

## Arbetssskador 2007 – preliminära uppgifter 2007

AM0602

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>Innehållsförteckning</b>	<b>1</b>
<b>A Administrativa och legala uppgifter</b>	<b>3</b>
A.1 Ämnesområde.....	3
A.2 Statistikområde.....	3
A.3 SOS-klassificering.....	3
A.4 Statistikansvarig.....	3
A.5 Statistikproducent.....	3
A.6 Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	4
A.8 Gallringsföreskrifter .....	4
A.9 EU-reglering .....	4
A.10 Syfte och historik.....	4
A.11 Statistik användning.....	5
A.12 Uppläggning och genomförande.....	5
A.13 Internationell rapportering .....	5
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	5
<b>B Kvalitetsdeklaration</b>	<b>5</b>
B.0 Inledning .....	5
B.1 Innehåll .....	6
1.1 Statistiska målstorheter	6
1.1.1 Objekt och population	6
1.1.2 Variabler	7
1.1.3 Statistiska mått	8
1.1.4 Redovisningsgrupper	9
1.1.5 Referenstider	9
B.2 Tillförlitlighet.....	11
2.1 Tillförlitlighet totalt	11
2.2 Osäkerhetskällor	11
2.3 Redovisning av osäkerhetsmått	14
B.3 Aktualitet .....	14
3.1 Frekvens	14
3.2 Framställningstid	14

3.3	Punktlighet	14
<i>B.4</i>	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet.....</i>	<i>14</i>
4.1	Jämförbarhet över tiden	14
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	15
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	15
<i>B.5</i>	<i>Tillgänglighet och förståelighet.....</i>	<i>16</i>
5.1	Spridningsformer	16
5.2	Presentation	16
5.3	Dokumentation	16
5.4	Tillgång till primärmaterial	16
5.5	Uppl ynningstjänster	17

## **A Administrativa och legala uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

Arbetsmarknad

### **A.2 Statistikområde**

Arbets-skador

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör Sveriges officiella statistik*

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se [http://www.scb.se/templates/Standard\\_55322.asp](http://www.scb.se/templates/Standard_55322.asp)

### **A.4 Statistikansvarig**

<i>Myndighet/organisation:</i>	Arbetsmiljöverket (AV)
<i>Postadress:</i>	171 84 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Ekelundsvägen 16
<i>Kontaktperson:</i>	Cecilia Åqvist
<i>Telefon:</i>	08-730 94 19
<i>Telefax:</i>	08-730 98 43
<i>E-post:</i>	arbetsmiljoverket@av.se

### **A.5 Statistikproducent**

<i>Myndighet/organisation:</i>	Arbetsmiljöverket (AV)
<i>Postadress:</i>	171 84 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Ekelundsvägen 16
<i>Kontaktperson:</i>	Börje Bengtsson
<i>Telefon:</i>	08-730 95 78
<i>Telefax:</i>	08-730 98 43
<i>E-post:</i>	arbetsmiljoverket@av.se

### **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Enligt Lag (1976:380) om arbetsskadeförsäkring (LAF) är alla som förvärvsarbetar försäkrade för arbetsskada. Försäkringen gäller också den som genomgår utbildning i den mån utbildningen medför särskild risk för arbetsskada. Värnpliktiga, intagna vid kriminalvårdsanstalt m.fl. omfattas av Lag (1977:265) om statligt personskadeskydd (LSP), som utöver tjänstgöring eller intagning också gäller under fritid. Arbetsgivare eller arbetsföreståndare som fått kännedom om inträffad arbetsskada är skyldig att anmäla skadan till försäkringskassan. Annan försäkrad än arbetstagare skall själv göra arbetsskadeanmälan. Anmälan om arbetsskada skall enligt Förordning (1977:284) om arbetsskadeför-

säkring och statligt personskadeskydd, göras om en skada har medfört eller kan antas medföra rätt till sjukvårdsersättning, sjukpenning eller rehabiliteringserättning från den allmänna försäkringen eller sjuklön, enligt lagen om sjuklön eller ersättning från arbetsskadeförsäkringen. Anmälan skall även göras om skadan har föranlett eller kan antas föranleda sveda och värk eller lyte eller annat stadigvarande men.

### **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

Uppgifterna är skyddade enligt 7 kap 8 § sekretesslagen (SFS 1980:100). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204) och datalagen (1973:289) för behandling som påbörjats före personuppgiftslagens ikraftträdande. På statistikområdet finns dessutom Lagen om officiell statistik (SFS 2001:99) samt en förordning (SFS 2001:100) om officiell statistik som reglerar behandlingen av personuppgifter.

Mikrodata som möjliggör identifikation av enskilda personer lämnas inte ut.

### **A.8 Gallringsföreskrifter**

Ingen gallring av mikrodata görs

### **A.9 EU-reglering**

Sverige redovisar uppgifter om arbetsolyckor med mer än 3 sjukfrånvarodagar och arbetsjukdomar enligt särskild lista till Eurostat. Uppgifterna är baserade på Arbetsmiljöverkets informationssystem om arbetsskador. Sverige deltar vidare i samarbete inom Eurostat med syfte att få tillstånd mer enhetliga regler vad gäller kodning och registrering av arbetsskador.

### **A.10 Syfte och historik**

Grundmaterialet för kodningen utgörs av de uppgifter som lämnats i arbetsskadeanmälan. Arbetsskadeblanketten ger bl.a. uppgifter om den skadade, arbetsgivare, arbetssituation, skadans omfattning och skadeförlopp. Syftet med ISA är att skapa underlag för det förebyggande arbetsmiljöarbete.

Officiell statistik över olycksfall i arbetet har funnits sedan 1906. Från och med 1918 fick riks försäkringsanstalten (sedermera riks försäkringsverket) ansvaret för statistiken. Denna publicerades från och med år 1955 i serien Sveriges officiella statistik (SOS) under benämningen "Yrkesskador år xx".

1971 ersattes de graderade avgifterna med en enhetlig avgift. Den 1 juli 1977 upphörde lagen om yrkesskadeförsäkring att gälla och lagen om arbetsskadeförsäkring trädde i kraft. Yrkesskadestatistikens sista redovisningsperiod var därför januari–juni 1977.

Under tiden 1972–1976 arbetade en utredning med yrkesskadestatistikens utformning. Som ett resultat av utredningens förslag (SOU 1976:17) beslöt statsmakterna att Arbetarskyddsstyrelsen (nuvarande Arbetsmiljöverket) med utgångspunkt i det sk Informationssystemet om arbetsskador (ISA) skulle sammanställa statistik över arbetsskador, som inträffat under år 1979 och senare.

Arbetet skulle ske i samarbete med Statistiska centralbyrån. Riksförsäkringsverkets ansvar för arbetsskadestatistiken omfattar därför endast tiden juli 1977–december 1978.

Den 1 juli 1994 blev Arbetsmiljöverket (AV) statistikansvarig myndighet för den officiella statistiken över arbetsskador och arbetsmiljö. Den tekniska produktionen av arbetsskadestatistiken har t.om. 2001 års arbetsskador utförts av SCB på uppdrag av AV. Föreliggande rapport har framställts av AV på egen hand.

### **A.11 Statistikanvändning**

Arbetsmiljöverket: Underlag för prioriteringar i föreskriftsarbetet och för uppföljning av effekter av utfärdade föreskrifter och andra arbetsmiljöåtgärder. Stöd vid planering och prioritering av verksamheten, underlag vid inspektion samt för att följa effekter av vidtagna åtgärder.

Departementet, arbetsmarknadens parter, branschorganisationer, arbetslivs- och arbetsmarknadsforskare, företagshälsovården, massmedia och allmänhet: Riskbedömningar och prioriteringar på arbetsmiljöområdet samt för information.

### **A.12 Uppläggning och genomförande**

Statistiken baseras på arbetsskador som anmälts till Försäkringskassan på särskild blankett. Uppgifter som lämnas i anmälan registreras och klassificeras.

Uppgifter om bl.a. näringsgren, antal anställda, arbetsställets och arbetsgivarens kommun hämtas från SCBs företagsdatabas (FDB). Sysselsättningsuppgifter för näringsgrenarna hämtas från den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) som produceras av SCB.

### **A.13 Internationell rapportering**

Årlig rapportering till ILO och Yearbook of labour statistics. Från informations-systemet om arbetsskador rapporteras årligen till EU antalet anmälda arbetsolycksfall med mer än tre frånvarodagar samt vissa typer av arbetssjukdomar.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Ett projekt har startats som syftar till att göra det möjligt att även anmäla arbetsskador elektroniskt. Målet är att detta system ska gå i drift under 2009.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

De övergripande målen för regeringens arbetsmiljöpolitik är att verka för en bra och utvecklande arbetsmiljö. Det innebär bl.a. att minska riskerna för ohälsa och olyckor i arbetet och att arbetsmiljön förbättras fysiskt, psykiskt, socialt och arbetsorganisatoriskt i ett helhetsperspektiv. Arbetsmiljöverket (AV) har

huvudansvaret för genomförande av regeringens arbetsmiljöpolitik.

Uppgifter om skador och besvär är ett viktigt underlag för att förebygga nya arbetsskador. En viktig källa för detta arbete är de uppgifter om arbetsskador som anmäls till Försäkringskassan. En annan viktig källa för Arbetsmiljöarbetet är de intervjuundersökningar som SCB gör årligen på uppdrag av Arbetsmiljöverket. I dessa studier efterfrågas besvär som man haft under den senaste 12-månadersperioden som är relaterade till arbetet.

AV har sedan den 1 juli 1994 ansvaret för statistiken om arbetsskador och arbetsmiljön. Arbetsskadestatistik med i stort sett nuvarande utformning har tagits fram sedan 1979.

## **B.1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

Antal anmälda arbetsskador redovisas i förhållande till en rad olika bakgrundsvariabler som t ex typ av skada, kön, ålder, näringsgren och yrke. Anmälningarna ställs även i relation till antalet förvärvsarbetande inom olika kategorier. Statistiken omfattar framför allt år 2007, med vissa tillbakablickar på tidigare år.

#### **1.1.1 Objekt och population**

Omfattar arbetsskador anmälda till Försäkringskassan. Framför allt ingår uppgifter om olycksfall med minst en dags sjukfrånvaro samt arbetssjukdomar (oberoende av frånvaro). I och med att alla arbetsskador inte anmäls ger statistiken inte en någon fullständig bild över det faktiska antalet arbetsskador.

### 1.1.2 Variabler

Sammanlagt registreras uppgifter om ca 50 variabler, varav vissa används för den officiella statistiken. Registreringen bygger huvudsakligen på de uppgifter som lämnas i arbetsskadeanmälan som görs till Försäkringskassan.

De variabler som presenteras i denna statistik för 2007 redovisas i förteckningen nedan. I förteckningen visas vilka variabler som bara finns för arbetsolyckor (O) respektive arbetssjukdomar (S). Om sådan markering saknas betyder det att variabeln finns för båda typerna av arbetsskador.

#### Uppgifter om skadan

Typ av skada  
År då skadan inträffade (O)  
År då skadan registrerades (S)

#### Uppgifter om arbetsgivare/arbetsställe

Näringsgren för arbetsstället SNI 2002

#### Uppgifter om den skadade

Ålder  
Kön  
Yrke enligt SSYK 96  
Anställningsform

#### Skadans omfattning och svårighet

Besvär på grund av skadan (S)  
Uppgift om datum för eventuellt dödsfall  
Frånvaro från arbetet (i klasser)

#### Skadeförlopp

Avvikelse som orsakat olycksfallet (O)  
Yttre faktor(O)  
Misstänkt orsak till arbetssjukdom (S)

Från och med 2002 görs branschredovisningen enligt standard för svensk näringsgrensindelning 2002 (SNI 2002). Denna indelning har utarbetats och fastställts av SCB och har som bas EU:s reviderade näringsgrensstandard (NACE Rev.1.1). Uppgifter om **näringsgren** på arbetsställenivå för skadedrabbade företag och myndigheter hämtas maskinellt från Statistiska centralbyråns (SCB) företagsdatabas (FDB).

**Yrkeskodning** för skador som inträffat åren 1990-1996 följer den indelning som

använts vid folk- och bostadsräkningen 1990, dvs nordisk yrkesklassificering (NYK83). Denna klassificering bygger i princip på "International Standard Classifications of Occupations" (ISCO). Fr o m 1997 kodas yrke enligt "Standard för svensk yrkesklassificering" (SSYK) som bygger på den internationella yrkesstandarden ISCO-88. För skador som inträffat under 1992 och senare registreras yrkesuppgifter även i form av fritext.

Uppgiften om antal **förvärvsarbetande** fördelat på kön, ålder och bransch har hämtats från den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (Rams) för 2006 som sammanställts av SCB.

Genom **anställningsform** anges vilken grupp den skadade tillhör. Man skiljer på anställd personal (fast, tillfällig och ombord på fartyg), egenföretagare, värnpliktiga och övriga försäkrade enligt LSP. Kategorin förvärvsarbetande omfattar förutom arbetstagare även egenföretagare.

**Arbetsjukdomsfallen** har indelats efter **misstänkt orsak**, dvs en grov indelning efter vad som orsakat sjukdomen, t ex belastning, buller, vibrationer, kemiska ämnen, organisatoriska eller sociala faktorer.

**Frånvaro från arbetet** presenteras på två sätt. I arbetsskadeanmälan lämnas uppgift om Trolig frånvaro, som är en preliminär uppskattning av frånvaron i klasserna *Ingen sjukfrånvaro, 1-3 dagar, 4-14 dagar* och *längre frånvaro*. Vidare finns ett alternativ för dödsfall.

De **dödsfall** som redovisats avser dels personer som avlidit i direkt anslutning till arbetsolyckan, dels personer som avlidit vid senare tidpunkt enligt uppgift som erhållits i efterhand av försäkringskassorna.

### Avvikelse

Från och med 2002 kodas för arbetsolycksfall den avvikelse som orsakat olycksfallet. Kodningen av Avvikelse grundas på en klassificering som rekommenderas av EU:s statistikorgan Eurostat. Avvikelse beskriver det som avvikit från det normala i ett olycksfallsförlopp, t ex ett materialfel i en stege som orsakat en fallolycka.

### 1.1.3 Statistiska mått

De mått som används är **antal fall** och **relativa frekvenser**. Arbetsskaderisken inom olika näringsgrenar eller för andra grupper anges i arbetsskadestatistiken genom att antalet skadefall ställs i relation till antalet förvärvsarbetande eller i vissa fall antal arbetstagare. Den relativa frekvensen (antal fall per 1 000 förvärvsarbetande) inom t ex en näringsgren är ett medelvärde över arbetare, tjänstemän och egenföretagare.

Den **relativa frekvensen** (rf = antal fall per 1000 förvärvsarbetande) för en viss kategori (i), t ex viss åldersgrupp, beräknas på följande sätt:



$$Rf_i = (A_i / S_i) * 1000 ;$$

där

$A_i$  = antal anmälda fall i kategori i och

$S_i$  = antal förvärvsarbetande i kategori i

#### 1.1.4 Redovisningsgrupper

Arbets-skador delas in i

**Arbetsolycksfall** - olycksfall som inträffat på arbetsplatsen eller på annan plats, där den skadade vistats i eller för arbetet. Olyckorna delas in i efter om frånvaro från arbetet förekommit eller ej.

**Olycksfall på väg till eller ifrån arbetet**– olycksfall som inträffat under den dagliga färden till eller från arbetet.

**Arbetssjukdomar** – arbets-skador som uppkommit genom annan skadlig inverkan än olycksfall t ex belastningsskador, allergier och hörselskador

Bland de uppgifter som redovisas är fördelningen av arbets-skadorna efter kön och ålder. Vidare presenteras uppgifter om avvikelse för arbetsolycksfall och misstänkt orsak för arbetssjukdomar. I statistiken redovisas även arbets-skador-nas fördelning efter näringsgren. Denna redovisning görs enligt en egen gruppering baserad på SNI2002. Vidare redovisas arbets-skadorna efter yrke enligt SSSYK, både på grov nivå och på detaljnivå. Statistiken belyser även skadorna i förhållande till svårighet (antal sjukdagar, trolig frånvaro och antal dödsfall).

#### 1.1.5 Referenstider

Statistiken beskriver uppgifter om arbetsolycksfall som inträffat under 2007 samt arbetssjukdomar registrerade under 2007. För att en skada ska ingå i statistiken krävs att den har registrerats senast den 28 mars 2008. En mindre mängd anmälningar, huvudsakligen olycksfall, kan tillkomma efter det att statistiken publicerats.

Vidare redovisas utvecklingen på övergripande nivå sedan 1980 och dödsfall i arbetsolyckor sedan 1955.

#### 1.2. Fullständighet

Objektbortfallet, som avser de skador som formellt sett skulle kunna ingå i registret men som inte återfinns där, kan uppstå i två led, nämligen

- Bortfall genom underlåtenhet att göra anmälan (underrapportering)
- Bortfall i den efterföljande hanteringen

Ett rapporteringssystem av denna art är känsligt för förändringar i lagar,

sjukförsäkringssystem och för kampanjer av olika slag liksom för kunskapen om systemet på olika områden. Lokalt aktiva fackföreningar kan exempelvis höja anmälningsfrekvensen väsentligt vilket kan ge upphov till konstlade skillnader mellan såväl olika regioner eller branscher som olika sjukdomstyper.

Tre olika jämförande studier har gjorts mellan ISA och studierna av arbetsorsakade besvär. Även om de två källorna inte är jämförbara kan det vara intressant att göra sådana jämförelser. Till skillnad från ISA, som mäter ett inflöde av inträffade och rapporterade skador, visar urvalsstudierna ett bestånd av både nyare och äldre skador. Detta är en viktig förklaring till att urvalsstudiernas resultat visar på avsevärt högre nivåer än ISA, framför allt beträffande olycksfall i arbetet.

Den senaste jämförelsen omfattade sex årgångar av besvärsundersökningen (1995-2000) och resultatet finns redovisat i rapporten Informationssystemet om arbetsskador och undersökningen om arbetsorsakade besvär. En jämförande studie (Rapport 2003:5 i SCBs serie Bakgrundsfakta till Arbetsmarknads- och Utbildningsstatistiken).

Studien för åren 1995-2000 visade att anmälningsgraden, dvs. andelen som rapporterat arbetsorsakade besvär och som fanns i ISA, var för arbetsolyckor 55 procent och för besvär av andra orsaker 23 procent. Anmälningsgraden varierar med avseende på olika bakgrundsfaktorer, t ex är den högre för män än för kvinnor, högre för fall med sjukfrånvaro och ökar med stigande ålder. För arbetsolyckor med sjukskrivning skattades det administrativa bortfallet till 18 procent och för andra förhållanden i arbetet till 25 procent. Med administrativt bortfall avses arbetsorsakade besvär där den svarande angett att det gjorts en arbetsskadeanmälan. När det gäller det administrativa bortfallet bör detta minska från och med 2002 då anmälan ska gå direkt från arbetsgivaren till skanning och registrering.

Sedan den 1 januari 1992 betalar arbetsgivaren sjuklön för alla sjukfall med högst 14 dagars sjukfrånvaro. Bland vissa arbetsgivare råder sannolikt en osäkerhet huruvida arbetsskador inom sjuklöneperioden verkligen ska anmälas. När det gäller sjuklönefallen erhåller försäkringskassan normalt inte heller några sjukintyg och har därmed liten möjlighet att följa upp arbetsskadorna. Införandet av sjuklöneperioden bedöms ha inneburit att arbetsskador med kort sjukfrånvaro inte omfattas av statistiken i samma omfattning som tidigare. Längden på sjuklöneperioden har varierat under åren sedan 1992 och har varit som längst 28 dagar.

Införandet av karensdagen 1993 har inneburit att sjukfrånvaro är mer ekonomiskt kännbar för bl.a. de som skadas i arbetet. Således undviker man sannolikt i vissa fall att sjukskriva sig genom att istället ta semester, kompledighet etc., vilket kan påverka rapporteringsgraden av framför allt de lindriga skadorna.

Statistiken beskriver ett inflöde av arbetsskadeanmälningar, d v s för att en skada skall ingå i statistiken krävs att en anmälan gjorts till försäkringskassan. Registreringen av arbetsskadorna i ISA följer i huvudsak de anmälningsrutiner

och arbetsskadebegrepp som anges i Lagen om arbetsskadeförsäkring (LAF) respektive Lagen om statligt personskadeskydd (LSP).

Registreringen av arbetsskador följer i huvudsak anmälningsrutiner och arbetsskadebegrepp i Lagen om arbetsskadeförsäkring (LAF) samt Lagen om statligt personskadeskydd (LSP). Detta innebär i korthet att

- skadan skall omfattas av arbetsskadebegreppet enligt lagen om arbetsskadeförsäkring (LAF)
- den skadade skall tillhöra sådan personkrets som omfattas av LAF och lagen om statligt personskadeskydd (LSP)
- skadan skall ha medfört minst en dags sjukfrånvaro (gäller dock inte arbetsjukdomar).

Detta innebär att vissa skadefall som inträffat i arbetet ej ingår i den statistiska redovisningen. Det gäller främst lindrigare olycksfall utan sjukskrivning. Andra arbetsrelaterade skadefall som utesluts är skador under arbete som ej utgör förvärvsarbete, skada på tredje person samt smittsamma sjukdomar utöver vissa som anges i Förordning (1997:284) om arbetsskadeförsäkring och statligt personskadeskydd.

Å andra sidan ingår i arbetsskadebegreppet vissa skador där sambandet till arbetet kan ifrågasättas. Detta gäller t ex skador som uppkommit i samband med lek, idrott eller dylikt. Dessa utgör dock beträffande arbetsolycksfallen mindre än två procent och är då i flertalet fall skador under tjänsteutövande bland t ex barnstugepersonal, lärare eller brandmän. Sådana tveksamma fall har torde således försumbar inverkan i statistiskt hänseende.

## **B.2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Uppgifternas kvalitet beror av dels registrets täckningsgrad, d v s hur stor del av den "verkliga" förekomsten av arbetsskador som anmäls och därmed ingår i registret, dels kvaliteten hos de enskilda uppgifterna. Täckningsgraden beror i på såväl formella avgränsningar som bortfall av arbetsskadeanmälning.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

#### **2.2.1 Urval**

Totalundersökning i den meningen att alla inkomna anmälningar registreras.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

Målpopulationen överensstämmer med rampopulationen.

#### **2.2.3 Mätning**

Statistiken bygger på de uppgifter som lämnas i arbetsskadeanmälan. Kvaliteten på skadeanmälningarna varierar i hög grad. Uppgifterna kan vara av varierande kvalitet i en och samma anmälan.

Ett ytterligare problem är givetvis i vad mån de ifyllda uppgifterna överensstämmer med de verkliga förhållandena. Någon mer ingående undersökning på detta område har ej gjorts på senare år.

Ett förhållande som bidrar till en försämrad uppgiftskvalitet är den onödigt långa eftersläpning som föreligger mellan tidpunkten för skadan och tidpunkten för anmälan från arbetsgivaren, eftersom denna eftersläpning ofta är en följd av att man dröjt med att utreda skadefallet. Av arbetsolyckorna 2007 hade hälften anmälts inom drygt en månad, medan 90 procent var anmälda inom drygt tre månader. För arbetssjukdomar är tiden från skadetillfället/visandedagen till anmälan betydligt längre än för arbetsolyckorna (hälften inom ca fem månader och 90 procent inom knappt fyra år). Förklaringen till detta är framför allt att det vid arbetssjukdom ofta rör sig om tilltagande besvär och att det är först när besvären blir mer påtagliga som man gör anmälan. I anmälan är det oftast tidpunkten då besvären först visade sig som man anger som skadedatum.

#### **2.2.4 Svartsbortfall**

Svartsbortfallet består av att informationen i anmälan inte är fullständig eller kunnat läsas/tolkas maskinellt. Delar av dessa ofullständigheter har rättats upp till den slutliga statistiken. När materialet för den aktuella publikationen togs ut för bearbetning var det mindre 0,5 procent av anmälningarna som hade så ofullständig information att klassificering ej gått att göra beträffande t ex kön, ålder, typ av skada och anställningsform.

#### **2.2.5 Bearbetning**

Det nya registreringsystemet som infördes 2002, är anpassat till den nya arbetsskadeblanketten och nya EU- klassifikationer. Blanketterna skannas och i samband med detta tolkas vissa uppgifter på blanketten maskinellt, t.ex. personnummer och skadedatum. Vid den manuella kodningen läses den skannade anmälningsblanketten direkt på bildskärmen. I samband med den manuella kodningen görs också viss granskning och upprättning av de automat-genererade uppgifterna.

Felaktigt registrerade uppgifter orsakas av brister i det underlag som lämnats i anmälan eller felaktigheter i samband med kodning och registrering.

I syfte att hålla en hög kvalitet i de registrerade uppgifterna görs löpande genomgång av innehållet i registret. Den personal som svarar för inkodningen i systemet får också löpande instruktioner och utbildning i kodningsfrågor och de klassifikationer som används.

Den information som registrerats för en skada kan vara mer eller mindre korrekt. Vanliga orsakerna till fel i registret är:

- felaktigt eller ofullständigt ifyllda anmälningsblanketter
- maskinellt svårtolkade uppgifter

- fel i den manuella kodningen av informationen

När det gäller den manuella kodningen så handlar den i första hand om att översätta text till koder. I vissa fall kan flera olika koder vara aktuella och då handlar det om att göra en bedömning av vilket alternativ som bäst passar in på den aktuella skadan. Att göra ett korrekt val försvåras naturligtvis av att blanketterna ibland är ofullständigt ifyllda.

En del fel kan lokaliseras via systematiska genomgångar av den kodade informationen och sådana felaktigheter i registret rättas då upp. Vissa typer av fel kan dock upptäckas bara genom att studera de enskilda arbetsskadeanmälningarna och detta kan naturligtvis bara göras i begränsad omfattning, t ex vid misstanke om att den registrerade informationen inte är korrekt.

Ett sätt att få information om kvaliteten i de registrerade uppgifterna är att göra en ny oberoende kodning av delar av materialet.

Ur 2006 års skadeanmälningar kontrollkodades ett slumpmässigt urval om 400 arbetssjukdomar och något fler arbetsolyckor. Av de sjukdomsvariabler som redovisas i denna publikation noterades en överensstämmelse om 98 procent för variabeln Anställningsform och 97 procent för variabeln Orsak. Variabeln Näringsgren har kodats på exakt samma sätt i 94 procent av fallen. Variabeln Besvär förekommer inte i tabellbilagan men kommenteras i texten. Här stämmer den ursprungligen åsatta koden överens med kontrollkodarens uppfattning i drygt 95 procent av fallen. När ett stort antal besvär anges i anmälan kan det vara svårt att fastställa det huvudsakliga. Överensstämmelsen för variabeln Kroppsdel är 99 procent. Exakt samma yrkeskod har åsatts anmälningarna i tre av fyra fall. Ett av problemen är att informationsinnehållet i skadeanmälningarna kan vara tämligen magert samtidigt som klassificeringen ska ske med hjälp av en i många fall ganska detaljerad kodförteckning.

Av de olycksvariabler som redovisas i denna publikation noterades en överensstämmelse om 96 procent för variablerna Anställningsform medan variabeln Avvikelse överensstämde i åtta fall av tio, redovisad på det sätt som görs i tabellbilagan. En av stöttestenarna är att avgöra om skadan är en följd av att den drabbade trampade fel, eller om det fall som feltrampet resulterade i orsakade skadan. Att skilja på maskiner och handverktyg visar sig ibland vara problematiskt och bristfälligt ifyllda skadeanmälningar underlättar inte bedömningarna. Variabeln Kroppsdel som den redovisas i publikationens textavsnitt kodades på samma sätt i nio fall av tio. I fyra fall av fem har koden för variablerna Yrke och Yttre faktor registrerats på samma sätt vid kvalitetskontrollen som vid ursprungsregistreringen. Den sistnämnda variabeln förekommer även den enbart i textavsnittet.

Svårigheter och fel som upptäcks i den kodade informationen möts med insatser i form av utbildning och förbättrade kodningsinstruktioner. Klassifikationerna har också i vissa fall justerats för att bli bättre anpassade till den information som i praktiken oftast finns tillgänglig vid registreringsarbetet.

En uppgift som tillförs automatiskt är **näringsgren**, vilken huvudsakligen hämtats från företagsdatabasen (FDB) hos SCB. Kvaliteten är således primärt beroende av kvaliteten hos näringsgrenskoden i FDB. Uppgiften om näringsgren avser arbetsställets huvudsakliga verksamhet vid det företag där respektive skadad person arbetar. Vissa fel i uppgiften om näringsgren kan föreligga för företag som bedriver fler verksamheter vid ett arbetsställe. I dessa fall bestäms näringsgrenskoden i princip utifrån den verksamhet som sysselsätter flest anställda.

Beräkning av relativa frekvenser för olika näringsgrenar grundas förutom på antal skador också på uppgifter om antal förvärvsarbetande enligt Rams 2005 (SCBs registerbaserade arbetsmarknadsstatistik). Tillförlitligheten i de relativa frekvenserna beror bl.a. på hur stor överensstämmelsen är mellan ISA och Rams beträffande klassningen av näringsgren för respektive individ. I båda registren är det i första hand val av arbetsställe enligt FDB som avgör vilken näringsgren blir. Skillnader i näringsgren mellan de två registren uppstår då framför allt genom att en person har förts till olika arbetsställen. Detta kan ske genom svårigheter att välja arbetsställe då uppgifterna i arbetsskadeanmälan är ofullständiga eller felaktiga. Vidare är byte av arbete eller arbetsgivare en annan felkälla, då man för arbetsskadorna utgår ifrån förhållandet vid skadetidpunkten medan uppgiften i Rams i huvudsak grundas på situationen i november månad det aktuella året. Under ett år byter drygt var tionde person i arbetskraften arbete.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Inga modellantaganden görs.

### **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Inga osäkerhetsmått redovisas.

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Statistiken har publicerats årligen sedan 1979.

### **3.2 Framställningstid**

Publikationen offentliggordes fem månader efter referensårets slut. Framställningstiden uppgick till ca två månader.

### **3.3 Punktlighet**

Statistiken publicerades enligt plan på webben den 29 maj 2008.

## **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Statistiken har publicerats med i huvudsak samma innehåll och metodik sedan 1979. Kodningssystemet genomgick en mer genomgripande förändring fr.o.m.1992 och nu år 2002, vilket gör att det är svårt – i vissa fall omöjligt – att erhålla total jämförbarhet för hela perioden.

För jämförbarhet över tiden är det också viktigt att anmälningsbenägenheten inte förändrats. Under åren 1992-93 genomfördes vissa förändringar i försäkringssystemet, vilket medfört att siffrorna för 1992 och senare inte är helt jämförbara med tidigare år. 1992 infördes en sjuklöneperiod på 14 dagar under vilken arbetsgivaren betalar lön vid sjukdom. Förändringen har sannolikt inneburit att arbetsskador med kort sjukskrivningstid inte rapporteras i samma utsträckning som tidigare. Den 1 april 1993 infördes en karensdag i sjukförsäkringen. Det kan ha ytterligare minskat anmälningsbenägenheten för kortare sjukskrivningar.

När det gäller arbetsolycksfall görs fr o m 2002 manuell kodning och komplettering normalt endast för de fall där det är fråga om frånvaro under minst en dag, vilket också är de olycksfall som redovisas mer ingående i den aktuella statistiken. Före 2002 registrerades och publicerades även vissa arbetsolyckor utan frånvaro. Det gällde tandskador, akut hörselnedsättning och psykisk reaktion (vid hot, rån etc.). Av de arbetsolyckor som ingår statistiken för 2001 har ca en tiondel inte lett till någon sjukfrånvaro.

#### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Någon helt motsvarande statistik finns inte. Det finns dock två andra statistik-källor med fokus på skador och besvär som orsakats av arbetet. Den ena är studierna av arbetsorsakade besvär och den andra är statistiken över godkända arbetsskador som sammanställs av AFA Försäkring.

Studierna av arbetsorsakade besvär har utförts av SCB sedan 1991 och resultaten presenteras i SCBs serie Statistiska meddelanden. Sedan 1994 utförs dessa studier på uppdrag av Arbetsmiljöverket. Medan ISA huvudsakligen omfattar nya skador, mäter SCB:s undersökningar beståndet av både äldre och nyttillkomna arbetsorsakade besvär under ett år. Denna skillnad i mätmetod medför en tämligen stor skillnad beträffande de redovisade nivåerna avseende arbetsskador.

Arbetsskador som anmäls till Avtalsförsäkringarna (AFA) registreras och ingår i deras skaderegister. När det gäller olycksfall i arbetet som AFA presenterar ligger fokus på godkända och ersatta allvarliga skador, dvs. sådana som inneburit medicinsk invaliditet, dödsfall eller lett till sjukskrivning (eller motsvarande läkningstid) i mer än 30 dagar. Arbetssjukdomar i statistiken från AFA utgörs av anmälningar som lett till ersättning. För att ersättning ska kunna utgå från AFA för en arbetssjukdom krävs att den godkänts av Försäkringskassan eller att den finns med i den så kallade ILO- förteckningen över arbetssjukdomar.

#### **4.3 Samanvändbarhet med annan statistik**

SCB har sedan 1989 löpande gjort undersökningar om olika arbetsmiljöfaktorer. Resultatet från dessa undersökningar publiceras i serien Statistiska meddelanden AM68. Genom att studera resultaten från arbetsmiljöundersökningarna kan man studera i vilken utsträckning en kraftig exponering för olika arbetsmiljöfaktorer också ger en hög frekvens av anmälda arbetsskador.

Vid studier av anmälda arbetsskador är det också viktigt att kunna ställa resultaten i relation till utseendet på den förvärvsarbetande befolkningen, t ex fördelningen med avseende på kön, ålder, bransch och region. Uppgifterna från SCB:s arbetskraftsundersökningar (AKU) liksom den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) är där med viktiga komplement till arbetsskadestatistiken.

## **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Den aktuella publikationen för 2007 har publicerats i Arbetsmiljöverkets statistikserie "Arbetsmiljöstatistik". Publikationen finns i pdf-format på webben ([www.av.se/statistik](http://www.av.se/statistik)) under rubriken "Statistik" samt i tryck form.

### **5.2 Presentation**

Presentation framgår av publikationen.

### **5.3 Dokumentation**

I publikationen finns en kortare presentation av Informationssystemet om Arbetsskador. Vidare kan information om statistiken och systemet erhållas från Statistikenheten vid Arbetsmiljöverket (se p 5.5 nedan).

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Arbetsmiljöverket utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial. Enskilda forskare eller andra intressenter kan även erhålla avidentifierade uppgifter på lämpligt datamedia. Specialbearbetningarna görs till självkostnadspris.



## 5.5 Upplysningstjänster

Vid frågor gällande statistiken kontakta Börje Bengtsson tel. 08-7309578, telefax 08-7309843, e-post [borje.bengtsson@av.se](mailto:borje.bengtsson@av.se) eller Jan Weiner tel. 08-7309552, telefax telefax 08-7309843, e-post [jan.weiner@av.se](mailto:jan.weiner@av.se).

Vidare kan upplysningar lämnas på tel. 08-7309049.

Annan statistik avseende arbetsskador och arbetsmiljö finns även på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se)) under rubriken ”Statistik”.