

## Landbrugseksports subsidie ligning i JUL13

### Resumé:

*Papiret gennemgår en subsidieligning i den aktuelle udgave af modelversion juli 2013. Der er fortegningsfejl på de direkte udskilte EU-subsidier.*

---

<sup>1</sup> Revideret senest d. 31. juli 2013.

---

MOL31713

Nøgleord: subsidier, landbrugseksport

*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.*

## Indledning

På grundlag af en ekstern henvendelse har RBJ sporet overraskende fortegn i subsidie-ligningen for landbrugets eksport ( $Spp\_e01$ ).

Sammen har RBJ og MOL tjekket og dobbelttjekket grundlaget for ligningerne i forhold til tidligere modelversioners ligninger og tilhørende databanker. RBJ har yderligere tjekket tallene op mod BASTAs tal, idet den fortolkning som vores analyse munder ud i kræver at det er danske produktskatter og –subsidier som  $tpp\_e01*fE01$  vedrører. Dette understøtter den præsenterede fortolkning og analyse. MOL har skrevet første udkast af nærværende papir.

## Aktuel ligning (JUL13)

```
FRML _G Spp_e01 = tpp_e01*fE01 + 0.25*Sppueua + 0.33*Sppueur + Sppueue $
FRML _I Sppueu = Sppueua + Sppueue + Sppueur $
FRML _G Spp_vma = tpp_vma *fVma + 0.5 *Sppueua + 0.33*sppueur $
FRML _G Spp_vmnf = tpp_vmnf*fVmnf + 0.25*Sppueua + 0.33*Sppueur $
```

Variablen  $Spp\_e01$  får sine værdier direkte fra nationalregnskabets Input-Output matricer. Det betyder at de omfatter danske produktskatter og –subsidier, **og** EU-produktsubsidier.

Ligningerne i ADAM (JUL13) viser at EU-produktsubsidierne  $Sppueu$  ("Produktsubsidier fra EU-ordninger i alt") håndteres adskilt fra de danske produktskatter og –subsidier, på den måde at de tænkes fordelt over eksport af landbrugsprodukter ( $E01$ ), og *forbrug i produktionen* i erhvervene: landbrug (a) og fødevarer-, drikkevarer- og tobaksindustri (nf). De andele hvormed de enkelte komponenter af  $Sppueu$  fordeles på de tre anvendelser er anslåede trediedele eller fjerdedele, undtagen  $Sppueue$ , "Eksportstøtte fra EU", der helt nedfordeles på landbrugseksporten ( $E01$ ).

Med denne fortolkning bliver det tydeligt at fortegnene til  $Sppueu$ -komponenterne ( $-a,-e,-r$ ) er modsatte af hvad de bør være. Det enkle tankeeksempel er at antage at de danske nettoproduktskatter på landbrugseksport er nul. Ligningen for  $Spp\_e01$  siger så at værdien i NR der optræder på venstresiden (hvor subsidier tæller negativt) er lig de EU-produktsubsidier der nedfordeles på landbrugseksporten, men her har variabler siden OKT12 været opgjort positivt. Altså hvis EU-produktsubsidiet er på 2 mia. kr, så siger ligningen pt. at ( $Spp\_e01 =$ ) -2 mia. kr er lig ( $+ 0.25*Sppueua + 0.33*Sppueur + Sppueue =$ ) +2 mia kr. En fæl modstrid. Ændres plusserne på højresiden af ligningen til minusser holder ligningen også under dette tankeeksempel.

Når vi retter disse plusser til minusser, skal vi ligeledes rette de tilsvarende plusser i ligningen for  $Spp\_vma$  og  $Spp\_vmnf$  til minusser.

Desuden skal vi genberegne  $tpp\_e01$ ,  $tpp\_vma$  og  $tpp\_vmnf$  i dataopdateringsprogrammerne.

## Korrekte ligninger<sup>2</sup>

```
FRML _G Spp_e01 = tpp_e01*fE01 -0.25*Sppueua -0.33*Sppueur -Sppueue $
FRML _G Spp_vma = tpp_vma*fVma -0.5 *Sppueua -0.33*Sppueur $
FRML _G Spp_vmnf = tpp_vmnf*fVmnf -0.25*Sppueua -0.33*Sppueur $
```

*tpp\_e01* er her satsen vedrørende **danske** nettoproduktsskatter på landbrugs-eksporten (*E01*).

## Konklusion

Vi anbefaler at fortegnene ændres i den aktuelle modelversion JUL13, der heldigvis fortsat er i sin beta-periode.

Den tilhørende forståelse af ADAMs begreber er at mens *Spp\_e01*s værdi direkte er taget fra nationalregnskabet (og inklusive EU-produktsubsidier), så er *tpp\_e01* et specifikt ADAM-begreb svarende til **danske** produktskatter, netto for **danske** produktsubsidier, altså *Spp\_e01* fraregnet landbrugseksportens, *E01*s, andel af produktsubsidier fra EU-ordninger i alt, *Sppueu*.

## Litteratur

<tom liste>

## Bilag: Tidligere ligninger

### APR08:

```
FRML _G Sipe0 = Sipee + Sipeq $
FRML _GJ_D Sipee = Sipeem + tpe0*fE0*pne0 $
```

### DEC09o:

```
FRML _G Spp_e01 = Sppueem + tpe01*fE01*pne01 + Spppez $
FRML _I Sppu_e = -(Sppueem+tpe01*fE01*pne01+Sppaa+(-Sppur_e)) $
```

### OKT12:

```
FRML _G Spp_e01 = tpp_e01*fE01 + 0.25*Sppaa + 0.33*Sppur_e + Sppueue $
FRML _I Sppueu = Sppaa + Sppueue + Sppur_e $
FRML _G Spp_vma = tpp_vma *fVma + 0.5 * Sppaa + 0.33* Sppur_e $
FRML _G Spp_vmnf = tpp_vmnf*fVmnf + 0.25* Sppaa + 0.33* Sppur_e $
```

<sup>2</sup> Bemærk også i ligningsbrowseren for JUL13 er anført ” Identitet:  $Sppueur = Sppueu - Sppueue + Sppueua$ ”, hvor der mangler en parentes om de to sidste led.