ARBEJDS-ULYKKER

Anmeldte arbejdsulykker 2006-11
Arbejdstilsynets årsopgørelse 2011

Anmeldte arbejdsulykker 2006-2011

Årsopgørelse 2011

Arbejdstilsynet, august 2012

ISBN nr. 87-7534-603-6

Forord

Arbejdstilsynets årsopgørelse 2011 over anmeldte arbejdsulykker indeholder generelle oplysninger om ulykkernes fordeling på skadetyper, skademåder, branchegrupper, køn, aldersgrupper og statsborgerskab for arbejdsulykker, der er anmeldt i perioden 2006-2011.

Desuden er antallet af anmeldte arbejdsulykker sat i forhold til antallet af beskæftigede (incidenser), for så vidt angår fordeling på skadetyper, køn, aldersgrupper, branchegrupper og statsborgerskab. Endelig sættes der i årsopgørelsen fokus på forekomsten af arbejdsulykker blandt personer med andet statsborgerskab end dansk.

Bagerst i årsopgørelsen findes forklaringer og definitioner på anvendte begreber.

I Arbejdstilsynets interaktive tabeller på nettet for perioden 2006-2011 er der mulighed for at finde oplysninger om anmeldte arbejdsulykker bl.a. inden for særlige brancher, branchearbejdsmiljøråd eller jobgrupper: http://arbejdstilsynet.dk/da/arbejdsmiljo-i-tal/interaktive-arbejdsskadetal.aspx.

Arbejdstilsynet, august 2012

Indholdsfortegnelse

1 ANMELDTE ARBEJSULYKKER 2006-2011 5

1.1 SKADETYPER 5

1.1.1 Anmeldte arbejdsulykker, der har medført døden 6

1.1.2 Alvorlige arbejdsulykker, bortset fra dødsulykker 6

1.1.3 Andre arbejdsulykker 7

1.2 BRANCHEGRUPPER 10

1.3 SKADEMÅDE 13

1.4 ALDERSGRUPPER 14

1.5 KØN 18

2 TEMA: STATSBORGERSKAB 21

3 FORKLARINGER 27

3.1 AFGRÆNSNING AF ANMELDTE ARBEJDSULYKKER 27

3.2 DATAKVALITET 27

3.3 DEFINITIONER MV. 28

4 BILAG: BESKÆFTIGELSESTAL 31

1 Anmeldte arbejsulykker 2006-2011

Der er i 2011 anmeldt 42.567 arbejdsulykker til Arbejstilsynet. Det er 1.778 færre end i 2010 svarende til et fald på 4 pct., og det er ca. samme antal som i 2009. I hele perioden 2006-2011 er der sket et fald i antallet af anmeldte arbejdsulykker på 13 pct.

Ifølge Danmarks Statistiks Registerbaserede Arbejdsstyrkestatistik (RAS) er der samlet set sket en tilbagegang i beskæftigelsen på 0,7 pct. fra 2010 (nov.2009) til 2011[1] (nov. 2010). Beskæftigelsen i RAS opgøres årligt i november, så beskæftigelsen 2011 er status ultimo november 2010.

1.1 Skadetyper

Skadetypen beskriver, hvad der ved arbejdsulykken skete med skadelidte, og hvor på legemet skaden er placeret. Disse informationer hentes fra anmeldelsernes oplysninger om skadens art, skadet legemsdel og skadens følger. Sidstnævnte giver bl.a. oplysning, om hvorvidt arbejdsulykken har medført skadelidtes død.

Tabel 1 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på skadetype i tre grupper (alvorlighed) og registreringsår. Arbejdsulykker, der har medført døden, er omtalt i afsnit 1.1.1.

Tabel 1: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011, fordelt på skadetype (alvorlighed) og registreringsår

Skadetype (alvorlighed)	Registreringsår					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Død	61	66	44	44	39	41
Andre alvorlige ulykker	5.778	5.536	5.663	4.843	5.637	5.398
Andre ulykker	42.863	43.211	43.809	37.637	38.669	37.128
I alt	48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567

Tabel 2 viser incidens af anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på skadetype i tre grupper (alvorlighed) og registreringsår. Incidenser fordelt på skadetyper er angivet pr. 10.000 beskæftigede i forhold til den samlede beskæftigelse for de enkelte år. Ulykkesincidensen er faldet med godt 3 pct. fra 2010 til 2011.

Tabel 2: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 pr. 10.000 beskæftigede (incidens*), fordelt på alvorlighed og registreringsår.

Skadetype (alvorlighed)	Registreringsår					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Død	0,22	0,23	0,15	0,16	0,15	0,15
Andre alvorlige ulykker	21	20	20	17	21	20
Andre ulykker	156	153	153	134	144	139
Samlet incidens	177	173	173	152	165	160

*) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

1 Danmarks Statistik, Statistikbanken 2012, http://www.statistikbanken.dk

1.1.1 Anmeldte arbejdsulykker, der har medført døden

I 2011 blev der anmeldt 41 arbejdsulykker med døden til følge (dødsulykker), til Arbejdstilsynet. I perioden 2007-2011 har antallet ligget mellem 66 tilfælde i 2007 og 39 i 2010, hvilket svarer til et gennemsnit på 51 tilfælde om året. Det er langt færre end i anden halvdel af 1990'erne, hvor antallet lå på 80 tilfælde i gennemsnit om året.

Tabel 3 viser antallet af arbejdsulykker med døden til følge, som er anmeldt i perioden 2007-2011 fordelt på 36 branchegrupper og registreringsår. Tabellen er rangeret som top 5 efter branchegrupper med flest dødsulykker i de 5 år. De fem branchegrupper dækker ca. halvdelen af de anmeldte arbejdsulykker med døden til følge.

Tabel 3: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet med døden til følge 2007-2011, fordelt på branchegrupper (top 5) og registreringsår*

	Registreringsår				
Branchegruppe (37 grupper)	2007	2008	2009	2010	2011
Landbrug, skovbrug og fiskeri	9	10	4	6	7
Opførelse og nedrivning af byggeri	8	4	5	5	6
Transport af gods	5	6	7	4	2
Anlægsarbejde	6	5		3	1
Engros	2	1	3	3	3
Uoplyst og andet	6	2	1	2	2
Øvrige branchegrupper	30	16	24	16	20
I alt	66	44	44	39	41

*) *Fra 2007 kategoriseres danske virksomheder i henhold til ny brancheklassifikation 'Dansk Branchekode 2007 (DB07)'. Derfor vises der ingen data for 2006 ved fordelinger på branchegrupper.*

1.1.2 Alvorlige arbejdsulykker, bortset fra dødsulykker

Ifølge Arbejdstilsynets gængse definition omfatter 'andre alvorlige arbejdsulykker' ulykker, der har medført amputationer, knoglebrud eller skader på flere legemsdele.

Der er i 2011 anmeldt 5.398 andre alvorlige ulykker (tabel 1) svarende til ca. 13 pct. af samtlige anmeldte arbejdsulykker. Dette svarer til, at ca. hver ottende anmeldte arbejdsulykke i 2011 var så alvorlig, at den medførte amputation, knoglebrud eller skader på omfattende dele af legemet. Andelen af alvorlige arbejdsulykker i 2010 og 2011 er 1,3 procentpoint højere end de foregående 3 år.

155 af de anmeldte arbejdsulykker i 2011 medførte amputationer, heraf 138 af én eller flere fingre (tabel 4 og 6).

I 2011 udgjorde knoglebrud 10 pct. af alle anmeldte arbejdsulykker og næsten 80 pct. af de alvorlige arbejdsulykker. Knoglebrud på øvre ekstremiteter (skulder, arm, håndled, hånd og finger/ fingre) udgjorde 54 pct. af alle knoglebrud (tabel 4 og 6), og knoglebrud på nedre ekstremiteter (hofteled, knæ, ben, ankel, fod og tå/tæer) udgjorde 33 pct.

1.1.3 Andre arbejdsulykker

Tabel 4 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på skadetype i 14 grupper og registreringsår.

Tabel 4: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011, fordelt på skadetype (14 grupper) og registreringsår

	Registreringsår					
Skadetype (14 grupper)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Død	61	66	44	44	39	41
Mistet legemsdel	222	228	186	166	166	155
Knoglebrud	4.717	4.500	4.591	3.839	4.433	4.295
Ledskred, forstuvninger mv.	21.058	20.990	21.831	17.723	18.890	17.867
Sårskade	8.612	8.400	7.820	5.689	5.340	5.542
Bløddelsskade	3.642	3.859	3.877	2.957	2.724	2.332
Hjernerystelse og indre skade	1.433	1.466	1.546	1.302	1.575	1.542
Termisk skade	662	670	637	469	524	501
Ætsning (kemisk)	250	251	201	130	129	98
Forgiftning og infektion	326	366	355	379	420	319
Skade som følge af lyd, vibrationer og tryk	175	200	238	213	259	365
Chok	1.662	1.665	1.941	1.994	1.981	1.799
Øvrige skader	939	913	1.022	1.024	1.235	1.190
Andre oplyste skader	2.630	2.446	2.475	4.172	5.102	5.844
Skadetype uoplyst	2.313	2.793	2.752	2.423	1.528	677
I alt	48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567

Tabel 5 viser incidens af anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på skadetype i 14 grupper og registreringsår. Incidenser fordelt på skadetyper er angivet pr. 10.000 beskæftigede i forhold til den samlede beskæftigelse for de enkelte år.

Tabel 5: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 pr. 10.000 beskæftigede (incidens*), fordelt på skadetype (14 grupper) og registreringsår.

	Registreringsår					
Skadetype (14 grupper)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Død	0,22	0,23	0,15	0,16	0,15	0,15
Mistet legemsdel	1	1	1	1	1	1
Knoglebrud	17	16	16	14	17	16
Ledskred, forstuvninger mv.	76	74	76	63	70	67
Sårskade	31	30	27	20	20	21
Bløddelsskade	13	14	14	11	10	9
Hjernerystelse og indre skade	5	5	5	5	6	6
Termisk skade	2	2	2	2	2	2
Ætsning (kemisk)	1	1	1	0	0	0
Forgiftning og infektion	1	1	1	1	2	1
Skade som følge af lyd, vibrationer og tryk	1	1	1	1	1	1
Chok	6	6	7	7	7	7
Øvrige skader	3	3	4	4	5	4
Andre oplyste skader	10	9	9	15	19	22
Skadetype uoplyst	8	10	10	9	6	3
Samlet incidens	177	173	173	152	165	160

*) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

Tabel 6 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på skadetype i 23 grupper og registreringsår. For de skadetyper, der kan fordeles på legemsdele, fremgår det af tabellen, hvilken legemsdel der er blevet beskadiget ved ulykken. Visse skadetyper, der ikke kan fordeles på legemsdele, er samlet i 'Uoplyst og andet'.

Tabel 6: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011, fordelt på skadetype (23 grupper) og registreringsår

Skadetype (23 grupper)	Registreringsår					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Død	61	66	44	44	39	41
Amputation af finger, fingre	206	211	170	139	147	138
Amputation af håndled, hånd	1	1	2	6	2	3
Amputation af nedre ekstremiteter	8	10	9	6	6	6
Amputation af andre kropsdele	7	6	5	15	11	8
Knoglebrud på øvre ekstremiteter	2.647	2.546	2.568	2.094	2.442	2.340
Knoglebrud på nedre ekstremiteter	1.467	1.384	1.441	1.251	1.439	1.413
Knoglebrud på andre kropsdele	603	570	582	494	552	542
Forstuvning af øvre ekstremiteter	5.182	5.359	5.368	4.321	4.615	4.477
Forstuvning af nedre ekstremiteter	6.802	6.768	7.157	5.972	6.264	5.958
Forstuvning af ryg og rygrad	7.338	7.120	7.471	5.966	6.277	5.813
Forstuvning af andre kropsdele	1.736	1.743	1.835	1.464	1.734	1.619
Sårskade på finger, fingre	3.756	3.903	3.614	2.525	2.239	2.294
Sårskade på håndled, hånd	1.280	1.251	1.220	880	869	844
Sårskade på nedre ekstremiteter	1.118	1.072	956	795	714	758
Sårskade på andre kropsdele	2.458	2.174	2.030	1.489	1.518	1.646
Termisk skade	660	668	635	468	522	501
Bløddelsskade på øvre ekstremiteter	1.256	1.272	1.211	896	872	771
Bløddelsskade på nedre ekstremiteter	937	981	1.028	781	703	545
Bløddelsskade på andre kropsdele	1.449	1.606	1.638	1.280	1.149	1.016
Ætsning	250	251	201	130	129	98
Forgiftning	326	366	355	379	420	319
Uoplyst og andet	9.154	9.485	9.976	11.129	11.682	11.417
I alt	48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567

I 2011 udgjorde forstuvninger mv. 42 pct. af de anmeldte arbejdsulykker, sårskader udgjorde 13 pct. og bløddelsskader udgjorde 5 pct. (tabel 4). Andelen af forstuvninger har i gennemsnit i hele perioden ligget på ca. 43 pct.

Andelen af sårskader er i perioden faldet fra knapt 18 pct. i 2006 til 13 pct. i 2011, medens andelen af bløddelsskader er faldet fra ca. 7 pct. i 2006 til 5 pct. i 2011.

Andelen af anmeldte arbejdsulykker med skadetypen 'Andre oplyste skader', det vil sige tilfælde, hvor skadetypen er kendt, men hvor den ifølge anmelderen ikke findes som valgmulighed (tabel 4 og 6), er steget fra 5 til 14 pct. gennem de seneste 5 år. Dette slører billedet af udviklingen inden for de forskellige typer af skader. Til gengæld er andelen af anmeldte arbejdsulykker, hvor skadetypen er uoplyst, faldet markant fra ca. 5 pct. i 2006 til under 2 pct. i 2011.

Af de anmeldte sårskader i 2011 udgjorde skader på finger/fingre 41 pct. (tabel 6).

Af de anmeldte bløddelsskader i 2011 udgjorde bløddelsskader på øvre ekstremiteter 33 pct. og bløddelsskader på nedre ekstremiteter 23 pct. (tabel 6).

Af de anmeldte forstuvninger mv. i 2011 udgjorde forstuvning mv. af ryg og rygrad 33 pct., forstuvning mv. af nedre ekstremiteter (ben, ankler og fødder) 33 pct. og forstuvning mv. af øvre ekstremiteter (arme, hænder og fingre) 25 pct. (tabel 6).

Antallet af anmeldte arbejdsulykker med skadetypen 'Chok' har været jævnt stigende i en årrække (tabel 4). Andelen af chok-tilfælde er steget med ca. 20 pct. fra 2006 til 2010. Fra 2010 til 2011 er andelen faldet med knapt 10 pct. Chok inkluderer såvel chok som følge af aggression (fx vold) og trusler samt traumatisk chok (fx overværelse af ulykke).

1.2 Branchegrupper

Tabel 7 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker 2007-2011 fordelt på 36 branchegrupper og registreringsår.

Tabel 7: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2007-2010, fordelt på 36 branchegrupper og registreringsår*

	Registreringsår				
Branchegruppe (36 grupper)	2007	2008	2009	2010	2011
01 Anlægsarbejde	704	800	640	672	644
02 Opførelse og nedrivning af byggeri	3.119	3.023	2.310	2.188	2.378
03 Færdiggørelse af byggeri	1.831	2.067	1.719	1.659	1.670
04 Butikker	2.019	2.343	2.079	2.223	2.293
05 Engros	2.365	2.099	1.872	1.656	1.553
06 Elektronik	482	457	311	297	275
07 Energi og råstoffer	226	216	212	227	169
08 Installation og reparation af maskiner og udstyr	178	284	194	173	192
09 Kemi og medicin	444	433	414	377	328
10 Metal og maskiner	4.160	4.354	2.594	2.275	2.372
11 Plast, glas og beton	1.345	1.379	893	774	783
12 Tekstil og papir	318	314	202	226	148
13 Transportmidler	944	906	566	546	505
14 Træ og møbler	1.125	859	551	469	452
15 Film, presse og bøger	235	291	193	183	145
16 IT og telekommunikation	207	201	200	211	165
17 Kontor	4.128	3.947	3.418	4.439	5.562
18 Landbrug, skovbrug og fiskeri	867	844	833	845	820
19 Slagterier	1.996	1.764	1.093	1.228	1.072
20 Nærings- og nydelsesmidler	1.483	1.582	1.203	1.021	933
21 Politi, beredskab og fængsler	1.159	1.260	1.123	1.534	1.422
22 Religiøse institutioner og begravelsesvæsen	141	142	152	151	169
23 Vand, kloak og affald	491	546	527	635	509
24 Frisører og anden personlig pleje	38	38	44	32	29
25 Hotel og camping	278	238	231	195	222
26 Kultur og sport	590	666	716	737	751
27 Rengøring	1.158	1.150	1.236	1.362	1.144
28 Restauranter og barer	598	628	575	603	616
29 Transport af gods	3.156	3.120	2.596	2.876	2.730
30 Transport af passagerer	1.180	1.372	1.419	1.306	1.252
31 Daginstitutioner	1.893	2.020	2.049	2.275	1.908
32 Døgninstitutioner og hjemmepleje	4.823	5.099	5.253	5.454	4.417
33 Hospitaler	1.505	1.583	1.725	1.746	1.447
34 Læger, tandlæger og dyrlæger	224	216	277	321	285
35 Undervisning	2.009	2.216	2.149	2.541	2.243
36 Universiteter og forskning	176	176	158	194	192
37 Uoplyst og andet	1.218	883	797	694	772
I alt	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567

*) *Fra 2007 kategoriseres danske virksomheder i henhold til ny brancheklassifikation 'Dansk Branchekode 2007 (DB07)'. Derfor vises der ingen data for 2006 ved fordelinger på branchegrupper.*

Tabel 8 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker 2007-2011 pr. 10.000 beskæftigede (incidens) fordelt på 36 branchegrupper og registreringsår. Beskæftigelsestallene findes bilag, side 31.

Tabel 8: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2007-2011 pr. 10.000 beskæftigede (incidens*), fordelt på branchegruppe (36 grupper) og registreringsår.

	Registreringsår				
Branchegruppe (36 grupper)	2007	2008	2009	2010	2011
01 Anlægsarbejde	344	388	343	397	381
02 Opførelse og nedrivning af byggeri	307	298	254	281	320
03 Færdiggørelse af byggeri	264	290	252	268	286
04 Butikker	83	94	82	92	94
05 Engros	144	125	113	110	103
06 Elektronik	128	118	85	95	90
07 Energi og råstoffer	139	135	123	137	109
08 Installation og reparation af maskiner og udstyr	109	193	149	145	168
09 Kemi og medicin	162	143	138	128	113
10 Metal og maskiner	380	378	222	243	258
11 Plast, glas og beton	312	318	226	235	250
12 Tekstil og papir	204	205	141	191	135
13 Transportmidler	290	273	178	194	185
14 Træ og møbler	358	284	219	232	249
15 Film, presse og bøger	47	61	43	44	35
16 IT og telekommunikation	34	31	30	33	26
17 Kontor	92	84	77	104	129
18 Landbrug, skovbrug og fiskeri	102	99	99	107	108
19 Slagterier	1.012	892	607	675	610
20 Nærings- og nydelsesmidler	303	339	273	256	249
21 Politi, beredskab og fængsler	193	213	181	241	225
22 Religiøse institutioner og begravelsesvæsen	75	77	79	78	85
23 Vand, kloak og affald **	273	287	450	548	458
24 Frisører og anden personlig pleje	22	21	27	20	17
25 Hotel og camping	126	106	116	109	125
26 Kultur og sport	126	140	148	149	151
27 Rengøring	198	214	197	220	190
28 Restauranter og barer	88	89	89	95	94
29 Transport af gods	333	332	294	362	362
30 Transport af passagerer	279	322	334	314	290
31 Daginstitutioner	123	131	136	145	121
32 Døgninstitutioner og hjemmepleje	265	282	294	296	243
33 Hospitaler	140	145	157	154	129
34 Læger, tandlæger og dyrlæger	41	39	48	53	46
35 Undervisning	108	121	118	137	120
36 Universiteter og forskning	46	46	37	42	40
37 Uoplyst og andet					
Samlet incidens	173	173	152	165	160

*) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

**) *Ændringer i grundlaget for fastsættelse af beskæftigelsen har bl.a. medført en række forskydninger af beskæftigelsen mellem brancher (og dermed branchegrupper). Her skal fremhæves branchegruppe 23 Vand, kloak og affald, hvorfra en række af de beskæftigede inden for branchen 'renovation' med RAS 2009 er flyttet til branchegruppe 27 Rengøring, hvilket har medført et tilsyneladende fald i beskæftigelsen og stigning i incidensen fra 2008 til 2009 for branchegruppe 23 *.*

Danske virksomheder kategoriseres fra 2007 efter brancheklassifikationen Dansk Branchekode 2007 (DB07). DB07 er en dansk udgave af EU's standardbrancheklassifikation, Nomenclature générale des Activités économique dans les Communautés Européennes (NACE, Rev. 2.0).

Der er samlet set sket et fald på 4 pct. i antallet af anmeldte arbejdsulykker fra 2010 til 2011, men der er store forskelle mellem forskellige branchegrupper, hvor der i nogle branchegrupper er sket et fald – i andre en stigning (tabel 7). Det procentvise fald i antallet af anmeldte arbejdsulykker er størst inden for branchegrupperne *Tekstil og papir* (35 pct.), *Energi og råstoffer* (26 pct.), *IT og telekommunikation* (22 pct.) og *Film, presse og bøger* (21 pct.), der dog alle er relativt små branchegrupper. Den procentvise stigning i antallet af anmeldte arbejdsulykker er størst inden for branchegruppen *Kontor* med 25 pct. svarende til en faktisk stigning på 1.124 anmeldelser.

En så stor relativ stigning i antallet af anmeldelser inden for branchegruppen *Kontor* giver anledning til spørgsmålet, om stigningen er reel, eller om administrative og registreringstekniske forhold kan have indflydelse på antallet af anmeldelser i en bestemt branche.

Stigningen inden for *Kontor* kan bl.a. hænge sammen med, at nogle af de arbejdsulykker, der sker på det offentlige område, anmeldes centralt, fx af kommunen eller regionen. Samtidigt med stigningen inden for *Kontor* ses et fald fra 2010 til 2011 i antallet af anmeldte arbejdsulykker inden for branchegrupper, der i overvejende grad er præget af offentlige institutioner, såsom *Daginstitutioner* (16 pct.), *Døgninstitutioner og hjemmepleje* (19 pct.), *Hospitaler* (17 pct.) samt *Undervisning* (12 pct.). Ved at centralisere anmeldefunktionen, fx i kommuner, er der risiko for, at vælge forkert arbejdssted (Rådhuset) frem for det sted, hvor ulykken faktisk skete. Arbejdstilsynet har udført en test i ulykkesregistret, der understøtter denne hypotese.

I testen blev anmeldte arbejdsulykker inden for branchegruppen '17 Kontor' omkodet til branchegrupperne 31 Daginstitutioner, 32 Døgninstitutioner og hjemmepleje, 33 Hospitaler, eller 35 Undervisning, hvis skadelidtes job var skolelærer eller lå inden for social- og sundhedsområdet:

Denne korrektion flyttede 25 pct. af samtlige anmeldelser og 53 pct. af anmeldelserne inden for det kommunale område inden for '17 Kontor' over i en mere relevant branchegruppe.

Undersøgelser af underrapporteringen af arbejdsulykker peger på, at underrapporteringen varierer mellem de forskellige branchegrupper og at underrapporteringen inden for *Landbrug, skovbrug og fiskeri* er større end den gennemsnitlige underraportering (se kapitel 3 – Forklaringer, fodnote 2).

Andelen af anmeldte arbejdsulykker, hvor branchen er uoplyst er faldet fra første halvdel af perioden til anden halvdel af perioden.

I Arbejdstilsynets interaktive tabeller, http://www.at.dk/sw11075.asp, for perioden 2006-2011 er der mulighed for at finde oplysninger om anmeldte arbejdsulykker inden for de enkelte branchegrupper fordelt på brancher.

1.3 Skademåde

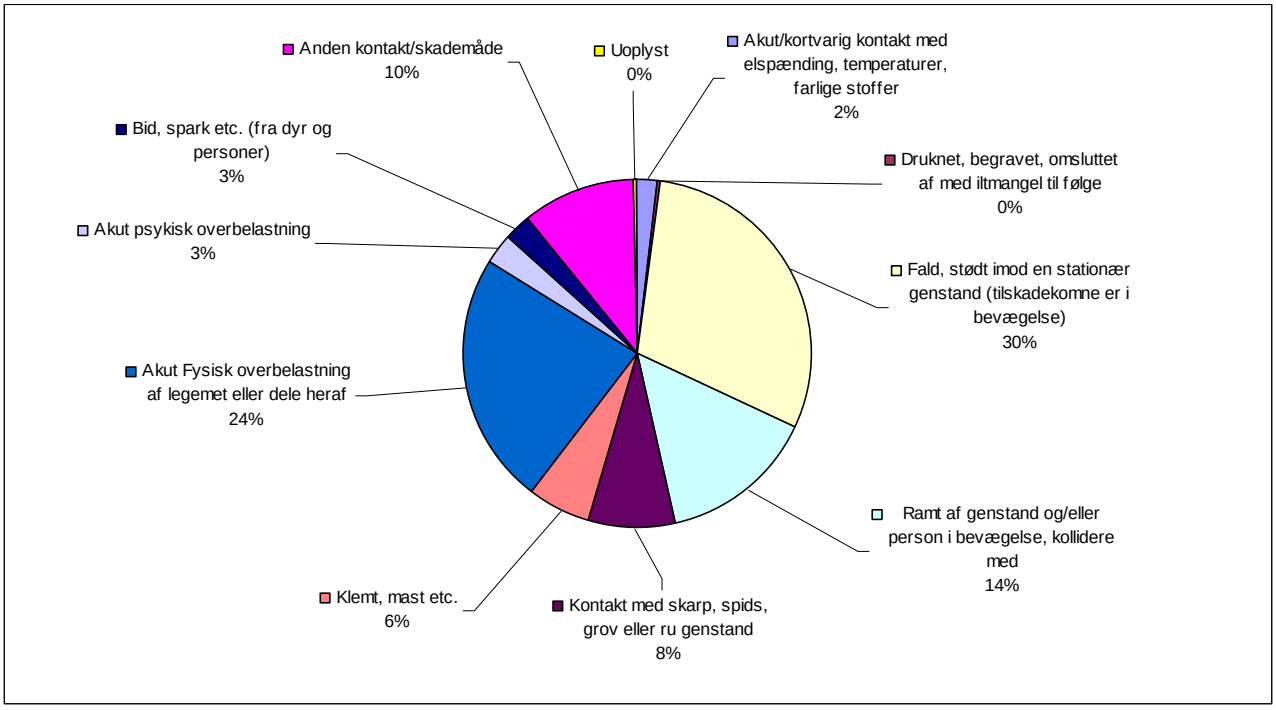
Tabel 9 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker i årene 2006-2011 fordelt på skademåde og registreringsår.

Tabel 9: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 fordelt på skademåde (10 grupper) og registreringsår

	Registreringsår					
Skademåde	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Akut/kortvarig kontakt med elspænding, temperaturer, farlige stoffer	1.406	1.481	1.379	1.067	1.049	873
Druknet, begravet, omsluttet af med iltmangel til følge	20	15	10	12	13	28
Fald, stødt imod en stationær genstand (tilskadekomne er i bevægelse)	12.567	11.594	12.087	10.659	13.610	12.704
Ramt af genstand og/eller person i bevægelse, kollidere med	8.098	8.422	8.382	6.318	6.215	6.153
Kontakt med skarp, spids, grov eller ru genstand	4.844	5.060	4.619	3.515	3.336	3.406
Klemt, mast etc.	3.595	3.619	3.428	2.690	2.504	2.549
Akut fysisk overbelastning af legemet eller dele heraf	12.920	13.418	13.913	11.158	10.589	10.027
Akut psykisk overbelastning	1.173	1.135	1.433	1.431	1.336	1.105
Bid, spark etc. (fra dyr og personer)	1.122	1.163	1.327	1.184	1.180	1.166
Anden kontakt/skademåde	2.023	1.815	2.019	3.501	4.143	4.436
Uoplyst	934	1.091	919	989	370	120
I alt	48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567

Figur 1 viser, hvordan de anmeldte arbejdsulykker i 2011 fordeler sig procentvis på skademåder.

Figur 1: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2011 fordelt på skademåder (andele i %)



Faldulykker, herunder såvel lodret og vandret fald som støden imod, kollision med (genstand), udgør 30 pct. af samtlige anmeldte arbejdsulykker i 2011. I 2010 udgjorde faldulykker mv. med 13.610 tilfælde 31 pct. af samtlige anmeldte arbejdsulykker. Fra 2009 til 2010 steg antallet af faldulykker mv. med 28 pct. I Årsopgørelsen 2010 blev det sandsynliggjort, at en stor del af denne stigning hang sammen med flere faldulykker i januar, februar og december 2010 på grund af is og sne. I 2011 er antallet af faldulykker mv. faldet til 12.704, - et fald på 13 pct. Hvorvidt det fortsat relativt høje antal faldulykker i 2011 hænger sammen med vintervejret i 1. kvartal 2011, er ikke undersøgt.

Antallet af anmeldelser, hvor der er angivet 'Anden kontakt/skademåde', er steget med 18 pct. fra 2009 til 2011. Til gengæld er antallet af tilfælde, hvor skademåde er 'Uoplyst' faldet med 62 pct.

Arbejdsulykker, hvor skadelidte er kommet til skade ved akut fysisk overbelastning af legemet (fx løft, træk, skub, vridning, drejning og gribning), udgør 24 pct. af samtlige anmeldte arbejdsulykker i 2011. Arbejdsulykker, hvor skadelidte er kommet til skade ved akut psykisk overbelastning udgør 3 pct. Ulykker, hvor skadelidte er blevet ramt af (en genstand eller person) udgør 14 pct.

Ulykker, der har medført akut fysisk overbelastning, fald eller, at vedkommende er blevet ramt (af en genstand eller lignende) udgør tilsammen næsten 70 pct. af samtlige anmeldte arbejdsulykker i 2011.

1.4 Aldersgrupper

Tabel 10 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker i årene 2006-2011, fordelt på aldersgruppe og registreringsår.

Tabel 10: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 fordelt på 17 aldersgrupper og registreringsår

Alder (17 grupper)	Registreringsår					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0 - 9 år *	9	5	9	3	2	
10 - 12 år	2	2	5	4	5	7
13 - 14 år	33	35	42	34	43	23
15 år	61	57	80	48	49	52
16 - 17 år	481	555	551	486	422	481
18 - 24 år	6.037	6.545	6.578	5.157	4.864	4.682
25 - 29 år	4.993	5.037	4.881	3.991	4.089	3.870
30 - 34 år	5.826	5.777	5.567	4.598	4.663	4.451
35 - 39 år	6.165	5.991	6.072	5.176	5.404	5.121
40 - 44 år	6.673	6.677	6.812	5.755	5.824	5.660
45 - 49 år	5.978	5.761	6.167	5.499	6.081	5.815
50 - 54 år	5.303	5.371	5.494	4.923	5.454	5.206
55 - 59 år	4.912	4.736	4.725	4.425	4.689	4.643
60 - 64 år	1.758	1.734	1.924	1.854	2.149	1.991
65 - 69 år	213	218	252	291	366	356
70 - 74 år	54	50	55	55	73	74
75 + år	46	37	30	33	54	51
Uoplyst	158	225	272	192	114	84
I alt	48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567

Ulykker, der sker med et teknisk hjælpemiddel (fx en traktor, gyngestativ mv.) er anmeldepligtige uanset om der er tale om et ansættelsesforhold. Dette er den primære årsag til, at der i statistikken er ulykker, der vedrører børn under 13 år.

Blandt aldersgrupperne fra 18 år til 59 år udgør de 18-24 årige og de 55-59 hver ca. 11 pct. af de anmeldte arbejdsulykker i 2011. De øvrige aldersgrupper mellem 25 og 54 år udgør 12 pct. eller mere. Disse andele er ikke indbyrdes sammenlignelige. Dels er aldersgrupperne ikke lige store, dels kan forholdet mellem aldersgrupperne tænkes at afspejle arbejdsmarkedets alderssammensætning. Opgørelsen i tabel 12 kan dog anvendes til at vurdere, om der er ændringer over tid inden for den enkelte aldersgruppe. Der er ingen nævneværdig variation i andele i perioden 2006-2011.

I 2011 udgør arbejdsulykker blandt personer under 25 år ca. 1 pct. af de anmeldte arbejdsulykker, hvilket svarer til gennemsnittet for hele perioden 2006-2011.

Tabel 11 viser incidens af anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på 17 aldersgrupper og registreringsår, og tager således højde for beskæftigelsen i de enkelte aldersgrupper. Der vises ikke incidenser for aldersgrupperne under 18 år, da beskæftigelsestallene for disse aldersgrupper er usikre (se forklaring på incidenser i kapitel 3). Frem til 2009 har de 18-24 årige den højeste ulykkesincidens. I 2010 og 2011 er der højere ulykkesincidens blandt de ældre aldersgrupper end blandt de 18-24 årige.

Tabel 11: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 til Arbejdstilsynet pr. 10.000 beskæftigede* (incidens*), fordelt på 17 aldersgrupper og registreringsår

Alder (17 grupper)	Registreringsår					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0 - 9 år	*	*	*	*	*	*
10 - 12 år	*	*	*	*	*	*
13 - 14 år	*	*	*	*	*	*
15 år	*	*	*	*	*	*
16 - 17 år	*	*	*	*	*	*
18 - 24 år	207	212	204	171	171	166
25 - 29 år	191	193	188	169	185	179
30 - 34 år	183	180	177	155	168	168
35 - 39 år	182	178	181	159	171	162
40 - 44 år	192	183	183	159	170	171
45 - 49 år	192	181	190	168	188	175
50 - 54 år	181	179	182	165	188	179
55 - 59 år	170	166	168	160	176	175
60 - 64 år	134	119	123	109	128	119
65 - 69 år	51	48	51	57	66	58
70 - 74 år	31	27	29	29	36	35
75 + år	34	28	23	25	41	37
Samlet incidens	177	173	173	152	165	160

*) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

Tabel 12 viser fordelingen af anmeldte arbejdsulykker i årene 2006-2011 på aldersgrupper inden for hver skadetype.

Tabel 12: Arbejdsulykker (andele) anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 fordelt på 17 aldersgrupper og 14 skadetyper

	Skadetyper (14 grupper)														
Aldersgruppe	Død	Mistet legemsdel	Knoglebrud	Ledskred, forstuvninger mv.	Sårskade	Blødelsskade	Hjernerystelse og indre skade	Termisk skade	Ætsning (kemisk)	Forgiftning og infektion	Skade som følge af lyd, vibrationer og tryk	Chok	Øvrige skader	Andre oplyste skader	Skadetype uoplyst
0 - 9 år	6		3	9	1	2	1						3	2	1
10 - 12 år			4	5	2	2	4				1	1	1	1	4
13 - 14 år	2	4	35	47	40	23	14	2	2	1	1	3	13	6	17
15 år	1	1	44	77	92	28	11	14	1			25	8	22	23
16 - 17 år	3	30	327	747	806	253	109	78	21	10	13	194	47	179	159
18 - 24 år	25	137	2.732	12.955	6.776	2.964	1.321	618	183	186	138	1.148	640	2.469	1.571
25 - 29 år	20	94	2.168	11.501	4.441	2.053	873	388	124	241	112	1.075	517	2.089	1.165
30 - 34 år	17	103	2.434	13.583	4.617	2.256	1.060	369	131	238	157	1.374	657	2.567	1.319
35 - 39 år	23	117	2.738	15.450	4.906	2.303	1.049	424	148	257	166	1.307	710	2.912	1.419
40 - 44 år	34	125	3.234	16.791	5.326	2.508	1.073	445	163	310	215	1.532	858	3.199	1.588
45 - 49 år	30	135	3.269	16.065	4.780	2.215	979	412	108	281	198	1.513	783	3.018	1.515
50 - 54 år	37	124	3.339	14.096	3.980	1.952	1.011	316	98	286	208	1.365	822	2.721	1.396
55 - 59 år	38	125	3.659	11.705	3.695	1.855	839	277	48	232	166	1.102	797	2.331	1.261
60 - 64 år	29	70	1.740	4.377	1.522	764	402	89	24	107	65	353	350	896	622
65 - 69 år	12	26	347	517	222	95	73	13	1	7	6	23	68	142	144
70 - 74 år	8	10	81	90	45	25	12	2	1	1	1	1	14	23	47
75 + år	10	6	74	51	25	13	3	1		1	1	2	10	20	34
Uoplyst		16	147	293	127	80	30	15	6	7	2	24	25	72	201
I alt	295	1.123	26.375	118.359	41.403	19.391	8.864	3.463	1.059	2.165	1.450	11.042	6.323	22.669	12.486

Tabel 13 viser antallet af anmeldte arbejsulykker 2006-2011 fordelt på alvor (skadetype i 3 grupper), 17 aldersgrupper og registreringsår.

Tabel 13: Anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på fordelt på alvorlighed, 17 aldersgrupper og registreringsår

Alvorlighed/Aldersgruppe		Registreringsår						I alt
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Død	0 - 9 år	2	2			2		6
	13 - 14 år	1		1				2
	15 år			1				1
	16 - 17 år		1	1		1		3
	18 - 24 år	4	8	4	5	3	1	25
	25 - 29 år	2	4	2	5	1	6	20
	30 - 34 år	4	5	2	2	2	2	17
	35 - 39 år	4	8	2	5	1	3	23
	40 - 44 år	13	7	7	2	3	2	34
	45 - 49 år	7	4	8	4	3	4	30
	50 - 54 år	7	7	7	6	5	5	37
	55 - 59 år	4	10	3	5	10	6	38
	60 - 64 år	4	4	4	7	5	5	29
	65 - 69 år	4			3	3	2	12
	70 - 74 år	3	2	1			2	8
	75 + år	2	4	1			3	10
	I alt	61	66	44	44	39	41	295
Andre alvorlige ulykker	0 - 9 år	2		2	1			5
	10 - 12 år		1			1	2	4
	13 - 14 år	6	8	8	7	8	6	43
	15 år	12	9	13	5	6	4	49
	16 - 17 år	55	90	77	59	47	60	388
	18 - 24 år	592	662	603	510	476	503	3.346
	25 - 29 år	517	477	502	391	434	380	2.701
	30 - 34 år	586	532	548	444	490	472	3.072
	35 - 39 år	658	560	641	520	564	548	3.491
	40 - 44 år	715	715	713	588	674	686	4.091
	45 - 49 år	658	666	682	627	799	704	4.136
	50 - 54 år	704	655	689	615	762	727	4.152
	55 - 59 år	835	710	717	628	810	792	4.492
	60 - 64 år	324	325	335	325	413	376	2.098
	65 - 69 år	48	59	56	65	96	94	418
	70 - 74 år	16	12	21	12	21	19	101
	75 + år	17	12	14	10	18	12	83
	Uoplyst	33	43	42	36	18	13	185
	I alt	5.778	5.536	5.663	4.843	5.637	5.398	32.855
Andre ulykker	0 - 9 år	5	3	7	2			17
	10 - 12 år	2	1	5	4	4	5	21
	13 - 14 år	26	27	33	27	35	17	165
	15 år	49	48	66	43	43	48	297
	16 - 17 år	426	464	473	427	374	421	2.585
	18 - 24 år	5.441	5.875	5.971	4.642	4.385	4.178	30.492
	25 - 29 år	4.474	4.556	4.377	3.595	3.654	3.484	24.140
	30 - 34 år	5.236	5.240	5.017	4.152	4.171	3.977	27.793
	35 - 39 år	5.503	5.423	5.429	4.651	4.839	4.570	30.415
	40 - 44 år	5.945	5.955	6.092	5.165	5.147	4.972	33.276
	45 - 49 år	5.313	5.091	5.477	4.868	5.279	5.107	31.135
	50 - 54 år	4.592	4.709	4.798	4.302	4.687	4.474	27.562
	55 - 59 år	4.073	4.016	4.005	3.792	3.869	3.845	23.600
	60 - 64 år	1.430	1.405	1.585	1.522	1.731	1.610	9.283
	65 - 69 år	161	159	196	223	267	260	1.266
	70 - 74 år	35	36	33	43	52	53	252
	75 + år	27	21	15	23	36	36	158
	Uoplyst	125	182	230	156	96	71	860
	I alt	42.863	43.211	43.809	37.637	38.669	37.128	243.317
I a l t		48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567	276.467

1.5 Køn

Tabel 14 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker i årene 2006-2011 fordelt på skadens alvor, køn og registreringsår. Af de anmeldte arbejdsulykker i perioden udgør ca. 60 pct. af tilfældene mænd, og 40 pct. vedrører kvinder. Der anmeldes over 10 gange så mange arbejdsulykker med døden til følge for mænd end for kvinder, og knapt dobbelt så mange alvorlige arbejdsulykker.

Tabel 14: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 fordelt på alvorlighed, køn og registreringsår

Alvorlighed / Køn		Registreringsår						I alt
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Død	Kvinder	6	6	1	3	3	1	20
	Mænd	55	60	43	41	36	40	275
	I alt	61	66	44	44	39	41	295
Andre alvorlige ulykker	Kvinder	2.001	1.765	1.938	1.798	2.238	2.136	11.876
	Mænd	3.745	3.730	3.684	3.009	3.382	3.248	20.798
	Uoplyst	32	41	41	36	17	14	181
	I alt	5.778	5.536	5.663	4.843	5.637	5.398	32.855
Andre ulykker	Kvinder	16.721	16.552	17.257	15.935	16.548	15.634	98.647
	Mænd	26.023	26.481	26.325	21.551	22.029	21.424	143.833
	Uoplyst	119	178	227	151	92	70	837
	I alt	42.863	43.211	43.809	37.637	38.669	37.128	243.317
Alle ulykker	Kvinder	18.728	18.323	19.196	17.736	18.789	17.771	110.543
	Mænd	29.823	30.271	30.052	24.601	25.447	24.712	164.906
	Uoplyst	151	219	268	187	109	84	1.018
	I alt	48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567	276.467

Tabel 15 viser incidens af anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på skadens alvor, køn og registreringsår.

Tabel 15: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 pr. 10.000 beskæftigede (incidens*), fordelt på alvorlighed, køn og registreringsår

Alvorlighed / Køn		Registreringsår					
		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Død	Kvinder	0,05	0,05	0,01	0,02	0,02	0,01
	Mænd	0,38	0,40	0,28	0,28	0,26	0,29
	Samlet incidens	0,22	0,23	0,15	0,16	0,15	0,15
Andre alvorlige ulykker	Kvinder	15	13	14	14	17	17
	Mænd	26	25	24	20	24	23
	Samlet incidens	21	20	20	17	21	20
Andre ulykker	Kvinder	130	125	128	120	128	122
	Mænd	178	177	174	146	158	154
	Samlet incidens	156	153	153	134	144	139
Alle ulykker	Kvinder	145	138	143	134	146	139
	Mænd	204	202	199	167	183	178
	Samlet incidens **	176	172	172	151	165	159

*) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

**) *Der er i beregningen af incidenser 2006-2011 set bort fra de 1.018 tilfælde, hvor oplysninger om køn mangler. Derfor er den samlede incidens for alle arbejdsulykker lavere end i andre tabeller, hvor incidensen er beregnet, fx tabel 2.*

Tabel 16 viser antal anmeldte arbejdsulykker i årene 2006-2011 fordelt på skadetype i 14 grupper og køn.

Ud af samtlige arbejdsulykker, der i perioden 2006-2011 er anmeldt for kvinder, udgør forstuvninger mv. ca. 48 pct. Sårskader udgør 9 pct.. Knoglebrud udgør 8 pct. Bløddelsskader og chok udgør hver 6 pct.

Ud af samtlige arbejdsulykker, der i perioden 2006-2011 er anmeldt for mænd, udgør forstuvninger mv. 39 pct. Sårskader udgør 19 pct. Knoglebrud udgør 11 pct. Bløddelsskader udgør 7 pct., og chok udgør 2 pct.

Mænd tegner sig for 93 pct. af alle anmeldte arbejdsulykker med dødelig udgang, 87 pct. af alle anmeldte amputationer, 66 pct. af alle anmeldte knoglebrud, 55 pct. af alle anmeldte forstuvninger mv., 76 pct. af alle anmeldte sårskader, 63 pct. af alle anmeldte bløddelsskader og 34 pct. af alle anmeldte tilfælde af chok.

Tabel 16: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 fordelt på 14 skadetyper og køn

Skadetype (14 grupper)	Køn					
	Kvinder		Mænd		Uoplyst	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Død	20	7	275	93		0,0
Mistet legemsdel	131	12	976	87	16	1,4
Knoglebrud	8.776	33	17.454	66	145	0,5
Luksation, forstuvninger mv.	53.332	45	64.749	55	278	0,2
Sårskade	9.757	24	31.519	76	127	0,3
Bløddelsskade	7.108	37	12.203	63	80	0,4
Hjernerystelse og indre skade	4.480	51	4.354	49	30	0,3
Termisk skade	1.214	35	2.235	65	14	0,4
Ætsning (kemisk)	223	21	831	78	5	0,5
Forgiftning og infektion	883	41	1.275	59	7	0,3
Skade som følge af lyd, vibrationer og tryk	505	35	943	65	2	0,1
Chok	7.049	64	3.971	36	22	0,2
Øvrige skader	2.874	45	3.424	54	25	0,4
Andre oplyste skader	10.022	44	12.576	55	71	0,3
Skadetype uoplyst	4.169	33	8.121	65	196	1,6
I a l t	110.543	40	164.906	60	1.018	0,4

Tabel 17 viser antal anmeldte arbejdsulykker i årene 2006-2011 fordelt på 36 branchegrupper og køn.

24 pct. af de anmeldte arbejdsulykker blandt kvinder ligger inden for *Døgninstitutioner og hjemmespleje*, 13 pct. inden for *Kontor*, 9 pct. inden for *Daginstitutioner*, 8 pct. inden for *Undervisning* og 7 pct. inden for *Hospitaler*.

10 pct. af de anmeldte arbejdsulykker blandt mænd ligger inden for *Metal og maskiner*, 9 pct. inden for *Opførelse og nedrivning af byggeri*, 8 pct. inden for *Transport af gods*, 7 pct. inden for *Kontor*, og 6 pct. inden for såvel *Færdiggørelse af byggeri* som *Engros*. Blandt mænd udgør anmeldte arbejdsulykker på Bygge- og anlægsområdet i alt 18 pct.

Tabel 17: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2007-2011 fordelt på 36 branchegrupper og køn

	Køn					
Branchegrupper (36 grupper)	Kvinder	Pct.	Mænd	Pct.	Uoplyst	Pct.
01 Anlægsarbejde	87	3	3.354	97	19	0,5
02 Opførelse og nedrivning af byggeri	228	2	12.721	98	69	0,5
03 Færdiggørelse af byggeri	489	5	8.413	94	44	0,5
04 Butikker	5.035	46	5.882	54	40	0,4
05 Engros	1.976	21	7.542	79	27	0,3
06 Elektronik	738	41	1.081	59	3	0,2
07 Energi og råstoffer	91	9	954	91	5	0,5
08 Installation og reparation af maskiner og udstyr	38	4	975	95	8	0,8
09 Kemi og medicin	706	35	1.283	64	7	0,4
10 Metal og maskiner	1.915	12	13.794	88	46	0,3
11 Plast, glas og beton	908	18	4.254	82	12	0,2
12 Tekstil og papir	280	23	927	77	1	0,1
13 Transportmidler	336	10	3.113	90	18	0,5
14 Træ og møbler	712	21	2.738	79	6	0,2
15 Film, presse og bøger	356	34	688	66	3	0,3
16 IT og telekommunikation	278	28	705	72	1	0,1
17 Kontor	12.117	56	9.286	43	91	0,4
18 Landbrug, skovbrug og fiskeri	957	23	3.227	77	25	0,6
19 Slagterier	1.624	23	5.517	77	12	0,2
20 Nærings- og nydelsesmidler	2.269	36	3.941	63	12	0,2
21 Politi, beredskab og fængsler	1.027	16	5.454	84	17	0,3
22 Religiøse institutioner og begravelsesvæsen	369	49	380	50	6	0,8
23 Vand, kloak og affald	178	7	2.528	93	2	0,1
24 Frisører og anden personlig pleje	137	76	40	22	4	2,2
25 Hotel og camping	688	59	470	40	6	0,5
26 Kultur og sport	1.377	40	2.064	60	19	0,5
27 Rengøring	2.570	42	3.462	57	18	0,3
28 Restauranter og barer	1.762	58	1.242	41	16	0,5
29 Transport af gods	3.585	25	10.766	74	127	0,9
30 Transport af passagerer	1.835	28	4.660	71	34	0,5
31 Daginstitutioner	8.099	80	2.021	20	25	0,2
32 Døgninstitutioner og hjemmepleje	22.044	88	2.970	12	32	0,1
33 Hospitaler	6.485	81	1.516	19	5	0,1
34 Læger, tandlæger og dyrlæger	1.161	88	158	12	4	0,3
35 Undervisning	7.099	64	4.037	36	22	0,2
36 Universiteter og forskning	511	57	383	43	2	0,2
37 Uoplyst og andet	1.748	40	2.537	58	79	1,8
I a l t	91.815	40	135.083	59	867	0,4

2 Tema: Statsborgerskab

I nærværende årsopgørelse ses nærmere på forekomsten af anmeldte arbejdsulykker blandt ikke-danske statsborgere.

Tabel 18, 19, 20, 21 og 22 viser anmeldte arbejdsulykker i årene 2006-2011 fordelt på skadelidtes statsborgerskab og registreringsår. Tabel 20 og 25 viser anmeldte arbejdsulykker og incidenser i årene 2009-2011. Der er ikke tilgængelige beskæftigelsestal fordelt på statsborgerskab for perioden 2006-2008.

I tabel 19 er statsborgerskab opdelt i, om skadelidte er statsborger i Danmark, i de øvrige gamle EU-lande, i de nye EU-lande eller i et land uden for EU.

Tabel 18: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 fordelt på statsborgerskab og registreringsår

Statsborgerskab (EU)	Registreringsår					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Danmark	46.106	45.510	45.451	38.949	40.586	38.878
Gamle EU-lande - undt. Danmark (før 2004)*	674	946	1.296	1.001	880	893
Nye EU-lande (efter 2004)**	135	322	523	446	457	541
Lande uden for EU	1.607	1.776	1.845	1.532	1.507	1.446
Statsborgerskab uoplyst***	180	259	401	596	915	809
I alt	48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567

*) *Gamle EU-lande i perioden 1995-2004 omfatter: (Vest)Tyskland, Frankrig, Italien, Belgien, Nederlandene, Luxembourg, Danmark, Irland, Storbritannien, Grækenland, Spanien, Portugal, Østrig, Finland og Sverige.*

**) *Nye EU-lande omfatter: Tjekkiet, Estland, Cypern, Letland, Litauen, Ungarn, Malta, Polen, Slovenien og Slovakiet (fra 2004), samt Rumænien og Bulgarien (fra 2007).*

Tabel 19 viser antallet af anmeldte arbejdsulykker 2009-2011 pr. 10.000 beskæftigede (incidens) fordelt på statsborgerskab og registreringsår. Statsborgerskab er opdelt i, om skadelidte er statsborger i Danmark, i de øvrige gamle EU-lande, i de nye EU-lande eller i et land uden for EU. Da der kun er tilgængelige beskæftigelsestal fra 2009, vises der ikke data for perioden 2006-2008.

Tabel 19: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2009-2011 pr. 10.000 beskæftigede (incidens*), fordelt på statsborgerskab og registreringsår

Statsborgerskab	Registreringsår			
		2009	2010	2011
Danmark		146	159	154
Gamle EU-lande - undt. Danmark (før 2004)		256	232	234
Nye EU-lande (efter 2004)		211	202	210
Lande uden for EU		188	198	190
Statsborgerskab uoplyst				
Samlet incidens		152	165	160

*) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

Tabel 20 viser i årlige andele, om skadelidte er statsborger i Danmark eller et andet land. Andelen af tilfælde, hvor skadelidte er statsborger i et andet land end Danmark er steget fra 5 pct. i 2006 til 6,8 pct. i 2011.

Tabel 20: Arbejdsulykker (andele) anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011 fordelt procentvis på statsborgerskab og registreringsår

Statsborgerskab (DK eller andet)	Registreringsår					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Danmark	94,7	93,2	91,8	91,6	91,5	91,3
Andre lande	5,0	6,2	7,4	7,0	6,4	6,8
Statsborgerskab uoplyst	0,4	0,5	0,8	1,4	2,1	1,9
I alt	100	100	100	100	100	100

Tabel 21 viser anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på statsborgerskab (Danmark eller andet land), alvorlighed og registreringsår. Der er i 2011 registreret 4 tilfælde, hvor en ikke-dansk statsborger er omkommet ved en arbejdsulykke.

Tabel 21: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011, fordelt på statsborgerskab, alvor og registreringsår

Statsborgerskab / Alvor		Registreringsår						I alt
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Danmark	Død	52	56	37	38	38	37	258
	Andre alvorlige ulykker	5.464	5.176	5.174	4.444	5.191	4.970	30.419
	Andre ulykker	40.590	40.278	40.240	34.467	35.357	33.871	224.803
	I alt	46.106	45.510	45.451	38.949	40.586	38.878	255.480
Andre lande	Død	5	6	5	5	1	4	26
	Andre alvorlige ulykker	275	312	436	335	344	334	2.036
	Andre ulykker	2.136	2.726	3.223	2.639	2.499	2.542	15.765
	I alt	2.416	3.044	3.664	2.979	2.844	2.880	17.827
Statsborgerskab uoplyst	Død	4	4	2	1			11
	Andre alvorlige ulykker	39	48	53	64	102	94	400
	Andre ulykker	137	207	346	531	813	715	2.749
	I alt	180	259	401	596	915	809	3.160
I alt		48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567	276.467

Tabel 22 viser anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 fordelt på skadelidtes statsborgerskab (enkeltlande) og registreringsår. Landene er rangeret som top 10 efter det samlede antal anmeldelser i perioden 2006-2011. Efter Danmark følger landene Tyskland, Polen, Tyrkiet og Sverige.

Tabel 22: Arbejdsulykker anmeldt til Arbejdstilsynet 2006-2011, fordelt på statsborgerskab (top 10) og registreringsår

Statsborgerskab	Registreringsår						I alt
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Danmark	46.106	45.510	45.451	38.949	40.586	38.878	255.480
Tyskland, Forbundsrepublikken	255	461	743	525	467	439	2.890
Polen	85	241	398	316	315	357	1.712
Tyrkiet	259	278	298	261	245	237	1.578
Sverige	126	191	241	203	179	187	1.127
Irak	124	150	170	111	101	100	756
Bosnien-Hercegovina	154	134	142	116	96	85	727
Storbritannien	132	131	134	130	91	93	711
Norge	90	99	96	77	84	67	513
Afghanistan	81	97	96	78	83	62	497
Øvrige lande	1.110	1.262	1.346	1.162	1.183	1.253	7.316
Uoplyst	180	259	401	596	915	809	3.160
I alt	48.702	48.813	49.516	42.524	44.345	42.567	276.467

Tabel 23 viser anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 blandt 'top-10 landene' (undtagen Danmark) fordelt på aldersgrupper og statsborgerskab.

Tabel 23: Anmeldte arbejdsulykker 2006-2011 blandt top-10 landene (undtagen Danmark) fordelt på 17 aldersgrupper og statsborgerskab

Alder (17 grupper)	Statsborgerskab								
	Norge	Sverige	Polen	Storbritannien	Tyrkiet	Tyskland	Afghanistan	Irak	Bosnien-Hercegovina
13 - 14 år	1		1	1					2
15 år					4	1	1	3	2
16 - 17 år	1	4	2	2	22	7	8	9	4
18 - 24 år	46	130	213	29	238	228	132	180	120
25 - 29 år	72	159	355	37	219	366	49	88	104
30 - 34 år	64	159	332	67	319	385	74	128	122
35 - 39 år	59	119	257	95	299	455	73	145	122
40 - 44 år	66	145	186	146	217	528	77	84	94
45 - 49 år	68	142	157	125	148	412	51	56	79
50 - 54 år	64	118	121	88	80	294	22	47	53
55 - 59 år	46	96	50	81	27	139	6	13	21
60 - 64 år	23	39	13	35	4	53	1	2	4
65 - 69 år	3	3		5		4			
70 - 74 år						1			
75 + år						1			
Uoplyst		13	25		1	16	3	1	
I a l t	513	1.127	1.712	711	1.578	2.890	497	756	727

Tabel 24: Incidens af anmeldte arbejdsulykker 2009-2011 blandt top-10 landene (undtagen Danmark), fordelt på 17 aldersgrupper og statsborgerskab

Alder (17 grupper)	Statsborgerskab								
	Norge	Sverige	Polen	Storbritannien	Tyrkiet	Tyskland	Afghanistan	Irak	Bosnien-Hercegovina
18 - 24 år	80	257	199	118	176	368	228	256	240
25 - 29 år	113	257	220	75	227	464	283	282	341
30 - 34 år	80	285	290	48	275	464	345	415	405
35 - 39 år	73	224	313	95	265	439	340	403	336
40 - 44 år	95	307	252	153	242	447	383	321	340
45 - 49 år	191	393	310	167	291	521	542	374	284
50 - 54 år	159	357	336	180	245	531	426	361	274
55 - 59 år	135	332	244	186	193	405	278	584	225
60 - 64 år	98	207	292	155	134	283	417	357	417
65 - 69 år	28	27		47		86			
70 - 74 år						80			
75 + år						286			
Samlet incidens	107	285	267	131	230	448	274	305	295

*) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

Tabel 24 viser anmeldte arbejdsulykker 2009-2011 pr. 10.000 beskæftigede blandt 'top-10 landene' (undtagen Danmark) fordelt på aldersgrupper og statsborgerskab.

Tabel 25 viser anmeldte arbejdsulykker 2009-2011 blandt 'top-10 landene' (undtagen Danmark) fordelt på 36 branchegrupper og registreringsår. Desuden vises antallet af beskæftigede fra de samme lande samt de på grundlag heraf beregnede incidenser. Da der kun er tilgængelige beskæftigelsestal fra 2009, vises der ikke data for perioden 2006-2008.

Den samlede incidens for alle anmeldte arbejdsulykker i 2011 er 160 pr. 10.000 beskæftigede (tabel 8). Den samlede incidens for ulykker blandt ikke-danske statsborgere fra de øvrige top-10 lande (tabel 26) er 256 pr. 10.000 beskæftigede. Incidensen for ikke-danske statsborgere i top 10 er altså 60 pct. højere end for alle arbejdsulykker.

Ved fordeling på branchegrupper er det generelle billede, at incidenserne er højere blandt ikke-danske statsborgere end for alle anmeldte arbejdsulykker (tabel 25). Inden for visse branchegrupper er antallet af anmeldelser dog så lavt, at der i en vurdering bør ses bort fra branchegrupperne. Det drejer sig om *Energi og råstoffer, Installation og reparation af maskiner og udstyr, Tekstil og papir, Film, presse og bøger, IT og telekommunikation, Religiøse institutioner og begravelsesvæsen, Frisører og anden personlig pleje, Læger, tandlæger og dyrlæger* samt *Universiteter og forskning* (gul skravering).

For visse branchegrupper ligger incidensen af ulykker for ikke-danske statsborgere væsentligt over den gennemsnitlige afvigelse på 60 pct. Det drejer sig om *bygge- og anlægsbrancherne, Metal og maskiner, Plast, glas og beton, Slagterier, Vand, kloak og affald, Transport af passagerer* og *Transport af gods* (blå skravering). Den største forskel i incidenser mellem ikke-danske statsborgere (top 10) og alle ulykker er inden for *Vand, kloak og affald*. Her skal der gøres opmærksom på, at Danmarks Statistik fra og med 2009 har flyttet visse ydelser inden for renovation fra denne branchegruppe over i *Rengøring.*

Figur 2 viser incidensen af anmeldte arbejdsulykker 2011 for alle ulykker og for ulykker blandt ikke-danske statsborgere i top 10 fordelt på 36 branchegrupper. Af hensyn til sammenligneligheden er incidenserne indekserede, så de samlede incidenser 2011 for henholdsvis alle ulykker og ulykker blandt ikke-danske statsborgere er lig 100. Det skal dog erindres, at niveauet for incidenserne blandt ikke-danske statsborgere i snit ligger 60 pct. over incidenserne for samtlige anmeldte arbejdsulykker.

Der er 5 branchegrupper, hvor den højere incidens for ulykker blandt ikke-danske statsborgere (top 10) er iøjenfaldende. Det drejer sig om *Installation og reparation af maskiner og udstyr*, hvor antallet af anmeldelser dog er meget lavt (ca. 8 om året), *Metal og maskiner, Plast, glas og beton, Politi, beredskab og fængsler, Vand, kloak og affald* samt *Transport af passagerer.*

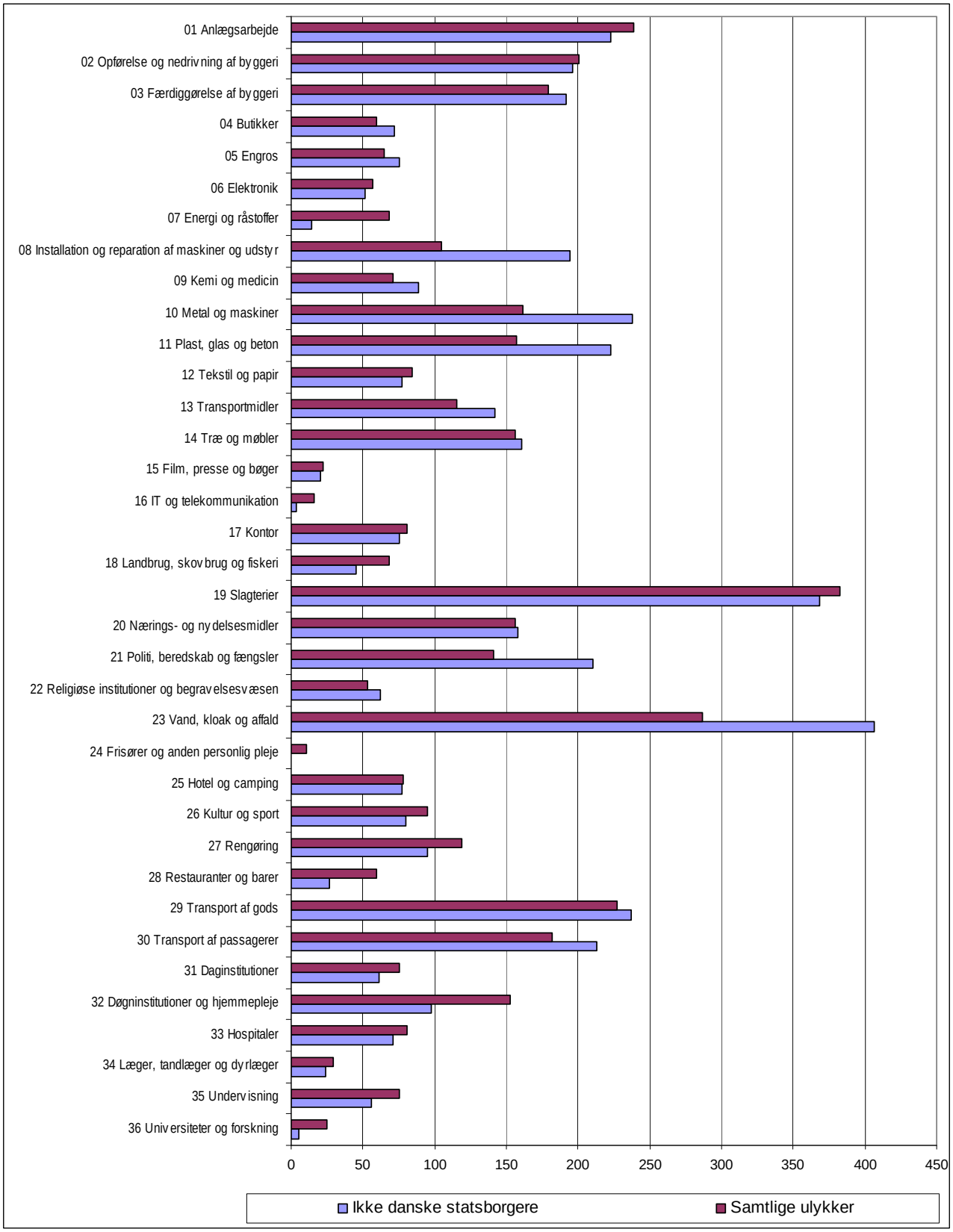
Tabel 25: Anmeldte arbejdsulykker 2009-2011 blandt top-10 landene* (undt. Danmark) fordelt på 36 branchegrupper og registreringsår

Branchegruppe (36)	Antal anmeldte arbejds-ulykker				Antal beskæftigede (Kilde: Danmarks Statistik)				Incidens** pr. 10.000 beskæfti-gede		
	Registreringsår			I alt	Registreringsår			I alt	Registreringsår		
	2009	2010	2011		2009	2010	2011		2009	2010	2011
01 Anlægsarbejde	27	32	15	74	279	286	263	828	968	1119	570
02 Opførelse og nedrivning af byggeri	89	46	55	190	1.618	1.262	1.095	3.975	550	365	502
03 Færdiggørelse af byggeri	38	35	36	109	1.058	796	733	2.587	359	440	491
04 Butikker	76	92	95	263	5.809	5.217	5.161	16.187	131	176	184
05 Engros	83	55	66	204	3.633	3.310	3.392	10.335	228	166	195
06 Elektronik	26	17	9	52	894	721	679	2.294	291	236	133
07 Energi og råstoffer	5	4	1	10	249	265	282	796	201	151	35
08 Installation og reparation af maskiner og udstyr	9	6	10	25	224	198	201	623	402	303	498
09 Kemi og medicin	13	12	15	40	686	657	660	2.003	190	183	227
10 Metal og maskiner	187	127	147	461	3.527	2.489	2.412	8.428	530	510	609
11 Plast, glas og beton	63	42	51	156	1.325	966	894	3.185	475	435	570
12 Tekstil og papir	7	13	5	25	357	277	252	886	196	469	198
13 Transportmidler	25	22	21	68	785	600	577	1.962	318	367	364
14 Træ og møbler	36	21	27	84	890	728	657	2.275	404	288	411
15 Film, presse og bøger	10	4	4	18	797	728	751	2.276	125	55	53
16 IT og telekommunikation	1	1	1	3	1.275	1.212	1.248	3.735	8	8	8
17 Kontor	111	128	141	380	8.284	7.411	7.320	23.015	134	173	193
18 Landbrug, skovbrug og fiskeri	23	29	14	66	1.327	1.306	1.201	3.834	173	222	117
19 Slagterier	161	164	176	501	1.794	1.830	1.864	5.488	897	896	944
20 Nærings- og nydelsesmidler	57	49	39	145	1.195	1.004	965	3.164	477	488	404
21 Politi, beredskab og fængsler	10	11	16	37	327	297	296	920	306	370	541
22 Religiøse institutioner og begravelsesvæsen	1	1	6	8	352	367	379	1.098	28	27	158
23 Vand, kloak og affald	17	23	17	57	193	168	163	524	881	1369	1043
24 Frisører og anden personlig pleje	1			1	392	418	441	1.251	26	0	0
25 Hotel og camping	22	10	16	48	978	842	809	2.629	225	119	198
26 Kultur og sport	33	30	25	88	1.264	1.257	1.226	3.747	261	239	204
27 Rengøring	126	139	129	394	5.500	5.309	5.314	16.123	229	262	243
28 Restauranter og barer	33	38	31	102	4.557	4.396	4.568	13.521	72	86	68
29 Transport af gods	131	142	120	393	2.224	2.026	1.977	6.227	589	701	607
30 Transport af passagerer	69	53	82	204	1.502	1.447	1.498	4.447	459	366	547
31 Daginstitutioner	35	44	40	119	2.342	2.485	2.535	7.362	149	177	158
32 Døgninstitutioner og hjemmepleje	149	149	96	394	3.591	3.810	3.837	11.238	415	391	250
33 Hospitaler	52	59	50	161	2.622	2.777	2.748	8.147	198	212	182
34 Læger, tandlæger og dyrlæger	8	3	7	18	998	1.061	1.150	3.209	80	28	61
35 Undervisning	38	40	42	120	2.796	2.945	2.941	8.682	136	136	143
36 Universiteter og forskning	5	1	3	9	1.709	1.958	2.139	5.806	29	5	14
37 Uoplyst og andet	40	19	19	78	677	743	805	2.225			
I alt / samlet incidens	1.817	1.661	1.627	5.105	68.030	63.569	63.433	195.032	267	261	256

*) *De 9 lande er: Tyskland, Polen, Tyrkiet, Sverige, Irak, Bosnien-Hercegovina, Storbritannien, Norge og Afghanistan.*

**) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

Figur 2: Incidens* af anmeldte arbejdsulykker 2011 for alle ulykker og for ulykker blandt ikke-danske statsborgere fordelt på 36 branchegrupper. Incidenserne er indekserede, så den samlede incidens 2011 for alle ulykker og for ulykker blandt ikke-danske statsborgere er lig 100.



*) *Se afsnittene om 'Beskæftigelsestal' og om 'Incidens' i kapitlet om Definitioner, side 29.*

3 Forklaringer

3.1 Afgrænsning af anmeldte arbejdsulykker

Ved en arbejdsulykke forstås en pludselig, uventet og skadevoldende hændelse, der sker i forbindelse med arbejdet, og som medfører personskade.

Arbejdsgiveren har pligt til at anmelde arbejdsulykker og forgiftningstilfælde, som har givet anledning til arbejdsudygtighed i én dag eller mere ud over tilskadekomstdagen, til Arbejdstilsynet. Anmeldelse skal ske senest 9 dage efter første fraværsdag.

Tilsvarende skal ejere/brugere af tekniske hjælpemidler mv. anmelde arbejdsulykker mv., der er sket ved brugen af et teknisk hjælpemiddel, til Arbejdstilsynet, selv om der ikke er tale om arbejde for en arbejdsgiver.

Arbejdstilsynet opgør arbejdsulykkerne efter det år, hvor ulykken er anmeldt og registreret, dvs. registreringsår. Årsopgørelsen omfatter de arbejdsulykker, der er anmeldt fra 1. januar 2006 til 31. december 2011. Arbejdstilsynet kan udarbejde særskilte opgørelser af arbejdsulykker efter det år, hvor ulykken er sket.

Opgørelserne omfatter anmeldte arbejdsulykker på land i Danmark. Det betyder bl.a., at arbejdsulykker til søs, i luften eller på off-shore anlæg samt i udlandet ikke er omfattet af statistikken.

3.2 Datakvalitet

Antallet af anmeldte arbejdsulykker til Arbejdstilsynet afspejler dels antallet af faktisk skete arbejdsulykker dels andelen af disse ulykker, der bliver anmeldt, - to forhold, der ikke umiddelbart kan skelnes imellem i ulykkestallene.

På grund af underrapportering er det reelle antal arbejdsulykker højere end antallet af anmeldelser. Undersøgelser[2] viser, at der for er en betydelig underrapportering (15 – 76 pct. afhængig af opgørelsesmetode) af anmeldepligtige arbejdsulykker. Niveauet kan variere afhængig af faktorer som skadelidtes alder, virksomhedens branche og skadens alvorlighed. Hvorvidt underrapporteringen varierer afhængig af skadelidtes statsborgerskab, er ikke undersøgt.

Ved brug af ulykkestallene skal man være opmærksom på den usikkerhed, der er på grund af underrapportering.

[2] - Underrapportering af arbejdsulykker 1990-1995 - en undersøgelse af 5 skadestuers registrering af behandlede arbejdsulykker. At-rapport nr. 16, Arbejdstilsynet 1996.
- Arbejdsulykker. Nyt fra Danmarks Statistik nr. 451. Danmarks Statistik 1999.
- Analyse af stigning i anmeldte arbejdsulykker 2003 til 2006 – Baggrundrapport, bilag 3, Arbejdstilsynet 2008. Se: http://www.at.dk/sw49337.asp,.
- Underrapportering af arbejdsulykker, Øje på arbejdsmiljøet, maj 2012, Landsorganisationen i Danmark (LO), ISBN 978-87-7735-209-6. Undersøgelse foretaget af Arbejdsmedicinsk Klinik, Regionshospitalet Herning, og Ulykkes Analyse Gruppen, Odense Universitets Hospital.

Kvaliteten af de parametre, der registreres ved anmeldelse af arbejdsulykker, varierer. Denne variation er tilsyneladende afhængig af, om parameteren registreres automatisk (fx virksomhedens branche), eller om den angives af anmelderen selv (fx skadetype og skademåde).

Det gælder for de fleste parametre, at antallet af tilfælde, hvor parameteren er uoplyst, er faldende. Det betyder, at anmelderen har svaret på det pågældende spørgsmål i anmeldelsen og tages generelt som udtryk for bedre datakvalitet. Fx er andelen af tilfælde, hvor skadetypen er uoplyst faldet fra at udgøre 5 pct. i 2006 til at udgøre under 2 pct. i 2011.

For flere parametre er det ved anmeldelse muligt at vælge en opsamlingskategori kaldet 'andet' eller 'andre', fx i tilfælde, hvor oplysning om parametren er kendt, men hvor den ifølge anmelderen ikke kan findes som valgmulighed (kategori) i anmeldesystemet. Fx er andelen af tilfælde med skadetypen 'Andre oplyste skader' steget fra 5 pct. af samtlige anmeldte arbejdsulykker til 14 pct. gennem de seneste 5 år. Stigningen i andelen af denne type tilfælde har været særligt markant, siden det i 2010 blev obligatorisk at anmelde arbejdsulykker digitalt via internettet. En så stor andel af 'Andre tilfælde' slører billedet af udviklingen inden for kendte (navngivne) kategorier for den pågældende parameter, fx skadetypen 'Knoglebrud' eller 'Chok'.

De parametre, der er anvendt i årsopgørelsen, er beskrevet i næste afsnit.

3.3 Definitioner mv.

Alder

Skadelidtes alder bestemmes ud fra CPR-nummeret og ulykkesdatoen.

Beskæftigelsestal

Arbejdstilsynet modtager årlige beskæftigelsestal fra Danmarks Statistiks registerbaserede arbejdsstyrkestatistik (RAS), som er en opgørelse over antallet af personer, der i november måned året før var i beskæftigelse, og som havde bopæl i Danmark pr. 1. januar. Det betyder fx, at beskæftigelsen 2011 er fastsat ultimo november 2010. Beskæftigelsestallene omfatter såvel ansatte som selvstændige og er beregnet ud fra personernes hovedbeskæftigelse.

I forbindelse med dette års leverence af beskæftigelsestal har Arbejdstilsynet modtaget oplysninger om de beskæftigedes statsborgerskab for perioden 2009-2011.

I 2009 ændredes datagrundlaget for den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik (RAS), hvilket medfører et databrud i tidsserien. I 2009 gik Danmarks Statistik over til at benytte *e*Indkomstregistret som kilde til fastsættelse af beskæftigelsen. Dette giver en større sikkerhed i bestemmelsen af, om den enkelte person er i beskæftigelse eller ej i november, men betyder som følge heraf, at beskæftigelsesniveauet i 2009 falder med omkring 70.000 beskæftigede i forhold til i 2008 alene som følge af overgangen til den nye datakilde. Der er dog sket en samtidig stigning i beskæftigelsesniveauet blandt unge under 18 år.

Overgangen til *e*Indkomstregistret har desuden medført, at der er sket en række forskydninger af beskæftigelsen mellem brancher (og dermed branchegrupper). Her skal fremhæves branchegruppe

23 Vand, kloak og affald, hvorfra en række af de beskæftigede inden for branchen renovation med RAS 2009 er flyttet til branchegruppe *27 Rengøring* (tabel 28). Sammenligninger af beskæftigelsen fra år til år og de beregnede incidenser skal derfor foretages med forsigtighed - især med hensyn til overgangen fra 2008 til 2009.

Danmarks Statistik oplyser, at der med hensyn til oplysningerne om branchen for den beskæftigede er visse usikkerheder i statistikken, som skyldes, at der i *e*Indkomstregistret - især inden for den kommunale sektor - er mangelfulde oplysninger fra arbejdsgiverne om, hvilket arbejdssted det enkelte job foregår på. Danmarks Statistik har derfor været nødsaget til at foretage store opretninger af data med henblik på at muliggøre, at statistikken kan fordeles på geografiske områder og detaljerede brancher. Danmarks Statistisk oplyser, at der inden for den kommunale sektor særligt kan være usikkerhed omkring, hvorvidt man arbejder indenfor administration, inden for undervisning, på plejehjem eller inden for hjemmehjælp[3].

Branche og branchegruppe

Danske virksomheder kategoriseres efter Dansk Branchekode 2007 (DB07). DB07 er en dansk udgave af EU's standardbrancheklassifikation, Nomenclature générale des Activités économiques dans les Communautés Européennes (NACE, Rev. 2). Arbejdstilsynet har ud fra en arbejdsmiljømæssig synsvinkel inddelt DB07-brancherne i de 36 grupper, der fremgår af årsopgørelsens tabeller. Oplysninger om virksomhedens branchetilhørsforhold stammer fra Det Centrale Virksomhedsregister (CVR). I årsopgørelsens tabeller over branchegrupper vises ingen data for 2006.

Incidens

Incidenser for anmeldte arbejdsulykker beregnes ved at sammenholde antal anmeldte arbejdsulykker til Arbejdstilsynet med beskæftigelsestal (RAS) fra Danmarks Statistik. Årets ulykkesincidens beregnes således ved at sætte antallet af årets anmeldte arbejdsulykker i forhold til antallet af beskæftigede i november året før. Til belysning af langsigtede tendenser i udviklingen af antallet af anmeldte arbejdsulykker i forhold til beskæftigelsen har denne metode vist sig velegnet i analysearbejdet. Den afspejler dog ikke ændringer i beskæftigelsen over kort tid.

I tabellerne angives incidenser som antallet af anmeldte arbejdsulykker pr. 10.000 beskæftigede for de enkelte år. Der er udarbejdet tabeller, der viser incidenser for branchegrupper, køn, alder og statsborgerskab samt relative incidenser for skadetyper. Incidenser er angivet med mindst to betydende cifre.

I tabeller over aldersfordeling af arbejdsskader er ikke medtaget incidenser for aldersgrupperne under 18 år, da beskæftigelsesdata for disse aldersgrupper vurderes at være usikre.

Tabellerne skal tolkes med stor forsigtighed på grund af usikkerheden ved beregning af incidens. Incidenser er beregnet på baggrund af RAS-beskæftigelsen, der ikke fuldt ud afspejler antallet af beskæftigede på ulykkestidspunktet.

[3] KOMMENTAR TIL NYT FRA DANMARKS STATISTIK Nr. 369 • 10. august 2011. Registerbaseret arbejdsstyrkestatistik 2010, Arbejdsmarked. Ændret opgørelse af den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik 2010 (www.dst.dk/nytkom/14349)

Som følge af de ændringer, der er sket i opgørelsen af beskæftigelsesdata (se ovenstående afsnit om beskæftigelsestal), skal incidenstabellerne i Årsopgørelsen tolkes med stor varsomhed for så vidt angår overgangen fra 2008 til 2009.

Køn

Oplysninger om køn stammer fra skadelidtes CPR-nummer.

Registreringsår

Registreringsåret er det år, hvor arbejdsulykken er anmeldt. Oplysningen stammer fra registreringsdatoen.

Skademåde

Skademåde beskriver, hvordan skaden skete under ulykkens hændelsesforløb og betegner det trin i ulykkeshændelsesforløbet, hvor skadelidte kommer i kontakt med en skadevoldende genstand.

Skadetype

Skadetype beskriver ulykkens fysiske/fysiologiske konsekvenser for skadelidte og er en kombination af anmeldelsens oplysninger om skadens art (fx knoglebrud, sårskade eller forstuvning), om skadet legemsdel og – i tilfælde af skadelidtes død – om skadens følger (arbejdsudygtighedens varighed). I årsopgørelsen vises skadetyper i 3, 14 og 23 grupper. I tabeller over skadetyper i 3 grupper (alvorlighed) vises antallet af dødsulykker, antallet af andre alvorlige arbejdsulykker og antallet af øvrige arbejdsulykker.

Ifølge Arbejdstilsynets gængse definition omfatter ’andre alvorlige arbejdsulykker’ ulykker, der har medført amputationer, knoglebrud eller skader på flere legemsdele.

I tabeller over skadetyper i 14 grupper vises samtlige kategorier fra anmeldelsernes oplysninger om skadens art samt oplysning om skadelidte er død. I tabeller over skadetyper i 23 grupper vises kun de kategorier af skadens art, der kan fordeles på legemsdele.

Statsborgerskab

Skadelidtes statsborgerskab på registreringstidspunktet findes som hovedregel ud fra CPR-nummeret.

4 Bilag: Beskæftigelsestal

Tabel 27: Antal beskæftigede 2007-2011, fordelt på branchegrupper (36 grupper) og registreringsår

	Registreringsår				
Branchegruppe (36 grupper)	2007	2008	2009	2010	2011
01 Anlægsarbejde	20.467	20.618	18.684	16.939	16.899
02 Opførelse og nedrivning af byggeri	101.437	101.474	91.022	77.743	74.361
03 Færdiggørelse af byggeri	69.352	71.335	68.121	61.821	58.358
04 Butikker	243.024	249.542	253.449	241.761	242.941
05 Engros	164.268	168.579	166.294	150.575	150.946
06 Elektronik	37.774	38.888	36.456	31.387	30.443
07 Energi og råstoffer	16.303	16.021	17.223	16.602	15.515
08 Installation og reparation af maskiner og udstyr	16.336	14.696	13.048	11.932	11.459
09 Kemi og medicin	27.417	30.270	30.012	29.385	29.048
10 Metal og maskiner	109.441	115.292	116.732	93.672	92.005
11 Plast, glas og beton	43.151	43.316	39.536	32.885	31.301
12 Tekstil og papir	15.610	15.307	14.373	11.803	10.957
13 Transportmidler	32.506	33.186	31.750	28.119	27.355
14 Træ og møbler	31.429	30.252	25.141	20.242	18.126
15 Film, presse og bøger	49.720	47.650	45.004	42.002	40.991
16 IT og telekommunikation	61.316	64.877	65.768	63.134	63.875
17 Kontor	449.590	467.537	444.221	428.316	431.670
18 Landbrug, skovbrug og fiskeri	85.011	84.897	84.035	79.277	75.671
19 Slagterier	19.717	19.768	18.006	18.202	17.573
20 Nærings- og nydelsesmidler	48.876	46.670	44.061	39.856	37.528
21 Politi, beredskab og fængsler	60.199	59.184	62.199	63.726	63.231
22 Religiøse institutioner og begravelsesvæsen	18.795	18.556	19.291	19.454	19.800
23 Vand, kloak og affald	17.957	19.039	11.712	11.592	11.115
24 Frisører og anden personlig pleje	17.517	18.154	16.450	16.403	16.610
25 Hotel og camping	22.122	22.437	19.934	17.841	17.761
26 Kultur og sport	46.684	47.589	48.462	49.424	49.662
27 Rengøring	58.516	53.696	62.611	61.842	60.119
28 Restauranter og barer	67.697	70.274	64.843	63.466	65.297
29 Transport af gods	94.861	93.969	88.364	79.498	75.399
30 Transport af passagerer	42.269	42.543	42.464	41.624	43.119
31 Daginstitutioner	154.495	153.912	151.177	156.556	157.700
32 Døgninstitutioner og hjemmepleje	181.997	180.941	178.976	184.314	181.528
33 Hospitaler	107.200	109.247	109.946	113.139	112.477
34 Læger, tandlæger og dyrlæger	54.351	54.769	57.974	60.016	61.674
35 Undervisning	185.312	182.549	181.935	185.606	186.223
36 Universiteter og forskning	37.880	38.427	43.024	45.923	48.327
37 Uoplyst og andet	11.044	12.104	19.221	18.915	20.360
I alt	2.821.641	2.857.565	2.801.519	2.684.992	2.667.424