



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

Registerbaserad Arbetsmarknadsstatistik (RAMS)

2016

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.....	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
1	Innehållsöversikt	6
1.1	Undersökta populationer och variabler	6
1.2	Redovisade populationer och variabler	8
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata.....	8
1.4	Dokumentation och metadata	9
2	Uppgiftsinsamling.....	10
2.1	Ram	10
2.2	Urval	11
2.3	Mätinstrument	11
2.4	Insamling.....	11
2.5	Databeredning	13
3	Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler...14	
4	Slutliga observationsregister	15
4.1	Produktionsversioner	15
4.2	Arkiveringsversioner	16
4.3	Erfarenheter från denna undersökningsomgång.....	16
Bilaga 1	17
	Komplettering av arbetsställesnummer på kontrolluppgiften.....	17

Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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

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

0.5 Statistikproducent

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

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgifter för framställning av den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) inhämtas från det skatteadministrativa Kontrolluppgiftsregistret. Uppgifter om enskilda näringsidkare inhämtas från de Standardiserade



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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 statistiken (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 aidentifierade.

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:

De varianter som är arkiverade är:

- Sysselsättning
- Kontrolluppgifter
- Arbetsställe
- Företag



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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 2016 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 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



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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 Arbetsställes 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.

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.



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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 frågeformulär 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

Undersökt population		Undersökt variabel	
Namn	Referenstid	Namn	Referenstid
INDIVID	31/12 2016	ålder, kön, civilstånd, bostadens belägenhet, födelseland, invandringsår, högsta utbildning klassificerad enligt	31/12 2016



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

		Svensk utbildningsnomenklatur (SUN2000), avslutningsår, utbildningsort, studiedeltagande, erhållen arbetslöshetsersättning, erhållen förtidspension, hemmavarande barn under 7 år, sociala transfereringar (t.ex. sjukpenning).	
FÖRVÄRVSARBET NDE	November 2016	sysselsättningsstatus, yrkesställning, yrkesställning för kombinatörer, arbetsställets belägenhet, arbetspendling, kontant bruttolön enligt kontrolluppgift från arbetsgivare, summerad inkomst av näringsverksamhet enligt deklara-tionsuppgift	November 2016
JOB	2016	kontant bruttolön enligt kontrolluppgift från arbetsgivare, summerad inkomst av näringsverksamhet enligt deklara-tionsuppgift, arbetsställets belägenhet	2016
FÖRETAG	November 2016	sektor, näringsgren	November 2016

Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

ARBETSSTÄLLEN	November 2016	näringsgren, arbetsställets belägenhet	November 2016
---------------	---------------	--	---------------

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	Sysselsättningsstatus	31/12 2016	Totaler	Antal
Förvärvs- arbetande 16- 74 år	Kön, ålder, utbildning, näringsgren, arbetspendling, region, storlek på arbetsställe	Personer	November 2016	Totaler Andelar	Antal Procent
Befolkningen 16-64 år folkbokförda i Sverige	Kön, ålder, aktivitet för försörjning, region	Personer	31/12 2016	Totaler	Antal
Företag/arbetställen med förvärvs- arbetande	Näringsgren, storlek på arbetsställe, personal-sammansättning, region	Företag Arbetsställen	November 2016	Totaler	Antal
Anställning/jobb	Näringsgren, jobb	Jobb	2016	Totaler	Antal

1.3 Utfloeden: statistik och mikrodata

RAMS publiceras en gång om året. Statistik för 2016 är tillgängligt från den 30 november 2017. Resultaten från undersökningen publiceras i Sveriges statistiska databaser under rubriken Arbetsmarknad – Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik. På SCB:s webbplats (www.scb.se/am0207) finns även en kort presentation av



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

undersökningen, länk till statistiknyheter samt utvalda tabeller och diagram från den senaste publiceringsomgången. På produktsidan finns även artiklar med anknytning till RAMS samlade.

Mikrodata bevaras i form av databastabeller i Microsoft SQL-server som Sysselsättningsregistret (SYSSREG2016), Företagsregistret (ORGRA2016), Arbetsställeregistret (ARBETSSTALLEN2016, ASTRA2016) och Jobbregistret (JOB2016).

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).

Dokumentationerna finns publicerade på SCB:s webbplats, www.scb.se/XX9999.

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.



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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 2016 års registerbaserade sysselsättningsstatistik utgörs av de personer som enligt lagar och förordningar borde ha varit folkbokförda i Sverige 31/12 2016 och som har förvärvsarbetat. Rampopulationen består av personer som är folkbokförda enligt registret över totalbefolkningen, RTB, 31/12 2016 och som haft kontrolluppgifter eller deklarerat för näringsverksamhet.

Följande ramar används i undersökningen:

- Registret över totalbefolkningen (RTB) den 31/12 2016 används för observation av objektet individ. Används för populationerna befolkningen, förvärvsarbetande och anställningar/jobb.
- Kontrolluppgiftsregistret från arbetsgivare (KUARB) avseende 2016 hämtas uppgifter om individernas anställningar. Används för populationerna förvärvsarbetande och anställningar/jobb.
- Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU) avseende 2016 hämtas uppgifter för att definiera enskilda näringsidkare. Används för populationerna förvärvsarbetande och anställningar/jobb.
- Företagsdatabasen (FDB) avseende årsskiftet 2016/2017 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"),

Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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.

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 ett frågeformulär från de företag vars uppgifter måste kompletteras. Frågeformuläret 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.



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

Arbetsställeredovisning

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. Ett frågeformulär skickas ut till flerarbetsställe företag som har redovisat kontrolluppgifter till Skatteverket där arbetsställesnumret saknas. I formuläret ska ett korrekt arbetsställesnummer anges för de individer som företaget lämnat kontrolluppgift för. Felaktiga uppgifter kontrolleras och ändras antingen genom kontakt (telefon, brev etc.) med aktuellt företag eller utifrån annan hjälpinformation.

Frågeformulär 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 kan lämna uppgifter elektroniskt via internet. Inloggningsuppgifter skickas ut i samband med introduktionsbrevet. I frågeformuläret 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 genom att fylla i ett pappersformulär. Inkomna pappersformulär skannas.

Den slutliga granskningen av arbetsställesnummer genomförs manuellt i en dataapplikation där varje företag kan studeras separat och ändringar införs. Här kontrolleras bl.a. om arbetsställesnumren



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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 räkningsutdragen (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



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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 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, företagarkomster 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



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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 förvärvsarbete eller inte i november, där de som har en inkomst över ett gränsvärde blir förvärvsarbete. Detta gränsvärde beräknas med en metod som kan betraktas som en variant på diskriminantanalys.

För klassificering av förvärvsarbete egenföretagare används fr.o.m. årgång 2004 Standardiserade räkenskapsutdrag (från Skatteverket) som källa. Personer som deklarerar för aktiv näringsverksamhet skattas som förvärvsarbete. 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 förvärvsarbete. Fr.o.m. årgång 2010 av RAMS avgränsas även 15-åringarna som förvärvsarbete eller ej förvärvsarbete. 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.

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	2016
Registerbaserad arbetsmarkn.stat (RAMS)	Individer	2016
	Företag	2016
	Arbetsställen	2016



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

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. 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 1

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).

Arbetsställennummer på kontrolluppgiften (RAMS)	
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.

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



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

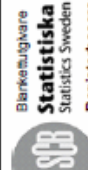


Originalförsnr:

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

2 + Del 1 sidan 1

Arbetsställesnummer	Betänning	Belagenhetsadress	Belagenhetsort	Antal personer som redovisats på arbetsstället	För SCB	Kommun
	+		+		Sni2007	Cflamir



Blankettgivare
Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik

Postadress
701 89 ÖREBRO

Telefon
010 - 479 62 40

E-post
ramsenkaten@scb.se



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov



Original nr:

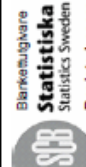
INSTRUKTIONER FÖR PERSONLISTAN (Del 2)

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 finner 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 avbode, 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 fastighetsköpare.
- 99993 Anställda som är stationerade och arbetar utomlands.





Blankettgivare
Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik

+ + +
Postadress 701 89 ÖREBRO Telefon 010 - 479 62 40 E-post ramsenkaten@scb.se



Avdelningen för ekonomisk statistik
Företags- och registerbaserad
sysselsättningsstatistik
Lukas Gamerov

	+ Origin/Persnr:										+ Del 2 sidan 2			
	+ Personnummer		+ Hemort			+ Arbetsställe/nummer					+ 0002		+ 4	
Namn											Särskilda nummer			
											99990 99992 99993 99994			
						Nytt arbetsställe- nummer								
						2 3 4 5 9 10 19								

		+ Statistiska centralbyrån		+ Postadress		+ Telefon		+ E-post	
Blankettgivare Statistiska centralbyrån Statistics Sweden Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik		701 89 ÖREBRO		010 -479 62 40		ramsenkaten@scb.se			