

Phillipskurven- Passer den for ulike grupper i samfunnet?

Tine Løken*

December 2011

Sammanfattning

Denne oppgaven tar for seg Phillipskurven og dens holdbarhet når det kommer til ulike grupper i samfunnet. Phillipskurven påstår at når arbeidsledigheten stiger minsker inflasjonen. Målet med oppgaven var å undersøke om Phillipskurven passet bedre for en spesifikk gruppe av befolkningen. Gruppene som er tatt med i denne oppgaven er kjønn og alder. For å ha et stort nok datamateriale å analysere, har det blitt hentet ut data fra fire ulike land over en tidsperiode på elleve år. Disse landene er Norge, Sverige, Danmark og Finland, og årene går fra 2000-2010. All data er hentet fra Eurostat sine offisielle nettsider. Dataene som er brukt er altså inflasjonsrate for de ulike landene over den gitte tidsperioden og arbeidsledighetsraten for alle grupper over samme tidsperiode. Det ble også testet hvor godt Phillipskurven passer i diverse blandingsgrupper, det vil si en gruppe som består av et utvalgt kjønn og en utvalgt aldersgruppe. Resultatet fra undersøkelsen er sammensatt, for mange grupper er det vanskelig å hverken forkaste eller akseptere Phillipskurven. Den eneste gruppen Phillipskurven viser seg å være signifikant fallende for er aldersgruppen 25 år og eldre. Det finnes også grupper der hypotesen om en fallende Phillipskurven ikke kan bekreftes. Dette gjelder blant annet for aldersgruppen under 25 år og blandingsgruppen med menn på 25 år og eldre. I oppgaven blir det også testet hvorvidt den ene delen av gruppen skiller seg fra den andre, det vil si differansen mellom for eksempel kvinner og menn. Resultatet fra denne testen viser at kjønnene sine Phillipskurver skiller seg signifikant fra hverandre. For alder kan det ikke tas noen konklusjon. Når forskjellen i Phillipskurve skal testes for blandingsgruppene, er det kun gruppene med unge kvinner og unge menn som skiller seg signifikant fra hverandre. Med så mange usignifikante parameterer har det vært vanskelig å tolke betydningen av resultatet. Det blir derfor nesten umulig å hevde at Phillipskurven passer bedre for bestemte grupper i samfunnet.

*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.
E-post:tine.loken@gmail.com. Handedare: Martin Sköld.