

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Konjunkturstatistik, löner för regioner (KLR)

**Ämnesområde**  
Arbetsmarknad

**Statistikområde**  
Löner och arbetskostnader

**Produktkod**  
AM0109

**Referenstid**  
2020 månad

### Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Medlingsinstitutet
<b>Kontaktinformation</b>	Löner och arbetskostnader
<b>E-post</b>	lonestat@scb.se
<b>Telefon</b>	010-479 50 00 (Statistikservice)

## Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign .....	3
2.1	Målstorheter .....	3
2.2	Ramförfarande .....	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning .....	3
2.4	Insamlingsförfarande.....	3
2.4.1	Datainsamlingsmetoder .....	3
2.4.2	Mätning.....	4
2.4.3	Bortfallsuppföljning .....	4
2.5	Bearbetningar.....	4
2.6	Granskning.....	4
2.6.1	Granskning under insamlingen .....	5
2.6.2	Granskning av mikrodata .....	5
2.6.3	Granskning av makrodata .....	5
2.6.4	Granskning av redovisning .....	5
2.7	Skattningsförfarande .....	5
2.7.1	Principer och antaganden .....	5
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	6
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	6
2.7.4	Röjandekontroll .....	6
3	Genomförande .....	7
3.1	Kvantitativ information.....	7
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	7

## 1 Statistikens sammanhang

Konjunkturlönestatistiken beskriver i huvudsak löneökningstakten i den svenska ekonomin. Den samlas in månadsvis och mäter skillnaden mellan referensmånadens löner och de uppmätta lönerna för motsvarande månad föregående år.

Den täcker hela ekonomin genom fyra olika undersökningar uppdelade på privat sektor, statlig sektor, kommuner och regioner

I detta dokument beskrivs upplägg och genomförande av den undersökning som resulterar i konjunkturlönestatistik för regioner. Läs om statistikens kvalitet i kvalitetsdeklarationen som finns tillgänglig på [www.scb.se/AM0109](http://www.scb.se/AM0109) under rubriken *Dokumentation*.

För regionerna publicerar SCB även lönestrukturstatistik. Den publiceras en gång per år och är individbaserad till skillnad mot konjunkturstatistiken som samlar in aggregerade uppgifter. Dokumentation om denna undersökning finns tillgänglig på [www.scb.se/AM0105](http://www.scb.se/AM0105).

## 2 Undersökningsdesign

### 2.1 Målstorheter

De statistiska målstorheterna är genomsnittlig månadslön för månadsanställda, samt summor avseende antal arbetade timmar och antal anställda.

### 2.2 Ramförfarande

Rampopulationen utgörs av samtliga anställningar i Sveriges 20 regioner. Observationsobjekten är anställda individer i dessa regioner som följer kollektivavtalet Allmänna Bestämmelser. Anställda inom regionägda bolag ingår inte i undersökningen. Uppgiftskälla är regionerna som lämnar in uppgifter för sina anställda.

### 2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Inget urval görs och ingen uteslutning förekommer i denna undersökning.

### 2.4 Insamlingsförfarande

#### 2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Direktinsamling sker via SCB:s inlämningssystem SIV. Där kan uppgiftslämnarna välja att lämna in uppgifterna via frågeformulär eller fil.

Inför varje referensår skickas det ut ett informationsbrev med information om undersökningen, samt inloggningsuppgifter för att kunna skicka in efterfrågade uppgifter. I det brevet finns också en

länk till SCB:s uppgiftslämnarsida där mer information finns om undersökningen som tidsplan, variabelbeskrivning och datafilsbeskrivning.

#### **2.4.2 Mätning**

Frågeformuläret är uppbyggt i olika avsnitt avseende lön, Arbetade timmar, antal årsarbetare, anställda samt retroaktiva löner. I formuläret finns inbyggda kontroller av eventuella logiska felaktigheter. Dels markering av svar som måste ändras för att blanketten ska kunna skickas in, dels markering av svar som bör kontrolleras och eventuellt kommenteras.

Regionerna summerar ihop underlagen för samtliga anställda som följer kollektivavtalet Allmänna Bestämmelser till en totalsumma för respektive undersökningsvariabel..

Information om de slutgiltiga observationsvariablerna och statistikens detaljerade innehåll 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) under Konjunkturlöner regioner (KLR).

Det går även att i kvalitetsdeklarationen för Konjunkturstatistik löner för regioner hitta information om observationsvariablerna.

#### **2.4.3 Bortfallsuppföljning**

Objektsbortfall utgörs av regioner från vilka mätvärden saknas helt. Partiellt bortfall utgörs av regioner från vilket mätvärden delvis saknas.

Bortfallet bevakas under insamlingens gång. Till de regioner som det saknas uppgifter från när sista insändningsdatum passerats utgår det påminnelser via e-post. Den innehåller information om vilken undersökning det gäller och en påminnelse om att det är obligatoriskt att delta, samt lagrum för detta.

#### **2.5 Bearbetningar**

Imputeringar av partiellt bortfall avseende variablerna antal arbetade timmar och årsarbetare för tim- och månadsavlönade görs med linjär regression på aktuell månadsfil.

#### **2.6 Granskning**

Granskning av insamlade värden görs dels inom varje region mot tidigare månaders inrapporterade värden, samt mellan regioner för referensmånaden.

### 2.6.1 Granskning under insamlingen

Det finns inbyggda kontroller i insamlingssystemet som kontrollerar att rätt referensperiod har angetts och att inga negativa värden finns för någon variabel. Om kontrollerna faller ut får uppgiftslämnaren upp ett meddelande om att dessa felaktigheter behöver rättas till innan uppgifterna kan skickas. Dubblettkontroller görs.

### 2.6.2 Granskning av mikrodata

Data som passerar insamlingssystemet lagras inledningsvis i en produktionsdatabas med versionshantering. Inkomna uppgifter kodas maskinellt som godkänd d.v.s. inom acceptansgränser för samtliga variabler, eller inte godkänd om något värde saknas, är utanför uppsatta granskningsgränser eller är misstänkt högt/lågt mot föregående månad.

Alla jämförelsetal beräknas maskinellt av produktionssystemet, differenser och nivå granskas i form av insamlade värden, beräknade värden i form av genomsnitt per årsarbetare och i procent mot föregående månad.

Erfarenhet från granskningen visar att vid månader som infaller vid avtalsrevideringstidpunkter kan uppgifter om de nya lönerna lämnas för samma månad som det utbetalats retroaktiva löner för. Granskningsgränserna för genomsnittlig månadslön har stramats åt för att lättare ge möjlighet att upptäcka detta.

### 2.6.3 Granskning av makrodata

Kvoten *arbetade timmar* dividerat med *antal årsarbetare* och variabeln *genomsnittlig månadslön* beräknas maskinellt för varje enskild region och sorteras efter nivå för att jämföra om någon regions värden sticker ut mot övriga regioner.

### 2.6.4 Granskning av redovisning

Kontroller görs av :

- Nivåer och förändringstal jämförd mot tidigare månaders resultat.
- att värden har kopierats in korrekt
- att värden har uppdaterats i alla celler där så ska göras
- att beräkningsformler har kopierats korrekt mellan celler

## 2.7 Skattningsförfarande

### 2.7.1 Principer och antaganden

Utgångspunkten för skattningsförfarandet är att datamaterialet är näst intill heltäckande vilket ska möjliggöra totalräkning av statistiken.

I kvalitetsdeklarationen för Konjunkturstatistik löner för regioner finns statistikens osäkerhetskällor beskrivna.

### 2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

För undersökningsmånaden fastställs en genomsnittlig månadslön preliminär. Detta mått redovisas för månadsavlönade och kan beskrivas utifrån variablerna teoretisk lönesumma dividerad med antalet årsarbetare. Dessa variabler beskrivs i kvalitetsdeklarationen för konjunkturstatistik, löner för regioner.

Nedan visas hur genomsnittliga preliminära månadslöner beräknas.

$$\bar{M} = \frac{\sum W_k}{\sum Q_k}$$

Där:

$\bar{M}$  = Genomsnittlig månadslön

$W_k$  = Summerad teoretisk lönesumma, månadsavlönade för region k

$Q_k$  = Summerat antal årsarbetare, månadsavlönade för region k

Målstorheterna arbetade timmar och antal anställda är totaler. De skattas genom summering av alla regioners värden för respektive variabel.

### 2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Ingen skattning av tillförlitligheten genomförs i konjunkturstatistik, löner för regioner.

### 2.7.4 Röjandekontroll

Röjanderisken i Konjunkturstatistik, löner för regioner bedöms som obefintlig då inga mindre redovisningsgrupper förekommer, eller då endast totalsiffror publiceras sammanräknade för alla regioner.

### **3 Genomförande**

#### **3.1 Kvantitativ information**

Rapporteringsobjekten består av Sveriges 20 regioner.

Inget objektbortfall förekom under 2019 års 12 undersökningsomgångar avseende rapporteringsobjekt. En imputering gjordes för partiellt bortfall.

#### **3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen**

Inga avvikelser har gjorts.