0	-0,1	-0,4	-5,9	5,5	-0,3
	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
12. februar 2003	33 301	38 868	18 598	4 282	11 131	106 180
	pct. i forhold til samme periode forrige år					
12. februar 2003	-2,9	-4,3	-4,4	-5,1	4,2	-3,1

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	32 282	10 722	18 629	12 745	22 392	9 505	859	107 133	7 915	115 048
18. august 1999	32 289	11 560	18 609	12 967	22 436	9 973	866	108 700	7 865	116 565
17. november 1999	32 095	11 235	18 407	13 074	22 288	9 835	871	107 805	7 930	115 734
16. februar 2000	33 297	12 428	18 593	13 311	24 354	9 669	946	112 598	7 933	120 531
17. maj 2000	33 309	11 920	18 504	13 310	24 154	9 958	1 011	112 166	7 851	120 018
16. august 2000	33 189	11 520	18 113	13 008	23 733	9 557	1 020	110 139	7 542	117 681
15. november 2000	33 700	11 510	18 432	12 927	23 462	9 377	980	110 389	7 266	117 655
14. februar 2001	33 536	11 092	18 591	12 803	23 939	9 472	980	110 414	7 491	117 904
16. maj 2001	33 057	11 043	18 807	12 729	23 816	9 533	1 002	109 988	7 326	117 314
15. august 2001	33 010	10 755	18 930	12 608	23 559	9 233	969	109 063	7 336	116 399
14. november 2001	32 003	10 794	18 876	12 459	23 205	9 456	970	107 762	7 639	115 401
13. februar 2002	32 029	11 367	18 644	12 904	23 275	9 172	953	108 344	7 642	115 987
15. maj 2002	31 779	10 962	18 917	12 813	23 214	9 182	963	107 829	7 931	115 760
14. august	31 027	10 838	18 282	12 612	22 944	8 811	952	105 467	7 967	113 434
13. november 2002	30 855	10 897	17 696	12 473	23 124	8 742	992	104 778	7 954	112 732
12. februar 2003	30 659	10 704	17 748	12 407	22 920	8 871	959	104 268	8 166	112 435
	pct. i forhold til foregående periode									
12. februar 2003	-0,6	-1,8	0,3	-0,5	-0,9	1,5	-3,3	-0,5	2,7	-0,3
	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
12. februar 2003	27 844	9 645	17 698	12 213	21 921	8 131	946	98 398	7 782	106 180
	pct. i forhold til samme periode forrige år									
12. februar 2003	-4,8	-6,1	-4,6	-3,7	-1,3	-3,0	0,9	-3,8	7,5	-3,1

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.	Murer-mestre	El-instal-latører	Vvs-instal-latører	Tømrer-mestre ¹	Maler-mestre	Glar-mestre	Tilsammen ²
	faktisk							
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
12. februar 2003	11 170	1 204	5 259	3 423	3 202	1 383	290	25 931
	pct. i forhold til samme periode forrige år							
12. februar 2003	-3,0	0,6	-7,0	-1,5	-5,6	-7,1	-3,0	-4,0

¹ Inkluderer bygningssnedkere.

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
	faktisk			
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
12. februar 2003	1 750	22 323	1 858	25 931
	pct. i forhold til samme periode forrige år			
12. februar 2003	-15,8	-4,5	18,3	-4,0

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 2003:10
 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 12. februar 2003

	Tilsammen ¹		Private virksomheder								Offentlige og koncessionerede virksomheder
	13. feb. 2002	12. feb. 2003	Entreprenører mv.	Murer-mestre	El-installører	Vvs-installører	Tømrer-mestre ²	Maler-mestre	Glar-mestre	I alt	
	faktisk										
Nybyggeri og tilbygning	34 278	33 301	10 203	4 407	4 875	3 111	8 135	2 217	271	33 219	82
Reparation mv. ³	40 598	38 868	5 939	4 044	7 047	5 806	10 132	4 955	544	38 467	401
Anlægsvirksomhed	19 461	18 598	7 527	143	2 920	1 612	257	107	10	12 576	6 022
Anden virksomhed	4 513	4 282	1 233	159	1 108	463	1 052	216	51	4 282	0
Ikke på arbejde pga.: Dårligt vejr	514	913	688	167	14	1	20	0	0	890	23
Andet ⁴	10 164	10 218	2 254	725	1 734	1 220	2 325	636	70	8 964	1 254
I alt fag i opgørelsen	109 528	106 180	27 844	9 645	17 698	12 213	21 921	8 131	946	98 398	7 782

¹ I de brancher, som er omfattet af udsnitsopgørelsen.

² Inkluderer bygningdsnedkere.

³ Omfatter også vedligeholdelse og ombygning.

⁴ Ferie, sygdom, undervisning o.l.