

Arbetsorsakade besvär

2008

AM0502

A. Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Arbetsmarknad

A.2 Statistikområde

Arbetsmiljö

A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)

A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Arbetsmiljöverket

Adress: 171 84 Solna

Kontaktperson: Jan Weiner

Telefon: 08-730 90 00

Telefax: 08-730 98 43

E-post: jan.weiner@av.se

A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: SCB

Adress: Box 24 300, 104 51 Stockholm

Kontaktperson: Kerstin Fredriksson

Telefon: 08-506 940 41

Telefax: 08- 506 949 16

E-post: kerstin.fredriksson2@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte

A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken..

A.8 Gallringsföreskrifter

Uppgifterna är skyddade enligt 9 kap 4§ sekretesslagen (SFS 1980:100). Mikrodata som gör identifikation av objekt möjlig lämnas inte ut. Ingen gallring av data på magnetband har skett sedan undersökningarna startade 1991.

A.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering av undersökningen finns.

A.10 Syfte och historik

Undersökningen om arbetsorsakade besvär syftar till att kartlägga de hälsoproblem som orsakats av arbetet för de sysselsatta på den svenska arbetsmarknaden. Kartläggningen avser besvär till följd av arbetet människor haft under de senaste tolv månaderna. Undersökningen är en urvalsundersökning som ger information om hur många som anser att de haft besvär av arbetet under en viss period samt besvärens placering i kroppen och vad i arbetet som kan ha orsakat problemen. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1991 som tillägg till arbetskraftsundersökningen (AKU). De i AKU insamlade uppgifterna utnyttjas som bakgrundsinformation för att särredovisa olika grupper i arbetslivet. År 2007 gjordes ingen undersökning eftersom det detta år genomfördes en liknande undersökning i hela EU som tillägg till AKU.

A.11 Statistikanvändning

Användare: Departement och myndigheter, främst Arbetsmarknadsdepartementet, Arbetsmiljöverket, Arbetslivsinstitutet och andra arbetslivs- och arbetsmarknadsforskare, arbetsmiljömedicinska kliniker, branschorganisationer, arbetsmarknadens parter, företagshälsovården, massmedia.

Användning: Statistiken skall ge underlag för att besvara olika frågeställningar inom arbetsmiljöområdet och ge underlag för prioriteringar av olika arbetsmiljöinsatser. Statistiken kan användas som referensdata mot vilken man kan relatera egna lokala förhållanden och för avstämning mot statistiken över rapporterade arbetsskador (ISA).

A.12 Uppläggning och genomförande

Tillägg till AKU. Telefonintervju.

Samtliga sysselsatta (16-64 år) som är folkbokförda inom landet, cirka 4 milj.

Data samlas in via tilläggsfrågor som ställs till intervjupersonen i direkt anslutning till Arbetskraftsundersökningen. Efter den ordinarie AKU-intervjun ställs till samtliga två frågor om man haft 1) fysiska besvär, 2) andra besvär (stress, psykiska besvär etc) som följd av arbetet, som gjort det svårt att arbeta eller utföra det dagliga hemarbetet. De som svarade jakande på någon eller båda frågorna fick följdfrågor omfattande ca 5 minuter.

Undersökningen har genomförts med samma definitioner och metodik sedan starten 1991, urvalsstorlekarna har varierat något beroende på att antalet sysselsatta enligt Arbetskraftundersökningarna varierat.

Undersökningarna 1991-1994 är helt jämförbara vad avser frågor och variabler. Fr.o.m. 1995 är frågeformuläret ändrat. Det omfattar fler variabler och inleds med två frågor mot tidigare en om fysiska resp. andra besvär som följd av arbetet. De inledande frågorna (tidigare en inledande fråga) avgör om intervjupersonen tillställs ytterligare frågor. Mindre justeringar har gjorts i frågeformuläret 1996, 1998 och 2008. Nya frågor har tillkommit år 2001, 2003, 2004 och 2008.

Näringsgrensindelningen följer den indelning som utnyttjas i AKU och kodades t.o.m. år 2002 efter SNI92. Därefter används Standard för svensk närings-

grensindelning SNI2002. Näringsgrensindelning bestäms för personer i arbetskraften med utgångspunkt från det enskilda företagens huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där urvalspersonen är sysselsatt.

Fr.o.m. 1997 års undersökning redovisas yrke efter Standard för svensk yrkesklassificering.

Datainsamlingen för 2008 års undersökning pågick från början av januari t.o.m. mars.

Resultaten redovisas från och med 2008 som en rapport i Arbetsmiljöverkets rapportserie Arbetsmiljöstatistik och på Arbetsmiljöverkets hemsida som en nedladdningsbar PDF fil.

A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Undersökningen kommer från och med 2009 att genomföras vart annat år. Nästa undersökning blir 2010.

B. Kvalitetsdeklaration

0 Inledning

Undersökningen genomförs av Statistiska centralbyrån (SCB) på uppdrag av Arbetsmiljöverket. Undersökningen om arbetsorsakade besvär syftar till att kartlägga de hälsoproblem som orsakats av arbetet för de sysselsatta på svenska arbetsmarknaden. Kartläggningen avser besvär till följd av arbetet människor haft under de senaste tolv månaderna. Undersökningen är en urvalsundersökning som ger information om hur många som angivit att de haft besvär av arbetet under en viss period samt besvärens placering i kroppen och vad i arbetet som kan ha orsakat problemen. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1991 som tillägg till AKU. De i AKU insamlade uppgifterna utnyttjas som bakgrundsinformation för att särredovisa olika grupper i arbetslivet.

Undersökningen har genomförts med samma definitioner och metodik sedan starten 1991, urvalsstorlekarna har varierat något beroende på att antalet sysselsatta enligt Arbetskraftundersökningarna varierat. Urvalet i 1999 års undersökning var hälften så stort som vid övriga undersökningar. Detta beroende på EUs tillägg.

Undersökningarna 1991-1994 är helt jämförbara vad avser frågor och variabler. Fr.o.m. 1995 är frågeformuläret ändrat. Det omfattar fler variabler och inleds med två frågor mot tidigare en om fysiska resp andra besvär som följd av arbetet. De inledande frågorna (tidigare en inledande fråga) avgör om intervjupersonen tillställs ytterligare frågor. Mindre justeringar har gjorts i frågeformuläret 1996, 1998 och 2008. Nya frågor har tillkommit år 2001, 2003, 2004 och 2008.

Näringsgrensindelningen följer i huvudsak den indelning som utnyttjas i AKU och kodades t.o.m. år 2001 efter SNI92. För år 2003 och 2004 används Standard för svensk näringsgrensindelning SNI2002. Näringsgrensindelning bestäms för personer i arbetskraften med utgångspunkt från det enskilda företagets huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där urvalspersonen är sysselsatt.

Fr.o.m. 1997 års undersökning redovisas yrke efter Standard för svensk yrkesklassificering.

1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

1.1.1 Objekt och population

Undersökningens population är sysselsatta 16-64 år som är folkbokförda i Sverige.

1.1.2 Variabler

Yrke: bakgrundsvariabel från AKU
Näringsgren: bakgrundsvariabel från AKU
Socioekonomisk indelning: bakgrundsvariabel från AKU
Kön: bakgrundsvariabel från RTB
Ålder: bakgrundsvariabel från RTB
Fysiska eller andra besvär till följd av arbetsolycka, färdolycka eller av andra orsaker
Inträffandeår
Sjukfrånvaro och dess längd
Kontakt med läkare
Besvärens placering i kroppen
Orsak till besvären
Om rehabiliteringsutredning genomförts
Förändring av arbetsuppgifter
Förändring på arbetsplatsen
Om besvären anmälts som arbetsskada, om inte, orsak till detta.
Om arbetsgivaren informerats om besvären

1.1.3 Statistiska mått

Procent, uppräknade tal

1.1.4 Redovisningsgrupper

Yrke, näringsgren, socioekonomisk indelning, kön, ålder för den sysselsatta befolkningen. Resultaten för grupper med färre än 400 svarande (respektive 800 svarande där förekomsten av besvär liten) redovisas inte.

1.1.5 Referenstider

Undersökningen om Arbetsorsakade besvär 2006 genomfördes under perioden januari t.o.m. mars 2006 och avser förhållandena 12 månader bakåt i tiden.

1.2 Fullständighet

Undersökningen är en urvalsundersökning som avser att spegla arbetsmiljön för hela Sveriges befolkning. För mindre grupper blir dock osäkerheten större och för vissa grupper, där endast ett mindre antal sysselsatta ingår, kan inga resultat redovisas.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

En osäkerhetskälla för undersökningen är att den är baserad på urval. Som alltid för urvalsstatistik beror statistikuppgiftens osäkerhet av den aktuella redovisningsgruppens storlek.

2.2 Osäkerhetskällor

Förutom urvalsosäkerheten påverkas tillförlitligheten i undersökningen bland annat av frågemetoden och hur intervjupersonerna tolkar frågorna.

2.2.1 Urval

Urvalsramen är personer i åldern 16-64 år som deltagit i AKU och som klassats som sysselsatta vid intervjutillfället. Vid urvalsdragningen till AKU sker en indelning i strata efter län, kön, medborgarskap och sysselsättning enligt sysselsättningsregistret (RAMS). Inom varje stratum sorteras personerna efter ålder, därefter dras ett systematiskt urval för varje månad. Vart och ett av urvalen, som varje månad består av drygt 20 000 personer, roteras på så sätt att en åttondel förnyas mellan två på varandra följande undersökningstillfällen. Personer i urvalet intervjuas en gång per kvartal, sammanlagt åtta gånger under två år, varefter de byts ut mot nya.

Besvärsundersökningen delurval 2008 som består av fyra av AKU's rotationsgrupper uppgick till 37 533 personer. Av dessa deltog 23 196 i AKU och klassades dessutom som sysselsatta och kom därmed att utgöra undersökningens urval 2008.

2.2.2 Ramtäckning

Uppdatering av AKU:s urval sker ca 3 veckor före den aktuella mät månaden med avseende på flyttningar, dödsfall och civilstånds- och medborgarskapsförändringar. Förändringar som sker mellan uppdateringen och intervjutillfället kan leda till övertäckning (dödsfall eller flyttning). Undertäckningen utgörs av de personer som blivit folkbokförda i Sverige mellan urvalsdragningen och undersökningstillfället.

2.2.3 Mätning

Undersökningen har genomförts sedan 1991 som en tilläggsundersökning till ett delurval av AKU. Undersökningen genomförs numera det första kvartalet varje år. Datasamlingen för besvärsundersökningen påbörjas i direkt anslutning till telefonintervjun i AKU. Efter det att den ordinarie AKU-intervjun avslutas ställs till samtliga intervjuade som ingår i urvalet till besvärsundersökningen två frågor om man haft 1: fysiska besvär, 2: andra besvär (stress, psykiska besvär etc.) som följd av arbetet, som gjort det svårt att arbeta på jobbet eller utföra det dagliga hemarbetet. De som svarar ja på den ena eller båda frågorna får ytterligare 24 frågor. Tilläggsundersökningen tar ca 8-10 minuter. Mätfel uppstår om frågorna feltolkas. Tidigare metodstudier pekar på att relativt tillfredsställande svar fås med de frågor som använts, men vissa problem kvarstår alltid. Storleken på problemen kan vara svåra att ange, men omfattningen tros vara liten.

2.2.4 Svartsbortfall

Bortfallet i AKU är 18,5 procent för de totalt 37 533 i den använda delen av AKU – utan hänsyn till om de är sysselsatta eller ej. Det är svårt att skatta hur stort bortfallet är bland de sysselsatta respektive bland de icke sysselsatta. Det är först när/om man får genomföra intervjun som man kan avgöra saken. Sysselsättningen förblir därför okänd bland dem som man inte når eller som avböjer att delta.

Denna rapport beskriver de *sysselsattas* arbetsorsakade besvär. Det vore

därför mest relevant med uppgifter om bortfallet just bland dessa. Äldre bortfallsstudier visar ett lägre bortfall bland de sysselsatta än bland övriga, varför uppgiften ovan (18,5 %) torde innebära en viss överskattning som mått på bortfallet för de sysselsatta. För 2008 års undersökning är det 23 196 sysselsatta som fått besvärfrågorna, och av dem har 21 937 deltagit. 971 har av olika anledningar ej fått tilläggsfrågorna om arbetsrelaterade besvär. Skälet till detta kan bland annat vara att intervjupersonen klargjort att hon/han anser att den ordinarie AKU-intervjun är mer än tillräcklig eller att den ordinarie intervjun besvarats av någon annan än urvalspersonen.

Bortfallet bland dem som fått tilläggsfrågorna om besvär är 971 personer vilket utgör 4,2 procent av undersökningens urval. Hälften av bortfallet består av vägran och resten av andra skäl. Bortfallets eventuellt snedvridande effekter begränsas till del genom att resultaten efterstratifieras, dvs. vikts så att fördelningarna i centrala bakgrundsvariabler förblir korrekta. I besvärundersökningen efterstratifieras urvalet efter skattningarna i AKU av antalet sysselsatta för variablerna kön, tre åldersgrupper samt 26 yrkesgrupper.

2.2.5 Bearbetning

Uppgifterna i tilläggsfrågorna samlas in via datorstödda intervjuer, varvid maskinell granskning sker.

2.2.6 Modellantaganden

Inga modellantaganden ingår i denna undersökning

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Utifrån antalet svarande och med formeln i bilaga 1 kan signifikanta skillnader beräknas för andra konfidensintervall än det 95-procentiga som använts i denna rapport. Någon särskild redovisning av osäkerhetsmått görs ej i denna rapport.

3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Undersökningen genomförs årligen sedan 1991.

3.2 Framställningstid

Datinsamlingsperioden är drygt tre månader och uppgifter finns i SCB:s statistiska databaser ca sju månader efter datinsamlingsperiodens slut. Statistiska meddelanden publiceras 2008 cirka fem månader efter insamlingsperiodens slut.

3.3 Punktlighet

Publiceringen sker enligt publiceringsplan för Sveriges officiella statistik (2008, SCB, Statistik 2008).

4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Jämförbarhet över tiden

Undersökningen har genomförts med samma metodik och i huvudsak samma definitioner sedan starten 1991, urvalsstorleken har varierat något, och därmed också antalet intervjuade.

Undersökningarna 1991-1994 är jämförbara vad avser frågor och variabler. Fr.o.m. 1995 är frågeformuläret ändrat. Det omfattar fler variabler och inleds med två frågor (mot tidigare en) om fysiska respektive andra besvär som följd av arbetet. De inledande frågorna (tidigare en) avgör om intervjupersonen tillställs ytterligare frågor. Mindre justeringar har gjorts i frågeformuläret 1996, 1998 och 2008. Nya frågor har tillkommit år 2001, 2003, 2004, 2006 och 2008.

Näringsgrensindelningen följer den indelning som utnyttjas i AKU och kodades t.o.m. år 2002 efter SNI92. Därefter används Standard för svensk näringsgrensindelning SNI2002. Näringsgren för personer i arbetskraften med utgångspunkt från det enskilda företags huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där urvalspersonen är sysselsatt.

Från och med 1997 års undersökning redovisas yrke efter Standard för svensk yrkesklassificering (SSYK).

Nya och ändrade sätt att dela in näringsgrenar och att klassificera yrken medför svårigheter att göra jämförelser mellan resultat för nyare och äldre undersökningar i de fall en sådan jämförelse involverar dessa variabler.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

I statistiken ingår jämförelser mellan olika grupper på svensk arbetsmarknad

4.3 Samanvändbarhet med annan statistik

Samkörningar görs med Arbetsmiljöundersökningen och med Arbetsmiljöverkets informationssystem om anmälda arbetsskador.

Arbetsmiljöverkets statistik över anmälda arbetsskador mäter inflödet av nya skador under ett kalenderår. Undersökningen om Arbetsorsakade besvär mäter beståndet av både nya och äldre kvarstående besvär. Begreppet arbetsorsakade besvär är vidare än begreppet arbetsskada.

För att skapa närmare förståelse för kvaliteten i de data som samlas in genom tilläggsfrågorna till AKU och de data som genereras i Arbetsmiljöverkets statistik över anmälda arbetsskador som redovisas från Informationssystemet om arbetsskador (ISA), har registersamkörningar genomförts vid tre tillfällen. Genom dessa jämförande studier ges möjlighet att bedöma på vilket sätt de båda systemen överensstämmer och på vilket sätt de skiljer sig åt. Analyser av materialet har utgivits i serien Bakgrundsfakta till arbetsmarknads- och utbildningsstatistiken under titeln *Arbetsskador och arbetsorsakade besvär. En jämförande studie över två statistikprodukter*, 1994:5 respektive *Informationssystemet om arbetsskador och undersökningen om arbetsorsakade besvär – En jämförande studie*, 1999:4 och 2003:5. Rapporterna 1999:4 är även översatt till engelska och utgiven i samma serie, 2000:2.

Det är viktigt att framhålla att inget av systemen kan ses som en valideringsnyckel för det andra. Båda systemen har sina speciella förutsättningar och systemen mäter till stor del olika saker.

5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Produktens statistik publiceras som en rapport i Arbetsmiljöverkets rapportserie Arbetsmiljöstatistik 2008:5 och kan som helhet laddas ned från Arbetsmiljöverkets hemsida som en PDF fil. Uppgifter om undersökningen finns även på SCB:s webbplats samt i SCBs statistiska databaser.

5.2 Presentation

Tabeller, diagram och förklarande text i rapporten .

5.3 Dokumentation

Metaplus

5.4 Tillgång till primärmaterial

Materialet är skyddat av gällande sekretessregler men avidentifierade mikrodata kan efter prövning lämnas ut för forskningsändamål och statistik.

5.5 Upplysningstjänster

Arbetsmiljöverkets hemsida - www.av.se (där publikationen presenteras i sin helhet) Statistikenheten, Arbetsmiljöverket 08 - 730 9000

Enheten för arbetskrafts- och arbetsmiljöundersökningar (AKM), SCB
08-506 940 00 SCBs hemsida - www.scb.se (Beskrivning av statistiken, Metaplus, Statistiska databaser)

Senast uppdaterad 2008-09-18