

Bruttomodellering af afgifter og subsidier 1990

Resumé:

Som led i det afsluttende arbejde med den nye model har vi kigget nærmere på Sipur-ligningen og beregnet nye vægte til samme. Der foreslås ingen fundamentale ændringer af ligningen.

p:\sipur\sipur.wp

Nøgleord: sipur, afgifter og subsidier, sipur1, teaterstøtte, landbrugskonsulenter

1. Indledning

I nedenstående papir har vi, som led i arbejdet med den nye model, kigget nærmere på *Sipur*-ligningen. *Sipur* bestod i 1985 af teaterstøtte ("*Siptea*") og subsidier til landbrugskonsulenter ("*Sipkon*").¹ Teaterstøtten kan med udgangspunkt i afgiftsmatricen henføres til henholdsvis råstofomkostninger i *qq*-erhvervet og *Cs* (privatforbrug af øvrige tjenester), mens subsidiet til landbrugskonsulenter alene henføres til råstofomkostninger i landbruget.

I det følgende vil vi med udgangspunkt i de nye tal for de to subsidier beregne nye vægte i *Sipur*-ligningen. Endvidere ændres ligningen som følge af, at de erhvervsfordelte råstofomkostninger nu er opdelt på henholdsvis energi og materialer. Endelig er afgrænsningen af *Sipur* ændret som følge af, at arealstøtten til landbruget, *Siqaa*, er indført som selvstændig, eksogen variabel, hvorfor *Sipur* omdøbes til *Sipur1*.²

Der foreslås ingen fundamentale ændringer af ligningen.

2. Den nuværende ligning

Nedenfor gengives den nuværende *Sipur*-ligning (dog uden J-led):

$$Sipur = - (0.003 \cdot fXmxqq + 0.0091 \cdot fCs + 0.0100 \cdot fXmxa)ksipur \quad (1)$$

vægtene i ligningen er som omtalt beregnet på grundlag af værdierne for henholdsvis "*Siptea*" og "*Sipkon*" i 1985, samt afgiftsmatricen fra 1985.³

3. Den nye *Sipur1*-ligning

Som omtalt indledningsvis har vi fået nye tal for både teaterstøtten og subsidierne til landbrugskonsulenterne. Da det samtidig efterhånden er 6 år siden, vi sidst har set nærmere på ligningen beregnes nedenfor nye vægte i ligningen.

Vi følger beregningsmetoden anvendt i førstnævnte modelgruppepapir, dog med de ovenfor omtalte ændringer; beregningen bliver derved:

¹ Jf. Bruttomodellering af afgifter og subsidier 1985 (modelgruppepapir af Thomas Thomsen 27. september 1989).

² Jf. Offentlige finanser – nye modelligninger (modelgruppepapir af Poul Uffe Dam og Steen Bocian 23. november 1994)

³ "*Siptea*" og "*Sipkon*" er ikke ADAM-variabler.

$$\begin{aligned} Sipur1 &= - (\alpha \cdot (0.0280374(fVeqq + fVmqq) + 0.9719626 \cdot fCs) \\ &+ \beta(fVea + fVma)ksipur1 \end{aligned} \quad (2)$$

konstanterne α og β beregnes vha. nedenstående ligninger ud fra omfanget af subsidier til landbrugskonsulenter, "Siptea", og teaterstøtten, "Sipkon" i 1990:

$$\alpha = Siptea / (0.0280374 \cdot (fVeqq + fVmqq) + 0.9719626 \cdot fCs) \quad (3)$$

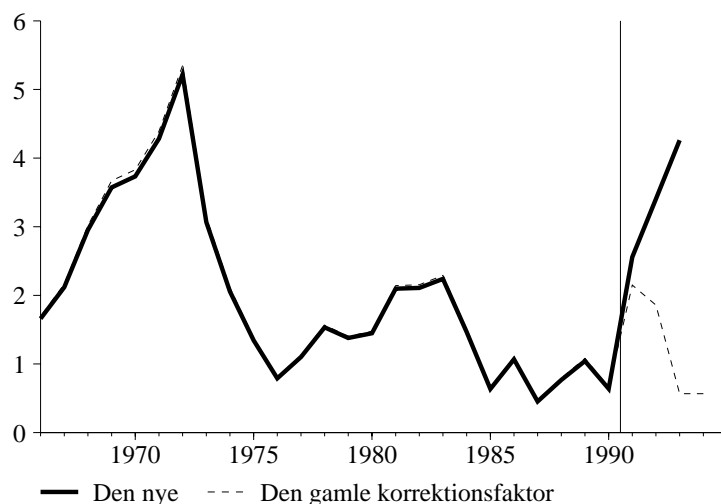
$$\beta = Sipkon / (fVea + fVma) \quad (4)$$

Sipur1 ligningen bliver herefter:

$$\begin{aligned} Sipur1 &= - (0.000298 \cdot (fVeqq + fVmqq) + 0.0103 \cdot fCs) \\ &+ 0.00855 \cdot (fVea + fVma) \cdot ksipur1 \end{aligned} \quad (5)$$

hvor korrektionsfaktoren *ksipur1* dannes residualt ud fra ligningen.

Figur 1. Sammenligning af ny og gammel korrektionsfaktor



Ovenfor i figur 1 er den nye og den gamle korrektionsfaktor sammenlignet. Det ses, at der ikke er nogen nævneværdig forskel mellem de to korrektionsfaktorer historisk – hvilket i øvrige stemmer fint overens med, at der ikke er foretaget nogle reelle ændringer i ligningen. Forskellen i de foreløbige år skyldes, at subsidier til landbruget, *Siqaa*, er fejlagtigt uddraget af *Sipur1*, som derfor er lavere end *Sipur*.

Det skal til sidst nævnes, at det i forbindelse med arbejdet med *Sipur*-ligningen har været overvejet at inkludere tilskuddene til boligforbedringer i ligningen. Men eftersom ordningen var midlertidig, og at den allerede er ophørt, har vi valgt ikke at tage hensyn til dette tilskud.

4

4. Konklusion

På baggrund af ovenstående er det besluttet at lægge ligning (5) ind i MAR95.

Det kan dog med udgangspunkt i den nye afgiftsmatrix fra 1991 overvejes at beregne nye vægte.