

Eksporten af drikkevarer og tobak, *fe1* i feb02

Resumé:

*Relationen for fødevareeksporten er ændret. Den har betydning for *fe1*, som tidligere var knyttet til hertil. Nedenfor præsenteres to skitser til løsninger.*

mms160402.WPD

Nøgleord: *fe1*(eksporten af drikkevarer), *feok* (korrigerede fødevareeksporten)

Modelgruppepapirer er interne arbejdsrapporter. De konklusioner, der drages i papirerne, er ikke endelige og kan være ændret inden opstillingen af nye modelversioner. Det henstilles derfor, at der kun citeres fra modelgruppepapirerne efter aftale med Danmarks Statistik.

1. Indledning

I APR00 er eksport af SITC-drikkevarer og tobak, $fe1$ bestemt som

$$Dlog(fe1) = Dlog(fe0k) \quad (1)$$

$$Dlog(fe0k) = 0.5 * Dlog(fe0) - 0.6014 * Dlog(pe0/pee0) - 0.0400 * (ddeu_d_1) - 0.1918 * \log(fe0k(-1)/fe0kw(-1)) \quad (2)$$

hvor $fe0k$ som er $fe0$, korrigeret for afvigelse fra normalhøsten. I feb02, er relationen ændret. Relation for korrigerede fødevareeksporten (1), $fe0k$ er forsvundet. Dermed er variabelen $fe0k$ ændres til en eksogen størrelse. Dette må se at være en fejl.

En løsning kunne være at estimere en ny relation for eksporten af drikkevarer og tobak.

Forsøg med estimation efter sædvanlig ADAM skitse har været ufrugtbare uanset om estimationerne har været på aggregerede tidsserier eller paneldata. En anden idé var at inddrage afgiftsatser som forklarende variable (moms og punktafgift) fordi en stor del af eksporten går til dk grænse-handel. Resultatet er ikke tilfredsstillende på paneldata, heller ikke på aggregerede tidsserie. Dermed opgivet.

Derfor vil papiret kun diskutere to alternativer for at løse problemet.

a) $Fe1$ stadig knyttet til $Fe0k$ og b) Ikke estimeret relation.

2. Alternativ A

Dette alternativ går ud på at konstruere en relation for den korrigerede fødevareeksporten $fe0k$, som vil bestemme udviklingen i eksporten af drikkevarer og tobak, $fe1$. Denne løsning medfører følgende ligninger:

$$fe0k = fe0 \cdot \left(\frac{kvhst}{k + kvhstk(-1) + kvhstk(-2)} \right) \quad (3)$$

$$Dlog(fe1) = Dlog(fe0k)$$

3. Alternativ B

Der forsøges at give $fe1$ en postuleret efterspørgselsfunktion.

$$\log(FE1w) = \log(fe1e) + \epsilon_{fe1} \log(peel/pe1)$$

$$DLog(FE1) = "Dlog(fe1e) + \epsilon_{fe1} Dlog(peel/pe1) + (.log(FE1w(-1)) + \epsilon_{fe1} \log(peel(-1)/pe1(-1)) + *.log(fe1e(-1)) \quad (5)$$

hvor variabelen $fEel$ er sammenvejet markedsudtryk for eksportgruppen. $pe1$ er prisen på $fE1$. $pee1$ er sammenvejet konkurrentprisudtryk for eksportgruppe1. $efe1$ er elasticiteten i $fE1$. Jf. afsnit 13.2.2.¹ indgår priselasticiteterne i eksporten som eksogen variable. Den langsigtede priselaticitet for drikkevarer og tobak sættes lig -0.98.

Opsamling.

I feb02 er relationen for fødevareeksporten forsvundet. Dette har haft en betydning for eksporten af drikkevarer og tobak, $fE1$. For at løse problemet har papiret foreslået to alternativer (A og B). Estimation af en ny relation for eksporten af nydelsesmidler som en løsning har ikke vist et tilfredsstillende resultat på aggregerede tidsserier heller ikke på paneldata, når der inddrages afgiftsatser som forklarende variabler. Estimation efter ADAM skitse har heller ikke vist et fornuftigt resultat.

¹ADAM, oktober 1991, s 210