



7 mars 2011

APPENDIX A

Kommunalt finansierad sysselsättning och arbetade timmar i privat sektor 1993-2012

I detta appendix gör vi en tillbakaskrivning av den kommunalt finansierade sysselsättningen och antalet arbetade timmar till 1993. För att kunna göra detta måste ett antal antaganden göras. Antagandena rör tre andelar, nämligen lönekostnadsandelen, andelen tjänster i förbrukningen och andelen tjänster i de sociala naturaförmånerna.

För lönekostnadsandelarna har vi endast samlat in data för ett år (2007 alternativt 2008). I huvudresultaten antas lönekostnadsandelen vara konstant mellan 2000 och 2012. För att kunna skriva tillbaka serierna till 1993 måste vi anta att denna andel är konstant även tillbaka till 1993. Ju längre bakåt i tiden vi antar att denna andel är konstant, desto större blir det potentiella problemet. Om vi studerar hur lönekostnadsandelarna har förändrats mellan 1993 och 2010 i offentlig sektor så finner vi dock att förändringen under den perioden är liten, framför allt i primärkommunerna. Givet att lönekostnadsandelarna har förändrats med samma storleksordning i de kommunalt finansierade företagen så leder antagandet att lönekostnadsandelen är konstant inte till speciellt missvisande resultat. Självklart kan det dock se annorlunda ut i de kommunalt finansierade företagen, varför serierna ska tolkas med försiktighet bakåt i tiden.

Det andra antagandet som vi måste göra för att kunna skriva tillbaka serierna är att andelen tjänster i förbrukningen är konstant bakåt i tiden. För landstingen är den äldsta kända andelen tjänster i förbrukningen från 2006 och för primärkommunerna från 2002. Andelen tjänster i förbrukningen är så liten att denna post i princip inte påverkar resultaten, varför antagandet att denna andel är konstant inte bör vara något problem.

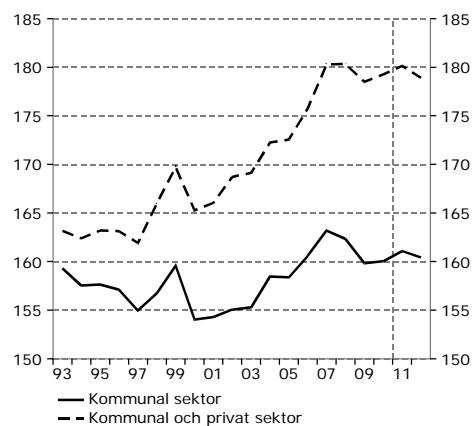
Det tredje och sista antagandet som ligger till grund för tillbakaskrivningen till 1993 är att andelen tjänster i de sociala naturaförmånerna är konstant bakåt i tiden. För primärkommunerna utgörs hela de sociala naturaförmånerna av tjänster. Det potentiella problemet finns med andra ord endast för landstingen där tjänsterna utgör ungefär hälften (den andra halvan utgörs i stor utsträckning av läkemedel). För de år som vi har information om (2001-2007) varierar andelen mellan 0,50 och 0,55. År 1993 blir antalet kommunalt finansierade sysselsatta 500 personer fler om vi använder 0,55 istället för 0,50. Detta säger något om storleksordningen av det potentiella problemet. Skillnaden mellan den antagna och den sanna andelen kan dock givetvis vara ännu större.

Sammanfattningsvis ska serierna tillbaka i tiden tolkas med försiktighet på grund av framför allt antagandena om konstant lönekostnadsandel och konstant andel tjänster i de sociala naturaförmånerna i landstingen.

I tillbakaskrivningen till 1993 antas samtliga ovan diskuterade andelar vara lika stora som den äldsta kända observationen, då observationer saknas. Lönekostnaderna per sysselsatt och timme tillåts variera över hela tidsperioden. För åren 2010-2012 är det prognoserna i Konjunkturläget mars 2010 som ligger till grund för den beräknade serien. De beräknade serierna presenteras i figur A1 och A2.

Diagram A1 Kommunalt finansierade arbetade timmar från 1993

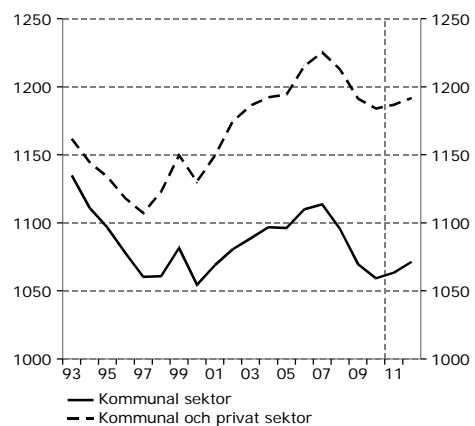
Miljoner arbetade timmar



Källa: Konjunkturinstitutet

Diagram A2 Kommunalt finansierad sysselsättning från 1993

Tusental personer



Källa: Konjunkturinstitutet