

## Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS) 2007

AM0207

*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>2</b>
A.1 Ämnesområde .....	2
A.2 Statistikområde .....	2
A.3 SOS-klassificering .....	2
A.4 Statistikansvarig .....	2
A.5 Statistikproducent .....	3
A.6 Uppgiftsskyldighet .....	3
A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
A.8 Gallringsföreskrifter .....	3
A.9 EU-reglering .....	3
A.10 Syfte och historik .....	3
A.11 Statistik användning .....	4
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 .....	5
1.1 Statistiska målstorheter .....	5
1.1.1 Objekt och population .....	6
1.1.2 Variabler .....	6
1.1.3 Statistiska mått .....	7
1.1.4 Redovisningsgrupper .....	7
1.1.5 Referenstider .....	8
1.2 Fullständighet .....	8
B.2 Tillförlitlighet .....	8
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	8
2.2 Osäkerhetskällor .....	9
2.2.1 Urval .....	9
2.2.2 Ramtäckning .....	9

2.2.3	Mätning .....	9
2.2.4	Svarsbortfall .....	9
2.2.5	Bearbetning .....	9
2.2.6	Modellantaganden .....	9
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått .....	11
B.3	<i>Aktualitet</i> .....	11
3.1	Frekvens .....	11
3.2	Framställningstid .....	11
3.3	Punktlighet .....	11
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i> .....	11
4.1	Jämförbarhet över tiden .....	11
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	12
4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	13
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	13
5.1	Spridningsformer .....	13
5.2	Presentation .....	14
5.3	Dokumentation .....	14
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	14
5.5	Upplysningstjänster .....	14

## **A Administrativa och legala uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

*Ämnesområde:* Arbetsmarknad

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde:* Sysselsättning, förvärvsarbete och arbetstider

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

*Tillhör (SOS)* Ja, på riksnivå

För undersökningar som ingår i 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**

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån  
*Postadress:* 701 89 ÖREBRO  
*Besöksadress:* Klostersgatan 23  
*Kontaktperson:* Jan Andersson  
*Telefon:* 019-17 65 15  
*Telefax:* 019-17 67 51  
*E-post:* [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se)

## A.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	701 89 ÖREBRO
<i>Besöksadress:</i>	Klostergatan 23
<i>Kontaktperson:</i>	Jan Andersson
<i>Telefon:</i>	019-17 66 15
<i>Telefax:</i>	019- 17 67 51
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

## A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgifter för framställning av RAMS inhämtas från de skatteadministrativa Kontrolluppgiftsregistren och de Standardiserade räkningsutdragen. För uppgifter till dessa register föreligger uppgiftsskyldighet enligt lagen om självdeklarationer och kontrolluppgifter (SFS 2001:1227). Övriga uppgifter hämtas från Registret över totalbefolkningen (SCB, BE0102), Företagsdatabasen (SCB, NV0101), Inkomst- och taxeringsregistret (SCB, HE0101), Befolkningens utbildning (SCB, UF0506) samt Befolkningens studiedeltagande (SCB, UF0507). I de fall uppgiftsskyldighet föreligger för dessa produkter är den relevant i ett tidigare skede än vid framställningen av RAMS.

## 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

Gallringsföreskrifter saknas. Ingen gallring av data har skett sedan undersökningens startår, 1985.

## A.9 EU-reglering

Ett EU-direktiv som berör produkten finns – EEG 311/76 – Data on foreign workers. Där beskrivs förvärvsarbete efter bransch, ålder, födelseland och yrkesställning.

## A.10 Syfte och historik

Syftet med den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken är att ge årlig information om befolkningens sysselsättning såväl totalt som på en regional nivå. Sysselsättningen beskrivs i form av förvärvsarbete, näringsgrensfördelning och arbetspendling. Statistiken ger också information om personalstrukturen i företag och på arbetsställen och den kan belysa händelser och flöden på arbetsmarknaden utifrån longitudinella ansatser. Den ger alltså underlag för att studera

arbetsmarknadens funktionssätt.

Statistiken framställdes första gången med uppgifter avseende år 1985, då under benämningen ÅRSYS. Beslutet att skapa denna statistikprodukt hade föregåtts av en utredning om nya metoder för folk- och bostadsräkningar (FOBALT-utredningen). Ett resultat av utredningen blev att sysselsättningsdelen i kommande folk- och bostadsräkningar skulle hämtas från administrativa register - i första hand från Kontrolluppgiftsregistret från Skatteverket. Tillkomsten av den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken innebar samtidigt att sysselsättningsstatistiken blev årlig.

Statistiken har därefter byggts ut med fler variabler för att ge än större möjligheter att belysa sysselsättningen inom olika typer av företag/arbetsställen liksom för olika regioner och befolkningsgrupper.

### **A.11 Statistikanvändning**

Den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken utnyttjas av olika regionala aktörer såsom kommuner, kommunalförbund, länsstyrelser, regioner, regionalförbund, länsarbetsnämnder och statliga verk och myndigheter. Den huvudsakliga användningen är traditionellt att beskriva sysselsättningsutveckling och näringsstruktur regionalt och lokalt. Statistiken används även som underlag vid planering av t.ex. kollektivtrafik eller barnomsorg såväl som av åtgärder som syftar till att stärka sysselsättningsutvecklingen.

Efter att statistiken byggts ut, har den alltmer börjat användas av forskare och statliga myndigheter för analys av arbetsmarknadens funktionssätt och för uppföljning och utvärdering av närings-, arbetsmarknads- och regionalpolitik. Exempel på denna vidareutveckling av statistiken är beskrivningar av lokala förhållanden på arbetsmarknaden, då den funktionella indelningen lokala arbetsmarknader (LA) används.

Ytterligare en tillämpning av statistiken är Företagens och Arbetsställets Dynamik (FAD). FAD är en metod för att skapa stabilare identiteter på företag och arbetsställen över tiden. Detta ger möjligheter till att studera nybildningar, nedläggningar, uppdelningar och sammanslagningar av företag och arbetsställen. FAD gör det också möjligt att framställa statistik över personalomsättning vid företag och arbetsställen liksom personalstyrkans nettoförändring mellan åren.

Uppgifter ur RAMS nyttjas även av andra SCB-undersökningar för urval och stratifiering, men också för att hämta information. Några av dessa produkter är Utträde från utbildning, inträde och etablering på arbetsmarknaden, Arbetsmiljöundersökningen, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) (för efterstratifiering), Nationalräkenskaperna och de regionala räkenskaperna.

För att löpande ge SCB kunskap om nya och förändrade statistikbehov har ett s.k. programråd för näringsliv och arbetsmarknad inrättats, med representanter för departement, universitet och andra forskningsinstitutioner, statliga verk och kommunala institutioner vilka alla är viktiga statistikanvändare. Programrådet

ger SCB möjlighet att sprida information och få respons för olika förslag inom området.

## **A.12 Uppläggnings och genomförande**

RAMS är en registerbaserad undersökning. De grundläggande uppgifterna i undersökningen är uppgifter om individens förvärvsarbete eller näringsverksamhet och information i anslutning till detta. Den väsentligaste källan för dessa uppgifter är skatteadministrationens register. Information om förvärvsarbete återfinns på de kontrolluppgifter som varje arbetsgivare är skyldig att lämna till Skatteverket för de personer som fått kontant bruttolön eller annan ersättning utbetald under året. Personer som deklarerar för näringsverksamhet lämnar inkomstdeklaration samt bilaga till deklarationen, s.k. standardiserade räkenskapsutdrag. SCB får tillgång till båda dessa material genom överföring från Skatteverkets databas. Uppgifterna från Skatteverket kompletteras med företags- och arbetsställeinformation från SCB: s Företagsdatabas.

Om arbetsställesnummer saknas eller är oriktig på kontrolluppgiften gör SCB en komplettering med hjälp av en enkät till vissa företag med verksamhet på flera adresser.

Bakgrundsvariabler avseende individerna, såsom demografiska data och utbildningsuppgifter, hämtas från andra register inom SCB; Registret över totalbefolkningen, Inkomst- och taxeringsregistret, Befolkningens utbildning samt Befolkningens studiedeltagande.

## **A.13 Internationell rapportering**

Statistik över förvärvsarbete levereras till OECD samt till EU.

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

Fr.o.m. årgång 2008 av RAMS kommer Sni 2007 att vara den officiella branschindelningen. Utöver detta finns inte några större förändringar inplanerade.

# **B Kvalitetsdeklaration**

## **B.0 Inledning**

Då undersökningen baseras på administrativt material har den fördelen av att vara totalräknad och inte behäftad med svarsbortfall. Samtidigt innebär användandet av administrativa källor, vars syfte är ett annat än statistikframställningens, att uppgifterna inte direkt ger svaret på den frågeställning som ska belysas. För denna undersökning innebär det att några variabler innehåller viss osäkerhet. Främst gäller detta klassificeringen av personer som förvärvsarbete/ej förvärvsarbete.

Statistiken redovisas lite mindre än ett år efter referensperioden.

## **B.1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

Målstorheterna i undersökningen avser primärt

- befolkningens fördelning efter förvärsarbete (sysselsättningsstatus) i antal och andel med redovisning efter bl.a. region och näringsgren samt olika demografiska uppgifter

- förvärsarbetandes pendling mellan bostad och arbete.

Övriga målstorheter avser

- företags- och arbetsställeegenskaper i termer av antal förvärsarbetande och dessas egenskaper (t.ex. utbildning), näringsgren och region

- individers "jobb" (anställning eller näringsverksamhet) med fördelning efter bl.a. företags-/arbetsställeegenskaper

### 1.1.1 Objekt och population

Individobjektet omfattar den folkbokförda befolkningen i Sverige den 31/12 2007 enligt Registret över totalbefolkningen.

Det bör observeras att pendlare över riksgrens inte ingår i RAMS. Detta påverkar både dagbefolkningen och statistik över nattbefolkningens förvärsintensitet.

De företagsenheter som ingår i undersökningen är de företag som under året (2007) utgett minst en kontrolluppgift för anställda och de företag som deklarerat för näringsverksamhet under året. De anställningar som det utgetts en kontrolluppgift för under året och den näringsverksamhet under året som deklarerats motsvarar objektet "jobb".

### 1.1.2 Variabler

I undersökningen ingår förutom de variabler som är specifika för RAMS också ett antal bakgrundsvariabler främst avseende individobjektet. Dessa variabler är hämtade från andra register inom SCB och beskrivs endast summariskt (se under rubriken Bakgrundsvariabler nedan).

#### Sysselsättningsvariabler

*Sysselsättningsstatus* anger om individen klassats som förvärsarbetande (i november) eller ej

*Yrkesställning* anger om individen klassats som anställd eller företagare

Information om det *arbetsställe* som avser individens sysselsättning i november – *identitet, belägenhet* (län, kommun), *näringsgren* (Sni 2002)

Information om det *företag* som detta arbetsställe tillhör – *identitet, sektor, ägarkategori, juridisk form*

*Summerad "kontant bruttolön" från anställning* från samtliga kontrolluppgifter som individen erhållit under året

*Nettoinkomst av näringsverksamhet* är den summerade inkomsten från individens samtliga näringsverksamheter under året

*Nettoinkomst av näringsverksamhet, underskott* är den summerade inkomsten av underskott från individens samtliga näringsverksamheter under året

*Nettoinkomst av näringsverksamhet, överskott* är den summerade inkomsten av överskott från individens samtliga näringsverksamheter under året

*Arbetsersättning* avser summan av vissa ersättningar som individen erhållit från försäkringskassa för "förlorad arbetsförtjänst" (t.ex. sjukpenning)

#### Jobbvariabler

*Anställningstid* avser den tid som uppgift på kontrolluppgift omfattar  
*Kontant bruttolön för anställning* enligt kontrolluppgift eller *nettoinkomst av näringsverksamhet* enligt uppgift från standardiserat räkenskapsutdrag  
*Summa skattepliktiga förmåner* enligt kontrolluppgift  
*Avdragen preliminär A-skatt* enligt kontrolluppgift  
Information om det *företag* som kontrolluppgiften/räkenskapsutdraget avser - *identitet, sektor, ägarkategori, juridisk form*  
Information om det *arbetsställe* som kontrolluppgiften avser - *identitet, belägenhet* (län, kommun), *näringsgren* (Sni 2002), *antal förvärvsarbetande*  
Företags-/arbetsställevariabler avseende företags/arbetsställens dynamik (FAD)  
*Identitet över tiden*  
*År för tillkomst*  
*Kod för nedlagt, sammanslaget, kvarvarande eller nytt och avknoppat företag respektive arbetsställe.*

#### Övriga variabler

Markering för om individen under året  
*har fått ersättning från arbetslöshetskassa*  
*är i utbildning under höstterminen*  
*har fått ersättning för värnpliktiga*  
*har förtidspension*  
*har barn under 7 år*

#### Bakgrundsvariabler

*Demografiska uppgifter* för individen, hämtade från SCB: s befolkningsstatistik, som kön, ålder, bostadens belägenhet, familjeförhållande och födelseland.  
*Utbildningsuppgifter* för individen, hämtade från SCB:s utbildningsstatistik

### **1.1.3 Statistiska mått**

Sysselsättningsförhållanden beskrivs dels med antal förvärvsarbetande dels med förvärvsintensiteten i olika befolkningsgrupper. Förvärvsintensiteten i en grupp definieras som kvoten mellan antal förvärvsarbetande och samtliga personer i gruppen.

Arbetspendlare avser personer som bor i en kommun (enligt folkbokföringen) och arbetar i en annan kommun. Arbetspendling beskrivs med antal förvärvsarbetande som pendlar in till respektive ut från en kommun.

Företags- och arbetsställeegenskaper beskrivs med totalt antal förvärvsarbetande med viss egenskap på företaget/arbetsstället eller antal företag/arbetsställe med viss egenskap (t.ex. näringsgren).

### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

En stor del av statistiken redovisas med regional indelning. Regionala indelningar görs på kommun- och länsnivå.

Förvärvsarbetande redovisas indelade efter kön, ålder (lägst i 5-årsklasser), utbildningsnivå (SUN2000, 1-siffernivå av nivåmodulen), utbildningsinriktning (SUN2000, 1-siffernivå av inriktningsmodulen), födelseland (Sverige, övriga Norden, övriga Europa, utanför Europa) arbetsställets näringsgren (10 resp. 42 grupper utifrån Sni 2002), företagets sektor (statlig förvaltning, statliga affärsverk, kommunal förvaltning, landsting, övriga offentliga institutioner, aktiebo-

lag, övriga företag, statligt ägda företag och organisationer, kommunalt ägda företag och organisationer, övriga organisationer).

Pendlare redovisas efter ut- resp. inpendlingskommun.

Arbetsställen indelas efter storleksklass (antal förvärvsarbetande, 1-9, 10-19, 20-49, 50-99, 100-499, 500-) och näringsgren (10 grupper utifrån Sni 2002).

I regionala redovisningar fördelas förvärvsarbetande efter såväl arbetsplatsens belägenhet (dagbefolkning) som bostadens belägenhet (nattbefolkning). SCB framställer på uppdragsbasis även redovisningar av förvärvsarbetande med regional indelning på delar av kommuner (s.k. delområden).

Då statistiken är totalräknad kan redovisningar göras på många olika sätt. Specialbearbetningar görs, mot avgift, på beställning och kan ge statistik framställd via kombinationer av variabler enligt önskemål liksom statistik med andra eller finare indelningar, t.ex. näringsgren på femsiffernivå. Se avsnitt 2.1 om redovisning på små redovisningsgrupper.

### **1.1.5 Referenstider**

Referensperioden för klassificeringen ”i förvärvsarbete”, är november månad. Övriga individuppgifter avser förhållandet den 31 december. Regionala indelningar avser 1 januari t+1. Övriga företags- och arbetsställeuppgifter avser senast kända förhållande under året. Uppgifter avseende jobb avser kända uppgifter under året.

### **1.2. Fullständighet**

Statistiken täcker de delar av arbetsmarknadens funktionssätt som går att belysa utifrån administrativa register som hämtats från olika myndigheter och finns tillgängliga i SCB:s registersystem. Detta innebär t.ex. begränsningar i informationen om personers beteendemönster som bygger på individuella preferenser, d.v.s. information som enbart kan hämtas via direkta frågor till personerna ifråga.

## **B.2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Uppgifterna i RAMS hämtas från register med generellt sett god kvalitet, men statistiken har vissa felkällor som främst gäller variablerna sysselsättningsstatus, arbetsställets belägenhet och näringsgren. Allmänt kan sägas att RAMS ger en god bild av sysselsättningsförhållanden som i stort överensstämmer med Arbetskraftsundersökningarnas (AKU) resultat på riksnivå. Sysselsättningsnivån i RAMS ligger något under motsvarande tal i AKU för november. Efter att AKU under 2005 EU-harmoniserats uppgår skillnaden i sysselsättningsnivån mellan AKU och RAMS till drygt fyra procent mot att tidigare legat på cirka två procent.

Statistik med redovisning på små redovisningsgrupper (t.ex. små regioner som



del av kommun) ger ibland något sämre kvalitet. Det gäller också statistik som avser befolkningsgrupper med svagare anknytning till arbetsmarknaden, t.ex. personer i åldern 16-19 år samt ålderspensionärer.

## **2.2 Osäkerhetskällor**

Begrepp som täckningsbrister, bortfall, mätfel m.m. får ibland olika betydelse i olika delar av undersökningen. Ett exempel är om variabeln anställningstid saknas på en kontrolluppgift. För objektet "jobb" betraktas detta som partiellt bortfall medan det för objektet individ ger större osäkerhet i variabeln "sysselsättningsstatus" och mätfelet ökar. I SCB (1991) (se avsnitt 5.3) diskuteras samtliga osäkerhetskällor mer ingående.

### **2.2.1 Urval**

Undersökningen är registerbaserad och heltäckande.

### **2.2.2 Ramtäckning**

Under- och övertäckningen avseende individpopulationen utgörs av personer som flyttat in i landet respektive flyttat ut ur landet eller avlidit före den 31/12 men där förändringen inte rapporterats i RTB samt personer som emigrerat/bor utomlands under hela året, men som fortfarande är folkbokförda i Sverige. För jobb utgörs undertäckningen av brister i rapporteringen av kontrolluppgifter, inkomstdeklarationen och standardiserade räkenskapsutdrag (saknas, sent inkomna).

Övertäckningen uppstår då lön, eller andra ersättningar som redovisas som lön, utbetalas i efterskott eller förskott för arbete som inte utförts under aktuellt år. Brister i rapporteringen av kontrolluppgifter (oidentifierade dubletter).

På grund av eftersläpningar av rapportering till Företagsdatabasen (FDB) förekommer såväl under- som övertäckning avseende företag och arbetsställe. Tillkomna företag/arbetsställen har ej registrerats och avslutade företag/arbetsställen har ej avregistrerats. Undertäckning kan också avse företag/utbetalare av lön som ej uppfyller kriterierna för att ingå i FDB.

Undersökningen omfattar inte uppgifter som ej kommer till myndigheternas kännedom.

### **2.2.3 Mätning**

Datainsamlingen sker genom utnyttjande av skatteadministrativa register samt statistikregister som SCB förfogar över. Se avsnitt A.12.

Huvuddelen av de variabler som samlas in används utan ytterligare granskning och mätkvaliteten är således densamma som i källregistren. Variablerna som hämtas från Skatteverkets kontrolluppgiftsregister kan antas ha god kvalitet då uppgifterna granskas och korrigeras av Skatteverket för att tjäna som underlag för statens skatteintag. Ett undantag utgör den variabel – arbetsställesnummer – som insamlas enbart för SCB:s räkning för att möjliggöra en koppling mellan en individ, det arbetsställe denne arbetar vid och uppgifter om detta arbetsställe. Denna variabel överförs ogranskad från Skatteverket till SCB. Uppgiften avseende den tid som kontrolluppgiften omfattar, anställningstid, är en variabel som har vissa kvalitetsbrister.

Inkomstdeklarationen och dess bilaga, "standardiserade räkenskapsutdrag" (SRU), hämtas från Skatteverket och utnyttjas av RAMS för insamling av uppgifter avseende egenföretagare. Uppgifterna överförs till SCB två gånger under hösten året efter inkomståret. Den första versionen, som RAMS använder, har vissa kvalitetsbrister i form av att vissa blanketter och justeringar saknas.

De SCB-register (se avsnitt A.6) som används anses ha god kvalitet med avseende på de variabler som ingår i RAMS. För mer information om kvaliteten i dessa register hänvisas till dokumentation avseende respektive register.

De kvalitetsbrister som nämnts leder till mätosäkerhet beträffande variablerna sysselsättningsstatus samt individers koppling till ett arbetsställe.

*Sysselsättningsstatus.* Målet är att beskriva sysselsättning utifrån arbetad tid, där den som har arbetat minst en timme per vecka i november betraktas som förvärvsarbete. Denna definition används av ILO (International Labour Organization). I de administrativa material som ligger till grund för undersökningen finns inte uppgift om arbetstid. Därför används inkomstuppgift som grund för klassificering.

Metoden att använda inkomstuppgift för att klassificera personer som förvärvsarbete ger en del felklassificeringar jämfört med verklig arbetstid i november. Risken för felklassificering är störst för personer som arbetar under del av året och de som har lös anknytning till arbetsmarknaden. Personer med samma sysselsättningsstatus under hela året torde dock i allt väsentligt vara rätt klassificerade. Två feltyper kan förekomma, nämligen att novembersysselsatt klassificeras som ej förvärvsarbete och ej novembersysselsatt som förvärvsarbete.

Mätfel av variabeln "sysselsättningsstatus" beror på ofullständigt uppgiftsunderlag, som t.ex. felaktig eller saknad uppgift om vilken tid som kontrolluppgiftens information omfattar eller saknad uppgift om vilken tid företagareinkomsten gäller. För företagareinkomsten antar vi att företaget har varit verksamhet hela året. Dessa mätfel leder till viss osäkerhet i statistiken om antal förvärvsarbete och förvärvsintensitet, men där olika felklassificeringar på aggregerad nivå till en del tar ut varandra.

*Kopplingen till ett arbetsställe.* Uppgiften om vilket arbetsställe en person arbetat på bestäms utifrån det "arbetsställesnummer" som angetts på de kontrolluppgifter arbetsgivaren lämnar för sina anställda. Med hjälp av detta arbetsställesnummer hämtas uppgifter om arbetsställets näringsgren och belägenhet från SCB:s företagsdatabas, FDB. Detta kan bli fel eller obestämt av flera anledningar. En orsak kan vara att den identitet (organisationsnummer) för företaget som anges på kontrolluppgiften inte återfinns i FDB. En annan anledning kan vara att uppgiften om arbetsställesnummer saknas på kontrolluppgiften, vilket i en del fall kan bero på att ett visst företag har flera arbetsställen utan att detta inrapporteras till företagsdatabasen. Ytterligare en orsak kan vara att arbetsgivare angett fel arbetsställesnummer på personens kontrolluppgift eller inte redovisat personalen på de arbetsställen de arbetat på. Som exempel kan en kommun ha fört alla sina anställda på kommunkontoret, trots att arbetsstyrkan i verkligheten var utspridd på daghem, skolor, vårdhem m.m.

Oriktiga uppgifter avseende arbetsstället påverkar primärt statistik om dagbefolkning och arbetspendling, men också näringsgrensredovisningen.

*Företagare.* Endast personer som deklarerar inkomst av aktiv näringsverksamhet redovisas som förvärvsarbetande i RAMS. För att betraktas som aktiv skall den skattskyldige ha ägnat sig åt verksamheten i en omfattning som motsvarar minst en tredjedel (500 timmar) av en anställning på heltid. Mätfel kan förekomma om uppgiften huruvida näringsverksamheten är aktiv eller passiv saknas.

#### **2.2.4 Svartsbortfall**

Svartsbortfall förekommer inte primärt. Ett mindre bortfall (< 0,5 %) förekommer vid den kompletterande insamlingen (se A. 12) av variabeln "arbetsställe-nummer".

#### **2.2.5 Bearbetning**

Då undersökningen använder sig av redan framställda register sker ingen ytterligare bearbetning avseende merparten av variablerna. Undantaget är uppgifter som hänför sig till en persons koppling till ett arbetsställe. Ett stort arbete läggs ner på att granska dessa uppgifter och vid stora avvikelser från förväntade värden kontaktas de ursprungliga uppgiftslämnarna (arbetsgivarna) för rättning. Vid en slutlig makrogranskning avseende bl.a. näringsgrens- och pendlingredovisningen undersöks avvikelser ytterligare för att utreda vad dessa beror på.

#### **2.2.6 Modellantaganden**

Klassificering av personer som förvärvsarbetande respektive ej förvärvsarbetande grundas på modellantaganden.

Se även SCB (2006) Sysselsättningsavgränsning i RAMS Metodöversyn 2005. Bakgrundsfakta till arbetsmarknads- och utbildningsstatistiken 2006:1, för mer detaljerad information.

### **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Numeriska osäkerhetsmått redovisas inte.

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Statistiken redovisas en gång per år.

### **3.2 Framställningstid**

Framställningstiden är cirka 11 månader.

### **3.3 Punktlighet**

Statistiken för 2007 offentliggjordes vid den planerade tidpunkten 16 december 2008.

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

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Från och med framställningen av RAMS avseende år 2004 infördes två förändringar i bearbetningarna. Dels används en ny källa (Standardiserade räkenskapsutdrag, SRU) för att identifiera förvärvsarbetande företagare, dels modifierades metoden att klassificera förvärvsarbetande anställda något.

Den nya källan, för uppgifter om företagare, medförde att antalet personer som klassats som förvärvsarbetande företagare ökade till en förmodat mer rättvisande nivå. Till skillnad mot tidigare inkluderas nu även verksamheter som uppvisar ett underskott vid klassificering av personliga företagare. Beträffande modifieringen av metoden för skattning av förvärvsarbetande anställda berör den huvudsakligen åldersgruppen 65-84 år.

Förändringarna medförde att ett tidsseriebrott inträffade mellan årgång 2003 och 2004. Jämförelseuppgifter avseende 2003 visar att sysselsättningsnivån totalt ökade med ca 1,8 procent och i åldersgruppen 20-64 år med 1,2 procent. Antalet förvärvsarbetande företagare ökade med ca 30 000 personer. Metodjusteringen medförde att antalet sysselsatta i åldersgruppen 65-84 år ökade med knappt 0,5 procent. För att underlätta jämförelser har såväl de officiella uppgifterna som vissa data framställda enligt de nya bearbetningarna publicerats för årgång 2003 på RAMS webbsida.

Den metod för att klassificera förvärvsarbetande som justerades något 2004 (se ovan), infördes i undersökningen i samband med framställningen av statistik för 1993 och ersatte då den metod som använts sedan starten 1985. Införandet av ny metod 1993 medförde att sysselsättningsnivån sjönk med 3,4 % totalt, men med regionala variationer. En viss justering av metoden gjordes även år 2002, och innebar att personer som har både kontrolluppgift från anställning och uppgift om näringsverksamhet behandlas något annorlunda än tidigare. Denna förändring medförde en höjning av sysselsättningsnivån med ca 15 000 individer. Den uppgift om anställningstid som ska anges på kontrolluppgiften används i modellen för att klassificera förvärvsarbetande. Denna uppgift har varit föremål för förändringar i Skatteverkets anvisningar, vilket medför att kvaliteten på denna uppgift har förändrats över tid.

Tidsseriebrott uppträder avseende statistiken redovisad efter näringsgren/bransch beroende på att Standard för svensk näringsgrensindelning, Sni, reviderats. I RAMS 1993 ersattes Sni 69 av Sni 92 och fr.o.m. RAMS 2002 används Sni 2002. Se Meddelanden i samordningsfrågor (MIS) avseende Standard för svensk näringsgrensindelning.

Branschredovisningen är också beroende av hur stor andel av de anställda som kan kopplas till rätt arbetsställe och hur kategorier av anställda som inte kan placeras på ett arbetsställe (t.ex. rörlig personal) hanteras av uppgiftslämnarna. Detta kan variera över tid, men uppvägs till viss del av att granskningsarbetet förbättrats under årens lopp.

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

Definitionen av förvärvsarbetande följer den som används av ILO. Samma definition används även av Arbetskraftsundersökningarna. Däremot är skattningametoderna olika då RAMS utnyttjar registerdata.

För näringsgrensredovisning används klassifikationen Standard för svensk näringsgrensindelning, vilken är samordnad med EU:s statistiska näringsgrensindelning NACE.

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

SCB genomför månatligen Arbetskraftsundersökningarna (AKU) för att följa kortsiktiga förändringar på arbetsmarknaden. Eftersom AKU är en urvalsundersökning kan denna statistik inte brytas ner på en så låg regional redovisning som är fallet med RAMS. Då dessa båda undersökningar ger lång- respektive kortperiodiska beskrivningar av sysselsättningen är det angeläget att jämförbarheten mellan dem är god. Ifråga om definitioner stämmer undersökningarna överens och i stort föreligger god jämförbarhet mellan statistik från RAMS och AKU. Undantagen är att medhjälpande familjemedlem i företag och personer som arbetar utomlands ingår i AKU men inte i registerstatistiken. Undersökningarnas mätmetoder skiljer sig dock på ett par väsentliga punkter, nämligen när det gäller hur man avgränsar förvärvsarbetande och fastställer arbetsställe. Den största skillnaden är hur företagare klassificeras. I AKU är det en särskild fråga som avgör medan det i RAMS är uppgiften om inkomst av aktiv näringsverksamhet som är styrande för klassificering av företagare. Förvärvsarbetande i AKU klassificeras efter en definition som används under intervjun där arbetstid i november utgör grund. I RAMS används inkomstuppgifter som utgångspunkt för klassificering. Arbetsstället fastställs i AKU genom att i intervjun fråga om adressen till arbetsstället, medan RAMS använder den uppgift som finns på kontrolluppgiften.

Skattningar från AKU är behäftade med urvalsfel. Detta tillsammans med de faktorer som nämnts ovan orsakar diskrepanser mellan statistikgrenarna. Efter införandet av den EU-harmoniserade arbetskraftsundersökningen 2005 är antalet förvärvsarbetande i åldersgruppen 16-64 år drygt fyra procent lägre enligt RAMS än enligt AKU (november) för år 2005. Före införandet av den nya AKU var skillnaden cirka 2 procent. Även med hänsyn tagen till AKU:s konfidensintervall är antalet förvärvsarbetande lägre i RAMS

Den företagsbaserade sysselsättningsstatistiken framställs också vid SCB med syfte att snabbt indikera förändringar i antalet anställningar. Den offentliga sektorn totalundersöks medan uppgifter för den privata sektorn baseras på ett urval av ca 20 000 arbetsställen.

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

### **5.1 Spridningsformer**

Statistik baserad på undersökningen publiceras på SCB:s webbplats i form av ett Pressmeddelande (PM), ett Statistiskt Meddelande (SM) samt tabeller och kartor i Statistikdatabasen (SSD). Statistik på finfördelade redovisningsgrupper publiceras ej. Främst för regionala användare framställs ett statistikpaket, AMPAK, innehållande ett stort antal tabeller redovisade på riks-, läns- och kommunnivå. Tabeller ur detta paket kan beställas mot avgift. Kommunala användare kan även beställa tabeller med redovisning på mindre områden än kommun.

## 5.2 Presentation

Det statistiska meddelandet Sysselsättningen i kommuner och län år 2007 – AM 32 SM 0801 innehåller resultat i form av kommentarer med diagram samt en tabell med regional redovisning.

Statistikpaketet AMPAK innehåller ett antal standardiserade tabeller framtagna för att ge underlag för beskrivningar av olika aspekter av arbetsmarknaden.

## 5.3 Dokumentation

Utöver vad som angetts i det ovanstående, ges information om RAMS (tidigare benämnt ÅRSYS) i:

SCB (1988). Årlig regional sysselsättningsstatistik (ÅRSYS) – Ny sysselsättningsstatistik från SCB. Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken 1988:7.

SCB (1989). Statistik från kontrolluppgifter (KU). Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken 1989:9.

SCB (1991). Kvalitetsdeklaration av den årliga sysselsättningsstatistiken (ÅRSYS). Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken 1991:1.

SCB (1993). De svenska arbetskraftsundersökningarna. Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken 1993:1.

SCB (1994). Att mäta sysselsättning med skatteadministrativa kontrolluppgifter. Dokumentation av ny metod för sysselsättningsavgränsningen i ÅRSYS.

SCB (2006) Sysselsättningsavgränsning i RAMS Metodöversyn 2005. Bakgrundsfakta till arbetsmarknads- och utbildningsstatistiken 2006:1

## 5.4 Tillgång till primärmaterial

Mikrodata för samtliga årgångar av RAMS (tidigare benämnt ÅRSYS) arkiveras på Riksarkivet efter att SCB genomfört egna bearbetningar. På beställning och mot avgift kan specialbearbetningar av data i RAMS-registret göras för samtliga årgångar sedan 1986 (i undantagsfall 1985). Forskare, utredare m.fl. kan i vissa fall efter prövning få tillgång till avidentifierat material för egen databearbetning. En stor del av uppgifterna i undersökningen ingår även i den s.k. LISA-databasen (Longitudinell Integrationsdatabas för Sjukförsäkrings- och Arbetsmarknadsstatistik) som tillkommit för att underlätta datauttag för forskningsändamål.

## 5.5 Upplysningstjänster

För ytterligare upplysningar kontakta SCB, Enheten för företags- och registerbaserad sysselsättning, Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik, tel: 019-17 60 00 vx, e-post: rams@scb.se