

## Arbetskraftsprognos 2009

Prognosperiod 2008-2030

UF0516

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>A</b> | <b>Administrativa uppgifter</b> .....                       | <b>2</b> |
| A.1      | Ämnesområde.....  | 2        |
| A.2      | Statistikområde.....  | 2        |
| A.3      | SOS-klassificering.....                                     | 2        |
| A.4      | Statistikansvarig.....                                      | 2        |
| A.5      | Statistikproducent.....                                     | 2        |
| A.6      | Uppgiftsskyldighet.....                                     | 3        |
| A.7      | Sekretess och regler för behandling av personuppgifter..... | 3        |
| A.8      | Gallringsföreskrifter.....                                  | 3        |
| A.9      | EU-reglering.....   | 3        |
| A.10     | Syfte och historik.....                                     | 3        |
| A.11     | Statistikanvändning.....                                    | 3        |
| A.12     | Uppläggning och genomförande.....                           | 4        |
| A.13     | Internationell rapportering.....                            | 4        |
| A.14     | Planerade förändringar i kommande undersökningar.....       | 4        |
| <b>B</b> | <b>Kvalitetsdeklaration</b> .....                           | <b>4</b> |
| B.0      | Inledning.....  | 4        |
| B.1      | Innehåll.....   | 5        |
| 1.1      | Statistiska målstorheter.....                               | 5        |
| 1.1.1    | Objekt och population.....                                  | 5        |
| 1.1.2    | Variabler.....  | 5        |
| 1.1.3    | Statistiska mått.....                                       | 5        |
| 1.1.4    | Redovisningsgrupper.....                                    | 5        |
| 1.1.5    | Referenstider.....  | 5        |
| 1.2.     | Fullständighet.....   | 5        |
| B.2      | Tillförlitlighet.....                                       | 5        |
| 2.1      | Tillförlitlighet totalt.....                                | 5        |
| 2.2      | Osäkerhetskällor.....                                       | 5        |
| 2.2.1    | Urval.....  | 6        |
| 2.2.2    | Ramtäckning.....  | 6        |
| 2.2.3    | Mätning.....  | 6        |
| 2.2.4    | Svarsbortfall.....  | 6        |
| 2.2.5    | Bearbetning.....  | 6        |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 2.2.6 | Modellantaganden .....                         | 6 |
| 2.3   | Redovisning av osäkerhetsmått .....            | 6 |
| B.3   | <i>Aktualitet</i> .....                        | 6 |
| 3.1   | Frekvens .....                                 | 6 |
| 3.2   | Framställningstid .....                        | 6 |
| 3.3   | Punktlighet .....                              | 6 |
| B.4   | <i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i> ..... | 6 |
| 4.1   | Jämförbarhet över tiden.....                   | 6 |
| 4.2   | Jämförbarhet mellan grupper .....              | 7 |
| 4.3   | Sam användbarhet med annan statistik .....     | 7 |
| B.5   | <i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....  | 7 |
| 5.1   | Spridningsformer.....                          | 7 |
| 5.2   | Presentation .....                             | 7 |
| 5.3   | Dokumentation .....                            | 7 |
| 5.4   | Tillgång till primärmaterial .....             | 7 |
| 5.5   | Upplysningstjänster .....                      | 7 |

## A Administrativa uppgifter

### A.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:* Arbetsmarknad

### A.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Analyser och prognoser om utbildning och arbetsmarknad

### A.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS)* Nej



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)

### A.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* SCB  
*Postadress:* Box 24 300, 104 51 Stockholm  
*Besöksadress:* Karlavägen 100, Stockholm  
*Kontaktperson:* Anna Wilén  
*Telefon:* 08-506 940 79  
*Telefax:*  
*E-post:* [fornamn.s.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.s.efternamn@scb.se)

### A.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* SCB  
*Postadress:* Box 24 300, 104 51 Stockholm  
*Besöksadress:* Karlavägen 100, Stockholm  
*Kontaktperson:* Anna Wilén  
*Telefon:* 08-506 940 79  
*Telefax:*  
*E-post:* [fornamn.s.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.s.efternamn@scb.se)

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99).

## **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Ej relevant.

## **A.9 EU-reglering**

Finns ej.

## **A.10 Syfte och historik**

Arbetskraftsprognosen är en heltäckande riksprognois. Den utarbetas ungefär vart tredje år. Tidsaspekten är långsiktig och prognosens slutår ligger cirka 20-25 år framåt i tiden från prognosens startår. Prognosen tar inte hänsyn till hur framtida konjunkturvariationer kan komma att påverka arbetskraftsutbudet. Utvecklingen ska därmed ses som den genomsnittliga utvecklingen på arbetsmarknaden över en längre tidsperiod. De variabler som används i 2009 års prognos är kön, ålder, etnicitet (inrikes/utrikes födda), arbetskraftsdeltagande, arbetslöshet, frånvaro och medelarbetstid.

Det huvudsakliga syftet med Arbetskraftsprognosen är att beräkna hur arbetskraftsutbudet i svensk ekonomi under på förhand bestämda förutsättningar kommer att utvecklas i framtiden. I Arbetskraftsprognos 2009 redovisas utvecklingen till år 2030 enligt två alternativa framtidsscenarier. Utvecklingen beskrivs i termer av personer (antal personer i arbetskraften respektive antalet sysselsatta) och timvolym (antal arbetade timmar). Dessutom analyseras utvecklingen av framförallt arbetskraftsdeltagandet för inrikes respektive utrikes födda män och kvinnor i olika åldrar samt situationen på arbetsmarknaden för olika grupper av utrikes födda.

## **A.11 Statistikanvändning**

Arbetskraftsprognosen används bland annat som underlag för makroekonomiska framtidsbedömningar och för beräkningar av försörjningsbördan för den yrkesaktiva delen av befolkningen.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Föreliggande beskrivning av statistiken avser statistikuppgifterna som redovisas i publikationen "Arbetskraftsprognos 2009 - utvecklingen till år 2030 enligt två scenarier". Prognosen avser tidsperioden 2008 – 2030.

Beräkningarna av det framtida arbetskraftsutbudet grundar sig på SCB:s befolkningsprognoser från maj 2008 och på tidsserier över utvecklingen på arbetsmarknaden. Den huvudsakliga källan till dessa tidsserier är SCB:s arbetskraftsundersökningar (AKU). De arbetsmarknadsdata som analyseras är bland annat arbetskraftsdeltagande, sysselsättning, arbetslöshet, frånvaro och medelarbetstid bland inrikes respektive utrikes födda kvinnor och män i olika åldrar.

Antaganden om framtiden görs för prognosvariablerna *arbetskraftsdeltagande*, *arbetslöshet*, *frånvaro* och *medelarbetstid*. Beräkningarna utförs separat för inrikes och utrikes födda män och kvinnor med fördelning efter ålder.

## **A.13 Internationell rapportering**

Ej aktuellt.

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

Ej aktuellt.

# **B Kvalitetsdeklaration**

## **B.0 Inledning**

Föreliggande beskrivning av statistiken avser statistikuppgifterna som redovisas i publikationen "Arbetskraftsprognos 2009 - utvecklingen till år 2030 enligt två scenarier". Prognosen avser tidsperioden 2008 – 2030.

I prognoserna över det totala utbudet på arbetskraft används huvudsakligen befolkningsprognoserna och statistik från arbetskraftsundersökningarna som underlag. Beträffande kvaliteten hos befolkningsprognoserna hänvisas till beskrivningen av statistiken för befolkningsprognosen 2008, se [http://www.scb.se/statistik/BE/BE0401/\\_dokument/BE0401\\_BS\\_2008.doc](http://www.scb.se/statistik/BE/BE0401/_dokument/BE0401_BS_2008.doc)

Beträffande kvaliteten hos den urvalsbaserade statistiken i arbetskraftsundersökningarna (AKU) hänvisas till beskrivningen av statistiken för arbetskraftsundersökningen 2007, se [http://www.scb.se/statistik/AM/AM0401/\\_dokument/AM0401\\_BS\\_2007.doc](http://www.scb.se/statistik/AM/AM0401/_dokument/AM0401_BS_2007.doc)

Som underlag till befolkningsprognoserna ligger även SCB:s befolkningsstatistik. Beträffande kvaliteten hos befolkningsstatistiken hänvisas till beskrivningen av statistiken för befolkningsstatistik 2007, se

[http://www.scb.se/statistik/BE/BE0101/\\_dokument/BE0101\\_BS\\_2007.doc.doc](http://www.scb.se/statistik/BE/BE0101/_dokument/BE0101_BS_2007.doc.doc)

## **B.1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

Utbudet av arbetskraft och det framtida antalet sysselsatta uttrycks i antal personer. Den totala arbetsvolymen uttrycks i antal arbetade timmar.

#### *1.1.1 Objekt och population*

Sveriges folkbokförda befolkning i åldern 20-64 år.

#### *1.1.2 Variabler*

Arbetskraftsdeltagande, arbetslöshet, frånvaro och medelarbetstid. Alla beräkningar är uppdelade på inrikes och utrikes födda män och kvinnor i olika åldergrupper.

#### *1.1.3 Statistiska mått*

Antal personer och antal arbetade timmar.

#### *1.1.4 Redovisningsgrupper*

Inrikes och utrikes födda män och kvinnor i olika åldergrupper.

#### *1.1.5 Referenstider*

Prognosen över det totala utbudet av arbetskraft har statistiken för senast kända år till utgångspunkt när de resonemang och funderingar, som ligger till grund för uppbyggnaden av prognosantagandena, utförs. Föreliggande prognos avser tidsperioden 2008 – 2030.

### **1.2. Fullständighet**

Prognosen bygger på representativa urval av hela befolkningen i de yrkesaktiva åldrarna 20-64 år från SCB:s arbetskraftsundersökningar (AKU) och är uppräknade till att motsvara hela befolkningen.

## **B.2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Framskrivningar behandlar framtiden och tillförlitlighetsmått i vanlig mening kan därför inte beräknas. I stället är principen att göra alternativa beräkningar, så kallade scenarier, och tydligt redovisa förutsättningar och antaganden för att ge användaren möjlighet att göra egna bedömningar av osäkerheten.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

I första hand är det antagandena om framtiden och i andra hand det statistiska

grundmaterialet som är osäkerhetskällorna. I detta fall är det SCB:s befolkningsprognoser och arbetskraftsundersökningar som är de huvudsakliga datakällorna. Som underlag till befolkningsprognoserna ligger även SCB:s befolkningsstatistik.

#### 2.2.1 *Urval*

Beräkningarna grundar sig bland annat på data från SCB:s Arbetskraftsundersökningarna som är en urvalsundersökning. Se beskrivningen av statistiken för arbetskraftsundersökningen 2007

[http://www.scb.se/statistik/AM/AM0401/dokument/AM0401\\_BS\\_2007.doc](http://www.scb.se/statistik/AM/AM0401/dokument/AM0401_BS_2007.doc)

#### 2.2.2 *Ramtäckning*

Se beskrivningen av statistiken för arbetskraftsundersökningarna.

#### 2.2.3 *Mätning*

Se beskrivningen av statistiken för arbetskraftsundersökningarna.

#### 2.2.4 *Svarsbortfall*

Se beskrivningen av statistiken för arbetskraftsundersökningarna.

#### 2.2.5 *Bearbetning*

Se beskrivningen av statistiken för arbetskraftsundersökningarna.

#### 2.2.6 *Modellantaganden*

I arbetskraftsprognosen görs antaganden om hur prognosvariablerna *arbetskraftsdeltagande*, *arbetslöshet*, *frånvaro* och *medelarbetstid* kommer att utvecklas i framtiden. Antagandena görs separat för inrikes respektive utrikes födda män och kvinnor inom tre olika åldersgrupper: 20-29 år, 30-54 år och 55-64 år. Antagandena görs för slutåret, för mellanliggande år mellan basåret (2007) och slutåret (2030) antas prognosvariablernas utveckling vara linjär.

### 2.3 **Redovisning av osäkerhetsmått**

Osäkerhetsmått i vanlig mening kan ej beräknas. I stället kan känslighetsanalyser göras, som visar vad variationer i centrala antaganden betyder för resultatet.

## B.3 **Aktualitet**

### 3.1 **Frekvens**

Prognoserna över det totala utbudet av arbetskraft görs ungefär vart tredje år.

### 3.2 **Framställningstid**

Cirka ett år vilket inkluderar framtagandet av en publikation enligt SCB:s mall till SCB:s rapportserie Information om utbildning och arbetsmarknad.

### 3.3 **Punktlighet**

Statistiken publicerades i enlighet med gällande publiceringsplan.

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

### 4.1 **Jämförbarhet över tiden**

Inför Arbetskraftsprognos 2009 omarbetades beräkningsmodellen till att även inkludera inrikes och utrikes födda personer. Detta medför att jämförbarheten med tidigare prognoser är begränsad.

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

Inte relevant.

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

Prognosvärdena skall efterlikna de storheter som tas fram i arbetskraftsundersökningarna, det vill säga i första hand arbetskraften, antal sysselsatta och det totala antalet arbetade timmar. Prognosresultaten skulle eventuellt kunna betraktas som en framtida tänkt förlängning av den statistik över dessa storheter som ges av arbetskraftsundersökningarna.

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

#### **5.1 Spridningsformer**

Underlag, antaganden och resultat redovisas som en rapport i serien *Information om utbildning och arbetsmarknad*. Rapporten läggs ut på SCB:s webbplats.

Underlagsdata till de mest efterfrågade prognosdiagrammen redovisas på Arbetskraftsprognosens produktsida:

[http://www.scb.se/Pages/ProductTables\\_9960.aspx](http://www.scb.se/Pages/ProductTables_9960.aspx)

#### **5.2 Presentation**

Beskrivande och analyserande text, diagram och tabeller.

#### **5.3 Dokumentation**

Finns i respektive prognosrapport samt i interna PM på prognosinstitutet.

#### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Intresserade kan vid förfrågan få tillgång till prognosantaganden, modellbeskrivningar och underlagsdata till publikationens tabeller och diagram.

#### **5.5 Upplysningstjänster**

Anna Wilén, 08-506 940 79

Statistiska centralbyrån

Prognosinstitutet

Box 24 300

104 51 Stockholm

E-post: [fornamn.s.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.s.efternamn@scb.se)