



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

# Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS)

2015

AM0207

## Innehåll

<b>0</b>	<b>Allmänna uppgifter.....</b>	<b>2</b>
0.1	Ämnesområde .....	2
0.2	Statistikområde.....	2
0.3	SOS-klassificering.....	2
0.4	Statistikansvarig .....	2
0.5	Statistikproducent .....	2
0.6	Uppgiftsskyldighet .....	3
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
0.8	Gallringsföreskrifter.....	3
0.9	EU-reglering.....	4
0.10	Syfte och historik.....	4
0.11	Statistikanvändning.....	5
0.12	Upplägg och genomförande .....	6
0.13	Internationell rapportering .....	6
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	6
<b>1</b>	<b>Innehållsöversikt .....</b>	<b>6</b>
1.1	Undersökta populationer och variabler .....	6
1.2	Redovisade populationer och variabler .....	8
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata.....	9
1.4	Dokumentation och metadata .....	9
<b>2</b>	<b>Uppgiftsinsamling.....</b>	<b>10</b>
2.1	Ram .....	10
2.2	Urval .....	11
2.3	Mätinstrument .....	11
2.4	Insamling.....	12
2.5	Databeredning .....	13
<b>3</b>	<b>Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler...14</b>	
<b>4</b>	<b>Slutliga observationsregister .....</b>	<b>16</b>
4.1	Produktionsversioner .....	16
4.2	Arkiveringsversioner .....	16



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

4.3	Erfarenheter från denna undersökningsomgång.....	16
<b>Bilaga</b> .....		<b>17</b>
	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 statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

### **0.4 Statisticiansvarig**

<i>Myndighet/organisation</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress</i>	701 89 Örebro
<i>Kontaktperson</i>	Lukas Gamerov
<i>Telefon</i>	010-479 64 88
<i>E-post</i>	lukas.gamerov@scb.se

### **0.5 Statistikproducent**

<i>Myndighet/organisation</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress</i>	701 89 Örebro
<i>Kontaktperson</i>	Lukas Gamerov
<i>Telefon</i>	010-479 64 88
<i>E-post</i>	lukas.gamerov@scb.se

Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

### **0.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgifter för framställning av den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) inhämtas från det skatteadministrativa Kontrolluppgiftsregistret. Uppgifter om enskilda näringsidkare inhämtas från de Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU). För båda dessa register föreligger uppgiftsskyldighet enligt Skatteförfarandelagen, 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).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessbelagda uppgifter i den offentliggjorda statistiken, säkerställs att de inte kan röjas varken direkt eller indirekt.

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). För statistik finns också särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen om den officiella statistik-en (2001:99) och förordningen (2001:100).

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 utlämnade 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:



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

- Sysselsättning
- Kontrolluppgifter
- Arbetsställe
- Företag

*En kopia av alla statistikredovisningar som getts ut som trycksak eller som pdf-fil förvaras hos Riksarkivet och Kungliga biblioteket. Med statistikredovisningar avses här redovisad statistik i form av rapporter, böcker och Statistiska meddelanden.*

### **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 2013 klassas som antingen förvärvsarbetande eller ej förvärvsarbetande. Åldersgränsen 16-74 år används från och med årgång 2011 av RAMS. I tidigare årgångar av RAMS var åldersindelningen för att klassificeras som förvärvsarbetande eller ej förvärvsarbetande 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



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

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 Arbetsställdenas 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 undersökningar är Verksamhet efter utbildning, Regionala tabeller för högskolestatistik, Arbetskraftsundersökningen (för efterstratifiering), Nationalräkenskaperna och de Regionala räkenskaperna.



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

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 Upplägg 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 Innehållsöversikt**

### **1.1 Undersökta populationer och variabler**



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

Undersökt population		Undersökt variabel	
Namn	Referenstid	Namn	Referenstid
INDIVID	31/12 2015	ålder, kön, civilstånd, bostadens belägenhet, födelseland, invandringsår, högsta utbildning klassificerad enligt Svensk utbildningsnomenklatur (SUN2000), avslutningsår, utbildningsort, studiedeltagande, erhållen arbetslöshetsersättning, erhållen förtidspension, hemmavarande barn under 7 år, sociala transfereringar (t.ex. sjukpenning).	31/12 2015
FÖRVÄRVSARBETANDE	November 2015	sysselsättningsstatus, yrkesställning, yrkesställning för kombinatorer, arbetsställets belägenhet, arbetspendling, kontant bruttolön enligt kontrolluppgift från arbetsgivare, summerad inkomst av näringsverksamhet enligt deklara-tionsuppgift	November 2015
JOBB	2015	kontant bruttolön enligt kontrolluppgift	2015



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

		från arbetsgivare, summerad inkomst av näringsverksamhet enligt deklarationsuppgift, arbetsställets belägenhet	
FÖRETAG	November 2015	sektor, näringsgren	November 2015
ARBETSSTÄLLEN	November 2015	näringsgren, arbetsställets belägenhet	November 2015

## 1.2 Redovisade populationer och variabler

Redovisad population	Indelning i redovisningsgrupper	Redovisad variabel	Redovisad variabels referenstid	Statistiskt mått	Mått-enhet
Befolkningen 16- år folkbokförda i Sverige	Kön, ålder, utbildning, region	Sysselsättnin gsstatus	31/12 2015	Totaler	Antal
Förvärvs- arbetande 16- 74 år	Kön, ålder, utbildning, näringsgren, arbetspendling, region, storlek på arbetsställe	Personer	November 2015	Totaler Andelar	Antal Procent
Befolkningen 16-64 år folkbokförda i Sverige	Kön, ålder, aktivitet för försörjning, region	Personer	31/12 2015	Totaler	Antal





Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

Företag/arbetsställen med förvärvsarbete	Näringsgren, storlek på arbetsställe, personalsammansättning, region	Företag Arbetsställen	November 2015	Totaler	Antal
Anställning/jobb	Näringsgren, jobb	Jobb	2015	Totaler	Antal

### 1.3 Utfloeden: statistik och mikrodata

Resultaten från undersökningen publiceras i ett statistiskt meddelande – *SM AM30 Registerbaserad arbetsmarknads- och lönesumme-statistik 2015* samt i Statistikdatabasen under rubriken Arbetsmarknad – Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik. På SCB:s webbplats ([www.scb.se/am0207](http://www.scb.se/am0207)) finns även en kort presentation av undersökningen, länk till statistiknyhet samt utvalda tabeller och diagram från den senaste publiceringsomgången.

Mikrodata bevaras i form av databastabeller i Microsoft SQL-server som Sysselsättningsregistret (SYSSREG2015), Företagsregistret (ORGRA2015), Arbetsställeregistret (ARBETSSTALLEN2015, ASTRA2015) och Jobbregistret (JOB2015).

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

I detta dokument beskrivs framtagningen av statistiken och statistikregistret Statistikens framtagning (SCBDOK).

Kvaliteten hos statistiken beskrivs i Beskrivning av statistiken (BaS).

Det detaljerade innehållet i statistiken beskrivs i SCB:s mikrodataregister (MetaPlus).



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

Dokumentationerna finns publicerade på SCB:s webbplats,  
[www.scb.seRAMS](http://www.scb.seRAMS).

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

Målpopulationen för 2015 års registerbaserade sysselsättningsstatistik  
utgörs av de personer som enligt lagar och förordningar borde ha  
varit folkbokförda i Sverige 31/12 2015 och som har förvärvsarbetat.  
Rampopulationen består av personer som är folkbokförda enligt  
registret över totalbefolkningen, RTB, 31/12 2015 och som haft  
kontrolluppgifter eller deklarerat för näringsverksamhet.

Följande ramar används i undersökningen:

- Registret över totalbefolkningen (RTB) den 31/12 2015 används för  
observation av objektet individ. Används för populationerna  
befolkningen, förvärvsarbetande och anställningar/jobb.



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

- Kontrolluppgiftsregistret från arbetsgivare (KUARB) avseende 2015 hämtas uppgifter om individernas anställningar. Används för populationerna förvärvsarbetande och anställningar/jobb.
- Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU) avseende 2015 hämtas uppgifter för att definiera enskilda näringsidkare. Används för populationerna förvärvsarbetande och anställningar/jobb.
- Företagsdatabasen (FDB) avseende årsskiftet 2015/2016 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 Urval**

Statistiken 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.



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

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 från de företag vars uppgifter måste kompletteras. Enkäten finns i Bilaga 1.

#### **2.4 Insamling**

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 deklaraionsblanketten 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.

#### **Arbetsställerredovisning**

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 flerarbetsställe företag som har redovisat kontrolluppgifter till



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

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 saknar uppgift om arbetsställesnummer eller har angivit ett för SCB okänt arbetsställesnummer. Övriga företag förs direkt till fortsatt granskning.

Företag som behöver komplettera uppgifter om arbetsställesnummer får lämna uppgifter elektroniskt på en webblankett via Internet. Missiv med inloggningsuppgifter skickas ut per post. I enkäten finns 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. Företag har även möjlighet att lämna uppgifterna via telefon eller få en pappersenkät att fylla i. 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.



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

#### *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: 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



Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

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, företagarkinomster 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

Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

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.

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

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

**Tablå: Statistikens slutliga observationsregister.**

Register	Registervariant	Registerversion
Aktivitetsregistret	Jobb	2015
Registerbaserad arbetsmarkn.stat (RAMS)	Individer	2015
	Företag	2015
	Arbetsställen	2015

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll (i MetaPlus), finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen finns på [www.metadata.scb.se](http://www.metadata.scb.se). Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som finns angivna i ovanstående tablå.

### 4.2 Arkiveringsversioner

Se avsnitt 4.1

### 4.3 Erfarenheter från denna undersökningsomgång

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.





Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad  
sysselsättningsstatistik  
Lukas Gamerov

## Bilaga

### Komplettering av arbetsställennummer på kontrolluppgiften

SCB kontrollerar uppgifter om arbetsställennummer enligt lagen (1984:533) om arbetsställennummer. Uppgiftsskyldighet för arbetsgivare att ange arbetsställennummer 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).

<b>Arbetsställennummer på kontrolluppgiften (RAMS)</b>		
20XX		
+		+
		1

RAMS 20XX

Skicka in efterfrågade  
uppgifter senast

#### ARBETSSTÄLLENUMMER PÅ KONROLLUPPGIFTEN (RAMS) 20XX

##### • Del 1, Arbetsställeförteckning

I arbetsställeförteckningen redovisas vilka arbetsställen som fanns registrerade för ert företag i SCB:s Företagsdatabas för inkomståret 20XX. Det går bra att ändra direkt i arbetsställeförteckningen om det skett en adressändring eller tillkommit nya arbetsställen.

Om ni i kontrolluppgifterna till Skatteverket har använt arbetsställennummer som är okända för SCB är de markerade med ---> i arbetsställeförteckningen.

- Antal kända arbetsställennummer i förteckningen
- Antal okända arbetsställennummer i förteckningen

##### • Del 2, Personlista

I personlistan redovisas de personer som enligt kontrolluppgiften saknar arbetsställennummer eller som har registrerats på ett för SCB okänt arbetsställe. Det vill säga något av de okända arbetsställennummer som syns i del 1.

- Antal personer som fått okänt arbetsställennummer
- Antal personer som saknar arbetsställennummer

Er kontaktperson i detta ärende:

Namn: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_

v.g. texta

E-post: \_\_\_\_\_

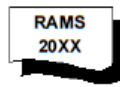
v.g. texta

Har du några frågor är du välkommen att kontakta oss på tel. 010-479 62 40  
eller [ramsenkaten@scb.se](mailto:ramsenkaten@scb.se).

Information om statistiken finns här:  
[www.scb.se/rams](http://www.scb.se/rams)

Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad sysselsättningsstatistik

Lukas Gamerov



Orgnr/Persnr:

Följande arbetsställennummer har använts av Er men finns inte registrerade i SCB:s Företagsdatabas - komplettera med adress eller hänvisa till ett känt arbetsställennummer ELLER - ange rätt arbetsställennummer för personerna i personlistan, Del 2

2 +  
Del 1 sidan 1

Arbetsstäl- nummer	Benämning	Belägenhetsadress	Belägenhetsort	Antal personer som redovisats på arbetsstället	För SCB		
					Sni2007	Cfamr	Kommun
---	+		+				

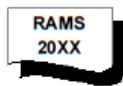
+

+

Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad sysselsättningsstatistik

Lukas Gamerov

SCB är kvalitetscertifierad enligt  
ISO 20252:2012



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 2015. Personer som har slutat eller bytt arbetsställe under året redovisas på det arbetsställe som personen senast arbetade på. För personer på nya/saknade arbetsställesnummer komplettera med adressuppgifter i arbetsställeslistan och skriv in rätt arbetsställesnummer i fritextfältet.
- **Personer får ej strykas på listan.** Arbetsställesnumret ska vara kopplat till det arbetsställe där personen oftast infinner sig för att börja sitt arbete. Detta gäller även om det bara är för att hämta arbetsredskap eller liknande. När det inte 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, uppdragstagare och personer som slutat och endast fått semesterersättning under året.

99992 Anställda som ständigt befinner sig på olika arbetsplatser, t.ex. resande försäljare, byggarbetare och fastighetsskötare.

99993 Anställda som är stationerade och arbetar utomlands.

+

+

Avdelningen för ekonomisk statistik  
Företags- och registerbaserad sysselsättningsstatistik

Lukas Gamerov

**RAMS 20XX** Orgnr/Persnr: + + + 0002 4 Del 2 sidan 2

Namn	Personnummer	Hemort	Arbetsställennummer							Särskilda nummer				
			2	3	4	5	9	10	19	Nytt arbetsställe- nummer	99990	99992	99993	99994
			<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"/>