

Omfördelning i arbetsskadeförsäkringen*

Gabriella Sjögren Lindquist

Institutet för social forskning

Stockholms universitet

* Studien är finansierad av Svensk Försäkring.

Sammanfattning

När en arbetsskada inträffar lämnas inkomstersättning framförallt från den allmänna sjukförsäkringen. Hur stora kostnader som arbetsskadorna för med sig för sjukförsäkringen är dock inte känt. I den här studien länkas mikrodata samman från Arbetsmiljöverket, SCB och Försäkringskassan för att beräkna arbetsskadornas kostnader för hela socialförsäkringen samt hur omfördelningen mellan inbetalda arbetsskadeavgifter och utbetalda ersättningar från socialförsäkringen (inkl. sjukön) ser ut.

Resultaten visar att ett års anmälda arbetsskador kostar 3,5 miljarder kronor i form av sjuklön, sjukpenning samt framtida sjukersättning och livräntor. Kostnader i samma storleksordning tillkommer varje år för nya arbetsskador.

Ersättningskostnaderna vid arbetsskador är högre för män än kvinnor och för äldre än yngre, med undantag för den äldsta gruppen. Den genomsnittliga kostnaden för en arbetssjukdom är högre än för en arbetsolycka. Det sker en viss omfördelning från män till kvinnor och från yngre till äldre.

De stora omfördelningarna sker mellan olika branscher och yrken. Byggbranschen och landtransportbranschen står för de största andelarna av mäns arbetsolyckor och den absolut största andelen av kostnaderna för socialförsäkringen. Tillsammans står de för en tredjedel av kostnaderna. Samtidigt står de endast för 14 procent av inbetalningarna till socialförsäkringen.

Branschen hälso-, sjukvård och sociala tjänster står för 43 procent av kvinnors arbetsolyckor och anställer 28 procent av alla kvinnor. Andelen av de totala kostnaderna är 37 procent medan andelen av de inbetalade arbetsskadeavgifterna är 28 procent.

I de utsatta branscherna finns de mest utsatta yrkena. En stor omfördelning sker bland männen till fordonsförare och byggnads- och anläggningsarbetare. För kvinnor är det absolut mest utsatta yrkena vård- och omsorgspersonal och en stor omfördelning sker till dessa yrken. De branscher och yrken som har högst kostnader för arbetsolyckor har det även för arbetssjukdomar.

Studien bygger på de arbetsskador som anmälts till Arbetsmiljöverket. Mörkertalet är troligtvis stort, då intervjustudier pekar på att antalet inträffade arbetsskador är dubbelt så stort som antalet som anmälts. Mörkertalet beräknas vara ungefär lika stort för män och kvinnor och för olika åldersgrupper. Studien visar att mörkertalet mellan olika branscher kan skilja sig åt, men att mörkertalet är relativt stort inom de branscher där kostnaderna för arbetsskador är som störst.

1. Hur kan vi beräkna försäkringskostnaderna för inkomstbortfall vid arbetsskador?

Syftet med den här studien är att undersöka storleken på utbetalningarna från socialförsäkringen som arbetsskadorna för med sig samt omfördelningseffekter i socialförsäkringen mellan olika grupper.

När en arbetsskada som leder till sjukfrånvaro inträffar lämnas inkomstersättning dels från den allmänna sjukförsäkringen, dels från den allmänna arbetsskadeförsäkringen. Kostnaden för sjukfrånvaron bekostas de första 14 dagarna av arbetsgivaren som betalar ut sjuklön som motsvarar 80 procent av lönen alla dagar utom den första som är en karensdag.¹ Därefter tar Försäkringskassan vid och lämnar sjukpenning. Sjukpenningen motsvarar ca 80 procent av den sjukpenninggrundande inkomsten upp till en gräns om 7,5 prisbasbelopp (pbb) vilket motsvarar en månadslön om 27 812,50 kr år 2013. Ca hälften av alla män och en tredjedel av alla kvinnor har en årslön som överstiger 7,5 pbb (Sjögren Lindquist, 2011). Sjukpenningen finansieras genom arbetsgivaravgifter till den allmänna sjukförsäkringen, sk sjukförsäkringsavgift.

Om Försäkringskassan bedömer att arbetsförmågan kommer att vara nedsatt i minst ett år kan livränta lämnas. Livräntan motsvarar 100 procent av livränteunderlaget upp till gränsen om 7,5 pbb. Livräntan finansieras genom arbetsgivaravgifter till arbetsskadeförsäkringen, sk. arbetsskadeavgift.

När en arbetsskada leder till permanent nedsättning av arbetsförmågan lämnas sjukersättning som motsvarar ca 64 procent av antagandeinkomsten upp till gränsen på 7,5 pbb. Sjukersättningen finansieras genom sjukförsäkringsavgiften. Sjukersättningen kompletteras med livränta så att den totala ersättningen blir 100 procent upp till gränsen på 7,5 pbb. Livräntan finansieras genom arbetsskadeavgiften.

De allra flesta arbetsskador leder till kortare sjukfrånvaro för vilka ersättning endast lämnas från sjukförsäkringen. Av de arbetsskador som anmäls till Arbetsmiljöverket leder ca 5 procent till att livränta beviljas (Sjögren Lindquist och Wadensjö, 2012). Kostnaderna för arbetsskadorna belastar således sjukförsäkringen i större grad än arbetsskadeförsäkringen.

Hur stora kostnaderna för arbetsskadorna är i den allmänna sjukförsäkringen är dock inte känt. I Försäkringskassans register över sjukpenningutbetalningar finns det inte uppgifter om hur

¹ Egenföretagare får ersättning från Försäkringskassan utifrån vald karenperiod.

arbetsförmåga har uppkommit, dvs. det finns ingen information om arbetsförmågan beror på en arbetsskada eller om den har uppkommit på annat sätt.

Vi vet däremot hur stora belopp som betalas ut från arbetsskadeförsäkringen. År 2012 var kostnaderna för arbetsskadelivräntan och andra arbetsskadeersättningar 3,24 miljarder kronor (Försäkringskassans årsredovisning 2012). Arbetsskadelivräntan står för över 99 procent av kostnaderna för alla arbetsskadeersättningar.² En arbetsskadad som har fått en permanent nedsättning av arbetsförmågan får, som nämnts, knappt två tredjedelar av sin inkomstersättning från sjukförsäkringen i form av sjukersättning och drygt en tredjedel av sin inkomstersättning från arbetsskadeersättningen i form av livränta. Genom en enkel överslagsberäkning kan vi således konstatera att kostnaderna för sjukersättning och livränta tillsammans låg kring knappt 10 miljarder kronor år 2012. Utöver detta tillkommer kostnaderna för de ca 95 procent arbetsskador som lett till sjukfall men inte till permanent nedsättning av arbetsförmågan.

I den här rapporten görs ett försök att beräkna de totala kostnaderna för sjukförsäkringen och arbetsskadeförsäkringen som arbetsskadorna för med sig. Beräkningarna görs utifrån de arbetsskador som har rapporterats till Arbetsmiljöverket. När en arbetsskada inträffar ska den anmälas till Försäkringskassan oavsett om den leder till sjukfrånvaro eller ej. Försäkringskassan ska därefter vidarebefordra anmälan till Arbetsmiljöverket som är ansvarig för den offentliga statistiken över arbetsskador. Detta innebär att den offentliga statistiken över arbetsskador innehåller **anmälda** arbetsskador. Varken Försäkringskassan eller Arbetsmiljöverket har prövat om dessa anmälda arbetsskador är arbetsskador. Det finns därmed risk för både överteckning (dvs skador som uppkommit av andra orsaker än genom arbete finns med i statistiken) och underteckning (många arbetsskador anmäls inte) i statistiken. I vår underlagsrapport om arbetsskadeförsäkringen till den parlamentariska socialförsäkringsutredningen (Sjögren Lindquist och Wadensjö, 2012) visar vi att det troligtvis rör sig om en stor underteckning och att antalet arbetsskador i själva verket är större än andelen anmälda arbetsskador. I avsnitt 3 i denna rapport studeras underteckningen för olika åldrar, kön samt i olika branscher.

Kostnaderna för sjukfrånvaro till följd av en arbetsskada beräknas i denna rapport således utifrån antalet anmälda arbetsskador. Jag har utgått från de arbetsskador som enligt den arbetsskadade ledde till sjukfrånvaro, som inträffade år 2006 och fanns registrerade i Arbetsmiljöverkets

² Andra arbetsskadeersättningar är bl.a. arbetsskadesjukpenning och ersättning för resor och vård utomlands.

register i februari 2010. Många arbetsskadade dröjer med att anmäla arbetsskador i flera år efter att de inträffat varför det kan förekomma fler arbetsskador som inträffat 2006 i Arbetsmiljöverkets register idag än när uttaget gjordes. Jag valde att analysera arbetsskador från 2006 för att även kunna följa de arbetsskador som efter år av sjukskrivning i slutändan har lett till sjukersättning (fd. förtidspension) och livränta.

De anmälda arbetsskadorna har matchats med sjuklönedata från Statistiska Centralbyråns (SCB) lönestrukturstatistik. Informationen är på individnivå från SCBs register. På SCBs inrådan matchades sjuklöneperioder med start fem dagar kring skadedatumet på arbetsskadorna. Motivet är att då skadorna ofta anmäls vid ett senare tillfälle än när skadan/sjukdomen inträffar finns det risk att anmälaren inte kommer ihåg det exakta skadedatumet och att det angivna datumet därför inte stämmer exakt med utbetalningsperioden. Till dessa sjuklöneperioder matchades sedan data över sjukpenning från Försäkringskassan. I ett sista steg matchades sjukersättning på sjukpenningperioderna för de riktigt långa sjukfallen. För dem som fått sjukersättning antogs att de även får kompletterande livränta. Informationen från Försäkringskassan sträcker sig till utbetalningar som gjordes fram till och med 31 januari 2010. För dem som har sjukersättning vid detta datum har framtida kostnader för sjukersättning beräknats fram till 65 års ålder vilket är åldersgränsen för sjukersättning. Sedan 1 juli 2008 lämnas endast sjukersättning då arbetsförmågan är permanent nedsatt. De som vid ett tidigare tillfälle beviljats en tillfällig sjukersättning blev utförsäkrade 1 januari 2010 om deras arbetsförmåga inte bedömdes vara permanent nedsatt. Dessa förändringar av reglerna leder till att det är ett rimligt antagande att de som har sjukersättning 31 januari 2010 även behåller denna fram till pension.

Den offentliga sjuklönestatistiken baseras delvis på ett urval. För 2006 gäller att sjuklönestatistiken ska täcka alla offentliga arbetsgivare och alla privatägda företag med minst 500 anställda. För övriga görs ett urval för att minska uppgiftslämnarbördan för små företag. Bland de företag som hade färre än 100 anställda gjordes ett slumpmässigt urval av 12 000 arbetsställen vilket motsvarade ca 5 procent av dessa. Bland företagen som har minst 100 men färre än 500 anställda gjordes ett slumpmässigt urval om 700 företag, vilket motsvarade ca 30 procent av dessa företag. Detta, samt att statistiken lider av bortfall, leder till att 64 procent av arbetsskadorna inte kan matchas med en sjuklöneperiod. För dessa har kostnaderna för socialförsäkringen imputerats (predicerats) med hjälp av information om utbetalningar från sjukförsäkringen, kön, ålder, utbildning, förväntad längd på sjukfallet, om det är en arbetsolycka

eller en arbetssjukdom, förvärvsinkomst, yrke, branschtillhörighet för de arbetsskadade som kunde matchas med en sjuklön. Mer om tekniken som använts för att imputera värden för bortfallet återfinns i Appendix A.

1.1 Avtalsförsäkringar

Ungefär 90 procent av alla anställda täcks av kollektivavtalad arbetsskadeförsäkring (TFA, TFA-KL eller PSA) och ca 45 procent av alla egenföretagare har en kompletterande arbetsskadeförsäkring som kan ge kompletterande ersättning vid en arbetsskada (Sjögren Lindquist och Wadensjö, 2012). Utöver dessa kollektivavtalade ersättningar kan även ersättning lämnas från de kollektivavtalade sjuktilläggen/sjukförsäkringarna när en försäkrad drabbas av en arbetssjukdom. I SCBs dataregister finns information om utbetalningar från TFA, TFA-KL, PSA (kompletterande avtalsförsäkring/ersättning vid arbetsskada för privatanställda, anställda i kommuner och landsting respektive statligt anställda) samt AGS och AGS-KL (kompletterande avtalsförsäkring som kan lämnas vid arbetssjukdomar som är kortare än 180 dagar för privatanställda inom LO-kollektivet respektive kommun- och landstingsanställda). Det saknas däremot information om sjuktilläggen i statlig sektor, för kommun och landstingsanställda som har en lön över 7,5 pbb samt för privatanställda tjänstemän (för den sistnämnda gruppen finns det information om utbetalningar från ITP-sjukpension som lämnas från sjukdag 91 och framåt, men inte för kortare sjukfall). Detta leder till att det inte går att undersöka de till arbetssjukdomarna kompletterande sjuktilläggen för stora grupper på arbetsmarknaden med hjälp av SCBs register.

I SCBs dataregister över TFA, TFA-KL och PSA har ersättningarna klumpats ihop med AGS och AGS-KL-ersättningen. I registren finns det inte information om datum för de perioder som ersättningarna har lämnats för, utan SCB har endast information om den totala summan som har betalats ut under ett år. Detta innebär att den utbetalade ersättningen under året inte nödvändigtvis behöver vara kopplad till sjukfallet som föranletts av en arbetsskada utan kan ha lämnats för en tidigare eller senare frånvaroperiod under året som komplettering till ett ”vanligt” sjukfall.

På grund av de nämnda svagheter i SCBs register har det därför inte varit möjligt att ta med de kompletterande avtalade ersättningarna och försäkringarna i beräkningarna av kostnaderna för

inkomstbortfall till följd av en arbetsskada. Den här studien tar således endast upp inkomstersättningarna vid en arbetsskada som lämnas från socialförsäkringen.

1.2 Omfördelningseffekter

För att undersöka omfördelningen i socialförsäkringen mellan olika grupper beräknas storleken på de avgifter som betalats in till den allmänna arbetsskadeförsäkringen, s.k. arbetsskadeavgift som är en del av egenavgifterna. Som nämnts ovan finansieras delar av ersättningen vid arbetsskador av sjukförsäkringen genom sjukförsäkringsavgiften. Denna är inte inkluderad i storleken på arbetsskadeavgiften som rapporteras i tabellerna. Andelen av avgiften som en grupp bidrar med till socialförsäkringen blir dock lika stor oavsett om den beräknas på både sjukförsäkringsavgiften och arbetsskadeavgiften eller enbart på arbetsskadeavgiften då den beror på relationen mellan olika gruppers totala lön.

En grups andel av den totala arbetsskadeavgiften jämförs sedan med gruppens andel av utbetalningarna från socialförsäkringarna. Är andelen av utbetalningarna större än andelen av arbetsskadeavgiften kan en omfördelning sägas äga rum till förmån för denna grupp.

Omfördelningsanalysen kompliceras dock av att arbetsgivaren står för sjuklönen de 14 första dagarna. Säg att kostnaden för socialförsäkringen vid arbetsskador för grupp A och B är 100 miljoner vardera och att grupperna har lika höga löner. Grupp A består av individer med långa sjukfall för vilka utbetalningar från den allmänna socialförsäkringen kommer stå för den största delen av de 100 miljonerna. Grupp B består av individer med många korta sjukfall. För grupp B kommer arbetsgivarna att stå för den största delen av de 100 miljonerna. Arbetsgivarna för grupp A och B betalar in lika mycket i sociala avgifter då grupperna har lika hög lön, men arbetsgivarna för grupp B betalar dessutom en större del av de 100 miljonerna i sjuklön och deras totala kostnader blir därmed högre. Således har även längden på sjukfallen betydelse för omfördelningseffekterna vid arbetsskador i ett system med sjuklön.

Jag har i omfördelningsanalysen därför även beaktat sjuklönens andel av den totala kostnaden för olika grupper. Om andelen som sjuklönen står för av de totala sjukförsäkringskostnaderna är relativt stor har en grupp många korta sjukfall och bär utöver arbetsgivaravgifterna

(försäkringspremien till sjukförsäkringen) en stor kostnad för sina arbetsskador.³ Är andelen som sjuklönen står för av de totala sjukförsäkringskostnaderna relativt liten, står socialförsäkringen för en relativt stor del av kostnaderna och arbetsgivarna för en mindre del av de totala kostnaderna. Andelen som sjuklönen står för av den totala sjukförsäkringen kommer därmed att förstärka eller försvaga omfördelningen mellan olika grupper.

2. Utbetalningar från socialförsäkringen vid arbetsskador

Arbetsskador delas in i skador som uppkommit till följd av ett olycksfall i arbetet, skador som uppkommit till följd av annan skadlig inverkan i arbetet samt färdolycksfall. I rapporten benämns de två första typerna av arbetsskador arbetsolyckor respektive arbetssjukdomar. Färdolyckorna behandlas inte i denna rapport.

I de följande avsnitten analyseras kostnader från socialförsäkringen och avgifter till arbetsskadeförsäkringen för män och kvinnor, olika åldersgrupper, branscher, yrken och sektorer.

2.1 Män och kvinnor

Under 2006 inträffade 32 757 arbetsolyckor med sjukfrånvaro och 8 433 arbetssjukdomar som anmäldes till Arbetsmiljöverket (direkt eller via Försäkringskassan) bland dem i åldrarna 20-65 år (se tabell 1). För männen ledde knappt 60 procent av arbetsolyckorna till sjukfall som var kortare än 15 dagar. Kvinnornas arbetsolyckor var i genomsnitt mindre allvarliga än männens då knappt 70 procent av kvinnornas arbetsolyckor ledde till sjukfall som var kortare än 15 dagar. Arbetsgivaren stod således för hela kostnaden för inkomstbortfallet i form av utbetald sjuklön vid över 60 procent av arbetsolyckorna. Först vid arbetsskador som leder till sjukfrånvaro som är längre än 14 dagar lämnar Försäkringskassan sjukpenning.

För både män och kvinnor ledde arbetssjukdomarna i genomsnitt till längre sjukperioder än arbetsolyckorna. Ca 40 procent av arbetssjukdomarna ledde till sjukfrånvaro som var kortare än

³ Andelen kan också vara relativt hög om löneskillnaderna mellan två grupper med identiska sjukfrånvaroperioder är relativt stor. Ex. Sjukfrånvaro för grupp A och B är 30 dagar. Genomsnittslönen för grupp A är högre än 7,5 pbb och genomsnittslönen för grupp B=7,5 pbb. Då ersättningen fr.o.m. sjukdag 15 är högst 0,8% av 7,5 pbb kommer sjuklönens andel av den totala utbetalningen vara högre för gruppen med lön över 7,5 pbb än för gruppen med lön=7,5 pbb trots att deras sjukfrånvaro var identisk.

15 dagar. I dessa fall lämnas endast ersättning direkt från arbetsgivaren i form av sjuklön. Ca 60 procent av arbetssjukdomarna var längre än 14 dagar. För dessa sjukfall lämnar arbetsgivaren först sjuklön i 14 dagar (första dagen är en karensdag) och därefter tar Försäkringskassan över och betalar ut sjukpenning och eventuellt sjukersättning och livränta.

Kostnaderna för sjuklönen, sjukpenningen, sjukersättningen och livräntan som de arbetsskador som inträffade 2006 förde med sig uppgick till 3,5 miljarder kronor (se tabell 2). Observera att detta är kostnader som uppstått för skador som inträffat under ett år och att nya kostnader i samma storleksordning tillkommer för nya arbetsskador varje år. Kostnaderna är högre för arbetsolyckorna än för arbetssjukdomarna för män medan det omvända råder för kvinnor. Totalt är kostnaden för socialförsäkringen högre för arbetssjukdomarna än för arbetsolyckorna.

Tabell 1. Andel av arbetsskadorna utifrån bedömd frånvaro 2006, 20-65 år

	Män		Kvinnor	
	Arbetsolyckor	Arbetssjukdomar	Arbetsolyckor	Arbetssjukdomar
1-3 dagar	22,7 %	4,0 %	24,1 %	5,9 %
4-14 dagar	35,5%	34,5%	41,9 %	34,3 %
>14 dagar	41,7 %	61,5 %	34,0 %	59,8 %
Totalt antal	19 397	3 716	13 360	4 697

Källa: Arbetsmiljöverkets statistikdatabas

Männens arbetsolyckor medför en högre styckkostnad för socialförsäkringen än kvinnornas arbetsolyckor då män i genomsnitt dels har högre genomsnittliga arbetsinkomster som socialförsäkringarna baseras på, längre sjukfall än vad kvinnorna har och i högre utsträckning blir sjukskrivna på heltid än vad kvinnorna blir. Då männen råkar ut för fler arbetsolycksfall än vad kvinnorna gör är även de totala kostnaderna högre för männen än kvinnornas arbetsolycksfall.

Även männen arbetssjukdomar medför en högre styckkostnad än kvinnornas arbetssjukdomar, trots att kvinnornas sjukdomsfall i genomsnitt är längre. Detta beror dels på att kvinnor har lägre arbetsinkomster, dels på att kvinnor oftare är sjukskrivna på deltid, än män. De totala kostnaderna för arbetssjukdomar är dock något högre för kvinnor än män då fler kvinnor än män har anmält att de drabbats av en arbetssjukdom.

Tabell 2. Kostnad för arbetsskador som inträffat 2006. 2012 års priser. 20-65 år

	Män		Kvinnor		Alla	
	Arbets-olyckor	Arbets-sjukdomar	Arbets-olyckor	Arbets-sjukdomar	Arbets-olyckor	Arbets-sjukdomar
Genomsnittskostnad per sjukfall	55 069 kr	241 380 kr	39 383 kr	214 356 kr	48 672 kr	226 281 kr
Stdv	175 410	360 400	211 087	401 294	190 921	384 982
Total kostnad	1 068 milj. kr	897 milj. kr	526 milj. kr	1 007 milj. kr	1 594 milj. kr	1 904 milj. kr
Mäns resp. kvinnors andel av kostnaderna		56,2 %		43,8 %		
Antal arbetsskador	19 397	3 716	13 360	4 697	32 757	8 413

Notera: Milj. = miljoner.

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 3. Inbetalda avgifter till arbetsskadeförsäkringen bland sysselsatta 2006. 2012 års priser. 20-65 år. (Arbetsskadeavgiften var 0,68 %)

	Antal sysselsatta	Andel av de sysselsatta	Genomsnittlig avgift, kr/år	Stdv	Total avgift	Andel av den totala avgiften	Sjuklönens andel av den totala sjukförsäkringen	
							Arbets-olyckor	Arbets-sjukdomar
Män	2376283	51,6%	2094	1688	4977 milj.kr	60,0%	9,6 %	3,0 %
Kvinnor	2232123	48,4%	1489	1014	3323 milj.kr	40,0%	9,7 %	2,7 %

Notera: Milj. = miljoner.

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från SCBs LISAdatabas

I tabell 3 rapporteras beräknade avgifter till arbetsskadeförsäkringen. Den taxerade inkomsten för 2006 har multiplicerats med 0,68 % (storleken på arbetsskadeavgiften år 2006) och justerats med KPI till 2012 års priser. Vi ser att män står för 60 procent av de inbetalade avgifterna och kvinnorna därmed för 40 procent. Jämför vi detta med mäns respektive kvinnors andel av kostnaderna i socialförsäkringen för arbetsskador (tabell 2) ser vi att kostnaden för männen är 56 procent och kostnaden för kvinnorna 44 procent. Samtidigt är andelen av kostnaden som lämnas i sjuklön ungefär lika stor för män och kvinnor (tabell 3). Detta innebär att vi har en viss

omfördelning från män till kvinnor vid arbetsskador då män betalar in en något större andel av avgifterna än de får ut från socialförsäkringen.

2.2 Ålder

Andelen som drabbas av en arbetsskada skiljer sig åt mellan olika åldersgrupper. De yngre förvärvsarbetande männen drabbas i högre utsträckning av arbetsolyckor än äldre män (tabell 4). Det motsatta förhållandet gäller för kvinnor, där de yngre kvinnorna råkar ut för arbetsolyckor i lägre utsträckning än de äldre kvinnorna. Arbetssjukdomar drabbar i högre utsträckning äldre än yngre, med undantag för den äldsta åldersgruppen (60-65 år) bland kvinnorna där andelen som drabbas av en arbetssjukdom är något lägre än för åldersgrupperna 40-49 år och 50-59 år.

Tabell 4. Andel av de förvärvsarbetande som råkade ut för en arbetsskada 2006

	Män		Kvinnor	
	Arbetsolyckor	Arbetssjukdomar	Arbetsolyckor	Arbetssjukdomar
20-29 år	0,90%	0,09%	0,51%	0,09%
30-39 år	0,76%	0,10%	0,50%	0,15%
40-49 år	0,86%	0,18%	0,63%	0,27%
50-59 år	0,84%	0,23%	0,72%	0,31%
60-65 år	0,67%	0,22%	0,65%	0,24%

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Trots att de yngre förvärvsarbetande männen har en större risk för att råka ut för en arbetsolycka än de äldre står de inte för den största andelen av arbetsolyckorna utan det är en jämn åldersfördelning bland de män som drabbats av en arbetsolycka med undantag för den äldsta gruppen som bidrar med relativt få arbetsolyckor (se tabell 5). Andelen yngre män som är i förvärvsarbete är lägre än andelen äldre män upp till 60 års ålder vilket leder till att deras bidrag till det totala antalet arbetsolyckor inte är större än andra åldersgruppers trots att de har en ökad risk att drabbas av en olycka när de förvärvsarbetar.

Bland kvinnorna ser vi att de yngsta och de äldsta bidrar med både det lägsta antalet arbetsolyckor och arbetssjukdomar och att kvinnor i åldern 50-59 år bidrar med flest arbetsolyckor och arbetssjukdomar. Detta mönster ser vi även för männen vad det gäller arbetssjukdomar.

Tabell 5. Anmälda arbetsskador som lett till sjukfrånvaro efter åldersgrupper och kön år 2006

Ålder	Män				Kvinnor			
	Arbetsolyckor		Arbetssjukdomar		Arbetsolyckor		Arbetssjukdomar	
	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal	Andel
20-29 år	4250	22 %	409	11 %	2269	17 %	390	8 %
30-39 år	4292	22 %	566	15 %	2620	20 %	791	17 %
40-49 år	4796	25 %	993	27 %	3375	25 %	1419	30 %
50-59 år	4335	22 %	1178	32 %	3579	27 %	1541	33 %
60-65 år	1724	9 %	570	15 %	1517	11 %	556	12 %
Alla	19 397	1,00	3 716	1,00	13 360	1,00	4 697	1,00

Källa: Mikrodata från Arbetsmiljöverket

Den genomsnittliga kostnaden för både arbetsolyckor och arbetssjukdomar stiger med åldern fram till 60 års ålder (tabell 6 och 7). Sjukfallen är längre (tabell 8 och 9) och lönerna är högre för de äldre, vilket leder till högre styckkostnad för arbetsskadorna för äldre än yngre. De yngsta och de äldsta står för den minsta andelen av kostnaderna för både arbetsolyckor och arbetssjukdomar (tabell 6 och 7). Mellan 30 och 60 års ålder stiger andelen av den totala kostnaden i socialförsäkringen vid både arbetsolyckor och arbetssjukdomar för både män och kvinnor.

Det sker en omfördelning vid arbetsskador i socialförsäkringen från unga till äldre. I tabell 10 och 11 rapporteras de inbetalade avgifterna till arbetsskadeförsäkringen. Vi ser t.ex. att männen i 20-29 års ålder stod för 12,5 % av den totala avgiften medan de stod för 10 % av kostnaderna för arbetsolyckorna och för 6,9 % av kostnaderna för arbetssjukdomarna (tabell 12). De betalar således in en större andel av avgifterna än andelen de får ut från socialförsäkringen. Dessutom betalar arbetsgivarna en relativt stor del av de yngre människors ersättning i form av sjuklön (tabell 10) vilket ytterligare förstärker omfördelningen från yngre män till äldre. Samma sak gäller för män i åldersgruppen 30-39 år och för kvinnor i åldersgrupperna 20-29 år, 30-39 år samt 60-65 år. För både männen och kvinnorna i åldersgruppen 40-49 år gäller att de betalar in en ungefär lika stor andel till arbetsskadeförsäkringen som andelen de får ut från socialförsäkringen. Männen i åldrarna 50-59 år och 60-65 år samt kvinnorna i åldrarna 50-59 år får ut en mycket större andel från socialförsäkringen än andelen de betalar in i avgift. Omfördelningseffekterna från unga till

gammal förstärks även av att arbetsgivarna betalar en relativt stor andel av kostnaderna för de yngres arbetsskador i form av sjuklön.

Tabell 6. Kostnad för arbetsolyckor som inträffade 2006 uppdelat på ålder och kön. 2012 års priser

Ålder	Män				Kvinnor			
	Genom- snitts- kostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av den totala kostnaden	Genom- snitts- kostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av den totala kostnaden
20-29 år	25 285 kr	82 667	107 milj. kr	10,0%	13 164 kr	191 675	30 milj. kr	5,7%
30-39 år	42 932 kr	179 350	184 milj. kr	17,2%	43 652 kr	300 811	114 milj. kr	21,6%
40-49 år	65 335 kr	218 311	313 milj. kr	29,3%	46 920 kr	228 650	158 milj. kr	30,0%
50-59 år	80 549 kr	196 261	349 milj. kr	32,7%	48 418 kr	149 301	173 milj. kr	32,8%
60-65 år	66 082 kr	123 618	114 milj. kr	10,7%	33 143 kr	104 745	52 milj. kr	9,9%

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 7. Kostnad för arbetssjukdomar som inträffade 2006 uppdelat på ålder och kön. 2012 års priser

Ålder	Män				Kvinnor			
	Genom- snitts- kostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av den totala kostnaden	Genom- snitts- kostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av den totala kostnaden
20-29 år	151 995	102 616	62 milj. kr	6,9%	145 415	566 359	57 milj. kr	5,6%
30-39 år	184 974	221 212	105 milj. kr	11,7%	176 392	338 400	140 milj. kr	13,9%
40-49 år	249 333	515 178	248 milj. kr	27,6%	221 734	447 391	315 milj. kr	31,3%
50-59 år	275 737	353 944	325 milj. kr	36,2%	238 294	380 031	367 milj. kr	36,4%
60-65 år	276 669	239 443	158 milj. kr	17,6%	231 376	234 945	129 milj. kr	12,8%

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 8. Andel av arbetsolyckorna utifrån bedömd frånvaro, 2006, män

Ålder	Arbets-skador			Arbets-sjukdomar		
	1-3 dagar	4-14 dagar	>14 dagar	1-3 dagar	4-14 dagar	>14 dagar
20-29 år	0,29	0,39	0,32	0,09	0,44	0,47
30-39 år	0,26	0,36	0,38	0,06	0,32	0,62
40-49 år	0,22	0,34	0,44	0,04	0,30	0,66
50-59 år	0,18	0,34	0,48	0,03	0,35	0,62
60-65 år	0,16	0,33	0,52	0,01	0,38	0,61
Alla	0,23	0,35	0,42	0,04	0,35	0,61

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket

Tabell 9. Andel av arbetsolyckorna utifrån bedömd frånvaro, 2006, kvinnor

Ålder	Arbets-skador			Arbets-sjukdomar		
	1-3 dagar	4-14 dagar	>14 dagar	1-3 dagar	4-14 dagar	>14 dagar
20-29 år	0,32	0,44	0,24	0,12	0,41	0,47
30-39 år	0,27	0,40	0,33	0,07	0,33	0,60
40-49 år	0,22	0,45	0,33	0,05	0,32	0,63
50-59 år	0,21	0,41	0,37	0,06	0,35	0,59
60-65 år	0,17	0,38	0,45	0,04	0,34	0,63
Alla	0,24	0,42	0,34	0,06	0,34	0,60

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket

Tabell 10. Inbetalda avgifter till arbetsskadeförsäkring bland sysselsatta 2006, män
(Arbets-skadeavgiften var 0,68 %). 2012 års priser

Ålder	Antal sysselsatta	Genom-snittlig avgift, kr/år	Stdv	Total avgift	Andel av den totala avgiften	Sjuklönsens andel av den totala sjukförsäkringen	
						Arbets-olyckor	Arbets-sjukdomar
20-29 år	476 094	1 305 kr	886	621 milj. kr	12,5 %	15.7%	3.6%
30-39 år	563 922	2 180 kr	1366	1 229 milj. kr	24,7 %	12.0%	4.1%
40-49 år	560 694	2 464 kr	1958	1 382 milj. kr	27,8 %	8.7%	3.0%
50-59 år	517 671	2 419 kr	1937	1 252 milj. kr	25,2 %	7.4%	2.7%
60-65 år	257 902	1 907 kr	1777	492 milj. kr	9,9 %	9.1%	2.6%

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från SCBs LISAdatabas

Tabell 11. Inbetalad arbetsskadeavgift 2006, kvinnor (Arbetsskadeavgiften var 0,68 %). 2012 års priser

Ålder	Antal sysselsatta	Genomsnittlig avgift, kr/år	Stdv	Total avgift	Andel av den totala avgiften	Sjuklönens andel av den totala sjukförsäkringen	
						Arbetsolyckor	Arbetsjukdomar
20-29 år	446 108	958 kr	714	439 milj. kr	13,2%	19,9%	3,4%
30-39 år	521 838	1435 kr	937	749 milj. kr	22,5%	8,1%	3,2%
40-49 år	532 739	1749 kr	1075	932 milj. kr	27,9%	8,5%	2,7%
50-59 år	496 622	1775 kr	1051	882 milj. kr	26,4%	8,9%	2,6%
60-65 år	234 816	1421 kr	1013	334 milj. kr	10,0%	13,5%	2,5%

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från SCBs LISAdatabas

2. 3 Bransch

I tabell 12-14 visas de 30 branscher som står för de största kostnaderna i socialförsäkringen för män respektive kvinnor som har drabbats av en arbetsolycka respektive arbetsjukdom. Kostnaderna för dessa 30 branscher utgör mer än 95 procent av de totala kostnaderna för männen och 97 procent av kostnaderna för kvinnorna. Övriga branscher som undersökts finns uppräddade i slutet av tabellerna. SNI2002-beteckningen är inom parentes. Beräkningarna av kostnaderna rapporteras ej för dessa branscher då de står för en så liten del av kostnaderna att beräkningarna blir statistiskt osäkra.

Byggbranschen och landtransportbranschen står för störst andel av arbetsolyckorna och den absolut största andelen av kostnaderna för socialförsäkringen vid mäns arbetsolyckor. Tillsammans står dessa två branscher för en tredjedel av kostnaderna (tabell 12). Byggbranschen är även den bransch som anställer den största andelen män, drygt 10 procent av männen arbetar inom denna bransch (tabell 16). Även landtransportbranschen sysselsätter en stor andel av männen, knappt 5 procent arbetar i landtransportbranschen. Andelen av avgifterna som byggbranschen och landtransportbranschen betalar in till arbetsskadeförsäkringen är dock mycket lägre än den andel utbetalningarna från socialförsäkringen står för, 14 procent (tabell 16). För både bygg- och landstransportsbranschen gäller att sjuklönens andel av den totalt ersättningen är ungefär lika stort som medelvärdet och påverkar därmed inte omfördelningen till till dessa branscher ytterligare varken positivt eller negativt.

Andra branscher som står för en stor andel av de totala kostnaderna i socialförsäkringen för mäns arbetsolyckor är tillverkning av metallvaror; bemanning, juridik, ekonomi, m.fl.; och försvar och offentlig förvaltning som tillsammans står för nästan en femtedel av kostnaderna. För att undersöka bemanningsbranschens del av arbetsolyckorna närmare gjordes en separat beräkning av denna (se kursiv stil i tabell 12 resp. 16). Andelen i bemanningsbranschen som rapporterade att de råkat ut för en arbetsolycka var dock oväntat låg, 1,1 procent och de stod för 1,62 % av olyckorna.

Branschen tillverkning av metallvaror står för en relativt liten del av arbetsskadeavgiften jämfört med deras andel av kostnaderna i socialförsäkringen. Andelen som sjuklönen står för av den totala ersättningen är relativt liten vilket ytterligare förstärker omfördelningen till branschen tillverkning av metallvaror. Andelen av arbetsskadeavgiften som kan hänföras till branschen bemanning, juridik, ekonomi, m.fl. är högre än deras andel av kostnaderna. Andelen som sjuklönen står för av den totala ersättningen ligger kring medelvärdet och påverkar därmed inte omfördelningen ytterligare för branschen bemanning, juridik, ekonomi, m.fl. Försvarets och offentlig förvaltnings andel av kostnaderna och andelen av avgifterna är ungefär lika stora, men sjuklönens andel av den totala ersättningen är relativt stor vilket visar på att det sker en viss negativ omfördelning till branschen.

Ytterligare en olycksdrabbad bransch är hälso-, sjukvård och sociala tjänster, där drygt 4 procent av männen inom branschen blir skadade. För denna bransch är dock andelen av de inbetalade arbetsskadeavgifterna större än andelen av kostnaderna. Den negativa omfördelningen förstärks något av sjuklönesystemet, då sjuklönens andel av den totala ersättningen är något högre än genomsnittet.

Två branscher att notera som betalar in höga avgifter till arbetsskadeförsäkringen men har få arbetsolyckor bland män är databehandling och detaljhandel (exkl. motor).

Branscherna som har höga kostnader för mäns arbetssjukdomar (tabell 14) sammanfaller med branscherna som har höga kostnader för arbetsolyckor.

Studerar vi kvinnors arbetsolyckor (tabell 13 och 17) ser vi att branschen hälso-, sjukvård och sociala tjänster står för 43 procent (!) av kvinnors arbetsolyckor och anställer 28 procent av alla kvinnor. Andelen av de totala kostnaderna är 37 procent medan andelen av de inbetalade arbetsskadeavgifter är mycket lägre, 28 procent. Andelen av den totala ersättningen som utgörs

av sjuklönen ligger kring medelvärdet vilket leder till att omfördelningen inte påverkas ytterligare.

En annan bransch som många kvinnor som drabbas av en arbetsolycka arbetar inom är utbildningsbranschen. Här är dock andelen som drabbas lika stor som andelen som arbetar i branschen, ca 17 procent. Andelen av kostnaderna för kvinnornas olyckor och andelen av arbetsskadeavgifterna är ungefär lika stora för utbildningsbranschen. Även sjuklönens andel av den totala ersättningen ligger kring medianvärdet.

Kvinnorna har som männen även relativt höga kostnader (7 procent) för arbetsolyckor inom bemanning, juridik, ekonomi mm. Precis som inom utbildningsbranschen är dock andelen som arbetar inom branschen ungefär lika stor som andelen som drabbas av en arbetsolycka, och andelen av kostnaderna i socialförsäkringen motsvarar andelen avgifter till socialförsäkringen. Dock är sjuklönens andel av den totala ersättningen lägre än genomsnittet vilket pekar på en mindre omfördelning till förmån för branschen bemanning, juridik, ekonomi mm.

Ytterligare en bransch som står för en relativt stor del av kostnaderna (drygt 3 procent) vid arbetsskador för både män och kvinnor är offentlig förvaltning, försvar och socialförsäkring. Andelen av avgifterna till socialförsäkringen är högre än andelen av utbetalningarna från den. Denna omfördelning från branschen förstärks av att en mycket stor andel av ersättningen utgörs av sjuklönen.

Precis som männen har kvinnorna inom landtransportbranschen relativt höga kostnader för arbetsolyckor (drygt 3 procent), vilket beror på höga styckkostnader för olyckorna (långa sjukfall). Andelen av den inbetalda avgiften är endast 0,75 procent, att jämföra med andelen av kostnaderna för socialförsäkringen som är drygt 3 procent. Sjuklönens andel av den totala ersättningen ligger något under medianvärdet vilket ytterligare förstärker omfördelningen något.

Som för männen sammanfaller de branscher som har höga andelar av kostnaderna för arbetsolyckorna med de branscher som har höga kostnader för arbetssjukdomarna även för kvinnorna (tabell 15).

Tabell 12. Kostnader för socialförsäkringen per bransch vid arbetsolyckor som inträffat 2006, män

Bransch	SNI2002	Antal	Andel av olyckorna	Genomsnittskostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av den totala kostnaden
Byggverksamhet	45	3146	16,22%	57785	164686	182 milj.kr	17,02%
Landtransport	60	1266	6,53%	137776	325376	174 milj.kr	16,33%
Tillverkning av metallvaror, ej maskiner	28	923	4,76%	91744	225983	85 milj.kr	7,93%
Bemanningsbr., juridik, ek., arkitekt, teknisk konsult	74	1052	5,42%	58678	158273	62 milj.kr	5,78%
<i>Bemanningsbr.</i>	<i>74502</i>	<i>315</i>	<i>1,62 %</i>	<i>47365</i>	<i>85375</i>	<i>14,9 milj.kr</i>	<i>1,4 %</i>
Offentlig förv., försvar, socialförs.	75	1447	7,46%	36995	152216	54 milj.kr	5,01%
Hälso- o sjukvård, sociala tjänster	85	830	4,28%	41886	192569	35 milj.kr	3,25%
Stål- o metallframst.	27	730	3,76%	45254	205538	33 milj.kr	3,09%
Utbildning	80	540	2,78%	59300	233658	32 milj.kr	3,00%
Tillverkn. av övriga maskiner	29	904	4,66%	35218	102760	32 milj.kr	2,98%
Parti- o agenturhandel, ej motor	51	640	3,30%	49122	118935	31 milj.kr	2,94%
Post- o telekom.	64	477	2,46%	57676	279683	28 milj.kr	2,58%
El-, gas-, ång- o hetvattensförsörjn.	40	102	0,53%	260151	147887	27 milj.kr	2,48%
Jordbruk	1	247	1,27%	95344	94931	24 milj.kr	2,20%
Stödtj. transport, resebyrå	63	557	2,87%	40619	103037	23 milj.kr	2,12%
Tillverkning av trä	20	673	3,47%	33478	134742	23 milj.kr	2,11%
Livsmedels- o dryckesframst.	15	619	3,19%	35574	147499	22 milj.kr	2,06%
Fastighetsverksamh.	70	310	1,60%	68951	94683	22 milj.kr	2,00%
Förlagsverksamh.	22	203	1,05%	96848	123976	20 milj.kr	1,84%
Tillverkn. av motorfordon mm.	34	769	3,97%	25423	77009	20 milj.kr	1,83%
Rekreation, sport, kultur	92	249	1,28%	77889	170060	19 milj.kr	1,82%
Skogsbruk	2	11	0,58%	152316	107245	17 milj.kr	1,60%
Tillverkn. icke-metalliska mineraliska produkt.	26	287	1,48%	56801	148957	16 milj.kr	1,53%
Sjötransport	61	132	0,68%	113811	85393	15 milj.kr	1,41%
Hotell o restaurang	55	186	0,96%	73564	134770	14 milj.kr	1,28%
Massa- o papperstillverkning	21	483	2,49%	26633	68418	13 milj.kr	1,20%

Tillverkn. av övriga transportmedel	35	217	1,12%	57001	162512	12 milj.kr	1,16%
Detaljhandel, ej motor	52	309	1,59%	28482	129878	9 milj.kr	0,82%
Utvinning av metallmalmer	13	101	0,52%	52741	215251	5 milj.kr	0,50%
Avlopp, avfall, renhållning	90	198	1,02%	23636	94535	5 milj.kr	0,44%
Religiös verksamh., intressebevakning	91	97	0,50%	43125	121059	4 milj.kr	0,39%

Följande branscher står tillsammans för knappt 3 procent av de totala kostnaderna i socialförsäkringen vid männens arbetsolycksfall: Textilvarutillverkning (17), handel o service av motorfordon (50), tillverkning av precisionsinstrument, optiska instr. o ur (33), återvinning (37), tillverkn. av möbler (36), FOU (73), uthyrning av fordon o maskiner (71), övrig mineralutvinning (14), databehandling (72), tvätt, hår, kroppsvård o begravning (93), tillverkning av kemikalier (24), kol- och torvutvinning (10), tillverkning av gummi o plast (25), fiske (5), vattenförsörjning (41), försäkring o pensionsfondsverksamhet exkl. socialförsäkring (66), garvning och läderbehandling (19), tillverkning av stenkolsprodukter (23), verksamhet i internationella organisationer (99), lufttransport (62), tobaksvarutillverkning (16), skogsbruk (2), tillverkning av teleprodukter (32), tillverkning av övriga elektriska maskiner (31), tillverkning av kläder (18), tillverkning av kontorsapparater o datorer (30), finansförmedling exkl. försäkring (65) samt stödtjänster till finansiell verksamhet

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 13. Kostnader för socialförsäkringen per bransch vid arbetsolyckor som inträffat 2006, kvinnor

Bransch	SNI2002	Antal	Andel av olyckorna	Genomsnittskostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av den totala kostnaden
Hälsa- o sjukvård, sociala tjänster	85	5764	43,14%	33896	201199	195 milj.kr	37,13%
Utbildning	80	2314	17,32%	41005	247965	95 milj.kr	18,03%
Bemanningsbr., juridik, ek., arkitekt, teknisk konsult	74	552	4,13%	69985	263399	39 milj.kr	7,34%
<i>Bemanningsbr.</i>	<i>74502</i>	<i>68</i>	<i>0,51 %</i>	<i>29300</i>	<i>62958</i>	<i>2 milj.kr</i>	<i>0,37 %</i>
Offentlig förvaltning, försvar, socialförs.	75	731	5,47%	23957	100554	18 milj.kr	3,33%
Landtransport	60	210	1,57%	80413	103846	17 milj.kr	3,21%
Hotell o restaurang	55	267	2,00%	53503	218682	14 milj.kr	2,72%
Stödtj. transport, resebyrå	63	111	0,83%	112677	739779	13 milj.kr	2,38%
Rekreation, sport, kultur	92	178	1,33%	56152	92210	10 milj.kr	1,90%
Detaljhandel, ej motor	52	510	3,82%	18876	118704	10 milj.kr	1,83%
Tvätt, hår, kroppsvård, begravning	93	42	0,31%	206366	9057560	9 milj.kr	1,65%
Parti- o agenturhandel, ej motor	51	139	1,04%	61835	142998	9 milj.kr	1,63%
Livsmedels- o dryckesframställn.	15	332	2,49%	24913	74998	8 milj.kr	1,57%
Sjötransport	61	55	0,41%	144026	117673	8 milj.kr	1,51%
Förlagsverksamh.	22	64	0,48%	114404	175502	7 milj.kr	1,39%
Tillverkn. av metallvaror, ej maskiner	28	96	0,72%	75433	85223	7 milj.kr	1,38%
Tillverkn. av motorfordon mm.	34	220	1,65%	31682	225916	7 milj.kr	1,32%
Fastighetsverksamhet	70	106	0,79%	64584	121339	7 milj.kr	1,30%
Textilvarutillverkn.	17	38	0,28%	165005	459412	6 milj.kr	1,19%
Jordbruk	1	70	0,52%	83322	92112	6 milj.kr	1,11%
Tillverkn. av övriga maskiner	29	121	0,91%	40473	82190	5 milj.kr	0,93%
El-, gas-, ång- o hetvattensförsörjn.	40	18	0,13%	252287	176502	5 milj.kr	0,86%
Tillverkning av kemikalier	24	81	0,61%	52807	135486	4 milj.kr	0,81%
Tillverkn. av precisionsinstr., ur	33	21	0,16%	185029	362529	4 milj.kr	0,74%

Massa- o papperstillverkning	21	103	0,77%	36972	76961	4 milj.kr	0,72%
Byggverksamhet	45	85	0,64%	43641	115826	4 milj.kr	0,71%
Tillverkning av trä	20	95	0,71%	35107	78119	3 milj.kr	0,63%
Skogsbruk	2	20	0,15%	148703	79878	3 milj.kr	0,56%
Post- o telekom.	64	234	1,75%	12132	56003	3 milj.kr	0,54%
Stål- o metal- framställning	27	72	0,54%	24128	57268	2 milj.kr	0,33%
FOU	73	37	0,28%	46852	122496	2 milj.kr	0,33%

Följande branscher står tillsammans för knappt 1 procent av de totala kostnaderna i socialförsäkringen vid kvinnornas arbetsolycksfall: Handel o service av motorfordon (50), tillverkning av övr. transportmedel (35), tillverkning av gummi o plast (25), tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter (26), avlopp, avfall, renhållning (90), lufttransport (62) religiös verksamhet o intressebevakning (91), fiske (5), tillverkning av övr. elektriska maskiner (31), databehandling (72), försäkring o pensionsfondsverksamhet exkl. socialförsäkring (66), tillverkning av teleprodukter (32), utvinning av metallmalmer (13), uthyrning av fordon o maskiner (71), återvinning (37), tillverkning av kontorsapparater o datorer (30) garvning, läderbearbetning (19), tillverkning av stenkolsprodukter (23), vattenförsörjning (41), skogsbruk (2), kol- och torvutvinning (10), övr. mineralutvinning (14), verksamhet i internationella organisationer (99), tobaksvarutillverkning (16), tillverkning av kläder (18), tillverkning av möbler (36), finansförmedling, ej försäkring (65) samt stödtjänster till finansiell verksamhet (67).

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 14. Kostnader för socialförsäkringen per bransch vid arbetssjukdomar som inträffat 2006, män

Bransch	SNI2002	Antal	Andel av sjukdom.	Genomsnittskostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av den totala kostnaden
Byggverksamhet	45	609	16,39%	244943	214954	149 milj.kr	16,63%
Bemanningsbr., juridik, ek., arkitekt, teknisk konsult	74	166	4,47%	336771	778541	56 milj.kr	6,23%
Offentlig förvaltn., försvar, socialförs.	75	312	8,40%	176750	245539	55 milj.kr	6,15%
Landtransport	60	167	4,49%	325033	443076	54 milj.kr	6,05%
Tillverkn. av metallvaror, ej maskiner	28	154	4,14%	313875	387662	48 milj.kr	5,39%
Tillverkning av övriga maskiner	29	176	4,74%	219480	235839	39 milj.kr	4,31%
Hälso- o sjukvård, sociala tjänster	85	154	4,14%	226082	282657	35 milj.kr	3,88%
Livsmedels- o dryckesframställn.	15	144	3,88%	235849	446171	34 milj.kr	3,79%
Tillverkning av motorfordon mm.	34	224	6,03%	143395	126026	32 milj.kr	3,58%
Utbildning	80	158	4,25%	194044	180499	31 milj.kr	3,42%
Parti- o agenturhandel, ej motor	51	123	3,31%	238478	276933	29 milj.kr	3,27%
Förlagsverksamhet	22	78	2,10%	336552	455776	26 milj.kr	2,93%
Stödtjänster för transport, resebyrå	63	72	1,94%	361875	642074	26 milj.kr	2,90%
Stål- o metallframställning	27	104	2,80%	222629	276706	23 milj.kr	2,58%
Post- o telekom.	64	102	2,74%	212446	212446	22 milj.kr	2,42%
Handel o service av motorfordon	50	108	2,91%	192316	118369	21 milj.kr	2,32%
Fastighetsverksamh.	70	69	1,86%	258134	137436	18 milj.kr	1,99%
Tillverkning av trä	20	87	2,34%	202231	121253	18 milj.kr	1,96%
Rekreation, sport, kultur	92	47	1,26%	346622	442118	16 milj.kr	1,82%
Tillverkn. av övr. transportmedel	35	48	1,29%	336322	934424	16 milj.kr	1,80%
El-, gas-, ång- o hetvattensförsörjn.	40	14	0,38%	1086458	2038019	15 milj.kr	1,70%
Tillverkning av icke-metalliska mineraliska prod.	26	54	1,45%	243189	253895	13 milj.kr	1,46%

Skogsbruk	2	42	1,13%	301739	101559	13 milj.kr	1,42 %
Massa- o papperstillverkning	21	57	1,53%	217529	274506	12 milj.kr	1,38%
Detaljhandel, ej motor	52	49	1,32%	243234	233047	12 milj.kr	1,33%
Hotell o restaurang	55	41	1,10%	266463	383252	11 milj.kr	1,22%
Tillverkning av kemikalier	24	42	1,13%	206302	187175	9 milj.kr	0,97%
Jordbruk	1	28	0,75%	295938	138533	8 milj.kr	0,92%
Tillverkning av möbler	36	40	1,08%	173775	120570	7 milj.kr	0,77%
Tillverkning av gummi o plast	25	33	0,89%	171231	101505	6 milj.kr	0,63%

Följande branscher står tillsammans för drygt 5 procent av de totala kostnaderna i socialförsäkringen vid männens arbetssjukdomar: Avlopp, avfall, renhållning (90), tillverkning av övriga elektriska maskiner (31), religiös verksamhet, intressebevakning (91), tvätt, hår, kroppsvård, begravning (93), textilvarutillverkning (17), sjötransport (61), FOU (73), tillverkning av precisionsinstrument o ur (33), utvinning av metallmalmer (13), databehandling (72), vattenförsörjning (41), uthyrning av fordon o maskiner (71), återvinning (37), fiske (5), kol- och torvutvinning (10), finansförmedling, ej försäkring (65), lufttransport (62), tillverkning av teleprodukter (32), övr. mineralutvinning (14), tillverkning av stenkolsprodukter (23), tillverkning av kontorsapparater o datorer (30), försäkring o pensionsfondsverksamhet exkl. socialförs. (66), skogsbruk (2), garvning, läderbearbetning (19), tobaksvarutillverkning (16), tillverkning av kläder (18), stödtjänster till finansiell verksamhet (67), verksamhet i internationella organisationer (99).

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 15. Kostnader för socialförsäkringen per bransch vid arbetssjukdomar som inträffat 2006, kvinnor

Bransch	SNI2002	Antal	Andel av sjukdomarna	Genomsnittskostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av den totala kostnaden
Hälso- o sjukvård, sociala tjänster	85	1694	36,1%	211724	483809	359 milj.kr	35,63%
Utbildning	80	739	15,7%	198242	314967	147 milj.kr	14,55%
Offentlig förvaltn., försvar, socialförs.	75	349	7,4%	190692	323917	67 milj.kr	6,61%
Bemanningsbr., juridik, ek., arkitekt, teknisk konsult	74	255	5,4%	246147	291577	63 milj.kr	6,23%
Detaljhandel, ej motor	52	180	3,8%	194091	288807	35 milj.kr	3,47%
Tillverkning av motorfordon mm.	34	143	3,0%	184220	284958	26 milj.kr	2,62%
Fastighetsverksamhet	70	62	1,3%	329448	676835	20 milj.kr	2,03%
Livsmedels- o dryckesframställn.	15	98	2,1%	192516	17749	19 milj.kr	1,87%
Post- o telekom.	64	100	2,1%	188600	436173	19 milj.kr	1,87%
Tillverkning av övriga maskiner	29	72	1,5%	260447	540276	19 milj.kr	1,86%
Tillverkning av metallvaror, ej maskiner	28	68	1,4%	266387	151128	18 milj.kr	1,80%
Rekreation, sport, kultur	92	72	1,5%	234833	269409	17 milj.kr	1,68%
Hotell o restaurang	55	82	1,7%	195195	123518	16 milj.kr	1,59%
Tvätt, hår, kroppsvård, begravning	93	55	1,2%	256364	130674	14 milj.kr	1,40%
Landtransport	60	46	1,0%	290004	258934	13 milj.kr	1,33%
Parti- o agenturhandel, ej motor	51	56	1,2%	221975	141708	12 milj.kr	1,23%
Förlagsverksamhet	22	34	0,7%	331447	402050	11 milj.kr	1,12%
Massa- o papperstillverkning	21	20	0,4%	537629	1440144	11 milj.kr	1,07%
Religiös verksamh., intressebevakning	91	59	1,3%	165969	116561	10 milj.kr	0,97%
FOU	73	25	0,5%	381383	915506	10 milj.kr	0,95%
Byggverksamhet	45	42	0,9%	226758	187867	10 milj.kr	0,95%
Stål- o metallframställning	27	29	0,6%	318742	843045	9 milj.kr	0,92%
Stödtjänster till transport, resebyrå	63	36	0,8%	244418	268377	9 milj.kr	0,87%

Tillverkning av övr. elektriska maskiner	31	34	0,7%	167173	96790	6 milj.kr	0,56%
Tillverkning av möbler	36	41	0,9%	128757	103497	5 milj.kr	0,52%
Tillverkning av kemikalier	24	30	0,6%	169821	142425	5 milj.kr	0,51%
Tillverkning av gummi o plast	25	27	0,6%	177703	138077	5 milj.kr	0,48%
Tillverkning av trä	20	29	0,6%	165146	128960	5 milj.kr	0,48%
Tillverkning av precisionsinstr., ur	33	23	0,5%	195735	149214	5 milj.kr	0,45%
Textilvarutillverkn.	17	19	0,4%	211631	126980	5 milj.kr	0,40%

Följande branscher står tillsammans för drygt 3 procent av de totala kostnaderna i socialförsäkringen vid kvinnors arbetssjukdomar: Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter (26), tillverkning av teleprodukter (32), el-, gas-, ång- o hetvattensförsörjning (40), handel o service av motorfordon (50), jordbruk (1), försäkring o pensionsfondsverksamhet exkl. socialförsäkring (66), finansförmedling, ej försäkring (65), tillverkning av övriga transportmedel (35), databehandling (72), sjötransport (61), tillverkning av kontorsapparater o datorer (30), garvning, läderbearbetning (19), stödtjänster till finansiell verksamhet (67), avlopp, avfall, renhållning (90), lufttransport (62), återvinning (37), uthyrning av fordon o maskiner (71), tobaksvarutillverkning (16), tillverkning av kläder (18), tillverkning av stenkolsprodukter (23), vattenförsörjning (41), verksamhet internationella organisationer (99), skogsbruk (2), fiske (5), kol- och torvutvinning (10), utvinning av metallmalmer (13) samt övrig mineralutvinning (14).

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 16. Inbetald arbetsskadeavgift 2006 per bransch, män, 2012 års priser

Bransch	SNI 2002	Antal syssel- satta	Andel av de syssel- satta	Genom- snittlig avgift, kr/år	Andel av den totala avgiften	Sjuklörens andel av den totala sjukförsäkringen	
						Arbets- olyckor	Arbets- sjukdomar
Byggverksamhet	45	249434	10,50%	2002	10,03%	11,0%	3,5%
Bemanningsbr., juridik, ek., arkitekt, teknisk konsult	74	209059	8,80%	2065	8,67%	8,3%	2,2%
<i>Bemanningsbranschen</i>	<i>74502</i>	<i>29600</i>	<i>1,24 %</i>	<i>1149</i>	<i>0,68 %</i>		
Parti- o agenturhandel, ej motor	51	141807	5,97%	2447	6,97%	11,1%	3,2%
Offentlig förvaltning, försvar, socialförsäkring	75	120218	5,06%	2340	5,65%	12,1%	3,6%
Hälso- o sjukvård, sociala tjänster	85	124962	5,26%	2132	5,35%	10,5%	2,7%
Utbildning	80	123417	5,19%	1869	4,64%	7,2%	3,3%
Databehandling	72	73965	3,11%	3055	4,54%	-	-
Tillverkning av övriga maskiner	29	82823	3,49%	2400	3,99%	14,0%	3,3%
Landtransport	60	108995	4,59%	1816	3,98%	8,4%	2,1%
Detaljhandel, ej motor	52	97467	4,10%	1593	3,12%	15,5%	2,5%
Tillverkning av motorfordon mm.	34	62792	2,64%	2371	2,99%	18,4%	4,9%
Tillverkning av metallvaror, ej maskiner	28	67682	2,85%	2013	2,74%	5,6%	2,1%
Handel o service av motorfordon	50	66830	2,81%	1883	2,53%	-	4,0%
Fastighetsverksamhet	70	51698	2,18%	1924	2,00%	7,3%	2,7%
Finansförmedling, ej försäkring	65	25454	1,07%	3858	1,97%	-	-
Rekreation, sport, kultur	92	59084	2,49%	1606	1,91%	6,8%	1,9%
Post- o telekom.	64	46609	1,96%	1976	1,85%	7,2%	3,2%
Stödtjänster till transport, resebyrå	63	36850	1,55%	2209	1,64%	12,0%	2,0%
Livsmedels- o dryckesframställning	15	40332	1,70%	1956	1,58%	15,0%	3,0%
Massa- o papperstillverkning	21	30173	1,27%	2490	1,51%	20,0%	3,5%
Hotell o restaurang	55	63043	2,65%	1083	1,37%	6,3%	2,4%
Stål- o metallframställning	27	30010	1,26%	2263	1,36%	11,0%	3,3%
Tillverkning av kemikalier	24	22586	0,95%	2911	1,32%	-	3,9%
Tillverkning av trä	20	34149	1,44%	1924	1,32%	14,8%	3,1%
Förlagsverksamhet	22	28647	1,21%	2177	1,25%	5,6%	2,1%

Tillverkning av teleprodukter	32	17882	0,75%	3476	1,25%	-	-
El-, gas-, ång- o hetvattensförsörjning	40	20041	0,84%	2865	1,15%	2,2%	0,7%
Religiös verksamhet, intressebevakning	91	31604	1,33%	1738	1,10%	11,7%	-
Jordbruk	1	42548	1,79%	1208	1,03%	5,3%	1,9%
Tillverkning av möbler	36	30794	1,30%	1593	0,99%	-	3,7%
FOU	73	16185	0,68%	2910	0,95%	-	-
Tillverkning av precisionsinstrument, ur	33	15925	0,67%	2757	0,88%	-	-
Tillverkning av övriga elektriska maskiner	31	17955	0,76%	2425	0,87%	-	-
Tillverkning av övriga transportmedel	35	17408	0,73%	2415	0,84%	9,5%	2,4%
Tillverkning av gummi o plast	25	17876	0,75%	2158	0,78%	-	4,2%
Försäkring o pensionsfondsverksamhet, ej socialförsäkring	66	10061	0,42%	3304	0,67%	-	-
Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	26	14544	0,61%	2168	0,63%	9,7%	2,7%
Skogsbruk	2	24033	1,01%	1268	0,61%	3,3%	2,0%
Stödtjänster till finansiell verksamh.	67	6490	0,27%	4131	0,54%	-	-
Avlopp, avfall, renhållning	90	11201	0,47%	2060	0,46%	24,5%	-
Sjötransport	61	9546	0,40%	2311	0,44%	8,4%	-
Uthyrning av fordon o maskiner	71	9186	0,39%	1905	0,35%	-	-
Lufttransport	62	3707	0,16%	3834	0,29%	-	-
Utvinning av metallmalmer	13	4382	0,18%	2675	0,24%	10,1%	-
Tvätt, hår, kroppsvård, begravning	93	8147	0,34%	1343	0,22%	-	-
Textilvarutillverkning	17	4198	0,18%	1931	0,16%	-	-
Tillverkning av stenkolsprodukter	23	2454	0,10%	2986	0,15%	-	-
Tillverkning av kontorsapparater o datorer	30	2668	0,11%	2454	0,13%	-	-
Övrig mineralutvinning	14	2145	0,09%	2151	0,09%	-	-
Vattenförsörjning	41	1884	0,08%	2366	0,09%	-	-
Återvinning	37	2004	0,08%	2144	0,09%	-	-
Tobaksvarutillverkning	16	709	0,03%	2732	0,04%	-	-
Fiske	5	1293	0,05%	1326	0,03%	-	-
Garvning, läderbearbetn.	19	728	0,03%	1795	0,03%	-	-

Tillverkning av kläder	18	669	0,03%	1852	0,02%	-	-
Kol- och torvutvinning	10	519	0,02%	1857	0,02%	-	-
Verksamhet i internationella org.	99	145	0,01%	1575	0,00%	-	-
Utvining av råpetroleum, naturgas	11	14	0,00%	4189	0,00%	-	-

Notera: Milj. = miljoner. Sjuklörens andel av den totala sjukförsäkringskostnaden har beräknats för de 30 branscher med högst kostnader för arbetsolycker respektive arbetssjukdomar.

*Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från SCBs LISAdatabas. Förvärsinkomst*arbets-skadeavgift för 2006 i 2012 års priser.*

Tabell 17. Inbetald arbetsskadeavgift 2006 per bransch, kvinnor, 2012 års priser

Bransch	SNI 2002	Antal syssel- satta	Andel av de syssel- satta	Genom- snittlig avgift, kr/år	Andel av den totala avgiften	Sjuklönsens andel av den totala sjukförsäkringen	
						Arbets- olyckor	Arbets- sjukdomar
Hälsa- o sjukvård, sociala tjänster	85	624714	27.99%	1473.63	27.96%	10,6%	2,6%
Utbildning	80	361900	16.21%	1476.90	16.23%	9,3%	2,8%
Offentlig förvaltning, försvar, socialförsäkr. Bemanningsbr., juridik, ek., arkitekt, teknisk konsult	75	142950	6.40%	1841.92	8.00%	17,3%	3,3%
Detaljhandel, ej motor Parti- o agenturhandel, ej motor	74	171934	7.70%	1441.92	7.53%	5,3%	2,5%
Rekreation, sport, kultur	52	169407	7.59%	1202.91	6.19%	18,4%	3,1%
Finansförmedling, ej försäkring	51	65052	2.91%	1770.28	3.50%	7,3%	2,9%
Hotell o restaurang	92	55654	2.49%	1280.56	2.16%	7,2%	2,7%
Religiös verksamhet, intressebevakning	65	33051	1.48%	2138.96	2.15%	-	-
Databehandling	55	71774	3.22%	932.87	2.03%	6,9%	2,8%
Fastighetsverksamhet	91	42276	1.89%	1377.30	1.77%	-	3,9%
Post- o telekom. Tillverkning av kemikalier	72	24661	1.10%	2307.79	1.73%	-	-
Stödtjänster till transport, resebyrå	70	30767	1.38%	1454.01	1.36%	5,7%	1,6%
Byggverksamhet	64	25699	1.15%	1548.20	1.21%	25,3%	3,2%
Tillverkning av maskiner	24	17163	0.77%	2315.90	1.21%	7,7%	4,4%
Förlagsverksamhet	63	23346	1.05%	1640.77	1.16%	2,8%	2,3%
Tillverkning av motorfordon mm.	45	21772	0.98%	1583.05	1.05%	9,2%	2,8%
Tvätt, hår, kroppsvård, begravning	29	18539	0.83%	1843.21	1.04%	9,6%	2,4%
Försäkring o pensions- fondsverksamhet ej socialförsäkring	22	19816	0.89%	1684.26	1.01%	4,8%	2,0%
FOU	34	16599	0.74%	1887.35	0.95%	14,0%	3,6%
Landtransport	93	30491	1.37%	970.79	0.90%	2,2%	2,2%
Handel o service av motorfordon	66	11476	0.51%	2183.91	0.76%	-	-
Tillverkning av metallvaror, ej maskiner	73	12109	0.54%	2053.23	0.76%	14,1%	2,0%
	60	16830	0.75%	1475.16	0.75%	5,2%	2,3%
	50	15624	0.70%	1417.03	0.67%	-	-
	28	13227	0.59%	1585.81	0.64%	4,9%	2,5%

Tillverkning av möbler	36	17747	0.80%	1171.21	0.63%	-	4,3%
Tillverkning av teleprodukter	32	7476	0.33%	2449.42	0.56%	-	-
Massa- o papperstillverkning	21	8890	0.40%	1878.57	0.51%	11,1%	1,3%
Tillverkning av ur o precisionsinstrument	33	7842	0.35%	1901.44	0.45%	2,6%	3,3%
El-, gas-, ång- o hetvattensförsörjning	40	7187	0.32%	2065.41	0.45%	1,7%	-
Stödtjänster till finansiell verksamhet	67	6582	0.29%	1958.45	0.39%	-	-
Tillverkning av gummi o plast	25	7817	0.35%	1567.95	0.37%	-	3,6%
Jordbruk	1	13579	0.61%	891.93	0.37%	5,2%	-
Stål- o metallframställning	27	6243	0.28%	1832.53	0.35%	18,1%	2,0%
Tillverkning av övr. elektriska maskiner	31	6478	0.29%	1712.62	0.34%	-	3,7%
Tillverkning av träprod.	20	6214	0.28%	1538.76	0.29%	11,1%	3,9%
Lufttransport	62	3696	0.17%	2049.04	0.23%	-	-
Sjötransport	61	3931	0.18%	1509.91	0.18%	5,2%	-
Tillverkning av övr. transportmedel	35	2991	0.13%	1971.65	0.18%	-	-
Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	26	3588	0.16%	1520.29	0.17%	-	-
Textilvarutillverkning	17	3375	0.15%	1308.78	0.13%	2,8%	-
Avlopp, avfall, renhållning	90	2118	0.09%	1671.51	0.11%	-	-
Livsmedels- o dryckesframställning	15	24013	1.08%	142.51	0.10%	16,7%	3,1%
Skogsbruk	2	6379	0.29%	522.48	0.10%	2,1%	-
Uthyrning av fordon o maskiner	71	2384	0.11%	1357.42	0.10%	-	-
Tillverkning av kontorsapp. o datorer	30	1235	0.06%	1627.21	0.06%	-	-
Tillverkning av kläder	18	1567	0.07%	1057.33	0.05%	-	-
Utvinning av metallmalmer	13	717	0.03%	2109.93	0.05%	-	-
Tillverkning av stenkolsprodukter	23	604	0.03%	2340.06	0.04%	-	-
Vattenförsörjning	41	625	0.03%	1807.21	0.03%	-	-
Tobaksvarutillverkning	16	467	0.02%	1922.06	0.03%	-	-
Garvning, läderbearbet.	19	550	0.02%	1312.97	0.02%	-	-
Återvinning	37	393	0.02%	1808.81	0.02%	-	-
Övr. Mineralutvinning	14	316	0.01%	1660.84	0.02%	-	-

Verksamhet i internationella org.	99	233	0.01%	1438.65	0.01%	-	-
Kol- och torvutvinning	10	84	0.00%	1355.25	0.00%	-	-
Fiske	5	144	0.01%	750.52	0.00%	-	-
Utvinning av råpetroleum o naturgas	11	4	0.00%	2342.55	0.00%	-	-
Hushållens verksamhet	95	5	0.00%	1354.56	0.00%	-	-

Notera: Milj. = miljoner. Sjuklörens andel av den totala sjukförsäkringskostnaden har beräknats för de 30 branscher med högst kostnader för arbetsolycker respektive arbetssjukdomar.

*Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från SCBs LISAdatabas. Förvärvsinkomst*arbets-skadeavgift för 2006 i 2012 års priser.*

2.4 Yrke

Från avsnittet om arbetsskador i olika branscher såg vi att männen var hårdast drabbade i byggbranschen och landtransportbranschen. Detta avspeglar sig till vilka yrken som är de mest utsatta (tabell 18 och 22). Fordonsförare står för knappt 8 procent av arbetsolyckorna och för drygt 17 procent av kostnaderna, men endast knappt 4 procent av inbetalda arbetsskadeavgifter. Sjuklönsens andel av den totala ersättning är dessutom mycket låg vilket ytterligare förstärker omfördelningen till branschen. Byggnads- och anläggningsarbetare står tillsammans med byggnadshantverkare för knappt 16 procent av olyckorna, knappt 17 procent av kostnaderna och knappt 8 procent av de totala arbetsskadeavgifterna. Sjuklönsens andel av den totala ersättningen motsvarar den genomsnittliga andelen för byggnads- och anläggningsarbetare men högre än för genomsnittet för byggnadshantverkare vilket dämpar omfördelningen till yrket något. Andra utsatta yrken är maskinoperatörer inom metall och mineralbehandling; gjutare, svetsare, plåtslagare; lager och transportassistenter samt elektriker och telereparatörer vilka alla betalar in en lägre andel av den totala avgiften till arbetsskadeförsäkringen än deras andel av kostnaden i socialförsäkringen. Samtidigt är sjuklönsens andel av den totala ersättningen lägre än genomsnittet för dessa branscher förutom för lager och transportassistenter där den är högre. Ju lägre sjuklönsens andel är av den totala ersättningen desto större är omfördelningen till branschen.

De yrken där en stor andel män drabbas av arbetssjukdomar sammanfaller med de yrken där många drabbas av arbetsolyckor (tabell 20).

Yrken där andelen av inbetalningarna till den totala arbetsskadeavgiften är mycket hög i relation till andelen av kostnaderna i socialförsäkringen är för männen t.ex. säljare, inköpare, mäklare; ingenjörer och tekniker; dataspecialister och civilingenjörer och arkitekter.

För kvinnor är det absolut mest utsatta yrket vård- och omsorgspersonal. Knappt 23 procent av kvinnorna arbetar inom yrket, men vård- och omsorgspersonalen står för drygt 41 procent av arbetsolyckorna och drygt 28 procent av arbetssjukdomarna. Arbetsolyckorna inom yrket står för nästan 40 procent av de totala kostnaderna för arbetsolyckor i socialförsäkringen och arbetssjukdomarna för en fjärdedel av kostnaderna för arbetssjukdomarna i socialförsäkringen. Samtidigt är andelen av den totala arbetsskadeavgiften knappt 20 procent. Sjuklönsens andel av den totala ersättningen ligger kring genomsnittet varför omfördelningen till yrket inte påverkas ytterligare.

Andra yrken med höga kostnader för sjukförsäkringen, men inte i närheten av vård- och omsorgspersonalen, har kvinnor som är t.ex. städare (som står för 8 procent av kostnaderna), fordonsförare (4 % av kostnaderna), köks- och restaurangbiträden (4 procent av kostnaderna), försäljare inom detaljhandeln (drygt 2 procent av kostnaderna), sjuksköterskor och barnmorskor (knappt 2 procent av kostnaderna) samt storhushålls- och restaurangpersonal (knappt 2 procent av kostnaderna).

För städare och fordonsförare är andelen av kostnaderna större än andelen av de inbetalade arbetsskadeavgifterna. Omfördelningen till städare och fordonsförare förstärks av att sjuklörens andel av den totala ersättningen är mycket liten. För sjuksköterskor och försäljare i detaljhandeln är andelen av avgiften större än andelen av kostnaden. Omfördelningen från försäljare i detaljhandeln förstärks av att sjuklörens andel av den totala ersättningen är högre än genomsnittet.

Barnmorskor och sjuksköterskor med specialistkompetens samt storhushålls- och restaurangpersonal) står för lika stor andel av kostnaderna som de gör för andel av avgifterna. Sjuklörens andel av den totala ersättningen är dock något lägre för barnmorskor och sjuksköterskor med specialistkompetens än för genomsnittet vilket leder till en liten omfördelning till yrket. För storhushålls- och restaurangpersonal gäller det omvända – sjuklörens andel av den totala ersättningen är högre än genomsnittet och en omfördelning sker från yrket.

Precis som för männen gäller att yrken som har många höga kostnader för arbetsolyckor även har det för arbetssjukdomar.

Tabell 18. Kostnader för socialförsäkringen per yrke vid arbetsolyckor som inträffat 2006, män

	SSYK3	Antal	Andel av olyckorna	Genom- snitts- kostnad	Stdv	Totala kostnader	Andel av kostnaderna
Fordonsförare	832	1471	7.58%	124682	267245	183 milj.kr	17.17%
Byggnads- o anläggningsarbetare	712	1976	10.19%	61455	127858	121 milj.kr	11.37%
Maskinoperatörer, metall- o mineralbehandling	821	1085	5.59%	61376	244368	67 milj.kr	6.23%
Byggnadshantverkare	713	1282	6.61%	43449	107003	56 milj.kr	5.21%
Gjutare, svetsare, plåtslagare	721	696	3.59%	79545	116915	55 milj.kr	5.18%
Elmontörer, tele- o elektronikreparatörer	724	329	1.70%	106604	199058	35 milj.kr	3.28%
Lager- o transportassistenter	413	918	4.73%	37639	129524	35 milj.kr	3.23%
Säkerhetspersonal	515	418	2.15%	74406	299388	31 milj.kr	2.91%
Tidningsdistributörer, vaktmästare	914	211	1.09%	136429	509663	29 milj.kr	2.69%
Montörer	828	845	4.36%	32703	135418	28 milj.kr	2.59%
Ingenjörer o tekniker	311	286	1.47%	85339	449314	24 milj.kr	2.28%
Maskinförare	833	521	2.69%	43668	88842	23 milj.kr	2.13%
Chefer för mindre företag o enheter	131	23	0.12%	859153	149892	20 milj.kr	1.85%
Vård- o omsorgspersonal	513	603	3.11%	29947	118999	18 milj.kr	1.69%
Målare, lackerare, skorstensfejare	714	279	1.44%	64047	89120	18 milj.kr	1.67%
Maskin- o motorreparatörer (mekaniker)	723	1045	5.39%	16616	119278	17 milj.kr	1.63%
Processoperatörer vid stål- o metallverk	812	528	2.72%	32075	71433	17 milj.kr	1.59%
Städare m.fl.	912	205	1.06%	70007	102986	14 milj.kr	1.34%
Slaktare, bagare, konditorer	741	200	1.03%	66085	94444	13 milj.kr	1.24%
Växtodlare i jordbruk el trädgård	611	232	1.20%	56933	88617	13 milj.kr	1.24%
Renhållnings- o återvinningsarbetare	915	189	0.97%	69655	114431	13 milj.kr	1.23%
Skogsbrukare	614	142	0.73%	91259	117264	13 milj.kr	1.21%
Övriga maskinoperatörer o montörer	829	198	1.02%	64541	89400	13 milj.kr	1.20%
Växtodlare o djuruppfödare, blandad drift	613	77	0.40%	161745	81604	12 milj.kr	1.17%
Processoperatörer, glas o keramiska produkter	814	534	2.75%	22516	135203	12 milj.kr	1.13%
Smeder, verktygsmakare	722	209	1.08%	54949	84330	11 milj.kr	1.08%
Okänd	210	309	1.59%	35345	53922	11 milj.kr	1.02%
Maskinoperatör, trävaruind.	824	298	1.54%	33707	90543	10 milj.kr	0.94%
Djuruppfödare, djurskötare	612	85	0.44%	104938	88489	9 milj.kr	0.84%

Chefer för särskilda funktioner	123	35	0.18%	242243	203755	8 milj.kr	0.79%
Försäljare, detaljhandel	522	219	1.13%	36580	89786	8 milj.kr	0.75%
Storhushålls- o restaurangpersonal	512	109	0.56%	57812	83151	6 milj.kr	0.59%
Malmförädlingsoperatör	811	34	0.18%	184303	350291	6 milj.kr	0.59%
Maskinoperatörer, grafiskindustri o pappersvaruindustri	825	131	0.68%	45919	79435	6 milj.kr	0.56%
Säljare, inköpare, mäklare m.fl.	341	131	0.68%	42451	138551	56 milj.kr	0.52%
Sjuksköterskor	323	33	0.17%	168132	682319	5 milj.kr	0.52%
Maskinoperatörer, textil-, skinn- o läderindustri	826	57	0.29%	96291	86141	5 milj.kr	0.51%
Fotografer, ljud- o bildtekniker	313	34	0.18%	161195	38624	5 milj.kr	0.51%
Köks- o restaurangbiträden	913	77	0.40%	61709	77385	5 milj.kr	0.44%
Handpaketerare o andra fabriksarbetare	932	74	0.38%	62685	80467	5 milj.kr	0.43%
Däckspersonal	834	43	0.22%	107793	72654	5 milj.kr	0.43%

Följande yrken står tillsammans för knappt 5 procent av de totala kostnaderna i socialförsäkringen vid männens arbetsolyckor: Drift o verksamhetschefer (122), Driftmaskinister (816), Piloter, fartygsbefäl (314), Gymnasielärare (232) Brevbärare (415), Gruv- o bergarbetare, stenhuggare (711), Behandlingsassistenter, fritidsledare (346), Maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri (822), Övriga servicearbetare utan krav på yrkesutbildning (919), Datatekniker (312), Möbelsnickare m.fl. (742), Grundskollärare (233), Lokförare, bangårdspersonal (831), Barnmorskor, sjuksköterskor m särskild kompetens (223), Poliser (345), VD, verkschefer (121), Finmekaniker (731), Grovarbetare inom bygg o anläggning (931), Maskinoperatörer, livsmedelindustri (827), Andra lärare o instruktörer (332), Processoperatörer, glas och keramiska produkter (813), Psykologer, socialsekreterare (249), Fiskare o jägare (615), Redovisningsekonomer (343), Specialister inom biologi, jord- o skogsbruk (221), Företagsekonomer (241), Journalister, konstnärer mfl (245), Administratörer i offentlig förvaltning (247), Dataspecialister (213), Resevärdar (511), Frisörer, utövare av personliga tjänster (514), Agenter, förmedlare (342), Arkivarier, bibliotekariar (243), Kundinformatörer (422), Tull-, taxerings- o socialförsäkringstjänstemän (344), Sjukgymnaster, tandhygienister (322), Säkerhets- o kvalitetsinspekt. (315), Tecknare, idrottsutövare (347), Godshanterare o expressbud (933), Drejare, glashytttearbetare m.fl. (732), Läkare, tandläkare mfl (222), Torg- o marknadsförsäljare (911), Garvare, skinnberedare, skomakare (744), Förskollärare, fritidspedagoger (331), Kassapersonal (421), Industrirobotoperatör (817), Högre ämbetsmän o politiker (111), Kontorssekreterare, dataregistrerare (411), Administratörer i intresseorg. (248), Speciallärare (234), Medhjälpare inom jordbruk utan krav på yrkesutbildning (921), Konsthantverkare i trä, textil, läder mm. (733), Bokförings-, redovisningsassistenter (412), Jurister (242), Fysiker, kemister (211), Chefstjänstemän i intresseorganisationer (112), Matematiker, statistiker (212), Universitets- o högskolelärare (231), Skräddare, tillskärare, tapetsare (743), Övr pedagoger m teoretisk specialistkompetens (235), Biomedicinska analytiker (324), Biblioteksassistenter (414), Övrig kontorspersonal (419), Lantmästare, skogsmästare (321), Samhälls- o språkvetare (244), Präster (246), Processoperatörer, trä- o pappersindustri (815), Maskinoperatörer, gummi- o plastindustri (823), Grafiker m.fl. (734) Civilingenjörer, arkitekter (214) och Militärer (110).

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket och SCB

Tabell 19. Kostnader för socialförsäkringen per yrke vid arbetsolyckor som inträffat 2006, kvinnor

	SSYK3	Antal	Andel av olyckorna	Genomsnittskostnad	Stdv	Totala kostnader	Andel av kostnaderna
Vård- o omsorgspersonal	513	5513	41.26%	37540	243045	207 milj.kr	39.33%
Städare m.fl.	912	607	4.54%	72978	279511	443 milj.kr	8.42%
Fordonsförare	832	152	1.14%	143991	631609	219 milj.kr	4.16%
Köks- o restaurangbiträden	913	419	3.14%	51278	278572	215 milj.kr	4.08%
Sjuksköterskor	323	348	2.60%	50764	74421	177 milj.kr	3.36%
Chefer för mindre företag o enheter	131	28	0.21%	582572	332674	16 milj.kr	3.10%
Försäljare, detaljhandel	522	401	3.00%	31665	82310	13 milj.kr	2.41%
Maskinoperatörer, textil-, skinn- o läderindustri	826	54	0.40%	232447	879058	13 milj.kr	2.39%
Barnmorskor, sjuksköterskor m särskild kompetens	223	130	0.97%	74593	94240	10 milj.kr	1.84%
Storhushålls- o restaurangpersonal	512	272	2.04%	31649	66349	8 milj.kr	1.64%
Förskollärare, fritidspedagoger	331	567	4.24%	14135	58809	8 milj.kr	1.52%
Övriga maskinoperatörer o montörer	829	119	0.89%	67129	98409	8 milj.kr	1.52%
Övrig kontorspersonal	419	109	0.82%	63260	138715	7 milj.kr	1.31%
Grundskollärare	233	346	2.59%	19548	71257	7 milj.kr	1.29%
Maskinoperatörer, metall- o mineralbehandling	821	154	1.15%	42818	80488	7 milj.kr	1.25%
Bokförings-, redovisningsassistenter	412	40	0.30%	159177	266068	6 milj.kr	1.21%
Lager- o transportassistenter	413	241	1.80%	24619	73342	6 milj.kr	1.13%
Gymnasielärare	232	122	0.91%	47646	202257	6 milj.kr	1.10%
Läkare, tandläkare mfl	222	65	0.49%	84561	146166	5 milj.kr	1.04%
Handpaketerare o andra fabriksarbetare	932	56	0.42%	96352	237085	5 milj.kr	1.03%
Djuruppfödare, djurskötare	612	89	0.67%	59141	79373	5 milj.kr	1.00%
Säkerhetspersonal	515	100	0.75%	50280	74763	5 milj.kr	0.96%
Ingenjörer o tekniker	311	49	0.37%	91340	117861	4 milj.kr	0.85%
Maskinförare	833	43	0.32%	103569	488371	4 milj.kr	0.85%
Tidningsdistributörer, vaktmästare	914	80	0.60%	54195	85084	4 milj.kr	0.82%
Montörer	828	232	1.74%	18386	74604	4 milj.kr	0.81%
Växtodlare i jordbruk el trädgård	611	69	0.52%	58964	209295	4 milj.kr	0.77%
Speciallärare	234	75	0.56%	48809	84663	4 milj.kr	0.70%
Chefer för särskilda funktioner	123	21	0.16%	172649	162178	4 milj.kr	0.69%

Maskinoperatörer, grafiskindustri o pappersvaruindustri	825	43	0.32%	84188	77587	4 milj.kr	0.69%
Drift o verksamhetschefer	122	69	0.52%	49707	101610	3 milj.kr	0.65%
Växtodlare o djuruppfödare, blandad drift	613	19	0.14%	163176	79090	3 milj.kr	0.59%
Administratörer i offentlig förvaltning	247	68	0.51%	37259	96610	3 milj.kr	0.48%
Psykologer, socialsekreterare	249	90	0.67%	26986	66791	2 milj.kr	0.46%
Agenter, förmedlare	342	15	0.11%	140840	154562	2 milj.kr	0.40%
Byggnadshantverkare	713	64	0.48%	31228	71729	2 milj.kr	0.38%
Slaktare, bagare, konditorer	741	46	0.34%	42102	64796	2 milj.kr	0.37%
Processoperatörer, glas o keramiskaprodukter	814	98	0.73%	18075	70594	2 milj.kr	0.34%
Kontorssekreterare, dataregistrerare	411	48	0.36%	35420	72877	2 milj.kr	0.32%
Maskinoperatörer, kemisk- teknisk industri	822	37	0.28%	45168	120165	2 milj.kr	0.32%

Följande yrken står tillsammans för drygt 3 procent av de totala kostnaderna i socialförsäkringen vid kvinnornas arbetsolyckor: Byggnads- o anläggningsarbetare (712), Resevärdar (511), Maskinoperatörer, trävaruindustri (824), Arkivarier, bibliotekarier (243), Maskinoperatörer, livsmedelindustri (827), Fotografer, ljud- o bildtekniker (313), Frisörer, utövare av personliga tjänster (514), Poliser (345), Dataspecialister (213), Behandlingsassistenter, fritidsledare (346), Däckspersonal (834), Tecknare, idrottsutövare (347), Tull-, taxerings- o socialförsäkringstjänstemän (344), Elmöntörer, tele- o elektronikreparatörer (724), Målare, lackerare, skorstensfejare (714), Universitets- o högskolelärare (231), Processoperatörer vid stål- o metallverk (812), Skogsbrukare (614), Gjutare, svetsare, plåtslagare (721), Renhållnings-, o återvinningsarbetare (915), Processoperatörer, trä- o pappersindustri (815), Smeder, verktygsmakare (722), Maskinoperatörer, gummi- o plastindustri (823), Företagsekonomer (241), Fiskare o jägare (615), Brevbärare (415), Lantmästare, skogsmästare (321), Jurister (242), Biblioteksassistenter (414), Processoperatörer, glas och keramiska produkter (813), Lokförare, bangårdspersonal (831), Specialister inom biologi, jord- o skogsbruk (221), Högre ämbetsmän o politiker (111), Biomedicinska analytiker (324), Finmekaniker (731), Medhjälpare inom jordbruk utan krav på yrkesutbildning (921), Övriga servicearbetare utan krav på yrkesutbildning (919), Datatekniker (312), Konsthantverkare i trä, textil, läder mm. (733), Garvare, skinnberedare, skomakare (744), Piloter, fartygsbefäl (314), Malmförädlingsoperatör (811), Gruv- o bergarbetare, stenhuggare (711), Chefstjänstemän i intresseorganisationer (112), Matematiker, statistiker (212), Drejare, glashytttearbetare m.fl. (732), Torg- o marknadsförsäljare (911), Grovarbetare inom bygg o anläggning (931), Maskin- o motorreparatörer (mekaniker) (723), VD, verkschefer (121), Möbelsnickare m.fl. (742), Industrirobotoperatör (817), Andra lärare o instruktörer (332), Fysiker, kemister (211), Säkerhets- o kvalitetsinspektörer (315), Driftmaskinister (816), Kundinformatörer (422), Sjukgymnaster, tandhygienister (322), Säljare, inköpare, mäklare m.fl. (341), Övr pedagoger m teoretisk specialistkompetens (235), Journalister, konstnärer mfl (245), Samhälls- o språkvetare (244), Militärer (110), Skräddare, tillskärare, tapetsrare (743), Godshanterare o expressbud (933), Redovisningsekonomer (343), Grafiker m.fl. (734), Administratörer i intresseorg. (248), Civilingenjörer, arkitekter (214), Kassapersonal (421) och Präster (246).

Notera: Milj. = miljoner.

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket och SCB

Tabell 20. Kostnader för socialförsäkringen per yrke vid arbetssjukdomar som inträffat 2006, män

	SSYK3	Antal	Andel av sjukdom.	Genom- snitts- kostnad	Stdv	Totala kostnader	Andel av kostnaderna
Byggnads- o anläggningsarbetare	712	350	9.42%	244768	191002	85 milj.kr	9.55%
Byggnadshantverkare	713	232	6.24%	253237	290950	59 milj.kr	6.55%
Fordonsförare	832	169	4.55%	316167	439338	53 milj.kr	5.96%
Montörer	828	245	6.59%	186967	431455	46 milj.kr	5.11%
Gjutare, svetsare, plåtslagare	721	149	4.01%	271704	269857	40 milj.kr	4.51%
Maskinoperatörer, metall- o mineralbehandling	821	170	4.57%	222183	122613	38 milj.kr	4.21%
Lager- o transportassistenter	413	151	4.06%	248188	455262	37 milj.kr	4.18%
Maskinförare	833	138	3.71%	223724	310755	31 milj.kr	3.44%
Maskin- o motorreparatörer (mekaniker)	723	159	4.28%	182491	113098	29 milj.kr	3.23%
Målare, lackerare, skorstensfejare	714	97	2.61%	254389	121990	25 milj.kr	2.75%
Elmontörer, tele- o elektronikreparatörer	724	51	1.37%	482028	1126663	25 milj.kr	2.74%
Slaktare, bagare, konditorer	741	70	1.88%	292831	603923	20 milj.kr	2.29%
Ingenjörer o tekniker	311	59	1.59%	276828	280577	16 milj.kr	1.82%
Chefer för särskilda funktioner	123	17	0.46%	893523	1716199	15 milj.kr	1.69%
Växtodlare i jordbruk el trädgård	611	40	1.08%	359408	865231	14 milj.kr	1.60%
Tidningsdistributörer, vaktmästare	914	41	1.10%	346618	512195	14 milj.kr	1.58%
Skogsbrukare	614	36	0.97%	376346	653042	14 milj.kr	1.51%
Processoperatörer vid stål- o metallverk	812	49	1.32%	269847	371874	13 milj.kr	1.47%
Vård- o omsorgspersonal	513	81	2.18%	152630	140610	12 milj.kr	1.38%
Övriga maskinoperatörer o montörer	829	38	1.02%	319557	242674	12 milj.kr	1.35%
Smeder, verktygsmakare	722	44	1.18%	257050	151219	11 milj.kr	1.26%
Chefer för mindre företag o enheter	131	8	0.22%	1358397	1421609	10 milj.kr	1.21%
Processoperatörer, glas o keramiskaprodukter	814	58	1.56%	180281	135332	10 milj.kr	1.17%
Städare m.fl.	912	33	0.89%	310435	344304	10 milj.kr	1.14%
Maskinoperatörer, grafiskindustri o pappersvaruindustri	825	35	0.94%	249029	130517	9 milj.kr	0.97%
Brevbärare	415	53	1.43%	157397	99631	8 milj.kr	0.93%
Gymnasielärare	232	46	1.24%	178858	185996	8 milj.kr	0.92%
Maskinoperatörer,	827	53	1.43%	153876	116579	8 milj.kr	0.91%

livsmedelindustri							
Maskinoperatörer, trävaruindustri	824	40	1.08%	203094	102844	8 milj.kr	0.91%
Säljare, inköpare, mäklare m.fl.	341	40	1.08%	197394	186319	8 milj.kr	0.88%
Poliser	345	51	1.37%	141530	169875	7 milj.kr	0.80%
Övrig kontorspersonal	419	16	0.43%	426913	805144	7 milj.kr	0.76%
Handpaketerare o andra fabriksarbetare	932	22	0.59%	294344	405879	6 milj.kr	0.72%
Drift o verksamhetschefer	122	27	0.73%	239609	219349	6 milj.kr	0.72%
Maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri	822	38	1.02%	166759	150646	6 milj.kr	0.71%
Renhållnings-, o återvinningsarbetare	915	25	0.67%	248435	103085	6 milj.kr	0.69%
Maskinoperatörer, gummi- o plasindustri	823	30	0.81%	196060	113460	6 milj.kr	0.66%
Säkerhetspersonal	515	30	0.81%	195103	139953	6 milj.kr	0.65%
Läkare, tandläkare mfl	222	15	0.40%	379367	302113	6 milj.kr	0.63%
Sjuksköterskor	323	11	0.30%	511668	599908	6 milj.kr	0.63%
Maskinoperatörer, textil-, skinn- o läderindustri	826	18	0.48%	284523	131455	5 milj.kr	0.57%
Agenter, förmedlare	342	11	0.30%	462762	554443	5 milj.kr	0.57%
Storhushålls- o restaurangpersonal	512	27	0.73%	186436	92214	5 milj.kr	0.56%
Försäljare, detaljhandel	522	24	0.65%	209458	115085	5 milj.kr	0.56%
Grundskollärare	233	26	0.70%	172691	141008	4 milj.kr	0.50%
Lokförare, bangårdspersonal	831	24	0.65%	179112	142021	4 milj.kr	0.48%
Driftmaskinister	816	12	0.32%	338934	88981	4 milj.kr	0.45%
Djuruppfödare, djurskötare	612	14	0.38%	266838	97098	4 milj.kr	0.42%
Företagsekonomer	241	17	0.46%	216381	163182	4 milj.kr	0.41%
Arkivarier, bibliotekarier	243	6	0.16%	601778	99875	4 milj.kr	0.40%

Följande yrken står tillsammans för drygt 3 procent av de totala kostnaderna i socialförsäkringen vid männens arbetsjukdomar: Godshanterare o expressbud (933), Övriga servicearbetare utan krav på yrkesutbildning (919), Köks- o restaurangbiträden (913), Finmekaniker (731), Växtodlare o djuruppfödare, blandad drift (613), Datatekniker (312), Processoperatörer, glas och keramiska produkter (813), Journalister, konstnärer mfl (245), Gruv- o bergarbetare, stenhuggare (711), Processoperatörer, trä- o pappersindustri (815), Tecknare, idrottsutövare (347), Tull-, taxerings- o socialförsäkringstjänstemän (344), Frisörer, utövare av personliga tjänster (514), Behandlingsassistenter, fritidsledare (346), Militärer (110), Psykologer, socialsekreterare (249), Fotografer, ljud- o bildtekniker (313), Förskollärare, fritidspedagoger (331), Universitets- o högskolelärare (231), VD, verkschefer (121), Säkerhets- o kvalitetsinspektörer (315), Sjukgymnaster, tandhygienister (322), Redovisningsekonomer (343), Däckspersonal (834), Fiskare o jägare (615), Drejare, glashyttarbetare m.fl. (732), Kontorssekreterare, dataregistrerare (411), Kundinformatörer (422), Dataspecialister (213), Civilingenjörer, arkitekter (214), Bokförings-, redovisningsassistenter (412), Speciallärare (234), Malmförädlingsoperatör (811), Möbelsnickare m.fl. (742), Piloter, fartygsbefäl (314), Medhjälpare inom jordbruk utan krav på yrkesutbildning (921), Specialister inom biologi, jord- o skogsbruk (221), Andra lärare o instruktörer (332), Administratörer i offentlig förvaltning (247), Högre ämbetsmän o politiker (111), Barnmorskor, sjuksköterskor m särskild kompetens (223), Grovarbetare inom bygg o anläggning (931),

Resevärddar (511), Kassapersonal (421), Chefstjänstemän i intresseorganisationer (112), Skräddare, tillskärare, tapetserare (743), Administratörer i intresseorg. (248), Samhälls- o språkvätare (244), Övr pedagoger m teoretisk specialistkompetens (235), Industrirobotoperatör (817), Garvare, skinnberedare, skomakare (744), Grafiker m.fl. (734), Präster (246), Jurister (242), Fysiker, kemister (211), Biomedicinska analytiker (324), Matematiker, statistiker (212) Lantmästare, skogsmästare (321), Biblioteksassistenter (414), Konsthantverkare i trä, textil, läder mm. (733) och Torg- o marknadsförsäljare (911).

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 21. Kostnader för socialförsäkringen per yrke vid arbetssjukdomar som inträffat 2006, kvinnor

	SSYK3	Antal	Andel av sjukdom.	Genomsnittskostnad	Stdv	Totala kostnader	Andel av kostnaderna
Vård- o omsorgspersonal	513	1336	28.44%	188082	370255	251 milj.kr	24.96%
Städare m.fl.	912	302	6.43%	252758	333529	76 milj.kr	7.58%
Montörer	828	214	4.56%	185455	335227	40 milj.kr	3.94%
Köks- o restaurangbiträden	913	157	3.34%	228847	477877	36 milj.kr	3.57%
Sjuksköterskor	323	105	2.24%	311631	1073105	33 milj.kr	3.25%
Försäljare, detaljhandel	522	154	3.28%	209840	298726	32 milj.kr	3.21%
Storhushålls- o restaurangpersonal	512	137	2.92%	210411	378180	29 milj.kr	2.86%
Övrig kontorspersonal	419	109	2.32%	243860	351528	27 milj.kr	2.64%
Barnmorskor, sjuksköterskor m särskild kompetens	223	63	1.34%	396405	848824	25 milj.kr	2.48%
Övriga maskinoperatörer o montörer	829	54	1.15%	416708	1063282	23 milj.kr	2.24%
Grundskollärare	233	112	2.38%	186535	327952	21 milj.kr	2.08%
Förskollärare, fritidspedagoger	331	127	2.70%	155002	173916	20 milj.kr	1.96%
Maskinoperatörer, metall- o mineralbehandling	821	72	1.53%	268633	308051	19 milj.kr	1.92%
Drift o verksamhetschefer	122	44	0.94%	365017	699035	16 milj.kr	1.60%
Kontorssekreterare, dataregistrerare	411	77	1.64%	199755	207763	15 milj.kr	1.53%
Säljare, inköpare, mäklare m.fl.	341	40	0.85%	370604	751296	15 milj.kr	1.47%
Chefer för mindre företag o enheter	131	12	0.26%	1217121	1249965	15 milj.kr	1.45%
Psykologer, socialsekreterare	249	67	1.43%	209495	280154	14 milj.kr	1.39%
Brevbärare	415	71	1.51%	196997	506235	14 milj.kr	1.39%
Maskinoperatörer, textil-, skinn- o läderindustri	826	42	0.89%	280815	159788	12 milj.kr	1.17%
Lager- o transportassistenter	413	71	1.51%	165021	143254	12 milj.kr	1.16%
Bokförings-, redovisningsassistenter	412	38	0.81%	303276	130892	12 milj.kr	1.14%
Läkare, tandläkare mfl	222	37	0.79%	303570	411982	11 milj.kr	1.12%
Handpaketerare o andra fabriksarbetare	932	38	0.81%	294674	461305	11 milj.kr	1.11%
Gymnasielärare	232	55	1.17%	199294	300615	11	1.09%
Fordonsförare	832	32	0.68%	312798	287243	10 milj.kr	0.99%
Sjukgymnaster, tandhygienister	322	55	1.17%	174058	184655	10 milj.kr	0.95%
Frisörer, utövare av	514	41	0.87%	229703	90009	9 milj.kr	0.94%

personliga tjänster

Redovisningsekonomer	343	67	1.43%	132869	155612	9 milj.kr	0.88%
Kundinformatörer	422	54	1.15%	164602	13252	9 milj.kr	0.88%
Behandlingsassistenter, fritidsledare	346	54	1.15%	164084	167186	9 milj.kr	0.88%
Administratörer i offentlig förvaltning	247	30	0.64%	278499	633917	8 milj.kr	0.83%
Maskinoperatörer, livsmedelindustri	827	56	1.19%	147403	99798	8 milj.kr	0.82%
Företagsekonomer	241	42	0.89%	195192	132721	8 milj.kr	0.81%
Maskinoperatörer, grafiskindustri o pappersvaruindustri	825	19	0.40%	399504	503696	8 milj.kr	0.75%
Kassapersonal	421	49	1.04%	145165	151669	7 milj.kr	0.71%
Speciallärare	234	25	0.53%	257446	458822	6 milj.kr	0.64%
Maskinoperatörer, gummi- o plasindustri	823	36	0.77%	165823	99137	6 milj.kr	0.59%
Agenter, förmedlare	342	14	0.30%	401882	264799	6 milj.kr	0.56%
Dataspecialister	213	14	0.30%	358363	329047	5 milj.kr	0.50%

Följande yrken står tillsammans för drygt 91 procent av de totala kostnaderna i socialförsäkringen vid kvinnornas arbetssjukdomar: Maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri (822), Poliser (345), Ingenjörer o tekniker (311), Säkerhetspersonal (515), Arkivarier, bibliotekarier (243), Tull-, taxerings- o socialförsäkrings-tjänstemän (344), Växtodlare i jordbruk el trädgård (611), Tidningsdistributörer, vaktmästare (914), Målare, lackerare, skorstensfejare (714), Slaktare, bagare, konditorer (741), Biomedicinska analytiker (24), Data-tekniker (312), Maskinoperatörer, trävaruindustri (824), Byggnadshantverkare (713), Djuruppfödare, djurskötare (612), Journalister, konstnärer mfl (245), Chefer för särskilda funktioner (123), Fotografer, ljud- o bildtekniker (313), Processoperatörer, glas o keramiska produkter (814), Maskinförare (833), Processoperatörer vid stål- o metallverk (812), Civilingenjörer, arkitekter (214), Processoperatörer, glas och keramiska produkter (813), Gjutare, svetsare, plåtslagare (721), Skräddare, tillskärare, tapetserare (743), VD, verkschefer (121), Elmontörer, tele- o elektronikreparatörer (724), Tecknare, idrottsutövare (347), Maskin- o motorreparatörer (mekaniker) (723), Resevärdar (511), Specialister inom biologi, jord- o skogsbruk (221), Övr pedagoger m teoretisk specialistkompetens (235), Lokförare, bangårdspersonal (831), Finmekaniker (731), Övriga servicearbetare utan krav på yrkesutbildning (919), Biblioteksassistenter (414), Andra lärare o instruktörer (332), Säkerhets- o kvalitetsinspektörer (315), Byggnads- o anläggningsarbetare (712), Växtodlare o djuruppfödare, blandad drift (613), Smeder, verktygsmakare (722), Drejare, glashyttarbetare m.fl. (732), Jurister (242), Skogsbrukare (614), Administratörer i intresseorg. (248), Grovarbetare inom bygg o anläggning (931), Garvare, skinnberedare, skomakare (744), Samhälls- o språkvetare (244), Militärer (110), Möbelsnickare m.fl. (742), Universitets- o högskolelärare (231), Matematiker, statistiker (212), Renhållnings-, o återvinningsarbetare (915), Medhjälpare inom jordbruk utan krav på yrkesutbildning (921), Industrirobotoperatör (817), Lantmästare, skogsmästare (321), Grafiker m.fl. (734), Fysiker, kemister (211), Godshanterare o expressbud (933), Driftmaskinister (816), Högre ämbetsmän o politiker (111), Chefstjänstemän i intresseorg. (112), Piloter, fartygsbefäl (314), Fiskare o jägare (615), Gruv- o bergarbetare, stenhuggare (711), Konsthantverkare i trä, textil, läder mm. (733), Malmförädlingsoperatör (811), Processoperat., trä- o papper (815), Däckspersonal (834), Torg- o marknadsförsäljare (911) och Präster (246).

Notera: Milj. = miljoner

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 22. Inbetalda premier bland anställda per yrke, män, 2006 i 2012 års priser

	SSYK3	Antal anställda	Andel av de anställda	Månads-lön KPI	Genom-snittlig avgift	Andel av avgiften	Sjuklönsens andel av den totala sjukförsäkringen	
							Arbets-olyckor	Arbets-sjukdomar
Säljare, inköpare, mäklare m.fl.	341	103500	5.56%	37248	3039	6.94%	15,8%	4,1%
Ingenjörer o tekniker	311	98000	5.27%	32385	2643	5.71%	7,8%	3,2%
Chefer för särskilda funktioner	123	45600	2.45%	54822	4473	4.50%	4,3%	1,5%
Dataspecialister	213	61300	3.30%	38574	3148	4.25%	-	-
Byggnads- o anläggningsarbetare	712	83400	4.48%	26195	2138	3.93%	9,8%	3,0%
Byggnadshantverkare	713	81200	4.37%	24869	2029	3.63%	12,4%	2,9%
Fordonsförare	832	86200	4.63%	23321	1903	3.62%	4,6%	2,2%
Civilingenjörer, arkitekter	214	50100	2.69%	39458	3220	3.56%	-	-
Företagsekonomer	241	42700	2.30%	43216	3526	3.32%	-	5,6%
Fotografer, ljud- o bildtekniker	313	63000	3.39%	27632	2255	3.13%	3,5%	-
Drift o verksamhetschefer	122	35800	1.92%	44653	3644	2.88%		4,6%
Chefer för mindre företag o enheter	131	45100	2.42%	35148	2868	2.85%	0,8%	0,6%
Försäljare, detaljhandel	522	65200	3.51%	24206	1975	2.84%	12,1%	2,8%
Vård- o omsorgspersonal	513	59400	3.19%	21774	1777	2.33%	13,2%	3,5%
Maskin- o motoreparatörer (mekaniker)	723	49400	2.66%	24758	2020	2.20%	33,1%	3,8%
Läkare, tandläkare mfl	222	20900	1.12%	57253	4672	2.15%	-	4,1%
Lager- o transportassistenter	413	47800	2.57%	23763	1939	2.04%	11,5%	2,6%
VD, verkschefer	121	15500	0.83%	70517	5754	1.97%	-	-
Maskinoperatörer, metall- o mineralbehandling	821	40800	2.19%	24869	2029	1.83%	8,2%	3,2%
Datatekniker	312	29100	1.56%	32385	2643	1.70%	-	-
Montörer	828	38900	2.09%	23653	1930	1.66%	13,5%	3,5%
Gjutare, svetsare, plåtslagare	721	32400	1.74%	24427	1993	1.42%	6,3%	2,6%
Elmontörer, tele- o elektronikreparatörer	724	29200	1.57%	25974	2119	1.36%	5,3%	1,7%
Gymnasielärare	232	26200	1.41%	27632	2255	1.30%	-	3,8%
Maskinförare	833	27200	1.46%	23763	1939	1.16%	12,4%	3,2%

Universitets- o högskolelärare	231	17300	0.93%	35811	2922	1.11%	-	-
Övriga maskin- operatörer o montörer	829	25700	1.38%	24095	1966	1.11%	7,1%	2,2%
Journalister, konstnärer mfl	245	16900	0.91%	35148	2868	1.07%	-	-
Administratörer i offentlig förvaltning	247	17700	0.95%	33490	2733	1.07%	-	-
Grundskollärare	233	20200	1.09%	25974	2119	0.94%	-	4,3%
Övrig kontorspersonal	419	19700	1.06%	25532	2083	0.90%	-	1,4%
Säkerhetspersonal	515	20100	1.08%	24206	1975	0.88%	6,9%	3,4%
Processoperatörer, glas o keramiska produkter	814	17000	0.91%	27632	2255	0.85%	23,8%	4,0%
Storhushålls- o restaurangpersonal	512	20200	1.09%	21885	1786	0.80%	9,5%	3,9%
Målare, lackerare, skorstensfejare	714	16900	0.91%	25311	2065	0.77%	15,5%	5,4%
Handpaketerare o andra fabriksarbetare	932	18500	0.99%	22658	1849	0.75%	6,1%	2,1%
Övriga service- arbetare utan krav på yrkesutbildning	919	17800	0.96%	20779	1696	0.67%	-	-
Redovisnings- ekonomer	343	11600	0.62%	31058	2534	0.65%	-	-
Poliser	345	12000	0.65%	28958	2363	0.63%	-	5,8%
Städare m.fl.	912	16500	0.89%	20227	1650	0.60%	5,9%	1,7%
Processoperatörer vid stål- o metallverk	812	12100	0.65%	26858	2192	0.58%	16,0%	2,8%
Växtodlare i jordbruk el trädgård	611	13700	0.74%	22548	1840	0.56%	7,9%	1,7%
Jurister	242	6200	0.33%	47306	3860	0.53%	-	-
Agenter, förmedlare	342	10300	0.55%	27853	2273	0.52%	-	1,5%
Militärer	110	8400	0.45%	33158	2706	0.50%	-	-
Godshanterare o expressbud	933	10100	0.54%	25200	2056	0.46%	-	-
Smeder, verktygsmakare	722	10000	0.54%	25090	2047	0.45%	9,6%	2,9%
Maskinoperatörer, grafiskindustri o pappersvaruindustri	825	9600	0.52%	26085	2129	0.45%	12,9%	3,0%
Köks- o restaurangbiträden	913	13500	0.73%	18458	1506	0.45%	5,7%	-
Behandling- sassistenter, fritidsledare	346	10600	0.57%	22990	1876	0.44%	-	-
Maskinoperatörer, livsmedelindustri	827	10100	0.54%	23874	1948	0.43%	-	4,1%

Maskinoperatörer, gummi- o plasindustri	823	9700	0.52%	23985	1957	0.42%	-	3,6%
Maskinoperatörer, trävaruindustri	824	9600	0.52%	23100	1885	0.40%	14,8%	3,4%
Kundinformatörer	422	9600	0.52%	22437	1831	0.39%	-	-
Tidnings- distributörer, vaktmästare	914	9400	0.51%	21885	1786	0.37%	3,1%	1,8%
Maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri	822	8000	0.43%	24537	2002	0.35%	-	3,9%
Psykologer, socialsekreterare	249	6400	0.34%	29179	2381	0.34%	-	-
Piloter, fartygsbefäl	314	3700	0.20%	48190	3932	0.32%	-	-
Sjuksköterskor	323	6200	0.33%	27742	2264	0.31%	2,6%	1,2%
Renhållnings-, o återvinningsarbetare	915	7300	0.39%	23432	1912	0.31%	7,3%	2,8%
Säkerhets- o kvalitetsinspektörer	315	5600	0.30%	30285	2471	0.31%	-	-
Processoperatörer, trä- o pappersindustri	815	5600	0.30%	29290	2390	0.30%	-	-
Fysiker, kemister	211	3800	0.20%	42664	3481	0.29%	-	-
Tecknare, idrottsutövare	347	5800	0.31%	27632	2255	0.29%	-	-
Sjukgymnaster, tandhygienister	322	4800	0.26%	28958	2363	0.25%	-	-
Förskollärare, fritidspedagoger	331	5700	0.31%	22990	1876	0.24%	-	-
Lokförare, bangårdspersonal	831	4500	0.24%	28737	2345	0.23%	-	4,5%
Slaktare, bagare, konditorer	741	5600	0.30%	22658	1849	0.23%	8,6%	2,6%
Administratörer i intresseorg.	248	3500	0.19%	35700	2913	0.22%	-	-
Tull-, taxerings- o socialförsäkrings- tjänstemän	344	4600	0.25%	26969	2201	0.22%	-	-
Övr pedagoger m terotisk specialistkompetens	235	4000	0.22%	30064	2453	0.22%	-	-
Driftmaskinister	816	4400	0.24%	27190	2219	0.22%	-	2,1%
Bokförings-, redovisnings- assistenter	412	4500	0.24%	26085	2129	0.21%	-	-
Grafiker m.fl.	734	4100	0.22%	25532	2083	0.19%	-	-
Kassapersonal	421	3900	0.21%	23100	1885	0.16%	-	-
Barnmorskor, sjuk- sköterskor m särskild kompetens	223	2900	0.16%	30616	2498	0.16%	-	-

Skogsbrukare	614	3500	0.19%	22990	1876	0.14%	4,9%	1,6%
Finmekaniker	731	3000	0.16%	25753	2101	0.14%	-	-
Grovarbetare inom bygg o anläggning	931	3300	0.18%	22990	1876	0.14%	-	-
Präster	246	2100	0.11%	35590	2904	0.13%	-	-
Andra lärare o instruktörer	332	2700	0.15%	25974	2119	0.13%	-	-
Samhälls- o språkvetare	244	1800	0.10%	38574	3148	0.12%	-	-
Speciallärare	234	2400	0.13%	28406	2318	0.12%	-	-
Arkivarier, bibliotikarier	243	2400	0.13%	27190	2219	0.12%	-	0,8%
Djuruppfödare, djurskötare	612	3100	0.17%	20779	1696	0.12%	4,7%	2,0%
Växtodlare o djuruppfödare, blandad drift	613	3000	0.16%	19895	1623	0.11%	3,7%	-
Resevärdar	511	2300	0.12%	25090	2047	0.10%	-	-
Lantmästare, skogsmästare	321	2000	0.11%	28627	2336	0.10%	-	-
Kontorssekreterare, dataregistrerare	411	2300	0.12%	23874	1948	0.10%	-	-
Maskinoperatörer, textil-, skinn- o läderindustri	826	2500	0.13%	21885	1786	0.10%	4,9%	-
Specialister inom biologi, jord- o skogsbruk	221	1500	0.08%	35590	2904	0.10%	-	-
Gruv- o bergarbetare, stenhuggare	711	1800	0.10%	29400	2399	0.10%	-	-
Frisörer, utövare av personliga tjänster	514	2000	0.11%	22990	1876	0.08%	-	-
Matematiker, statistiker	212	1200	0.06%	37911	3094	0.08%	-	-
Möbelsnickare m.fl.	742	1900	0.10%	22437	1831	0.08%	-	-
Medhjälpare inom jordbruk utan krav på yrkesutbildning	921	2100	0.11%	19563	1596	0.07%	-	-
Chefstjänstemän i intresseorganisationer	112	910	0.05%	44764	3653	0.07%	-	-
Biblioteksassistenter	414	1500	0.08%	20890	1705	0.06%	-	-
Processoperatörer, glas och keramiska produkter	813	1200	0.06%	25090	2047	0.05%	-	-
Högre ämbetsmän o politiker	111	420	0.02%	69190	5646	0.05%	-	-
Pastorer	348	1100	0.06%	23100	1885	0.05%	-	-
Industrirobot-operatör	817	950	0.05%	26637	2174	0.05%	-	-
Skräddare, tillskärare,	743	1000	0.05%	22106	1804	0.04%	-	-

tapetserare								
Biomedicinska analytiker	324	770	0.04%	25974	2119	0.04%	-	-
Däckspersonal	834	710	0.04%	25753	2101	0.03%	9,4%	-
Drejare, glashytte- arbetare m.fl.	732	710	0.04%	21885	1786	0.03%	-	-
Brevbärare	415	*	0.00%	0	0	0.00%	-	4,0%
Fiskare o jägare	615	*	0.00%	0	0	0.00%	-	-
Konsthantverkare i trä, textil, läder mm.	733	*	0.00%	0	0	0.00%	-	-
Garvare, skinn- beredare, skomakare	744	*	0.00%	0	0	0.00%	-	-
Malmförädlings- operatör	811	*	0.00%	0	0	0.00%	3,8%	-
Torg- o marknadsförsäljare	911	*	0.00%	0	0	0.00%	-	-

* Genomsnittslönen i yrket rapporteras inte i lönestrukturstatistiken då antalet i yrket är litet. Sjuklörens andel av den totala sjukförsäkringskostnaden har beräknats för de 30 yrken med högst kostnader för arbetsolycker respektive arbetsjukdomar.

Källa: Beräkningar utifrån SCBs Lönestrukturstatistik.

Tabell 23. Inbetalda premier bland anställda per yrke, kvinnor, 2006 i 2012 års priser

	SSYK3	Antal anställda	Andel av de anställda	Månads- lön KPI	Genom- snittlig avgift	Andel av avgiften	Sjuklönsens andel av den totala sjukförsäkringen	
							Arbets- olyckor	Arbets- sjukdomar
Vård- o omsorgspersonal	513	397300	22,53%	21663	1768	19,38%	9,2%	2,7%
Försäljare, detaljhandel	522	111700	6,33%	22437	1831	5,64%	11,1%	2,6%
Säljare, inköpare, mäklare m.fl.	341	59900	3,40%	30506	2489	4,12%	-	1,9%
Övrig kontorspersonal	419	71900	4,08%	23100	1885	3,74%	6,4%	2,3%
Grundskollärare	233	62300	3,53%	25974	2119	3,64%	21,6%	3,4%
Förskollärare, fritidspedagoger	331	68600	3,89%	23432	1912	3,62%	27,6%	3,8%
Företagsekonomer	241	44100	2,50%	34374	2805	3,41%		4,3%
Sjuksköterskor	323	53800	3,05%	27411	2237	3,32%	8,4%	2,0%
Redovisnings- ekonomer	343	45500	2,58%	27300	2228	2,80%	-	4,5%
Bokförings-, redovisnings- assistenter	412	49100	2,78%	24648	2011	2,73%	2,4%	2,2%
Städare m.fl.	912	62300	3,53%	19232	1569	2,70%	4,8%	2,1%
Barnmorskor, sjuksköterskor m särskild kompetens	223	34000	1,93%	29400	2399	2,25%	7,0%	2,1%
Läkare, tandläkare mfl	222	20300	1,15%	47195	3851	2,16%	9,7%	3,5%
Kontorssekreterare, dataregistrerare	411	36400	2,06%	23653	1930	1,94%	11,4%	2,8%
Köks- o restaurangbiträden	913	45100	2,56%	18790	1533	1,91%	6,3%	2,2%
Chefer för särskilda funktioner	123	18100	1,03%	46090	3761	1,88%	5,7%	-
Kundinformatörer	422	37800	2,14%	21663	1768	1,84%	-	3,1%
Gymnasielärare	232	28800	1,63%	27411	2237	1,78%	10,7%	3,3%
Administratörer i offentlig förvaltning	247	26500	1,50%	29732	2426	1,77%	14,0%	2,2%
Storhushålls- o restaurangpersonal	512	35000	1,98%	20779	1696	1,64%	13,3%	2,8%
Sjukgymnaster, tandhygienister	322	26900	1,53%	26306	2147	1,59%	-	3,6%
Psykologer, socialsekreterare	249	25200	1,43%	27853	2273	1,58%	18,5%	3,3%
Drift o verksamhetschefer	122	18300	1,04%	38353	3130	1,58%	14,8%	2,8%
Chefer för mindre	131	20500	1,16%	31058	2534	1,43%	0,9%	0,7%

företag o enheter								
Journalister, konstnärer mfl	245	18700	1,06%	31721	2588	1,34%	-	-
Dataspecialister	213	16000	0,91%	36364	2967	1,31%	-	2,7%
Ingenjörer o tekniker	311	19600	1,11%	28848	2354	1,27%	4,9%	-
Behandlings- assistenter, fritidsledare	346	19800	1,12%	23321	1903	1,04%	-	4,0%
Kassapersonal	421	19300	1,09%	22769	1858	0,99%	-	4,3%
Civilingenjörer, arkitekter	214	12200	0,69%	35479	2895	0,97%	-	-
Universitets- o högskolelärare	231	13300	0,75%	30948	2525	0,93%	-	-
Tull-, taxerings- o socialförsäkrings- tjänstemän	344	14500	0,82%	23985	1957	0,78%	-	-
Speciallärare	234	11500	0,65%	28627	2336	0,74%	9,9%	2,7%
Lager- o transportassistenter	413	13800	0,78%	22548	1840	0,70%	14,9%	3,7%
Montörer	828	11600	0,66%	22106	1804	0,58%	20,6%	3,3%
Jurister	242	6700	0,38%	37027	3021	0,56%	-	-
Handpaketerare o andra fabrikarbetare	932	10700	0,61%	21332	1741	0,51%	4,2%	1,8%
Datatekniker	312	7900	0,45%	28848	2354	0,51%	-	-
Övriga servicearbetare utan krav på yrkesutbildning	919	11400	0,65%	19674	1605	0,51%	-	-
Agenter, förmedlare	342	8300	0,47%	26195	2138	0,49%	3,6%	1,7%
Biomedicinska analytiker	324	8200	0,46%	25642	2092	0,47%	-	-
Tecknare idrottsutövare	347	7300	0,41%	25753	2101	0,42%	-	-
Övriga maskinoperatörer o montörer	829	8100	0,46%	22990	1876	0,42%	5,5%	1,5%
Frisörer, utövare av personliga tjänster	514	7700	0,44%	22327	1822	0,39%	-	2,4%
Arkivarier, bibliotekarier	243	6200	0,35%	26195	2138	0,37%	-	-
Övr pedagoger m teoretisk specialistkompetens	235	5800	0,33%	27300	2228	0,36%	-	-
Säkerhetspersonal	515	6700	0,38%	22437	1831	0,34%	7,1%	-
Fordonsförare	832	6400	0,36%	22769	1858	0,33%	2,6%	2,0%
Maskinoperatörer,	827	5900	0,33%	23100	1885	0,31%	-	3,9%

livsmedelindustri								
Maskinoperatörer, metall- o mineralbehandling	821	4500	0,26%	23542	1921	0,24%	10,2%	2,5%
Administratörer i intresseorg.	248	3300	0,19%	31500	2570	0,23%	-	-
Poliser	345	3700	0,21%	27300	2228	0,23%	-	-
Fysiker, kemister	211	2500	0,14%	37690	3076	0,21%	-	-
VD, verkschefer	121	1500	0,09%	62006	5060	0,21%	-	-
Djuruppfödare, djurskötare	612	4600	0,26%	20006	1632	0,21%	5,9%	-
Biblioteks-assistenter	414	4300	0,24%	20890	1705	0,20%	-	--
Maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri	822	3700	0,21%	23985	1957	0,20%	8,8%	-
Byggnads-hantverkare	713	4000	0,23%	21221	1732	0,19%	10,2%	-
Resevärdar	511	3200	0,18%	26416	2156	0,19%	-	-
Maskinoperatörer, gummi- o plasindustri	823	3700	0,21%	22216	1813	0,19%	-	3,7%
Växtodlare i jordbruk el trädgård	611	3600	0,20%	21111	1723	0,17%	6,4%	-
Samhälls- o språkvetare	244	2100	0,12%	32937	2688	0,16%	-	-
Maskinoperatörer, textil-, skinn- o läderindustri	826	3100	0,18%	20227	1650	0,14%	1,8%	2,1%
Andra lärare o instruktörer	332	2400	0,14%	25974	2119	0,14%	-	-
Tidnings-distributörer, vaktmästare	914	2600	0,15%	21111	1723	0,12%	5,9%	-
Grafiker m.fl.	734	2300	0,13%	23432	1912	0,12%	-	-
Fotografer, ljud- o bildtekniker	313	2100	0,12%	25090	2047	0,12%	-	-
Specialister inom biologi, jord- o skogsbruk	221	1500	0,09%	34816	2841	0,12%	-	-
Processoperatörer, glas o keramikprodukter	814	1900	0,11%	25974	2119	0,11%	22,6%	-
Maskinoperatörer, grafiskindustri o pappersvaru-industri	825	2100	0,12%	22327	1822	0,11%	5,9%	1,7%
Präster	246	1300	0,07%	32495	2652	0,10%	-	-
Maskinoperatörer,	824	1700	0,10%	22658	1849	0,09%	-	-

trävaruindustri								
Säkerhets- o kvalitetsinspektörer	315	1200	0,07%	31500	2570	0,09%	-	-
Processoperatörer vid stål- o metallverk	812	1300	0,07%	26637	2174	0,08%	-	-
Slaktare, bagare, konditorer	741	1600	0,09%	20337	1660	0,07%	10,1%	-
Godshanterare o expressbud	933	1300	0,07%	23432	1912	0,07%	-	-
Skräddare, tillskärare, tapetsare	743	1300	0,07%	21000	1714	0,06%	-	-
Elmontörer, tele- o elektronik- reparatörer	724	1200	0,07%	22548	1840	0,06%	-	-
Processoperatörer, trä- o pappersindustri	815	930	0,05%	26416	2156	0,06%	-	-
Matematiker, statistiker	212	630	0,04%	35811	2922	0,05%	-	-
Piloter, fartygsbefäl	314	500	0,03%	45095	3680	0,05%	-	-
Maskinförare	833	890	0,05%	22879	1867	0,05%	4,4%	-
Målare, lackerare, skorstensfejare	714	850	0,05%	22879	1867	0,04%	-	-
Gjutare, svetsare, plåtslagare	721	800	0,05%	23211	1894	0,04%	-	-
Medhjälpare inom jordbruk utan krav på yrkesutbildning	921	1000	0,06%	18458	1506	0,04%	-	-
Maskin- o motorreparatörer (mekaniker)	723	780	0,04%	22658	1849	0,04%	-	-
Chefstjänstemän i intresse- organisationer	112	420	0,02%	39569	3229	0,04%	-	-
Renhållnings-, o återvinnings- arbetare	915	660	0,04%	21332	1741	0,03%	-	-
Lokförare, bangårdspersonal	831	460	0,03%	28074	2291	0,03%	-	-
Växtodlare o djur- uppfödare, blandad drift	613	650	0,04%	19674	1605	0,03%	3,8%	-
Smeder, verktygsmakare	722	510	0,03%	23211	1894	0,03%	-	-
Militärer	110	360	0,02%	28737	2345	0,02%	-	-
Lantmästare, skogsmästare	321	350	0,02%	27079	2210	0,02%	-	-
Processoperatörer,	813	400	0,02%	22216	1813	0,02%	-	-

glas och keramiska produkter								
Högre ämbetsmän o politiker	111	280	0,02%	28737	2345	0,02%	-	-
Pastorer	348	300	0,02%	22879	1867	0,02%	-	-
Drejare, glashyttarbetare m.fl.	732	290	0,02%	21221	1732	0,01%	-	-
Driftmaskinister	816	220	0,01%	27300	2228	0,01%	-	-
Skogsbrukare	614	220	0,01%	22327	1822	0,01%	-	-
Finmekaniker	731	200	0,01%	21553	1759	0,01%	-	-
Möbelsnickare m.fl.	742	200	0,01%	21553	1759	0,01%	-	-
Grovarbetare inom bygg o anläggning	931	100	0,01%	22990	1876	0,01%	-	-
Byggnads- o anläggnings- arbetare	712	800	0,05%	2100	171	0,00%	-	-
Industrirobot- operatör	817	50	0,00%	22106	1804	0,00%	-	-
Brevbärare	415	*	0,00%	0	0	0,00%	-	3,0%
Fiskare o jägare	615	*	0,00%	0	0	0,00%	-	-
Gruv- o bergarbetare, stenhuggare	711	*	0,00%	0	0	0,00%	-	-
Konsthantverkare i trä, textil, läder mm.	733	*	0,00%	0	0	0,00%	-	-
Garvare, skinnberedare, skomakare	744	*	0,00%	0	0	0,00%	-	-
Malmförädlings- operatör	811	*	0,00%	0	0	0,00%	-	-
Däckspersonal	834	*	0,00%	0	0	0,00%	-	-
Torg- o marknadsförsäljare	911	*	0,00%	0	0	0,00%	-	-

* Genomsnittslönen i yrket rapporteras inte i lönestrukturstatistiken då antalet i yrket är litet. Sjuklönsens andel av den totala sjukförsäkringskostnaden har beräknats för de 30 yrken med högst kostnader för arbetsolycker respektive arbetssjukdomar.

Källa: Beräkningar utifrån SCBs Lönestrukturstatistik.

2.5 Sektor

SCB saknar tyvärr information om sektorstillhörighet för ca 10 procent av de förvärvsarbetande individerna. Detta leder till att försiktighet bör iaktas vid jämförelser mellan sektorerna. Det vi kan säga med utgångspunkt från tabellerna 24-29 är att bland männen är andelen anställda i de olika sektorerna ungefär lika stor som andelen i varje sektor som råkar ut för en arbetsolycka eller arbetssjukdom. Tabellerna pekar därmed på att det inte finns några överrisker för att drabbas av en arbetsskada i någon sektor för männen. För kvinnor finns det däremot överrisker i kommunal sektor, andelen som råkar ut för en arbetsskada i kommunal sektor är högre än andelen kvinnor som arbetar där. Det omvända förhållandet råder i privat sektor, där en lägre andel av kvinnorna råkar ut för en arbetsskada än andelen av kvinnorna som arbetar i privat sektor. Tabellerna pekar på att omfördelningen mellan sektorerna är liten.

Tabell 24. Kostnader för socialförsäkringen per sektor vid arbetsolyckor som inträffat 2006, män

	Antal	Andel av olyckorna	Genomsnittskostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av kostnaden
Stat	778	4.01%	9742	99134	7,6 milj.kr	0.71%
Kommun	1368	7.05%	33870	154555	46,3 milj.kr	4.34%
Landsting	247	1.27%	32236	211199	8,0 milj.kr	0.75%
Privat	16086	82.93%	58780	182527	945,5 milj.kr	88.52%
Sektor okänd	918	4.73%	66199	108841	60,8 milj.kr	5.69%

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 25. Kostnader för socialförsäkringen per sektor vid arbetsolyckor som inträffat 2006, kvinnor

	Antal	Andel av olyckorna	Genomsnittskostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av kostnaden
Stat	395	2.96%	20766	91588	8,2 milj.kr	1.56%
Kommun	6381	47.76%	30390	214925	19,4 milj.kr	36.86%
Landsting	1104	8.26%	33964	119138	37,5 milj.kr	7.13%
Privat	4906	36.72%	54376	2359118	266,8 milj.kr	50.70%
Sektor okänd	574	4.30%	34445	108841	19,8 milj.kr	3.76%

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 26. Kostnader för socialförsäkringen per sektor vid arbetssjukdomar som inträffat 2006, män

	Antal	Andel av sjukdomarna	Genomsnittskostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av kostnaden
Stat	177	4.76%	170697	268941	30,2 milj.kr	3.37%
Kommun	286	7.70%	200902	271241	57,5 milj.kr	6.41%
Landsting	62	1.67%	295018	390410	18,3 milj.kr	2.04%
Privat	2862	77.02%	248005	387593	709,8 milj.kr	79.13%
Sektor okänd	329	8.85%	246858	156837	81,2 milj.kr	9.05%

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 27. Kostnader för socialförsäkringen per sektor vid arbetssjukdomar som inträffat 2006, kvinnor

	Antal	Andel av sjukdomarna	Genomsnittskostnad	Stdv	Total kostnad	Andel av kostnaden
Stat	220	4.68%	203563	355760	44,8 milj.kr	4.45%
Kommun	1892	40.28%	191896	393100	363,1 milj.kr	36.06%
Landsting	436	9.28%	237647	649594	103,6 milj.kr	10.29%
Privat	1930	41.09%	230063	353870	444,0 milj.kr	44.11%
Sektor okänd	219	4.66%	234003	207763	51,2 milj.kr	5.09%

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från Arbetsmiljöverket, Försäkringskassan och SCB

Tabell 28. Inbetalda avgifter till arbetsskadeförsäkringen bland sysselsatta per sektor, män, 2006 i 2012 års priser

	Antal sysselsatta	Andel av de sysselsatta	Genomsnittlig avgift, kr/år	Stdv	Total avgift	Andel av den totala avgiften
Stat	116352	4.90%	2576	1137	299,7 milj.kr	6.02%
Kommun	168751	7.10%	1861	813	314,1 milj.kr	6.31%
Landsting	48052	2.02%	3009	1868	144,6 milj.kr	2.90%
Privat	1816933	76.46%	2287	1729	4154,8 milj.kr	83.48%
Sektor okänd	226195	9.52%	281	314	63,6 milj.kr	1.28%

Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från SCBs LISAdatabas. Förvärvsinkomst*arbetskadavgift för 2006 i 2012 års priser.

Tabell 29. Inbetalda avgifter till arbetsskadeförsäkringen bland sysselsatta per sektor, kvinnor, 2006 i 2012 års priser

	Antal sysselsatta	Andel av de sysselsatta	Genomsnittlig avgift, kr/år	Stdv	Total avgift	Andel av den totala avgiften
Stat	113222	5.07%	2015	969	228,1 milj.kr	6.86%
Kommun	638161	28.59%	1496	670	954,8 milj.kr	28.73%
Landsting	196442	8.80%	1838	945	361,0 milj.kr	10.86%
Privat	1036386	46.43%	1657	1095	1717,7 milj.kr	51.69%
Sektor okänd	247912	11.11%	249	271	61,8 milj.kr	1.86%

*Källa: Beräkningar utifrån mikrodata från SCBs LISAdatabas. Förvärvsinkomst*arbetsskadeavgift för 2006 i 2012 års priser.*

3. Svaghet i resultaten

Andelen faktiskt inträffade arbetsskador per år är okänt. Den offentliga statistiken bygger på arbetsskador som är anmälda till Arbetsmiljöverket (via Försäkringskassan). Inkomstersättningen från arbetsgivare eller Försäkringskassan bygger inte på att en arbetsskadeanmälan görs utan på om en individ har nedsatt arbetsförmåga oberoende av hur denna har inträffat. Det finns därför inga incitament för individen eller arbetsgivaren att anmäla att en arbetsskada inträffat. Detta leder till att det finns risker för underrapportering i den offentliga statistiken, dvs. att alla inträffade arbetsskador inte anmäls. Varken Försäkringskassan eller Arbetsmiljöverket gör en bedömning när en arbetsskada anmäls om den är att betrakta som arbetsskada eller ej. Försäkringskassan prövar arbetsskadan först om den drabbade ansöker om ersättning från arbetsskadeförsäkringen, vilket inträffar i ca 10 procent av fallen (Sjögren Lindquist och Wadensjö, 2012). Att de allra flesta anmälda arbetsskadorna inte prövas om de är arbetsskador leder till att det kan finnas viss överteckning i den offentliga statistiken.

Beräkningarna i den här studien bygger på anmälda arbetsskador. Om det finns en systematisk skillnad mellan olika grupper att anmäla arbetsskador kan de gjorda beräkningarna över olika gruppers kostnader för arbetsskador vara missvisande. För att undersöka om det finns någon systematisk skillnad i anmälningsbenägenheten mellan olika grupper har jag använt mig av data från intervjuundersökningen ”Arbetsorsakade besvär” som SCB genomför på uppdrag av Arbetsmiljöverket. I undersökningen tillfrågas intervjupersonerna om de har varit sjukskrivna till följd av en arbetsskada. Jag jämför andelen som uppger att de har varit sjukskrivna till följd av

en arbetsskada med andelen som har gjort en anmälan till Arbetsmiljöverket för olika grupper och ser om dessa andelar skiljer sig åt.

Från tabell 30 ser vi att andelen som uppger att de har råkat ut för en arbetsolycka med sjukfrånvaro är ungefär dubbelt så stor som andelen som anmält till Arbetsmiljöverket att de har drabbats av en olycka med sjukfrånvaro. Detta tyder på betydande underteckning i statistiken och att kostnaderna i verkligheten är betydligt högre än dem som uppges i den här studien. Det finns dock inga systematiska skillnader mellan olika åldersgrupper. Det finns inte heller några betydliga könsskillnader.

I tabell 31 rapporteras andelen sysselsatta i olika branscher som uppger i ”Arbetsorsakade besvär” respektive har anmält till Arbetsmiljöverket att de råkat ut för en arbetsolycka med frånvaro. Vi ser att det förekommer en underrapportering av arbetsolyckor med frånvaro inom samtliga branscher och att den är som störst inom jordbruk, skogsbruk och fiske; parti- och detaljhandel, reparation av fordon samt inom handel med och service av motorfordon. Andra branscher med stor underrapportering är byggverksamhet och transport och kommunikation. De två sistnämnda var de branscher där flest män råkade ut för arbetsskador och som stod för de största andelarna av kostnaderna för socialförsäkringen. Ju större underrapportering, desto mer måste vi räkna upp de totala kostnaderna för arbetsskadorna.

Tabell 30. Hävdade och rapporterade arbetsolyckor med sjukfrånvaro bland olika åldersgrupper

	Män		Kvinnor	
	Andel som uppger i ”Arbetsorsakade besvär” att de varit sjukskrivna till följd av en arbetsolycka	Andel som anmält en arbetsolycka med sjukfrånvaro till Arbetsmiljöverket	Andel som uppger i Arbetsorsakade besvär att de varit sjukskrivna till följd av en arbetsolycka	Andel som anmält en arbetsolycka med sjukfrånvaro till Arbetsmiljöverket
16-29 år	1.90%	0.92%	1.00%	0.52%
30-49 år	1.70%	0.81%	1.10%	0.57%
50-64 år	1.70%	0.78%	1.20%	0.70%
Totalt	1.70%	0.82%	1.10%	0.60%

Källa: Undersökningen ”Arbetsorsakade besvär” (SCB), mikrodata från SCBs LISAdatabas samt mikrodata från Arbetsmiljöverket.

Tabell 31. Hävdade och rapporterade arbetsolyckor med sjukfrånvaro bland olika yrken

Bransch	Andel som uppger i ”Arbetsorsakade besvär” att de varit sjukskrivna till följd av en arbetsolycka	Andel som anmält en arbetsolycka med sjukfrånvaro till Arbetsmiljöverket
Jordbruk, skogsbruk, jakt o fiske	2,4%	0,5%
Utvinning av mineral, tillverkning	2,3%	1,1%
El-, gas-, värme- o vattenförsörjning	..	0,5%
Byggverksamhet	3,1%	1,2%
Parti- o detaljhandel; reparation av fordon mm.	1,3%	0,3%
Handel m o service av motorfordon	2,5%	0,5%
Transport o kommunikation	2,1%	1,1%
Finansiell verksamhet	0,3%	0,2%
Fastighets- o uthyrningsverksamhet, företagstjänster (bemanningsbranschen)	0,6%	0,4%
Utbildning	1%	0,6%
Hälsa o sjukvård, sociala tjänster	1,4%	0,6%
Omsorg o sociala tjänster	2%	1,1%
Hotell o restaurang	0,4%	0,3%
Samhällstjänster o personliga tjänster	..	0,4%
Offentlig förvaltning, försvar, internationell verksamhet	1,1%	0,8%

Källa: Undersökningen ”Arbetsorsakade besvär” (SCB), mikrodata från SCBs LISAdatabas samt mikrodata från Arbetsmiljöverket.

4. Sammanfattning

I den här rapporten har beräkningar av kostnaderna i socialförsäkringen för de arbetsskador som inträffade 2006 genomförts. Beräkningarna baseras på de arbetsskador som har anmälts till Arbetsmiljöverket. Kostnaderna uppgick till 3,5 miljarder kronor. Observera att detta är kostnader för de arbetsskador som inträffade under ett år och att kostnader i samma storleksordning tillkommer för varje år. Troligtvis förekommer underrapportering av arbetsskadorna till Arbetsmiljöverket vilket innebär att de faktiska kostnader som arbetsskadorna för med sig för socialförsäkringssystemet är högre.

Studien visar att kostnaderna för socialförsäkringen vid arbetsskador är högre för män än kvinnor och för äldre än yngre, med undantag för den äldsta gruppen. Den genomsnittliga kostnaden för

en arbetssjukdom är högre än genomsnittskostnaden för en arbetsolycka. Det sker en omfördelning från män till kvinnor och från yngre till äldre.

Bland männen är riskerna och kostnaderna högst inom byggbranschen och landtransportbranschen med förekommande yrken. För kvinnorna finns de största riskerna inom vården och omsorgen som vård- och omsorgspersonal. Omfördelning är omfattande mellan olika branscher och yrken.

För kvinnor finns det överrisker för arbetsskador i kommunal sektor och underrisker i privat sektor. Omfördelningen mellan sektorerna är liten.

5. Referenser

Försäkringskassans årsredovisning 2012.

Sjögren Lindquist, Gabriella (2011), "Den privata försäkringsbranschen på frammarsch" i Boa Ruthström och Håkan Svärdman (red.), *Åtta visioner om trygghet. Socialförsäkring i förändring*, Stockholm: Premiss förlag.

Sjögren Lindquist, Gabriella och Eskil Wadensjö (2012), *En alternativ arbetsskadeförsäkring*, Underlagsrapport nr 8 till den parlamentariska socialförsäkringsutredningen.

Appendix A

För att beräkna kostnaderna i socialförsäkringen för de arbetsskadade som saknade information om detta har OLS estimerats på det urval där information om kostnaderna från socialförsäkringen fanns. Den beroende variabeln var total utbetalning i form av sjuklön, sjukpenning, sjukersättning och livränta. Sjuklönen har beräknats utifrån antal dagar med sjuklön och den taxerade förvärvsinkomsten. Dagbeloppen för sjukpenning och månadsbeloppen för sjukersättning har erhållits från Försäkringskassan. Om sjukersättning har beviljats beräknas framtida förväntade kostnader för denna fram till 65-års ålder. Livräntan har beräknats som 50 % av kostnaden för sjukersättning.

Oberoende variabler i regressionen var kön, åldersgrupper, yrke (SSYK3), bransch (SNI2002, tvåställig-nivå), sektor, utbildning, födelseland (grupperad nivå), förväntad längd på sjukfallet, om det är en arbetsolycka eller en arbetssjukdom samt förvärvsinkomst. Koefficienterna som beräknats med hjälp av OLS användes sedan för att predicera värden för det urval där uppgifter som utbetalningar för sjuklön saknats.

De olika ersättningarna har justerats med KPI till 2012 års priser.