



28. marts 2017

J.nr. 20165200110
Analyse og Data (ADA)

Arbejdsgivernes samlede omkostninger ved arbejdsulykker i 2011.

Introduktion

Notatet er en sammenfatning og summering af arbejdsgiveres omkostninger ved arbejdsulykker i kalenderåret 2011 præsenteret i de tre nedenstående notater.

- Notat - Arbejdsgivernes lønomkostninger ved fravær efter arbejdsulykke (Arbejdstilsynet 2016).
- Notat - Arbejdsgivernes omkostninger til den obligatoriske arbejdsskadeforsikring respektive selvforsikring for de offentlige arbejdsgivere (Arbejdstilsynet, 2016).
- Notat - Arbejdsgivernes omkostninger til rekruttering og oplæring af medarbejdere efter arbejdsulykker, (Arbejdstilsynet, 2016).

Notatet opsummerer estimerede omkostninger for danske arbejdsgivere ved arbejdsulykker bortset fra produktionstab. Ud fra anmeldte arbejdsulykker er der estimeret en branchespecifik pris pr. ulykke, dernæst udregnes branchegruppernes aggregerede omkostninger ved arbejdsulykker. Endeligt korrigeres omkostningerne for underrapportering af arbejdsulykker, sådan at der beregnes en sandsynlig total omkostning.

- En arbejdsulykke med sygefravær over 30 dage koster i gennemsnit 58.400 kr. for arbejdsgivere til løn under sygefravær og i udgifter til oplæring og rekruttering.
- Der er stor variation brancherne imellem. Branchegrupperne *Uddannelse og forskning* (84.400 kr.) og *Kontor og kommunikation* (82.400 kr.) har de højeste omkostninger og branchegruppen *Landbrug* (42.800) har de laveste omkostninger per arbejdsulykke.
- Virksomhedernes samlede omkostninger til arbejdsulykker er beregnet til 5,1 mia. kr. Heraf udgør forsikringspræmier for private arbejdsgivere og selvforsikring for offentlige arbejdsgivere samlet 4,5 mia. kr., mens løn under fravær og rekruttering og oplæring udgør hhv. 527 mio. kr. og 65 mio. kr.
- Korrigeres der for underanmeldelse af arbejdsulykker stiger de samlede omkostninger ved arbejdsulykker til mellem 5,5 – 5,8 mia. kr.

Resultater

Tabel 1 viser at branchegrupperne *Industri og forsyning* og *Bygge og anlæg* har de største udgifter til arbejdsskedeforsikringspræmier på 858 Mkr. og 684 Mkr.

Tabel 1. Arbejdsskedeforsikringspræmier for 2011 i 10 branchegrupper (mio. 2016 kroner).

Branche AT10	Antal års-værk	Aggregerede omkostninger		
		Private	Selvforsik-rede	Samlet
Landbrug	35.394	149	8	156
Industri og forsyning	298.849	858	0	858
Bygge og anlæg	119.640	682	2	684
Detail og service	392.996	528	17	545
Transport	108.780	499	6	505
Kontor og kommunikation	455.807	403	62	465
Socialområdet	287.105	108	384	492
Sundhedsområdet	141.855	22	66	88
Uddannelse og forskning	207.976	135	68	203
Anden offentlig service	105.041	109	141	250
Ukendt + Ingen arbejds-gi-veroplysninger	581	242	60	302
Samlet	2.154.025	3.733	814	4.547

Tabel 2 viser omkostninger pr. ulykke fordelt på løn under sygefravær og udgifter til rekruttering og oplæring, når ulykken har resulteret i personafgang eller længerevarende sygefravær. Omkostningerne til løn under fravær ved arbejdsulykker i 2011 med fravær op til 30 dage er estimeret til gennemsnitligt 6.600 kr. Nettoomkostningerne til løn ved længerevarende sygefravær var 48.100 kr. pr. arbejdsulykke for arbejdsgiver.

Sammenlagt kostede en arbejdsulykke med fravær over 30 dage i 2011 58.400 kr. netto for arbejdsgivere (eksklusivt produktionstab). Der var stor branchevariation og laveste omkostninger pr. ulykke med over 30 dages fravær udgør 51 pct. af de højeste omkostninger pr. ulykke med over 30 dages fravær. Branchegrupperne *Uddannelse og forskning* og *Kontor og kommunikation* havde de højeste omkostninger, mens branchegruppen *Landbrug* havde de laveste omkostninger.

Tabel 2. Nettoomkostninger efter sygedagpengerefusion for arbejdsgivere pr. arbejdsulykke i 2011 til løn under sygefravær samt til rekruttering og oplæring ved over 30 dages sygefravær i 10 branchegrupper (2016 kroner).

Branche AT10	Løn under fravær ≤30 dage	Løn under fravær >30 dage	Rekruttering og oplæring	Nettoomkostninger fravær >30 dage
Landbrug	7.400	33.800	9.000	42.800
Industri og forsyning	6.500	44.300	8.000	52.300
Bygge og anlæg	6.300	39.300	10.900	50.200
Detail og service	5.800	42.100	11.200	53.300
Transport	7.000	42.700	9.200	51.900
Kontor og kommunikation	8.000	68.300	14.100	82.400
Socialområdet	6.300	48.000	9.800	57.800
Sundhedsområdet	6.800	68.600	13.100	81.700
Uddannelse og forskning	7.000	69.100	15.300	84.400
Anden offentlig service	7.500	61.800	8.500	70.300
§Ukendt branche	6.600	48.100	10.300	58.400
Samlet	6.600	48.100	10.300	58.400

§Beregnet ud fra gennemsnitlig omkostning for tilskadekomne med komplette registerdata.

Tabel 3 viser at særligt branchegrupperne *Industri og forsyning*, og *bygge og anlæg* havde høje samlede omkostninger i forbindelse med arbejdsulykker. Disse to branchegrupper har både høje omkostninger til lønudbetaling, og høje præmiebetalinger til arbejdsskade-forsikringer. Branchegrupperne *Sundhedsområdet* og *landbrug* var de brancher med mindst udgifter ved arbejdsulykker. Omkostning per årsværk ses i tabel 4

Tabel 3. Aggregerede omkostninger ved arbejdsulykker i 2011 (mio. 2016 kroner).

Branche AT10	Arbejds-skade-forsikrings-præmier	Løn under fravær netto	Rekruttering og oplæring	Samlede omkostninger
Landbrug	156	9	1	166
Industri og forsyning	858	81	8	947
Bygge og anlæg	684	52	9	745
Detail og service	545	60	9	614
Transport	505	42	5	552
Kontor og kommunikation	465	35	4	504
Socialområdet	492	92	11	595
Sundhedsområdet	88	26	3	117
Uddannelse og forskning	203	32	4	239
Anden offentlig service	250	30	3	283
§Ukendt branche	302	69	8	379
Samlet	4.547	527	65	5.139

§Beregnet ud fra gennemsnitlig omkostning for tilskadekomne med komplette registerdata.

I tabel 4 ses omkostningerne pr. årsværk fordelt på brancheniveau. *Bygge og anlæg* og *Transport* er de brancher, der ligger med højest samlede omkostninger pr. årsværk med henholdsvis 6.244 kr. og 5.127 kr., mens det nu er *Sundhedsområdet* og *Kontor og kommunikation*, der ligger med de laveste omkostninger pr. årsværk.

Tabel 4. Omkostninger pr. årsværk på brancheniveau i 2011 (2016 kroner).

Branche AT10	Arbejdsskade- forsikrings- præmier	Løn under fravær netto	Rekruttering og oplæring	Samlede omkost- ninger
Landbrug	4.554	262	41	4.857
Industri og forsyning	2.872	276	26	3.174
Bygge og anlæg	5.729	442	73	6.244
Detail og service	1.413	154	24	1.591
Transport	4.677	403	47	5.127
Kontor og kommunikation	1.103	77	10	1.190
Socialområdet	2.530	324	38	2.892
Sundhedsområdet	903	183	20	1.106
Uddannelse og forskning	1.176	154	21	1.351
Anden offentlig service	3.198	286	24	3.508

Tabel 5 viser, at de samlede omkostninger til arbejdsulykker stiger med 9 pct., når der tages højde for underanmeldelsen af arbejdsulykker, da forsikringspræmierne, som er opgjort pba. de faktiske omkostninger ikke påvirkes af underanmeldelsen, er den dominerende omkostning. Korrigeres de øvrige omkostninger for underanmeldelsen stiger de samlede omkostninger ved arbejdsulykker til 5,6 mia. kr.

Tabel 4. Omkostninger ved arbejdsulykker i 2011 i 10 branchegrupper korrigerede for underanmeldelse (mio. 2016 kroner).

Branche AT10	Arbejds-skade-forsikrings-præmier	Nettoløn korrigeret for underanmeldelse	Rekruttering og oplæring korrigeret for underanmeldelse	Totalt korrigeret for underanmeldelse
Landbrug	156	17	3	176
Industri og forsyning	858	149	14	1.021
Bygge og anlæg	684	96	16	796
Detail og service	545	111	17	673
Transport	505	79	9	593
Kontor og kommunikation	465	64	8	537
Socialområdet	492	171	20	683
Sundhedsområdet	88	48	5	141
Uddannelse og forskning	203	59	8	270
Anden offentlig service	250	55	5	310
§ Ukendt branche	302	127	15	444
Samlet	4.547	976	120	5.643

Anm.: Korrektion baseret på en underanmeldelse på 46 pct. (CI95: 39-52), som er benyttet på tværs af alle brancher.

§ Beregnet ud fra gennemsnitlig omkostning for tilskadekomne med komplette registerdata.

Bilag Datagrundlag

Datagrundlaget er det samme, som ligger til grund for Arbejdstilsynets officielle statistik. Data består af alle anmeldte arbejdsulykker med hændelsesdato i løbet af 2011 for personer, der kan knyttes med en lønansættelse hos arbejdsgiveren på ulykkestidspunktet. Data er en sammenkobling af hændelsesoplysninger fra ATs ulykkesregister og ansættelsesoplysninger fra Danmarks Statistik Beskæftigelse for lønmodtagere, BFL (e-indkomstregistret).

De anmeldte ulykker er sammenflettet med sygedagpengeforløb fra syge- og barseldagpengeregisteret (SGDP). Her er tilskadekomnes første fraværsgang registreret, når der udbetales refusion. En arbejdsulykke bliver i analysen knyttet sammen med et sygdomsforløb når fraværslængden er over 30 dage og den første fraværsgang i dagpengeforløbet sker indenfor 14 dage efter anmeldte ulykkesdato, og dagpengesagen er registreret som sygdom/ulykke ved forløbets start.

For at undgå eventuel negativ påvirkning fra arbejdsulykken på lønudbetaling og løntimer, bruges oplysninger om ansættelse fra de tre forudgående måneder op til ulykkehændelsen til at beregne timeløn og beskæftigelsesgrad for hver enkelt ulykkesramt person. Med samme begrundelse ekskluderes ansatte med mindre end 8 løntimer i måneden inden ulykken fra beregningsgrundlaget. Beregningerne af gennemsnitsomkostninger foretages således på beregningsgrundlaget på 35.320 personer med komplette registeroplysninger, mens der ved beregning af de totale omkostninger regnes med alle anmeldte ulykker omfattende 40.859 personer. I tabel 1 vises antal ulykker efter hvert trin af datarensningen.

Tabel 1: Datagrundlag for beregning af lønomkostninger, antal anmeldte ulykker 2011

Population	Op til 30 fraværsgange	Over 30 fraværsgange	Samlet
Alle anmeldte ulykker	34.637	6.222	40.859
- Genfindes i BFL	31.240	5.736	36.976*
- Ansat 3 forudgående måneder	30.011	5.478	35.489
- Med mere end 8 løntimer i BFL	29.868	5.452	35.320

Kilde: Arbejdstilsynets ulykkesregister, Danmarks Statistik Sygedagpengedata og Beskæftigelse for lønmodtagere.

*For ca. 9 pct. af ulykker med anmeldte CPR- og CVR-numre var det ikke muligt at finde matchende data i BFL. De 9 pct. dækker bl.a. over selvstændige der ikke indgår i e-Indkomstregisteret, fejl i registrering af ulykkestidspunktet, fejl i registrering af person- og/eller virksomhedsnummer samt tilskadekomne uden en formel ansættelse i virksomheden.

Pga. nogle ekstreme estimerede niveauer for timeløn, som skønnes at være forkerte, afgrænses analysen til at omfatte timeløn, der ligger mellem 1 og 99 percentilen af den individuelt beregnede timeløn for de tilskadekomne.