

En numerisk beskrivning av relationen mellan BAS och Arbetsförmedlingens statistik¹

I [Hur förhåller sig BAS till AKU och Arbetsförmedlingens statistik? \(pdf\) \(scb.se\)](#) redogörs för de principiellt viktigaste skillnaderna mellan Befolkningens arbetsmarknadsstatus (BAS), Arbetskraftsundersökningarna och Arbetsförmedlingens statistik. De är alla källor som redovisar statistik över befolkningens arbetsmarknadssituation.

I den beskrivning som följer görs en numerisk belysning av relationen mellan BAS och Arbetsförmedlingens statistik med avseende på skattningar av antal arbetslösa respektive antal inskrivna arbetslösa. I båda fallen används uppgifter från Arbetsförmedlingens operativa förmedlingssystem om vilka personer som tillhör någon av de sökandekategorier som Arbetsförmedlingen kategoriserar som öppet arbetslösa respektive sökande i program, som tillsammans utgör kategorin inskrivna arbetslösa.

De numeriska jämförelserna är ett försök att visa på tre skillnader som finns till följd av olika val i rampopulationernas avgränsningar och observationsvariablernas definitioner:

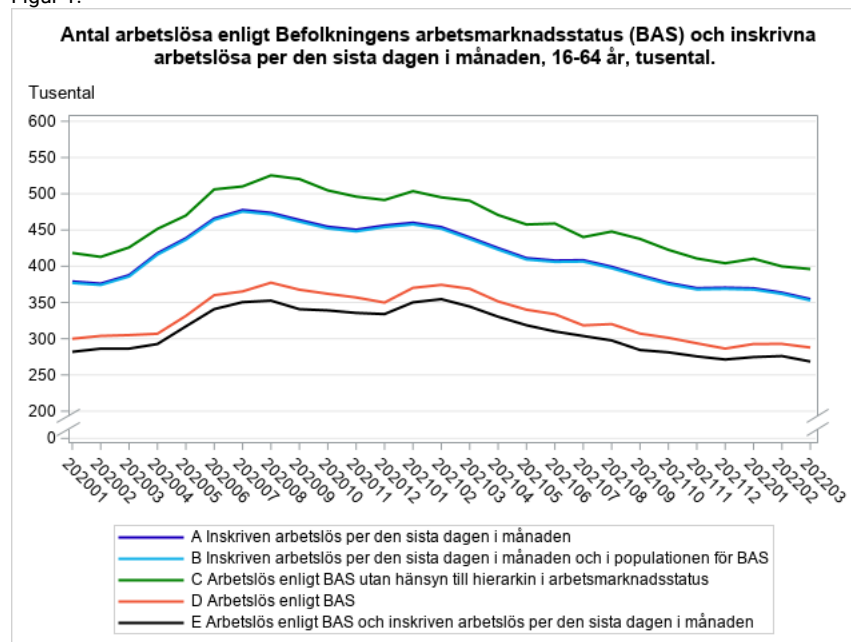
1. BAS omfattar folkbokförda personer, medan motsvarande avgränsning inte görs i Arbetsförmedlingens statistik.
2. BAS klassificerar utifrån om personen var inskriven arbetslös *någon gång under månaden*, medan Arbetsförmedlingens statistik beskriver tillståndet *per den sista dagen i månaden*.
3. Variabeln arbetsmarknadsstatus i BAS (med statusarna sysselsatt, arbetslös, studerande, pensionär, sjuk eller övrig) definieras enligt en hierarkisk princip. Detta innebär bland annat att en person som

¹ De numeriska resultaten är baserade på uppgifter som Statistiska centralbyrån har erhållit från Arbetsförmedlingen för framställning av BAS för perioden januari 2020–mars 2022.

kategoriseras som sysselsatt inte kan erhålla statusen arbetslös även om personen var inskriven arbetslös någon gång under månaden.

I figur 1 beskrivs de numeriska skillnaderna till följd av dessa tre orsaker, var och en för sig, för perioden januari 2020–mars 2022. Nedan ges en beskrivning av vilka serier som tillsammans kvantifierar effekten av respektive orsak.

Figur 1.



Serie A visar antal öppet arbetslösa och sökande program per den sista dagen i månaden. Detta motsvarar Arbetsförmedlingens statistik. Serie B visar vilka av dessa personer som var folkbokförda enligt den rampopulation som används för BAS. Effekten av orsak nummer 1 kan således uppskattas genom att jämföra serie A med serie B. För den studerade perioden kan vi konstatera att effekten är liten. Det handlar som mest om 2 000 personer om avgränsning görs till folkbokförda personer.

Serie C visar antal arbetslösa som är inskrivna någon gång under månaden och som ingår i rampopulationen för BAS. Effekten av orsak nummer 2 kan således uppskattas genom att jämföra serie C och serie B. Det är i intervallet 33 000–59 000 fler personer som klassificeras som arbetslösa genom att definitionen i BAS är uttryckt som *någon gång under månaden* i stället för *per den sista dagen i månaden*.

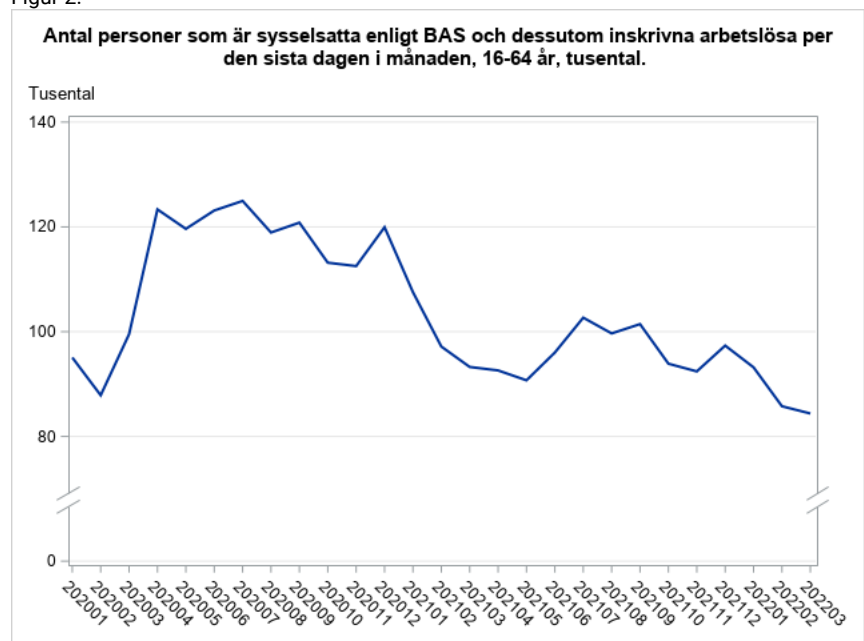
Serie D visar antal arbetslösa enligt BAS. Effekten av den hierarkiska princip som används för att fastställa arbetsmarknadsstatus kan således uppskattas genom att jämföra serie D med serie C. Orsak nummer 3 leder till att i intervallet 107 000–153 000 färre personer klassificeras

som arbetslösa än om statusen arbetslös hade kommit före statusen sysselsatt i definitionen av arbetsmarknadsstatus.

Det är således det faktum att arbetsmarknadsstatus definieras enligt en hierarkisk princip som har störst betydelse för de numeriska skillnader i antalsskattningar som finns mellan BAS och Arbetsförmedlingens statistik. Sammantaget innebär det att antalet arbetslösa enligt BAS är i intervallet 67 000–112 000 färre än enligt Arbetsförmedlingens statistik under den studerade perioden.

Det är möjligt att beskriva den mängd personer som är sysselsatta enligt BAS men som samtidigt är inskrivna arbetslösa per den sista dagen i månaden. Serie E i figur 1 visar antalet arbetslösa enligt BAS som samtidigt är inskrivna arbetslösa per den sista dagen i månaden. Detta innebär att skillnaden mellan serie B och serie E utgörs av de personer som är sysselsatta i BAS och som samtidigt är inskrivna arbetslösa per den sista dagen i månaden. Dessa varierar i antal mellan 84 000 och 125 000 under perioden, se figur 2.

Figur 2.



Det är således ett stort antal personer som både klassificeras som sysselsatta i BAS och är inskrivna arbetslösa. Hur många personer det rör sig om en specifik månad beror av såväl utbud som efterfrågan på arbetskraft. När förutsättningar på arbetsmarknaden ändras, kan antalet personer som både klassificeras som sysselsatta i BAS och är inskrivna arbetslösa förändras märkbart över tid. Detta är förklaringen till den högre nivån under stora delar av 2020 och där nivåskiftet sammanfaller med inledningen av coronapandemin.