

Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS)

2012

AM0207

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	2
0.1	Ämnesområde	2
0.2	Statistikområde	2
0.3	SOS-klassificering	2
0.4	Statistikansvarig	2
0.5	Statistikproducent	2
0.6	Uppgiftsskyldighet	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	4
0.12	Uppläggning och genomförande	5
0.13	Internationell rapportering	5
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	5
1	Översikt	6
1.1	Observationsstorheter	6
1.2	Statistiska målstorheter	7
1.3	Utfloeden: statistik och mikrodata	8
1.4	Dokumentation och metadata	8
2	Uppgiftsinsamling	10
2.1	Ram och ramförfarande	10
2.2	Urvalsförfarande	11
2.3	Mätinstrument	11
2.4	Insamlingsförfarande	11
2.5	Databeredning	12
3	Statistisk bearbetning och redovisning	14
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	14
3.2	Redovisningsförfaranden	15
4	Slutliga observationsregister	16
4.1	Produktionsversioner	16
4.2	Arkiveringsversioner	16
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	16
Bilaga		
	Komplettering av arbetsställennummer på kontrolluppgiften	17

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Arbetsmarknad

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Sysselsättning, förvärvsarbete och arbetstider

0.3 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 Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån

Postadress: 701 89 Örebro

Besöksadress:

Kontaktperson: Maria Håkansson

Telefon: 019-17 66 82

Telefax:

E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån

Postadress: 701 89 Örebro

Besöksadress:

Kontaktperson: Maria Håkansson

Telefon: 019-17 66 82

Telefax:

E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgifter för framställning av den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) inhämtas från det skatteadministrativa Kontrolluppgiftsregistret. Uppgifter om enskilda närings idkare inhämtas från de Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU). För båda dessa register föreligger uppgiftsskyldighet enligt Skatteförordningen, SFS 2011:1244.

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.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). 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.

Enligt instruktion för Statistiska centralbyrån (2007:762) får SCB behandla känsliga personuppgifter för framställning av Sysselsättningsregistret.

Sekretess gäller för samtliga uppgifter. Uppgifter som behövs för forsknings- eller statistikändamål kan efter särskild prövning lämnas ut. Dessa uppgifter är vid ett sådant upplämnade avidentifierade.

0.8 Gallringsföreskrifter

RAMS gallras inte, utan långtidsarkiveras i enlighet med Riksarkivets bevarandebeslut RA-MS 2007:64. I nuläget är årgångarna 1985–1996 långtidsarkiverade hos Riksarkivet. Arkiveringsfristen är 9 år.

De varianter som är arkiverade är:

Sysselsättning
Kontrolluppgifter
Arbetsställe
Företag

0.9 EU-reglering

Statistiken är inte EU-reglerad.

0.10 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 är totalräknad vilket innebär att samtliga individer som är mellan 16 och 74 år och är folkbokförda i Sverige 31/12 år 2012 klassas som antingen förvärvsarbetande eller ej förvärvsarbetande. Till och med årgång 2010 av RAMS var åldersgränsen 16-84 år.

Från och med årgång 2010 av RAMS ingår även 15-åringar i populationen som avgränsas som förvärvsarbetande/ej förvärvsarbetande. I den officiella redovisningen av statistik från RAMS redovisas uppgifter för personer i åldern 16-74 år.

Statistiken framställdes första gången med uppgifter avseende år 1985, då under benämningen ÅRSYS. Beslutet att skapa denna undersökning 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 och arbetsställen liksom för olika regioner och befolkningsgrupper.

0.11 Statistikanvändning

Den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken utnyttjas främst av olika regionala aktörer såsom kommuner, länsstyrelser, regioner 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, där 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 stabila 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 undersökningar är Verksamhet efter utbildning, Regionala tabeller för högskolestatistik, Arbetskraftsundersökningen (för efterstratifiering), Nationalräkenskaperna och de Regionala räkenskaperna.

För att löpande ge SCB kunskap om nya och förändrade statistikbehov finns ett användarråd för arbetsmarknadsstatistik med representanter för departement, universitet och andra forskningsinstitutioner, statliga verk och kommunala institutioner vilka alla är viktiga statistikanvändare. Användarrådet ger SCB möjlighet att sprida information och få respons för olika förslag inom arbetsmarknadsområdet.

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen är en totalundersökning. De grundläggande uppgifterna i undersökningen är uppgifter om individens förvärvsarbete eller näringsverksamhet och information i anslutning till detta. Den huvudsakliga källan för dessa uppgifter är skatteadministrativa 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 näringsverksamhet lämnar s.k. Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU). SCB får tillgång till båda dessa material genom överföring från Skatteverkets databas. Uppgifterna från Skatteverket kompletteras med företags- och arbetsställeinformation från SCB:s Företagsdatabas (FDB).

Om den för RAMS centrala uppgiften om arbetsställesnummer saknas eller är oriktig i det kontrolluppgiftsmaterial som SCB utnyttjar, insamlas just denna uppgift via webb- eller postenkät direkt till de företag vars uppgifter måste kompletteras.

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

0.13 Internationell rapportering

Statistiken rapporteras inte internationellt.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga planerade förändringar finns för kommande undersökningar.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

INDIVID

Alla folkbokförda under året. En *individ* kan vara verksam på noll, ett eller flera arbetsställen (anställning).

Demografiska data:

Familjeidentifikationsbegrepp, ålder, kön, civilstånd, bostadens belägenhet, födelseland, invandringsår. Uppgifterna avser förhållandet 31/12 2012.

Utbildningsdata:

Individens högsta utbildning klassificerad enligt Svensk utbildningsnomenklatur (SUN2000), avslutningsår, utbildningsort, studiedeltagande. Uppgifterna avser förhållandet 31/12 2012.

FÖRVÄRVSARBETANDE

Alla folkbokförda under året som är mellan 15 och 74 år som har klassificerats som förvärvsarbete enligt den metod som används i RAMS.

Sysselsättningsdata:

Sysselsättningsstatus anger om individen klassats som förvärvsarbete (i november 2012) eller ej. Yrkesställning anger om individen klassats som anställd eller företagare. För personer med anknytning till mer än en yrkesställning finns information om yrkesställning för kombinatorer. Information om det arbetsställe som avser individens sysselsättning i november – belägenhet (län, kommun), näringsgren (klassificerad enligt Standard för svensk näringsgrensindelning, SNI 2007). Avser senast kända uppgifter under 2012.

Arbetspendling anger att personens arbetsplats är belägen i en annan kommun än bostadskommunen.

Aktivitet för försörjning klassificerar de ej förvärvsarbete individerna utifrån uppgift om erhållen arbetslöshetsersättning, deltagande i utbildning, erhållen förtidspension eller om personen har hemmavarande barn under 7 år.

Inkomstdata:

Summerad kontant bruttolön enligt kontrolluppgift från arbetsgivare, summerad inkomst av näringsverksamhet enligt deklaraionsuppgifter, erhållna sociala transfereringar (t.ex. sjukpenning). Avser inkomster/ersättningar för individen under 2012.

JOB

Alla anställda och personer med företagareverksamhet i Sverige samt personer som arbetar utomlands för svenska företag (här ingår även personer som inte är folkbokförda i Sverige) under 2012.

FÖRETAG

Alla företag/organisationer i landet med minst en person som har klassificerats som förvärvsarbetande 2012. Ett *företag* kan ha ett eller flera arbetsställen.

ARBETSSTÄLLEN

Alla arbetsställen i landet med minst en person som har klassificerats som förvärvsarbetande 2012. Ett *arbetsställe* kan vid en viss tidpunkt endast tillhöra ett företag.

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Befolkningen 16- år folkbokförda i Sverige 31/12 2012	Kön, ålder, utbildning, region	Sysselsättningsstatus	Antal
Förvärvsarbetande 16-74 år i november 2012	Kön, ålder, utbildning, näringsgren, arbetspendling, region, storlek på arbetsställe	Personer	Antal
Befolkningen 16-64 år folkbokförda i Sverige 31/12 2012	Kön, ålder, aktivitet för försörjning, region	Personer	Antal
Företag/arbetsställen med förvärvsarbetande i november 2012	Näringsgren, storlek på arbetsställe, personalsammansättning, region	Företag, Arbetsställen	Antal
Anställningar/	Näringsgren, region	Jobb	Antal

jobb i november 2012			
----------------------	--	--	--

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultaten från undersökningen publiceras i ett statistiskt meddelande – *SM AM30 Registerbaserad arbetsmarknads- och lönesummestatistik 2012* samt i Sveriges statistiska databaser under rubriken Arbetsmarknad – Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik. På SCB:s webbplats (www.scb.se/am0207) finns även en kort presentation av undersökningen, länk till pressmeddelande samt utvalda tabeller och diagram från den senaste publiceringsomgången. I Statistisk Årsbok 2013 redovisas statistiken i tabellerna 11:12, 12:17 och 12:18.

Mikrodata bevaras i form av databastabeller i Microsoft SQL-server som Sysselsättningsregistret (SYSSREG2012), Företagsregistret (ORGRA2012), Arbetsställeregistret (ARBETSSTALLEN2012, ASTRA2012) och Jobbregistret (JOB2012).

Tabeller på kommun-, läns- och riksnivå framställs även i ett tabellpaket benämnt AMPAK som erbjuds framförallt kommuner mot en viss kostnad. Tabellerna i AMPAK levereras via Områdesstatistisk databas (OSDB). För kommuner med egen statistikverksamhet finns också möjlighet att beställa tabeller på delområdesnivå (delar av kommunen efter kommunens egen indelning).

På uppdragsbasis görs specialbearbetningar som kan levereras i form av tabeller eller som olika typer av datamatriser

1.4 Dokumentation och metadata

Den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken är dokumenterad enligt SCB:s dokumentationssystem;

- Statistikens kvalitet beskrivs i "Beskrivning av statistiken", BAS.
- Framställningen av statistikregistret och statistiken beskrivs i "Statistikens framtagning", SCBDOK (detta dokument).
- Detaljerad information om mikrodata i registret finns beskrivet i "Statistikens detaljerade innehåll", MetaPlus.

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

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Målpopulationen för 2012 års registerbaserade sysselsättningsstatistik utgörs av de personer som enligt lagar och förordningar borde ha varit folkbokförda i Sverige 31/12 2012 och som har förvärvsarbetat.

Rampopulationen består av personer som är folkbokförda enligt registret över totalbefolkningen, RTB, 31/12 2012 och som haft kontrolluppgifter eller deklarerat för näringsverksamhet.

Följande ramar används i undersökningen:

- Registret över totalbefolkningen (RTB) den 31/12 2012 används för observation av objektet individ. Används för populationerna befolkningen, förvärvsarbetande och anställningar/jobb.
- Kontrolluppgiftsregistret från arbetsgivare (KUARB) avseende 2012 hämtas uppgifter om individernas anställningar. Används för populationerna förvärvsarbetande och anställningar/jobb.
- Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU) avseende 2012 hämtas uppgifter för att definiera enskilda näringsidkare. Används för populationerna förvärvsarbetande och anställningar/jobb..
- Företagsdatabasen (FDB) avseende årsskiftet 2011/2012 används för observation av objekten företag och arbetsställe. Används för populationen företag/arbetsställen.

Under- och övertäckningen för objektet Individ 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 anställningar utgörs undertäckningen av arbetsinkomster som inte kommer till skattemyndighetens kännedom ("svarta jobb"), brister i rapporteringen av kontrolluppgifter och standardiserade räkenskapsutdrag (saknas, sent inkomna, ej färdiggranskat av Skatteverket). Övertäckningen uppstår då lön utbetalas i efterskott eller förskott för arbete som inte utförts under aktuellt år, brister i rapporteringen av kontrolluppgifter och standardiserade räkenskapsutdrag (oidentifierade dubletter, ej färdiggranskat av Skatteverket).

På grund av eftersläpningar av rapportering till Företagsdatabasen (FDB) förekommer såväl under- som övertäckning avseende företag och arbetsställen. 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 Företagsdatabasen (FDB).

2.2 Urvalsförfarande

Undersökningen är totalräknad.

2.3 Mätinstrument

Primäruppgifterna till Skatteverket inhämtas i form av kontrolluppgifter från utbetalare av lön och ersättningar samt standardiserade räkenskapsutdrag från personer som deklarerar för näringsverksamhet.

För att varje anställd ska kunna kopplas till ett arbetsställe krävs att det finns en korrekt uppgift om arbetsställesnummer på kontrolluppgiften. Om arbetsställesnummer saknas eller är oriktig i det kontrolluppgiftsmaterial som SCB utnyttjar, insamlas just denna uppgift via webb- eller postenkät direkt till de företag vars uppgifter måste kompletteras. Enkäten finns i Bilaga 1.

2.4 Insamlingsförfarande

Datainsamlingen sker genom utnyttjande av skatteadministrativa register samt statistikregister som SCB förfogar över. Insamling av kontrolluppgifter görs genom elektronisk överföring av uppgifter från Skatteverket till SCB via undersökningen Kontrolluppgiftsbaserad lönesummestatistik (LSUM, AM0302). De standardiserade räkenskapsutdrag (SRU) från Skatteverket som utnyttjas av RAMS för insamling av uppgifter avseende egenföretagare kan betraktas som ett underlag eller bilaga till deklarationsblanketten och syftar till att Skatteverket ska få mer enhetliga uppgifter från dem som deklarerar inkomst av näringsverksamhet. 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.

Arbetsställedovisning

Uppgiften om arbetsställe inhämtas i form av ett s.k. arbetsställesnummer som samtliga arbetsgivare med mer än ett arbetsställe ska ange på kontrolluppgifterna. Från SCB:s Företagsdatabas får arbetsgivaren information om vilka arbetsställesnummer som företaget kan använda på kontrolluppgifterna. I Företagsdatabasen finns en koppling mellan detta arbetsställesnummer och arbetsställets identitet som gör att uppgifter om arbetsstället kan inhämtas till undersökningen.

Uppgiften om arbetsställe kan bli fel eller obestämd av flera anledningar. Huvudorsaken är att uppgiften om arbetsställesnummer saknas eller angivits fel på kontrolluppgifterna. Andra orsaker kan vara att organisationsnumret som anges på kontrolluppgiften inte finns i Företagsdatabasen eller att ett visst företag har flera arbetsställen, utan att detta kommit till SCB:s kännedom.

För att förbättra kvaliteten på arbetsställeuppgifterna genomförs ett omfattande gransknings- och kompletteringsarbete. En enkät skickas ut till flerarbetsställeföretag som har redovisat kontrolluppgifter till Skatteverket där arbetsställesnumret saknas. I enkäten ska ett korrekt arbetsställesnummer anges för de individer som företaget lämnat kontrolluppgift för. Felaktiga uppgifter kontrolleras och rättas antingen genom kontakt (telefon, brev etc.) med aktuellt företag eller utifrån annan hjälpinformation.

Webb- eller postenkäter sänds till företag där kontrolluppgifterna för minst tre personer saknade uppgift om arbetsställesnummer eller ett för SCB okänt arbetsställesnummer angivits. Övriga företag förs direkt till fortsatt granskning.

Företag med färre än tio arbetsställen och med färre än 100 personer som saknar eller fått okänt arbetsställesnummer på kontrolluppgiften får lämna uppgifter elektroniskt på en webblankett via Internet. Missiv med inloggningsuppgifter skickas ut per post. Övriga företag får lämna uppgifter via pappersenkät. I enkäten finns förprintade uppgifter om vilka arbetsställen företaget har samt vilka personer som uppgifter ska lämnas för. För personerna ska uppgifter om arbetsställesnummer fyllas i på därför avsedd rad. De företag som fått enkät kan även lämna uppgifterna via telefon eller diskett. Inkomna enkäter skannas.

Den slutliga granskningen av arbetsställesnummer genomförs manuellt i en dataapplikation där varje företag kan studeras separat och rättningar införs. Här kontrolleras bl.a. om arbetsställesnumren är kända (finns i Företagsdatabasen), att antalet personer som fått ett arbetsställesnummer i stort överensstämmer med kända eller tidigare uppgifter, att förväxlingar av arbetsställesnummer inte skett eller att användning av s.k. särskilda arbetsställesnummer (kategorinumner för personer som inte kan hänföras till ett specifikt arbetsställe) är acceptabel.

2.5 Databeredning

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. Mer om kompletteringen av arbetsställesnummer finns under avsnitt 2.4.

Företagarpopulationen

De standardiserade räkenskapsutdragen (SRU) som används för insamling av data avseende enskilda näringsidkare omfattar i många fall ett flertal

blanketter för varje individ. Materialet måste beredas så att det för varje person skapas en uppgift om huruvida näringsverksamheten ska betraktas som aktiv eller passiv. En person vars samtliga blanketter innehåller uppgift om att näringsverksamheten är passiv räknas inte som företagare i de fortsatta bearbetningarna.

För varje enskild person beräknas också *en* total inkomstuppgift - över- eller underskott - utifrån individens samtliga blanketter.

Övriga källor

som används vid framställningen av den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken framställs vid enheterna för befolkningsstatistik, utbildningsstatistik respektive inkomststatistik inom SCB och föranleder därför ingen ytterligare databeredning.

Slutgranskning

Efter att skattning av sysselsättningsstatus (se avsnitt 3.1) gjorts för populationen genomförs även en slutgranskning av materialet. Granskningen görs på uppgifter som aggregerats till kommunnivå och omfattar uppgifterna om dagbefolkningens storlek, storleken av pendling mellan bostad och arbetsplats samt näringsgrenfördelning. Jämförelser görs mot motsvarande uppgifter föregående år och större avvikelser utreds.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Skattning av variabeln sysselsättningsstatus i november

Målet är att beskriva sysselsättning utifrån arbetad tid, där den som har arbetat minst fyra timmar i november betraktas som förvärvsarbetande. Denna definition används av International Labour Organization, ILO. I den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) finns ingen uppgift om arbetstid. Därför används uppgiften om utbetald kontant bruttolön enligt kontrolluppgifter från arbetsgivare som grund för klassificeringen.

Metoden att använda inkomstuppgift för att skatta personer som förvärvsarbetande 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 förvärvsarbetande och ej novembersysselsatt klassificeras som förvärvsarbetande.

Mätfel för den skattade variabeln (sysselsättningsstatus) beror delvis på modellfel, men också på ofullständigt uppgiftsunderlag för modellen, som t.ex. felaktiga eller saknade tidsmarkeringar. Mätfelet leder till viss osäkerhet i statistiken om antal förvärvsarbetande och förvärvsintensitet, men olika felklassificeringar tar till viss del ut varandra på aggregerad nivå.

Metod

Metoden kan betecknas som en modellbaserad estimation, där sambandet mellan flera variabler (bl.a. lönebelopp, företagarinkomster m.fl.) och förvärvsarbetandestatus enligt Arbetskraftsundersökningarna (AKU) utnyttjas för grupper av individer.

Grupperingarna av individer görs efter typ av tidsmarkering på kontrolluppgifterna från arbetsgivare (månadskryssade med och utan oktober/novemberlön, helårskryssade och blanka), belopp från sociala kontrolluppgifter, inkomst av näringsverksamhet, kön och ålder (15-19 år, 20-24 år, 25-54 år, 55-64 år samt 65-67 år 68- år). Variabelgrupperna kombineras så att totalt 26 grupper uppstår. Varje individ klassificeras som förvärvsarbetande eller inte i november, där de som har en inkomst över ett gränsvärde blir förvärvsarbetande. Detta gränsvärde beräknas med en metod som kan betraktas som en variant på diskriminantanalys.

För klassificering av förvärvsarbetande egenföretagare används fr.o.m. årgång 2004 Standardiserade räkenskapsutdrag (från Skatteverket) som källa. Personer som deklarerar för aktiv näringsverksamhet skattas som förvärvsarbetande. Om en person driver fler näringsverksamheter ska minst en av dessa bedrivas aktivt för att skattas som förvärvsarbete. För att anses som aktiv ska verksamheten, i tid räknat, omfatta minst en tredjedel av den tid som kan betraktas som heltid för en vanlig anställning. Personer som är över 74 år redovisas alltid som ej förvärvsarbetande. Fr.o.m. årgång 2010 av RAMS avgränsas även 15-åringar som förvärvsarbetande eller ej förvärvsarbetande. 15-åringarna ingår inte i den officiella redovisningen av statistiken utan uppgifterna tas fram vid specialbeställningar.

Mer detaljerad information om metoden för sysselsättningsavgränsningen i RAMS samt tillämpningen av metoden finns i "Att mäta sysselsättning med skatteadministrativa kontrolluppgifter" (Per Sandgren, Britt och Anders Wallgren, SCB, 1994) samt SCB (2006)

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

3.2 Redovisningsförfaranden

Statistiken produceras utifrån de olika register som finns inom den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS). Det verktyg som främst används är MS-SQL.

RAMS planerade publiceringar visas i SCB:s Publiceringskalender för Sveriges officiella statistik. Statistiken publiceras på SCB:s webbplats www.scb.se/am0207. Där finns tabeller och diagram men även möjlighet att göra egna uttag från Statistikdatabasen. Utöver detta publiceras ett pressmeddelande samt ett statistiskt meddelande och artiklar med analyser av statistiken.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	Aktivitetsregistret
Registervariant	Jobb
Registerversion	2012
Register	Registerbaserad arbetsmarkn.stat (RAMS)
Registervariant	Individer
Registerversion	2012
Registervariant	Företag
Registerversion	2012
Registervariant	Arbetsställen
Registerversion	2012

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata>. Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

4.2 Arkiveringsversioner

Se avsnitt 4.1

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Förändringar i näringsgren på befintliga företag och arbetsställen kan innebära att statistiken påverkas och leda till skillnader i jämförelser mellan åren. Ändras näringsgren på ett arbetsställe påverkar det antalet personer som förvärvsarbetar i den branschen.

Bilaga **Komplettering av arbetsställennummer på
kontrolluppgiften**

SCB kontrollerar uppgifter om arbetsställenummer enligt lagen (1984:533) om arbetsställenummer. Uppgiftsskyldighet för arbetsgivare att ange arbetsställenummer i kontrolluppgiften finns reglerad i Skatteförarandelagen (2011:1244). Uppgifterna som lämnas skyddas enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

+

Komplettering/rättning av arbetsställenummer för inkomstår 20XX

+

1

Skicka in efterfrågade uppgifter senast den .
Logga in på www.scb.se/ramsenkaten eller skicka in blanketten i bifogat svarskuvert.

Användarnamn:

Lösenord:

KOMPLETTERING/RÄTTNING AV ARBETSSTÄLLENUMMER FÖR INKOMSTÅR **20XX**

• **Del 1, Arbetsställen**

I denna förteckning anges vilka arbetsställen som år 20XX fanns upptagna för ert företag i SCB:s Företagsdatabas. Ev. arbetsställenummer som är markerade med --> saknar SCB uppgifter om. Vi ber er komplettera uppgifterna för dessa arbetsställen.

- Antal kända arbetsställenummer
- Antal okända arbetsställenummer

• **Del 2, Personlista**

I del 2 listas de personer som saknar arbetsställenummer enl. inkomstuppgiften för 20XX eller har registrerats på ett för SCB okänt arbetsställe (dvs. något av de okända arbetsställenummer som syns i del 1). Ange för varje person i listan vilket arbetsställe de tillhör. Välj mellan de arbetsställenummer som finns i del 1 alt. de övriga koder som presenteras i listan (s.k. särskilda nummer).

- Antal personer som fått okänt arbetsställenummer
- Antal personer som saknar arbetsställenummer

Er kontaktperson i detta ärende:

Namn: Tel:
v.g. texta

E-post:
v.g. texta

Har du några frågor är du välkommen att kontakta oss på tel. 019 - 17 68 90 eller ramsenkaten@scb.se

Information om statistiken finns här: www.scb.se/rams



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Postadress
701 89 ÖREBRO

Telefon
019 - 17 68 90

E-post
ramsenkaten@scb.se



Orgnr/Persnr:

Följande arbetsställennummer är registrerade i SCB:s Företagsdatabas

2 + Del 1 sidan 1

Arbetsställe- nummer	Benämning +	Belägenhetsadress	Belägenhetsort +	Antal personer som redovisats på arbetsstället	För SCB	
					Sm:2007	Clämnr Kommun



Biankettutgivare
Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik

Postadress
701 89 ÖREBRO

Telefon
019 - 17 68 90

E-post
ramsenkaten@scb.se



Orgnr/Persnr:

+ + 3 +

INSTRUKTIONER FÖR PERSONLISTAN (Del 2)

Vi ber Er att :

- Kryssa i det arbetsställesnummer som var aktuellt under **20XX**, fyll även i för de personer som varit tillfälligt anställda eller slutat under 20XX. För personer på nya/saknade arbetsställesnummer komplettera med adressuppgifter i arbetsställeslistan och skriv in rätt arbetsställesnummer i fritextfältet.
- **Personer får ej strykas på listan.** När det ej går att hänföra personen till ett arbetsställe, använd något av de särskilda numren. (se nedan)
- Varje person får endast tilldelas **ett** arbetsställesnummer.

SÄRSKILDA NUMMER

- 99990 Personer som fått arvode, t.ex. konsulter, artister, styrelseledamöter och uppdragstagare.
- 99992 Anställda som ständigt befinner sig på olika arbetsplatser, t.ex. resande försäljare, byggarbetare och fastighetsskötare.
- 99993 Anställda som är stationerade och arbetar utomlands.
- 99994 Anställda som har den egna bostaden som arbetsplats.



Postadress: 701 89 ÖREBRO
 Telefon: 019 - 17 68 90
 E-post: ramsenkaten@scb.se



Orgnr/Persnr:

Namn	Personnummer			Hemort			Arbetsställennummer			Nytt arbetsställesnummer			Sarskilda nummer				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
För följande personer saknas uppgift om arbetsställesnummer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Del 2 sidan 2

0002

+

+

+

Blankettigvare
Statistiska centralbyrån
 Statistics Sweden
 Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik

Postadress
 701 89 ÖREBRO

Telefon
 019 - 17 68 90

E-post
 ramsenkaten@scb.se