

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Konjunkturstatistik, löner för kommuner (KLK)

Ämnesområde
Arbetsmarknad

Statistikområde
Löner och arbetskostnader

Produktkod
AM0108

Referenstid
2021 månad

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Medlingsinstitutet
Kontaktinformation	Löner och arbetskostnader
E-post	lonestat@scb.se
Telefon	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
2.3.1	Urvalsförfarande.....	3
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off)	4
2.4	Insamlingsförfarande.....	4
2.4.1	Datainsamling	4
2.4.2	Mätning.....	4
2.4.3	Bortfallsuppföljning	4
2.5	Bearbetningar.....	5
2.6	Granskning.....	5
2.6.1	Granskning under direktinsamlingen	5
2.6.2	Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden.....	5
2.6.3	Granskning av makrodata	5
2.6.4	Granskning av redovisning	6
2.7	Skattningsförfarande	6
2.7.1	Principer och antaganden	6
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	6
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	6
2.7.4	Röjandekontroll	7
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 och statlig sektor samt kommuner och regioner.

Under första kvartalet av 2020 började covid-19 spridas i Sverige och i världen. Det har inte påverkat framställningen av Konjunkturstatistik, löner för kommuner (KLK).

I detta dokument beskrivs upplägg och genomförande av den undersökning som resulterar i konjunkturlönestatistik för kommuner. Läs om statistikens kvalitet i kvalitetsdeklarationen på www.scb.se/AM0108 under rubriken *Dokumentation*.

För kommunerna 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 på www.scb.se/AM0106.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De statistiska målstorheterna är genomsnittlig månadslön för månadsanställda samt totalt antal arbetade timmar och antal anställda.

2.2 Ramförfarande

Rampopulationen utgörs av anställda i Sveriges 290 kommuner. Observationsobjekten är anställda individer i dessa kommuner som följer kollektivavtalet Allmänna Bestämmelser. Anställda i kommunala bolag ingår inte i undersökningen. Uppgiftskälla är kommunerna som lämnar in uppgifter om sina anställda. Kontaktuppgifter till kommunerna hämtas från SCB:s företagsregister (FDB).

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Undersökningen är en totalundersökning.

2.3.1 Urvalsförfarande

Inget urval görs.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Anställda i kommunalförbund där flera kommuner samverkar kan vara uteslutna från datainsamlingen. Undertäckningen uppskattas till 1,0-1,5 % av de anställda.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamling

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

Inför varje referensår skickas det ut ett informationsbrev med information om undersökningen och inloggningsuppgifter för att lämna in efterfrågade uppgifter. I brevet finns också en länk till SCB:s uppgiftslämnarsida med mer information om undersökningens tidsplan, variabelbeskrivning och datafilsbeskrivning.

2.4.2 Mätning

Kommunerna summerar ihop underlagen för samtliga anställda som följer kollektivavtalet Allmänna Bestämmelser till en totalsumma för respektive undersökningsvariabel och lämnas via fil eller blankett.

Webblanketten är uppbyggt i olika avsnitt avseende lön, arbetade timmar, antal årsarbetare, anställda och retroaktiva löner. I blanketten 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.

Information om de slutgiltiga observationsvariablerna och statistikens detaljerade innehåll finns på scb.se. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen finns på www.metadata.scb.se under Konjunkturlöner kommuner (KLK).

Informationen om observationsvariablerna finns även i kvalitetsdeklarationen Konjunkturstatistik, löner för kommuner.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Objektsbortfall är kommuner från vilka mätvärden saknas helt. Partiellt bortfall är kommuner från vilka mätvärden delvis saknas.

Bortfallet bevakas under insamlingens gång. Till kommuner 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 att det är obligatoriskt att delta och lagrum för detta.

2.5 Bearbetningar

Imputeringar görs vid objektbortfall och partiellt bortfall. Till detta används en regressionsmodell med uppgifter från den årliga undersökningen Lönestrukturstatistik, primärkommunal sektor som förklarande variabler.

2.6 Granskning

Granskning av insamlade värden görs dels inom varje kommun mot tidigare månaders inrapporterade värden samt mellan kommuner för referensmånaden.

2.6.1 Granskning under direktinsamlingen

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 ett meddelande att dessa felaktigheter behöver rättas till innan uppgifterna kan skickas. Dubblettkontroller görs.

2.6.2 Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden

Data som passerar insamlingssystemet lagras inledningsvis i en produktionsdatabas med versionshantering. Inkomna uppgifter kodas maskinellt som godkänds d.v.s. inom acceptansgränserna för samtliga variabler eller inte godkänds om något värde saknas, är utanför uppsatta granskningsgränser eller är misstänkt högt/lågt jämfört med 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 när det tecknats nya löneavtal har det ibland för samma månad både lämnats uppgifter om nya löner och betalats ut retroaktiva löner. 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 kommun och sorteras efter nivå för att jämföra om någon kommuns värden skiljer sig mot övriga kommuner.

2.6.4 Granskning av redovisning

Kontroller görs av :

- Nivåer och förändringstal jämfört mot tidigare månaders resultat.
- att värden har kopierats in korrekt
- att värden har uppdaterats i alla celler där det 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 möjliggör totalräkning av statistiken.

I kvalitetsdeklarationen Konjunkturstatistik, löner för kommuner finns statistikens osäkerhetskällor beskrivna.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

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

Nedan visas hur genomsnittlig preliminär månadslön beräknas.

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

Där:

\bar{M} = Genomsnittlig månadslön

W_k = Summerad teoretisk lönesumma, månadsavlönade för kommun k

Q_k = Summerat antal årsarbetare, månadsavlönade för kommun k

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

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Ingen skattning av tillförlitligheten genomförs i Konjunkturstatistik, löner för kommuner.

2.7.4 Röjandekontroll

Röjanderisken i Konjunkturstatistik, löner för kommuner bedöms som obefintlig dels därför att det inte finns några mindre redovisningsgrupper och dels för att det endast publiceras totalsiffror gemensamt för alla kommuner.

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

Rapporteringsobjekten består av Sveriges 290 kommuner.

Under 2020 förekom två objektbortfall under årets 12 undersökningsomgångar avseende rapporteringsobjekt. Det gjordes 14 imputeringar för partiellt bortfall.

När värden saknas i någon av de insamlade variablerna eller när lämnat värde faller utanför uppsatta granskningsgränser sker en maskinell felkontroll. Detta inträffar framförallt vid löneökningar under året samt när antalet arbetsdagar per månad varierar. Felkontrollerna hanteras och godkänns manuellt.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts.