

Voluntary Public Unemployment Insurance

Projektbeskrivelse

Danmark er et af de eneste lande med frivillig arbejdsløshedsforsikring. Et frivilligt system gør det muligt at målrette ydelser og benytte sig af brugerbetaling. Det åbner dog samtidig også op for adverse selection, hvis forsikringsomkostningen er lavere end det forventede tab ved arbejdsløshed. Vi bruger en 10 procents stikprøve af den danske befolkning med oplysninger fra IDA og Indkomstskatteregisteret til at undersøge, hvorledes efterspørgslen efter arbejdsløshedsforsikring bliver påvirket af ændringer i dagpenge, kontanthjælp og den individuelle arbejdsløshedssandsynlighed. Der er en signifikant positiv effekt af øget arbejdsløshed og et øget muligt dagpengeniveau på a-kasse-indmeldelsen, samt en signifikant negativ effekt af forhøjet mulig kontanthjælp for den enkelte. Omkostninger og gevinster ved a-kasse medlemskab spiller således tydeligt ind.

Policy-perspektiv

Vi beregner den mulige gevinst, staten ville opnå ved at skifte fra et frivilligt arbejdsløshedsforsikringssystem til et tvunget system. Det viser sig, at gevinsten er moderat og i høj grad vil komme fra en øget udgiftsbyrde hos de lavest lønnede, da en stor del af denne gruppe ikke er forsikret.

Metode

Den individuelle arbejdsløshedssandsynlighed er en afgørende variabel i den empiriske model. Denne variabel er dog ikke direkte tilgængelig i data og skal derfor estimeres. Det empiriske model set-up består derfor af to trin. I første trin estimeres den individuelle arbejdsløshedssandsynlighed ved hjælp af en logit-estimation af den binære arbejdsløshedsvariabel. Estimationens forudsagte værdi anvendes dernæst i trin to som den forventede arbejdsløsheds sandsynlighed i logit-estimationen af den binære forsikringsvariabel, der beskriver a-kassemedlemskab.

Estimationen af den individuelle arbejdsløshedssandsynlighed medfører uundgåeligt en vis grad af usikkerhed. Denne usikkerhed bør der tages forbehold for i trin 2. Dette vil medføre højere sandardafvigelse på koefficientestimererne og dermed lavere signifikansniveauer. Specielt vil det påvirke signifikansen af den individuelle arbejdsløshedssandsynlighed som forklarende variable i a-kasse indmeldelsen. Murphy & Topel (1985) har udarbejdet en metode, hvorved der kan tages højde for denne usikkerhed i varians-kovariansmatrisen, således at signifikansniveauerne for de forklarende variable bliver korrigeret.

Referencer

Topel, Robert H. "Estimation and Inference in Two-Step Econometric Models." Murphy, Kevin M.; *Journal of Business and Economic Statistics* . October 1985, p. 370-79.