

Hovedrevision, skatter og afgifter og kommende modelversion

Resumé:

I papiret beskrives ændringerne i skatter og afgifter i det nye nationalregnskab og konsekvenserne for ADAMs databank belyses.

Den ændrede behandling af EU-overførsler har konsekvenser for den kommende modelversion. Problemerne skitseres og forslag til løsninger skitseres.

TMK20198.wp

Nøgleord: skatter afgifter nynr aug97

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. Ændringer af afgrænsninger og definitioner i nationalregnskabet

Ved overgangen til nyt nationalregnskab er der ændret i afgrænsningen af den offentlige sektor. Hovedrevisionen betyder samtidig, at der indføres nye definitioner og at hidtidige definitioner ændrer navn. Flere af disse ændringer har konsekvenser for ADAMs databank og den kommende modelversion.¹

I det følgende beskrives og diskuteres ændringernes betydning for opgørelsen af skatter og afgifter i ADAM. Beskrivelsen af ændringerne bygger på den offentliggjorte dokumentation og statistik (der har imidlertid været nogen usikkerhed i nogle af tallene, der endnu ikke er helt afklaret? Det betyder, at der indbygget en vis usikkerhed i overvejelserne nedenfor).

Der er tre ændringer, som har betydning for ADAMs databank:

- Sektorafgrænsningen ændres og den offentlige sektor benævnes nu *offentlig forvaltning og service*. Lønmodtagernes Dyrtidsfond flyttes fra sociale kasse og fonde (sektor *o*) til pengeinstitutter (sektor *b*). *EU-ordninger vedr. afgifter og subsidier* er nu i vidt omfang et mellemværende med EU - dvs. uden om de hjemlige offentlige kassers indtægter og udgifter.
- Betalinger til offentlige myndigheder ifbm. tilladelser, bevillinger og autorisationer mv. er hidtil blevet anset som skatter, når betalingerne har været obligatoriske. I det ny nationalregnskab bliver sådanne betalinger som hovedregel anset som *betalinger for servicenydelser*. En mindre del af disse betalinger anses fortsat for at være en skat. Betingelsen er, at tilladelsen ydes helt automatisk ved betalingen, og at betalingen er uden sammenhæng med en kontrol- eller overvågningsfunktion (eller hvis tilladelsen ydes helt automatisk og betalingen er helt ude af trit med omkostningerne ved kontrollen).
- Afgrænsningen mellem på varefordelte afgifter/subsidier og ikke-varefordelte afgifter/subsidier justeres, og begreberne får nye navne; nemlig henholdsvis *produktsskatter og produktssubsidier* på den ene side og *andre produktsskatter og andre produktssubsidier* på den anden side.

Nedenfor beskrives disse ændringer nærmere, og betydningen for databanken, modellen (og datarevisionsprogrammet) forsøges afklaret.

¹ En beskrivelse af opbygningen af den nye databank til ADAM findes i MAR 021298.

2. Afgrænsningen af den offentlige sektor

Ændringen i afgrænsningen af den offentlige sektor har to implikationer, som berører ADAM: Lønmodtagerne Dyrtdsfond, LD, flyttes fra sociale kasse og fonde til pengeinstitutter, og visse EU-ordninger indgår ikke længere i den offentlige sektors indtægter og udgifter.

Problematikken omkring LD er beskrevet i række papirer². Her skal det blot bemærkes, at det har betydning for opgørelsen af realrenteafgiften, *Sdr*. Realrenteafgiften fra LD er ikke længere en intern overførsel i offentlig sektor. Nu regnes den som egentlig skat. Størrelsen af *Sdr* revideres derfor opad - jf. HCO 051297.

Den ændrede behandling af EU-ordninger er ikke dokumenteret i forbindelse med hovedrevisionen³. Det eneste vidnesbyrd er den tabellerede statistik. Det er derfor med nogen usikkerhed, at forfatterne hævder, at der er nedenstående ændringer.

Told, og import- og eksportafgifter er nu EU-afgifter, som betales direkte til EU og derfor ikke længere indgår i den offentlige sektors saldo. Tolden opgøres i variabelen, *Sim*, og indgår i modellen som en del af Danmark's bidrag til EU, *Tefb*.⁴

Momsen, *Sig*, anses for at være en dansk ordning. Der er derfor ingen ændring på dette punkt. Momsbidraget til EU udredes af staten og er også en del *Tefb*. BNI-bidraget udredes ligeledes af staten og er en del af *Tefb*.

Der er en række mindre punktafgifter, som nu betales direkte til EU. Summen af disse afgifter er knap 1 mia. kr i 1990. Disse er en del af punktafgifterne, *Sip*, og indgår tillige i *Tefb*.

² Se modelgruppepapirerne HCO 031297, HCO 051297, HCO 081297 og HCO 091297.

³ Ændringen på dette punkt er ikke et resultat af nye retningslinier. Retningslinierne har også tidligere fordret, at EU er placeret i en særlig sektor. Nationalregnskabet har afviget fra retningslinierne indtil hovedrevisionen.

⁴ Her er der den komplikation, at staten kompenseres med 10% af provenuet. Toldbidraget har hidtil været opgjort netto for compensationen. Der er ligeledes 10% compensation ved to af punktafgifterne nævnt i tabel 1: *Lageromkostninger for sukker og produktionsafgift af sukker*.

Tabel 1. Punktafgifter til EU

Afgift art	mill. kr i 1990
Lageromkostninger for sukker	113,5
Det europæiske kul- og Stålfællesskab	4,9
Produktionsafgift af sukker	145,1
Medansvarsafgift af indvejet mælk	254,8
Medansvarsafgift af korn	318,8
EU-punktafgifter i alt	837,1

Subsidierne fra EU er også berørt af hovedrevisionen. EU-subsidierne, bortset fra de dansk finansierede EU-ordninger (som er meget små), går udenom den offentlige sektor. Der er en række subsidieordninger, som er grupperet i ADAM variablene *Tefe*, *Tefr* og *Tefp*. Disse indgår i *Siqs* (i *Siqsk2* og i *Siqaa*) og *Sipsu*.

Den ændrede behandling af EU-ordningerne vil medføre ændringer i data, model og datarevisionsprogram. Som et minimum må *Tenf* underopdeles, således at overførsler, der indgår i den offentlige sektors saldo, kan udskilles.⁵

Problemstillingen hænger desuden snævert sammen med opdeling på produkt-afgifter og andre produktionsafgifter. Problemet er ikke nyt. I den nuværende variabel for produktionsubsidier, *Tefp*, indgår såvel varefordelte subsidier som ikke-varefordelte subsidier. Det giver anledning til et par krumsping i de nuværende relationer. Hektarstøtten og støtten til braklægning, *Siqaa*, er en del af *Tefp*, og har hidtil være ikke-varefordelt. Efter hovedrevisionen omfortolkes dette. Hektarstøtten er nu et produktsubsidie, og braklægningen er andre produktionsubsidier. Det betyder, at EU overførslerne må beskrives noget mere detaljeret i modellen, fx.

$$\begin{aligned}
 Tenf &= (Tefe + Tefr + Tefp1 + Tefq + Tenfr) - Tefb \\
 Tefp1 &= -Sipaa + Tefp1r \\
 Tefq &= -Siqaa1 + Tefqr \\
 Tefb &= (Tefb_{BNI} + Tefb_{moms}) + Sim + Tefb_{punktafgifter} \\
 Tefb_{BNI} &= ttefb_{BNI} \cdot (Y + Twen + Tien) \\
 Tefb_{moms} &= ttefb_{moms} \cdot \frac{Sig}{tg}
 \end{aligned}
 \tag{1}$$

⁵ Data for EU-overførsler *Tefe*, *Tefr* og *Tefp* er hidtil stillet til rådighed af Økonomiministeriet. I det følgende er brugt tal fra skattestatistikken og den offentlige sektors finanser, Dst 5. kt. Data er gengivet i bilag 2.

Bemærk at Danmarks bidrag til EU også omfatter nogle små poster, som bidrag til Europaskolerne, Europauniversitetet i Firenze, den europæiske udviklingsfond og energiagenturets sekretariat. Disse bidrag summer til blot ca. 150 mill. kr i 1996. Det er her foreslået, at de indgår i momsbidraget eller BNI-bidraget.

Bemærk også at hektarstøtten, *Sipaa*, og braklægningsstøtten, *Siqaa1*, summer til den nuværende variabel *Siqaa*. Variablerne *Tefp1* (produktsubsidier) og *Tefq* (produktionssubsidier) summer tilsvarende til den nuværende produktionsstøtte, *Tefp*.⁶

Bemærk endvidere, at restanceforøgelserne, *Tefr*, indgår uændret. Det er indtil videre antaget, at der er tale om en overførsel til den hjemlige offentlige sektor. Dette bør dog undersøges nærmere. Variablen vil i givet fald kunne undværes og slås sammen med *Tenfr*.⁷ Overførsler fra EU til den offentlige sektor er samlet i øvrigt samlet i variabelen *Tenfr*.

Der er formodentlig ikke nogen grund til ændringer i relationen for *Tefe*.

Moms- og BNI-bidragene til EU.

Momsbidraget er en af EUs hovedindtægtskilder og beregnes i Danmark til og med 1994 som 1.4% af det samlede momsgrundlag. Efter EUs tre fastsatte indtægtskilder (told, landbrugsafgifter og momsbidraget) er opkrævet, beregnes BNI-bidraget så residualt som den post, der balancerer EUs budget. Allerede her kan det resultere i, at BNI-afgiftssatsen varierer en hel del fra år til år.

Hvis EUs prognoser for de tre fastsatte indtægtskilder rammer skævt, vil BNI-bidraget blive tilsvarende justeret i det følgende år. Derudover foretages der justeringer tilbage i tiden som følge af rettelser i foreløbige (og sågar også endelige) årsopgørelser af BNI'erne i de forskellige EU medlemslande. Justeringen bliver da bogført i det løbende år - dvs. i det år, hvor betalingen rent faktisk sker, og ikke i det år, hvor betalingen burde være faldet for at balancere EUs budget. Dette gør, at variationen i satsen bliver endnu mere udtalt, da det ikke kun er indeværende års BNI, som bestemmer satsen, men også diverse justerings og residual-poster fra tidligere år.

Ialt er der ikke megen grund til at forvente, at satsen for BNI-bidraget til EU er konstant.

⁶ Produktsubsidierne, *Tefp1*, er bortset hektarstøtten, *Sipaa*, samlet i variabelen *Tefp1r*. *Tefp1r* omfatter 'produktionstilskud til skummetmælk mv.' og 'nettab på solgte produkter i forbindelse med intervention'.

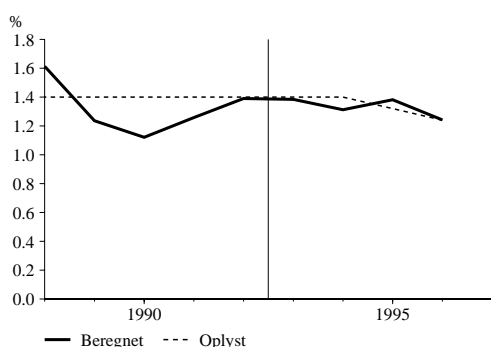
Produktionssubsidierne, *Tefq*, er bortset fra støtten til braklægning, *Siqaa1*, samlet i variabelen *Tefqr*. *Tefqr* omfatter 'rentetilskud', 'godtgørelse for midlertidig suspension af kvoterne mv.' og 'andre ordninger'.

⁷ NB!! *Tefr* er en residualpost i forhold til FEOGA, dvs. landbrugsstøtten. Hermed er den ikke en overførsel til den hjemlige offentlige sektor, men til den private sektor. Det foreslås her, at lade den indgå i produkt-overførslerne til den private sektor, *Tefp1*.

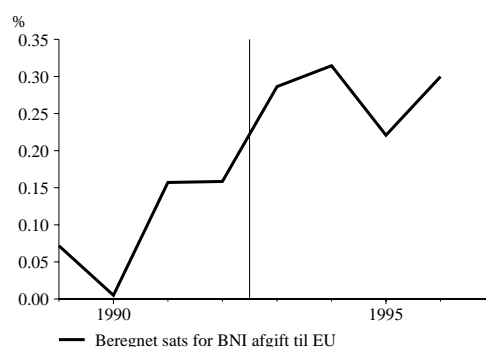
Mellem 1995 og 1999 sker/vil der ske et skift i forholdet mellem EUs indtægtskilder, således at momsbidraget falder og BNI-bidraget stiger. En af måderne dette sker på er, at satsen for momsbidraget falder i denne periode, og da BNI-bidraget beregnes residualt, vil satsen for denne så tilsvarende stige. Dvs at trods den store variation i satsen for BNI-bidraget, forventes der en stigende trend i denne efter 1994.

I figur 2.1 ses, hvordan de implicit beregnede satser for momsbidraget, følger de officielle satser og i figur 2.2 ses udviklingen i de implicit beregnede BNI-bidragssatser.

Figur 2.1 Momsbidrag til EU



Figur 2.2 BNI-bidrag til EU



Som det ses af ovenstående figurer, følger den beregnede sats for momsbidraget ganske godt den fastsatte sats. Satsen for BNI-bidraget varierer, som ventet, ret meget. Dette gælder specielt i de første år, hvor ordningen blev implementeret (1989-1991), men variationen fortsætter i løbet af hele perioden. Man kan dog se den stigende tendens i satsen, som afspejler beslutningen om at lade en stigende andel af EUs indtægter stamme fra BNI afgiften.

På basis af ovenstående overvejelser og figur 2.2, må vi erkende, at modelleringen af satsen for BNI-afgiften er ret besværlig (umulig?). Det foreslås at lade satsen i ADAM være den implicit beregnede sats i historiske år, og gøre den til en A-variabel i modellen.⁸

Konsekvenser.

Som en konsekvens af ændringerne i specifikationen af den offentlige sektor (refereret ovenfor) må relationerne for den offentlige sektors indtægter og udgifter justeres, og relationerne for *Siaf* og *Sisu* må underpdeles, fx

$$Siafe = Sim + Tefb_{\text{punktafgifter}} \quad (2)$$

$$Siafo = Siaf - Siafe$$

⁸Hermed menes en variabel, som ikke automatisk opdateres i fremskrivninger. Vi gør her potentielle fremskrivere opmærksomme på, at der ved fremskrivninger af ADAM skal tages stilling til, hvormeget satsen til BNI-bidraget skal stige som følge af sænkningen af momsafgiftssatsen.

$$Sisue = Tefe + Tefpl + Tefq \quad (3)$$

$$Sisuo = Sisu - Sisue$$

$$Taou = Taour + Tefb_{bni} + Tefb_{moms} - Tenu \quad (4)$$

$$Tfou = Co + piom \cdot flom + piob \cdot flob + Tiou \\ - Sisuo + Ty + Taou + Tkou$$

$$Taoi = Taoir + Typri + Tenfr + Tefr \quad (5)$$

$$Tfoi = flov \cdot piov + Tiov + Tioii + Tior + Siafo + Sd \\ + Sagb + Saso + Sak + Taoi + Tkoi$$

Bemærk at EU-overførslerne også indgår i overvejelserne omkring produkt-afgifter og andre produktionsafgifter. Se afsnittet nedenfor.

3. Betalinger til det offentlige ifbm tilladelser mv.

Betalinger ifbm tilladelser, bevillinger og autorisationer har hidtil været skat. Nu betragtes en del af disse som betaling for tjenesteydelser. Det drejer sig bl.a om en række gebyrer og bøder som indgår i ADAM i obligatoriske bøder, gebyrer mv., *Sagb*.

Resultatet er, at *Sagb* revideres ned, og samtidig revideres det offentlige forbrug ned (større leverancer til erhverv og forbrug - vel nok overvejende til fCs). Revisionen af *Sagb* giver ikke umiddelbart anledning til ændringer i model eller datarevisionprogram. *Sagb* bliver stærk decimeret (i 1990 er der blot 400 mill tilbage her).

Tabel 2. Gebyrer mv. som efter hovedrevisionen betrages som brugerbetaling

Skatteart	mill. kr i 1990
Gebyr pas, visum, kørekort	400
Gebyr jagtprøve	2
Gebyr ombytning af kørekort	53
Gebyr navneskift	1
Retsafgifter	516
Gebyr ifbm udpantning	6
Gebyr ifbm skilsmissebevill.	6
Sum	984

På afgiftssiden påvirkes kun andre produktionsskatter (ikke-varefordelte skatter). Det gælder nærmere betegnet udelukkende "andre produktionsskatter i alt" (som vel retteligen burde hedde "øvrige produktionsskatter"!) eller ADAM-variablen *Siqr1*. Modsvaret er også her, at det offentlige forbrug bliver mindre, da der nu er tale om en serviceydelse.

Endvidere er "olierørledningsafgiften", som førhen har udgjort en stor andel (ca. 1/3) af de "andre produktionsskatter i alt", er blevet omklassificeret til en punktafgift. Resultatet er, at *Siqr1* bliver meget lille!

4. Produktskatter/subsidier og andre produktionsskatter/subsidier

Efter hovedrevisionen bruges betegnelserne varefordelt og ikke-varefordelt ikke mere. Disse betegnelser er erstattet af følgende:

Tabel 3. Afgifter - hidtidige og nye betegnelser

Hidtidig betegnelse	Ny betegnelse
Varetilknyttet indirekte skat	Produktskat
Ikke-varetilknyttet indirekte skat	Anden produktionsskat
Varetilknyttet subsidie	Produktsubsidie
Ikke-varetilknyttet subsidie	Andet produktionssubsidie

Efter de hidtidige regler kunne varefordelte afgifter kun erlægges af producenter og ikke forbrugere. I det ny system betragtes alle skatter tilknyttet produkttransaktioner som produktskatter. Det berører principielt en række afgifter. Men det hidtidige NR har forudskikket dette princip, således at der ikke sker ændringer i tallene på dette punkt.

Subsidier som hidtil har været ikke-varefordelte og som nu er produktsubsidier er

- Hektarstøtten (delvist)
- Kommunale pensionistboliger mv
- Renovation og forbrænding
- Kommunale teatre, orkestre, biografer o.l.
- Statsskovvæsenet
- DSB
- Telestyrelsen
- Kommunal busdrift og transportvirksomhed iøvrigt
- Andre subsidier til offentlige virksomheder

Det betyder fx. at subsidier til underskudsdekning i offentligt kontrollerede selskaber nu betragtes som produktsubsidier. Det gælder fx. tilskuddet til DSB m.fl. som er en del af *Siqqto*. Det er dog ikke alle tilskud i *Siqqto*, som nu bliver til produktsubsidier. Bl.a. er 'kommunale tilskud til busdrift og transportvirksomhed i øvrigt' et produktionssubsidie. Men *Siqqto* reduceres størrelsesmæssigt til ca. 1/4. På den baggrund bør det overvejes, om *Siqqto* stadig skal særbehandles, men umiddelbart giver det ikke anledning til ændringer i modelens relationer.

Hektarstøtten er nu et produktsubsidie, mens braklægningen er et produktionssubsidie. Det betyder, at den nuværende variabel, *Siqaa*, som omfatter både hektarstøtte og tilskud til braklægning, må opdeles i to komponenter.⁹ Idet der samtidig medtages følgerne af den ændrede behandling af EU-overførslerne, så er konsekvensen, at der skal ændres i følgende relationer:

$$\begin{aligned}
 Siqs &= Siqsk2 + Siqaa1 + Siqqto \\
 Siq<j> &= f(\dots) \\
 Sipsu &= Sipur1 + (Sipaa - Tefp1r + Sipe7y + (Sipeq - Tefe)) \\
 Sipur1 &= f(\dots)
 \end{aligned}
 \tag{6}$$

Støtten til braklægning, *Siqaa1*, erstatter *Siqaa* i relationerne for *Siqs* og *Siqaa*.

⁹ Hektarstøtten gives til landmænd, som undlader at dyrke bestemte afgrøder. På den baggrund kan det undre, at subsidiet er et produktsubsidie. I nationalregnskabet henføres hektarstøtten ikke til landbrugerhvervet. Derimod henføres støtten til køberne af landbrugets produktion, og er dermed indeholdt i en række afgiftsatser (og på linie med afgiftsatserne i ADAM i almindelighed kan støtten analyseres med formodelen BRAS).

Der bør laves nye fordelingsnøgler til de erhvervsfordelte produktionssubsidier, $Siq_{<j>}$.¹⁰ Det er der flere grunde til. For det første er de nuværende nøgler baseret på årene 1987-1990. Nu er der endelige NR tal frem til 1992. For det andet betyder hovedrevisionen, at erhvervsgrupperingen er ændret. Og for det tredje er afgrænsningen af $Siqr1$, $Siqs$, $Siqsk2$, $Siqaal$ og $Siqqto$ ændret som beskrevet ovenfor. For produktionssubsidierne er det kun ændringerne i afgrænsningen af $Siqaal$ og $Siqqto$, som reelt har betydning. $Siqsk2$ indeholder faktisk de samme subsidier som hidtil.

Omdefinitionen af store dele af de hidtige variabler $Siqaa$ og $Siqqto$ til produkt-subsidier kræver, at der bliver kigget på $Sipur$ -relationen igen. $Sipur$ -relationen er senest kigget på i SBO 170595. Afgrænsningen af $Sipur$ er ændret væsentligt og en ny relation bør afspejle, at størstedelen af den gamle $Siqqto$ nu er indeholdt i $Sipur$ (det drejer sig især om underskudsstøtten til DSB). Den gamle relation beskriver $Sipur$ som en funktion af afgiftssatserne i qq - og a -erhvervet samt forbruget af tjenester, men den nye $Sipur$ skal sandsynligvis også være en funktion af afgiftssatsen i qt -erhvervet og måske også forbruget af kollektiv transport. Om der skal flere komponenter ind i relationen, ved vi først med sikkerhed, når vi har fået stillet en BRAS-matrix for det nye nationalregnskab op. Der arbejdes på sagen.....

4. Justeringer i EU-overførsler

EU-ordningerne har hidtil indgået i modellen på en måde, som har været vanskelig at gennemskue. Ovennævnte forslag gør det næppe væsentligt nemmere at indfortolke ændringer i EU-ordningerne i modelkørslerne. I dette afsnit beskrives, hvordan man kan justere i EU-ordninger i modelkørsler.

Problemet med at justere i EU-ordninger er typisk, at der ikke er noget bånd mellem overførslen fra/til EU og afgiftprovenuet. I det følgende gives en række eksempler, hvor der i alle tilfælde stødes med 1000 mill. kr (uanset at det i nogle tilfælde er helt ude af proportion).

¹⁰Et forslag til de nye nøgler for $Siq_{<j>}$ findes i Modelgruppepapir LLR 24. februar 1998 "Forslag til nye modelligninger for erhvervsfordelte produktionsskatter"

Tabel 4. Eksempler på justeringer i EU-ordninger

EU-ordning	Nuværende model	Ovenstående forslag
Ekспортstøtte	GENR ttefe = ttefe + 1000/(pne0*fe0) \$	GENR ttefe = ttefe + 1000/(pne0*fe0) \$
Hektarstøtte	UPD Sigaa + 1000 UPD Tefp + 1000	UPD Sipaa + 1000 Bras-kørsel > ændring i tp'er, tve'er, tvn'er
Andre produktsubsidier	UPD Tefp + 1000 Bras-kørsel > ændring i tp'er, tve'er, tvn'er	UPD Tefpl + 1000 Bras-kørsel > ændring i tp'er, tve'er, tvn'er
Støtte til braklægning	UPD Sigaa + 1000 UPD Tefp + 1000	UPD Sigaal + 1000
Andre produktionssubsidier	UPD Tefp + 1000 UPD Sigsk2 + 1000	UPD Tefqr + 1000 UPD Sigsk2 + 1000
Overførsler til off. sektor	UPD tefp + 1000	UPD Tenfr + 1000
BNI-afgift	UPD Jtefb + 1000	GENR ttefby = ttefby + 1000/(Y+Twen+Tien) \$
Moms-bidrag med gennemslag på momsprovenuet	GENR ttefb = ttefb + 1000/(Sig/tg)\$ GENR tg = tg + 1000/(Sig/tg) \$	GENR ttefbg = ttefbg + 1000/(Sig/tg) \$ GENR tg = tg + 1000/(Sig/tg) \$
Punktafgifter	UPD Jtefb + 1000 Bras-kørsel > ændring i tp'er, tve'er, tvn'er	UPD Tefbp + 1000 Bras-kørsel > ændring i tp'er, tve'er, tvn'er
Told	GENR tm<i> = tm<i> + 1000/fmv \$	GENR tm<i> = tm<i> + 1000/fmv \$

5. Opsamling

Grundet den nye afgrænsning af den offentlige sektor, har vi foreslået en del justeringer i variablerne for skatter og afgifter. De aggregerede afgifter, *Siaf*, og de aggregerede subsidier, *Sisu*, bliver begge splittet op i en EU-del, hhv *Siafe* og *Sisue*, og en offentlig sektor-del, hhv *Siafo* og *Sisuo*. Dette sker, da det kun er den offentlige sektors del af variablerne, som skal indgå i modelligningerne for de offentlige indkomster og udgifter. Tilsvarende er betalingerne fra Danmark til EU, *Tefb*, splittet op i flere dele end hidtil. Punktafgifterne til EU, *Tefb_{punkt}* og toldprovenuet, *Sim*, er ikke længere en del af det offentlige budget og skal derfor heller ikke indgå i ligningerne for dette. Det er derimod BNI- og momsbidragene, hhv *Tefb_{BNI}* og *Tefb_{moms}*, som indgår i ligningen for *Taou*. Vi foreslår at modellere BNI- og momsbidragene, som en sats gange hhv BNI og momsgrundlaget i Danmark. Satsen for BNI-bidraget foreslås dog beregnet implicit og bliver indtil videre ikke automatisk fremskrevet.

Som følge af omdefinitionen af visse af de gamle 'ikke-varefordelte afgifter og subsidier' til 'produktsskatter og -subsidier', foreslår vi også et par justeringer i modelligningerne. Den nuværende variabel for hektarstøtte og braklægning, *Siqaa*, bliver delt op i variabler for hektarstøtte, *Sipaa*, og braklægning, *Siqaa1*. Omdefinitionen af olierørledningsafgiften til en produktsskat medfører en kraftig reduktion i *Siqr1*, som bidrager til et krav om nye modelligninger for *Siq<j>*. Disse bliver behandlet i et kommende papir af LLR.

For at undgå en del krumspring som følge af en samlet variabel for produkt- og produktionssubsidierne fra EU, har vi endvidere splittet den nuværende variabel *Tefp* op i *Tefp1*, produktssubsidier, og *Tefq*, produktionssubsidier.

Tilbage står at få stillet en ny ligning op for *Sipur1*. Denne ligning kræver en ny BRAS-matrix for det sidste endelige nationalregnskabsår, 1992. Denne matrix er pt. under udarbejdelse, så et snarligt kommende papir vil behandle den nye ligning for *Sipur1*.

Den nye BRAS-matrix er også nødvendig, før vi kan køre eksperimenter med de nye ligninger. Igen: der arbejdes på sagen.

Sidste variabel i systemet er *Tefr*. Det er endnu lidt uklart, hvad vi gør ved denne. Indtil videre bliver den opdateret med værdien 0, men der er ting som tyder på at variabelen afskaffes.

Bilag 1. Skitse til nye modelligninger

Fed og understreget skrift = her er der foreslået ændringer

Fed og kursiv skrift = her bør overvejes kommende ændringer

```
( )
( )
( ) INDIREKTE SKATTER
( )
( )
FRML _G Sim = fM0*tm0 + fM1*tm1 + fM2*tm2 + fM3k*tm3k + fM3r*tm3r
+ fM3q*tm3q + fM5*tm5 + fM6m*tm6m + fM6q*tm6q
+ fM7b*tm7b + fM7y*tm7y + fM7q*tm7q + fM8*tm8 $

FRML _G Sipe0 = - Tefe + Sipeq $
FRML _G Sipxa = tvea*fVea + tvma*fVma $
FRML _G Sipxe = tvee*fVee + tvme*fVme $
FRML _G Sipxng = tveng*fVeng + tvnng*fVnng $
FRML _G Sipxne = tvene*fVene + tvrne*fVrne $
FRML _G Sipxnf = tvenf*fVenf + tvnfn*fVnfn $
FRML _G Sipxnn = tvenn*fVenn + tvnfn*fVnfn $
FRML _G Sipxnb = tvenb*fVenb + tvnbn*fVnbn $
FRML _G Sipxnm = tvenm*fVenm + tvnmn*fVnmn $
FRML _G Sipxnt = tvent*fVent + tvmnt*fVmnt $
FRML _G Sipxnk = tvenk*fVenk + tvmnk*fVmnk $
FRML _G Sipxnq = tvenq*fVenq + tvmnq*fVmnq $
FRML _G Sipxb = tveb*fVeb + tvmb*fVmb $
FRML _G Sipxqh = tveqh*fVeqh + tvmqh*fVmqh $
FRML _G Sipxqs = tveqs*fVeqs + tvmqqs*fVmqqs $
FRML _G Sipxqt = tveqt*fVeqt + tvmqqt*fVmqqt $
FRML _G Sipxqf = tveqf*fVeqf + tvmqf*fVmqf $
FRML _G Sipxqq = tveqq*fVeqq + tvmqqq*fVmqqq $
FRML _G Sipxh = tveh*fVeh + tvmh*fVmh $
FRML _G Sipxov = tveo*fVeo + tvmo*fVmo $
FRML _I Sipx = Sipxa + Sipxe + Sipxng + Sipxne + Sipxnf
+ Sipxnn + Sipxnb + Sipxnm + Sipxnt + Sipxnk
+ Sipxnq + Sipxb + Sipxqh + Sipxqs + Sipxqt
+ Sipxqf + Sipxqq + Sipxh + Sipxov $

FRML _G Sipc = tpf*fCf + tpn*fCn + tpi*fCi + tpe*fCe
+ tpg*fCg + tpb*fCb + tpv*fCv + tph*fCh
+ tpk*fCk + tps*fCs + tpipb*fIpb + tpipm*fIpm
+ tpiom*fIom + tpiob*fIob + tpih*fIh + tpil*fIl
+ Sipe0 + Sipe7y $

FRML _I Sip = Sipx + Sipc $
FRML _G Sigxa = btgxa*tg*Xmxa/(1+btgxa*tg) $
FRML _G Sigxe = btgxe*tg*Xmxe/(1+btgxe*tg) $
FRML _G Sigxng = btgxng*tg*Xmxng/(1+btgxng*tg) $
FRML _G Sigxne = btgxne*tg*Xmxne/(1+btgxne*tg) $
FRML _G Sigxnf = btgxnf*tg*Xmxnf/(1+btgxnf*tg) $
FRML _G Sigxnn = btgxnn*tg*Xmxnn/(1+btgxnn*tg) $
FRML _G Sigxnb = btgxnb*tg*Xmxnb/(1+btgxnb*tg) $
FRML _G Sigxnm = btgxnm*tg*Xmxnm/(1+btgxnm*tg) $
FRML _G Sigxnt = btgxnt*tg*Xmxnt/(1+btgxnt*tg) $
FRML _G Sigxnk = btgxnk*tg*Xmxnk/(1+btgxnk*tg) $
FRML _G Sigxnq = btgxng*tg*Xmxnq/(1+btgxng*tg) $
FRML _G Sigxb = btgxb*tg*Xmxb/(1+btgxb*tg) $
FRML _G Sigxqh = btgxqh*tg*Xmxqh/(1+btgxqh*tg) $
FRML _G Sigxqs = btgxqs*tg*Xmxqs/(1+btgxqs*tg) $
FRML _G Sigxqt = btgxqt*tg*Xmxqt/(1+btgxqt*tg) $
FRML _G Sigxqf = btgxqf*tg*Xmxqf/(1+btgxqf*tg) $
FRML _G Sigxqq = btgxqq*tg*Xmxqq/(1+btgxqq*tg) $
FRML _G Sigxh = btgxh*tg*Xmxh/(1+btgxh*tg) $
FRML _G Sigxov = btgxov*tg*pxov*fXov/(1+btgxov*tg) $
FRML _I Sigx = Sigxa + Sigxe + Sigxng + Sigxne + Sigxnf
+ Sigxnn + Sigxnb + Sigxnm + Sigxnt + Sigxnk
+ Sigxnq + Sigxb + Sigxqh + Sigxqs + Sigxqt
+ Sigxqf + Sigxqq + Sigxh + Sigxov $

FRML _G Sigc1 = btgf*tg*pcf*fCf/(1+btgf*tg)
+ btgn*tg*pcn*fCn/(1+btgn*tg)
+ btgi*tg*pci*fCi/(1+btgi*tg)
+ btge*tg*pce*fCe/(1+btge*tg)
+ btgg*tg*pcg*fCg/(1+btgg*tg)
+ btgv*tg*pcv*fCv/(1+btgv*tg) $

FRML _G Sigc2 = btgh*tg*pch*fCh/(1+btgh*tg)
+ btgk*tg*pk*fCk/(1+btgk*tg)
+ btgs*tg*pcs*fCs/(1+btgs*tg)
+ btgb*tg*pcb*fCb/((1+trb)*(1+btgb*tg)) $

FRML _G Sigiy = btgih*tg*pih*fIh/(1+btgih*tg)
+ btgipm*tg*pipm*fIpm/((1+tripm)*(1+btgipm*tg))
+ btgiom*tg*piom*fIom/(1+btgiom*tg)
+ btgiob*tg*piob*fIob/(1+btgiob*tg)
+ btgipb*tg*pipb*fIpb/(1+btgipb*tg)
+ btgil*tg*pil*fIl/(1+btgil*tg) $

FRML _I Sig = Sigx + Sigc1 + Sigc2 + Sigiy $
FRML _G Sir = trb*fCb*pcb/(1+trb) + tripm*fIpm*pipm/(1+tripm) $
FRML _G Siqu = tqw*Qw*(1-bq/2)*0.001 $
```

```

FRML _G      tqab          = tqabe
                    + ((Tarn(-2)-Tarne(-2))/((Yw(-2)-Typri(-2))*3))
                    *(1-dtsda) $
FRML _GJ_D   Siqab          = tqab*(Yw-Typri)*ksiqab $
FRML _GJ_D   Siqej          = 0.5558*(fKnbh(-2)*phv*tqej) $
FRML _G      Siqam          = ksqam*(kywqf*Ywqf+0.07*Ywqq+Ywh) $
FRML _G      Siqs          = Siqsk2 + Siqaal + Siqcto $
FRML _I      Siq           = Siqu + Siqab + Siqej + Siqv + Siqam + Siqrl + Siqs $
FRML _I      Si           = Sim + Sip + Sig + Sir + Siq $
FRML _GJ_D   Sipur1       = -(0.000298*(fVeqq+fVmqq)+0.0103*fCs+0.00855*(fVea+fVma))
                    *ksipur1 $
FRML _G      Sipsu       = Sipurl + (Sipaa - Tefplr + Sipe7y + (Sipeq - Tefe)) $
FRML _I      Sipaf          = Sip - Sipsu $
FRML _I      Sisu          = Siqs + Sipsu $
FRML _I      Sisue       = Tefe + Tefpl + Tefq $
FRML _I      Sisuo       = Sisu - Sisue $
FRML _I      Siaf          = Si - Sisu $
FRML _I      Siafe       = Sim + Tefbp $
FRML _I      Siafo       = Siaf - Siafe $
()
()
() IKKE-VAREFORDELTE INDIREKTE SKATTER
()
()
FRML _G      Siqcto       = tqcto*pxqt*fXqt + JSiqcto $
FRML _G      Siga         = 0.02*Siqu + 0.02*Siqab + 0.09*Siqej + 0.05*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.02*Siqrl + 0.12*Siqsk2 + Siqaal
                    + JSiga $
FRML _G      Siqe         = 0 + 0.00*Siqam + 0.16*Siqrl + JSiqe $
FRML _G      Siqng       = 0.00*Siqu + 0.00*Siqab + 0.00*Siqej + 0.00*Siqv
                    + .00*Siqam + 0.01*Siqrl + 0.00*Siqsk2 + JSiqng $
FRML _G      Siqne       = 0.01*Siqu + 0.01*Siqab + 0.00*Siqej + 0.00*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.01*Siqrl + 0.00*Siqsk2 + JSiqne $
FRML _G      Siqnf       = 0.04*Siqu + 0.04*Siqab + 0.01*Siqej + 0.03*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.04*Siqrl + 0.06*Siqsk2 + JSiqnf $
FRML _G      Siqnn       = 0.01*Siqu + 0.01*Siqab + 0.00*Siqej + 0.01*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.00*Siqrl + 0.00*Siqsk2 + JSiqnn $
FRML _G      Siqnb       = 0.02*Siqu + 0.02*Siqab + 0.01*Siqej + 0.01*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.01*Siqrl + 0.03*Siqsk2 + JSiqnb $
FRML _G      Siqnm       = 0.09*Siqu + 0.09*Siqab + 0.01*Siqej + 0.01*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.03*Siqrl + 0.06*Siqsk2 + JSiqnm $
FRML _G      Siqnt       = 0.01*Siqu + 0.01*Siqab + 0.00*Siqej + 0.00*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.01*Siqrl + 0.01*Siqsk2 + JSiqnt $
FRML _G      Siqnk       = 0.03*Siqu + 0.03*Siqab + 0.01*Siqej + 0.01*Siqv
                    - 0.00*Siqam + 0.04*Siqrl + 0.02*Siqsk2 + JSiqnk $
FRML _G      Siqng       = 0.06*Siqu + 0.06*Siqab + 0.01*Siqej + 0.01*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.02*Siqrl + 0.04*Siqsk2 + JSiqng $
FRML _G      Siqb         = 0.08*Siqu + 0.08*Siqab + 0.01*Siqej + 0.15*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.01*Siqrl + 0.04*Siqsk2 + JSiqb $
FRML _G      Siqqh       = 0.13*Siqu + 0.13*Siqab + 0.19*Siqej + 0.20*Siqv
                    - 0.00*Siqam + 0.22*Siqrl + 0.10*Siqsk2 + JSiqqh $
FRML _G      Siqqs       = 0.01*Siqu + 0.01*Siqab + 0.00*Siqej + 0.00*Siqv
                    - 0.00*Siqam + 0.03*Siqrl + 0.01*Siqsk2 + JSiqqs $
FRML _G      Siqqt       = 0.08*Siqu + 0.08*Siqab + 0.01*Siqej + 0.45*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.19*Siqrl + 0.03*Siqsk2 + Siqcto
                    + JSiqqt $
FRML _G      Siqqf       = 0.05*Siqu + 0.05*Siqab + 0.01*Siqej + 0.00*Siqv
                    + 0.85*Siqam + 0.13*Siqrl + 0.02*Siqsk2 + JSiqqf $
FRML _G      Siqqq       = 0.14*Siqu + 0.14*Siqab + 0.04*Siqej + 0.06*Siqv
                    + 0.12*Siqam + 0.07*Siqrl + 0.17*Siqsk2
                    - JSiqq - JSiqe - JSiqng - JSiqne - JSiqnf - JSiqnn
                    - JSiqnb - JSiqnm - JSiqnt - JSiqnk - JSiqng - JSiqb
                    - JSiqqh - JSiqqs - JSiqqt - JSiqqf - JSiqh - JSiqo $
FRML _G      Siqh         = 0.01*Siqu + 0.01*Siqab + 0.51*Siqej + 0.00*Siqv
                    + 0.03*Siqam + 0.00*Siqrl + 0.29*Siqsk2 + JSiqh $
FRML _G      Siqo         = 0.21*Siqu + 0.21*Siqab + 0.09*Siqej + 0.01*Siqv
                    + 0.00*Siqam + 0.00*Siqrl + 0.00*Siqsk2 + JSiqo $
()
()
() EKSPORT I ÅRETS PRISER
()
()
()
FRML _I      Ev           = fE0*pe0 + fE1*pe1 + fE2*pe2 + fE3*pe3 + fE5*pe5
                    +fE6*pe6 + fE7y*pe7y + fE7q*pe7q + fE8*pe8 $
FRML _I      Es           = fEs*pes $
FRML _I      Et           = fEt*pet $
FRML _I      E            = Ev + Es + Et $
()
()
() IMPORT I ÅRETS PRISER
()
()
FRML _I      Mv           = fM0*pm0 + fM1*pm1 + fM2*pm2 + fM3k*pm3k + fM3r*pm3r
                    + fM3q*pm3q + fM5*pm5 + fM6m*pm6m + fM6q*pm6q
                    + fM7b*pm7b + fM7y*pm7y + fM7q*pm7q + fM8*pm8 $
FRML _I      Ms           = fMs*pbs $
FRML _I      Mt           = fMt*pmt $
FRML _I      M            = Mv + Ms + Mt $
()

```

```

()
() BETALINGSBALANCE
()
()
FRML _I      Envt      = E - M $
FRML _I      Tefb      = Tefby + Tefbg + Sim + Tefbp $
FRML _GJ_D   Tefby     = ttefby*(Y+Twen+Tien) $
FRML _GJ_D   Tefbg     = ttefbg*(Sig/tg) $
FRML _GJ_D   Tefe      = Tefem + ttefe*fE0*pne0 $
FRML _I      Tenf      = Tefe + Tefr + Tefpl + Tefq + Tenfr - Tefb $
FRML _I      Tefpl     = -Sipaa + Tefplr $
FRML _I      Tefq      = -Sigaal + Tefqr $
FRML _GJ_D   iwbu      = kwfgud*iwbud + kwfgdm*iwbdm $
FRML _GJDD   Dif(Tien) = Dif(Tisiu-Tisuu)
              + Dif( 0.5
                *( Ken      +Wflkg      -Wglkf      +Wfbz
                  +Ken[-1]+Wflkg[-1]-Wglkf[-1]+Wfbz[-1] )
                *iwbu )
              - 0.5*(Dif(Wfbz)*iwbz+Dif(Wfbz[-1])*iwbz[-1])
              + 0.20*( 0.5
                *( Ken[-1]+Wflkg[-1]-Wglkf[-1]+Wfbz[-1]
                  +Ken[-2]+Wflkg[-2]-Wglkf[-2]+Wfbz[-2] )
                *iwbu[-1]
                -0.5*(Wfbz[-1]+Wfbz[-2])*iwbz
                -Tien[-1]+Tisiu[-1]-Tisuu[-1] ) $

FRML _GJ_D   Tenu      = ttenu*0.5
              *(Y[-1]+Tien[-1]+Twen[-1]+Y[-2]+Tien[-2]+Twen[-2]) $

FRML _I      Enlnr     = Envt + Twen + Tenf + Tien + Tenu $
FRML _I      Tfen      = Enlnr + Tken $
FRML _I      Enl       = Tfen + Enfg + Tufgn + Tkfgn $
FRML _GJDD   Dif(Ken)  = Enl $
()
()
() OFFENTLIGE OG PRIVATE SEKTORBALANCER
()
()
FRML _GJDD   Dif(Tifoi) = 0.5*(Dif(Wobz)*iwbz+Dif(Wobz[-1])*iwbz[-1])
              + 0.06*(0.5*(Wobz[-1]+Wobz[-2])*iwbz[-1]-Tifoi[-1]) $
FRML _GJ_D   Tasir     = (1-dsdr)*(ktasir*tsdr*(1-(33685/Wobz))*Tifoi)
              + dsdr*820 $
FRML _G      Tffon     = Saqw + Saqo + Tifoi - Tasir + Tffonr - Tifou $
FRML _I      Tfsn     = Tfon - Tfkn - Tffon $
FRML _GJDD   Dif(Tiki) = Dif(0.5*(Wldb+Wldb[-1])*iwde)
              +0.5*(Dif(Wlbz)*iwbz+Dif(Wlbz[-1])*iwbz[-1])
              +0.06*( 0.5*(Wlbz[-1]+Wlbz[-2])*iwbz
                +0.5*(Wldb[-1]+Wldb[-2])*iwde[-1]
                -Tiki[-1] ) $
FRML _GJDD   Dif(Tiku) = Dif(0.5*(Wgll+Wgll[-1])*iwbz)
              + Dif(0.5*(Wbll+Wbll[-1])*iwlo)
              + Dif(0.5*(Wfll+Wfll[-1])*iwbu)
              + Dif(0.5*(Whll+Whll[-1])*iwlo)
              + 0.5*(Dif(Wall)*iwbz+Dif(Wall[-1])*iwbz[-1])
              + 0.5*(Dif(Wzbl)*iwbz+Dif(Wzbl[-1])*iwbz[-1])
              + 0.06*( 0.5*(Wall[-1]+Wall[-2])*iwbz
                +0.5*(Wgll[-1]+Wgll[-2])*iwbz[-1]
                +0.5*(Wbll[-1]+Wbll[-2])*iwlo[-1]
                +0.5*(Wfll[-1]+Wfll[-2])*iwbu[-1]
                +0.5*(Whll[-1]+Whll[-2])*iwlo[-1]
                +0.5*(Wzbl[-1]+Wzbl[-2])*iwbz
                -Tiku[-1] ) $
FRML _GJDD   Dif(Tisii) = Dif(0.5*(Wgll+Wgll[-1])*iwbz)
              + Dif(0.5*(Wglp+Wglp[-1])*iwbz)
              + Dif(0.5*(Wgln+Wgln[-1])*(iwdi-.02))
              + 0.5*(Dif(Wgbz)*iwbz+Dif(Wgbz[-1])*iwbz[-1])
              + 0.06*( 0.5*(Wgbz[-1]+Wgbz[-2])*iwbz
                +0.5*(Wgln[-1]+Wgln[-2])*(iwdi[-1]-.02)
                +0.5*(Wglp[-1]+Wglp[-2])*iwbz[-1]
                +0.5*(Wgll[-1]+Wgll[-2])*iwbz[-1]-Tisii[-1] ) $
FRML _GJDD   Dif(Tisiu) = 0.5*(Dif(Wglkf)*iwbu*0.25+Dif(Wglkf[-1])*iwbu[-1]*0.25)
              + 0.06*( (Wglkf[-1]+Wglkf[-2])*0.5*iwbu*0.25-Tisiu[-1] ) $
FRML _GJDD   Dif(Tisui) = Dif(0.5*(Wilg+Wilg[-1])*iwlo)
              + 0.5*(Dif(Wzbg)*iwbz+Dif(Wzbg[-1])*iwbz[-1])
              + 0.20*( (Wzbg[-1]+Wzbg[-2])*0.5*iwbu
                +(Wilg[-1]+Wilg[-2])*0.5*iwlo[-1]
                -Tisui[-1] ) $
FRML _GJDD   Dif(Tisuu) = Dif(0.5*(Wfgv+Wfgv[-1])*iwbu)
              + 0.5*( Dif(Wflkg-Wfgv)*iwbu
                +Dif(Wflkg[-1]-Wfgv[-1])*iwbu[-1] )
              + kwfga*( 0.5*(Wflkg[-1]-Wfgv[-1]+Wflkg[-2]-Wfgv[-2])*iwbu
                +0.5*(Wfgv[-1]+Wfgv[-2])*iwbu[-1]-Tisuu[-1] ) $
FRML _GJDD   Tibn     = Tibn[-1]
              + 0.5*( (Wblp+Wblp[-1])*iwlo
                -(Wblp[-1]+Wblp[-2])*iwlo[-1] )
              + 0.5*( (Wbll+Wbll[-1])*iwlo
                -(Wbll[-1]+Wbll[-2])*iwlo[-1] )
              - 0.5*( (Wpdb+Wpdb[-1])*iwde
                -(Wpdb[-1]+Wpdb[-2])*iwde[-1] )
              - 0.5*( (Wldb+Wldb[-1])*iwde
                -(Wldb[-1]+Wldb[-2])*iwde[-1] )

```

```

- 0.5*( (Wnlb+Wnlb[-1])*iwnz
-(Wnlb[-1]+Wnlb[-2])*iwnz[-1] )
+ 0.5*( (Wilg+Wilg[-1])*iwlo
-(Wilg[-1]+Wilg[-2])*iwlo[-1] )
+ 0.5*( (Wbdn+Wbdn[-1])*iwnz
-(Wbdn[-1]+Wbdn[-2])*iwnz[-1] )
+ 0.5*( (Wbvfv+Wbvfv[-1])*iwbu
-(Wbvfv[-1]+Wbvfv[-2])*iwbu[-1] )
+ 0.5*( (Wbqfv+Wbqfv[-1])*iwbu
-(Wbqfv[-1]+Wbqfv[-2])*iwbu[-1] )
- 0.5*( (Wflb+Wflb[-1])*iwbu
-(Wflb[-1]+Wflb[-2])*iwbu[-1] )
- 0.5*( (Wplb+Wplb[-1])*iwde
-(Wplb[-1]+Wplb[-2])*iwde[-1] )
+ 0.5*( (Wbdsn+Wbdsn[-1])*iwnz
-(Wbdsn[-1]+Wbdsn[-2])*iwnz[-1] )
+ 0.5*( (Wbbz+Wbbz[-1])*iwbz
+(Wbbz[-1]-Wbbz[-2])*iwbz[-1] )
+ 0.5*( (Wibz+Wibz[-1])*iwbz
+(Wibz[-1]-Wibz[-2])*iwbz[-1] )
+ 0.20*( 0.5*(Wbbz[-1]+Wbbz[-2])*iwbz
+0.5*(Wibz[-1]+Wibz[-2])*iwbz
+0.5*(Wblp[-1]+Wblp[-2])*iwlo[-1]
+0.5*(Wbll[-1]+Wbll[-2])*iwlo[-1]
+0.5*(Wbvfv[-1]+Wbvfv[-2])*iwbu[-1]
+0.5*(Wbqfv[-1]+Wbqfv[-2])*iwbu[-1]
-0.5*(Wflb[-1]+Wflb[-2])*iwbu[-1]
-0.5*(Wplb[-1]+Wplb[-2])*iwde[-1]
-0.5*(Wpdb[-1]+Wpdb[-2])*iwde[-1]
-0.5*(Wldb[-1]+Wldb[-2])*iwde[-1]
-0.5*(Wnlb[-1]+Wnlb[-2])*iwnz[-1]
+0.5*(Wilg[-1]+Wilg[-2])*iwlo[-1]
+0.5*(Wbdn[-1]+Wbdn[-2])*iwnz[-1]
+0.5*(Wbdsn[-1]+Wbdsn[-2])*iwnz[-1]
-Tibn[-1] ) $
FRML _GJDD Dif(Tinn) = Dif(0.5*(Wnvfv+Wnvfv[-1])*iwbu
+ Dif(0.5*(Wnlb+Wnlb[-1])*iwnz)
- Dif(0.5*(Wbdn+Wbdn[-1])*iwnz)
- Dif(0.5*(Wbdsn+Wbdsn[-1])*iwnz)
- Dif(0.5*(Wgln+Wgln[-1])*(iwdi-.02))
+ 0.5*(Dif(Wnbz)*iwbz+Dif(Wnbz[-1])*iwbz[-1])
+ 0.06*( 0.5*(Wnbz[-1]+Wnbz[-2])*iwbz
+0.5*(Wnvfv[-1]+Wnvfv[-2])*iwbu[-1]
+0.5*(Wnlb[-1]+Wnlb[-2])*iwnz[-1]
-0.5*(Wbdn[-1]+Wbdn[-2])*iwnz[-1]
-0.5*(Wbdsn[-1]+Wbdsn[-2])*iwnz[-1]
-0.5*(Wgln[-1]+Wgln[-2])*(iwdi[-1]-0.02)
-Tinn[-1] ) $
FRML _I Tioii = Tisii + Tisiu + Tiki + Tifoi $
FRML _I Tiou = Tisui + Tisuu + Tiku + Tifou $
FRML _I Tion = Tioiv + Tioii + Tior - Tiou $
FRML _I Tipn = Tien - Tion $
FRML _GJ_D Tifpn = Tii/ktii $
FRML _D Tipp2 = Tipn - (Tinn-Tono[-1]) - Tii - Tibn $
FRML _G Tipp = ktipp * Tipp2 $
FRML _D Tipps = Tipp2 - Tipp $
FRML _GJ_ Topk = ktopk*Yw $
FRML _GJ_D Topl = ktopl1*(Yw+Yrpl) $
FRML _GJDD Dif(Tii) = 0.5*(Dif(Wall)*iwbz+Dif(Wall[-1])*iwbz[-1])
+ 0.5*(Dif(Walp)*iwbz+Dif(Walp[-1])*iwbz[-1])
+ 0.5*(Dif(Wsbz)*iwbz+Dif(Wsbz[-1])*iwbz[-1])
+ 0.5*(Dif(Wabz)*iwbz+Dif(Wabz[-1])*iwbz[-1])
+ 0.06*( 0.5*(Wall[-1]+Wall[-2])*iwbz
+0.5*(Walp[-1]+Walp[-2])*iwbz
+0.5*(Wsbz[-1]+Wsbz[-2])*iwbz
+0.5*(Wabz[-1]+Wabz[-2])*iwbz
-Tii[-1] ) $
FRML _G Tffpn = ktffpn*(Topl+Topk+Tifpn-Sdr/ksdr) $
FRML _G Taoi = Taoir + Typri + Tenfr + Tefr $
FRML _I Tfoi = fIov*piov + Tioiv + Tioii + Tior + Siafo + Sd
+ Sagb + Saso + Sak + Taoi + Tkoi $
FRML _G Taou = Taour + Tefby + Tefbg - Tenu $
FRML _I Tfou = Co + piom*fIom + piob*fIob + Tiou - Sisuo + Ty
+ Taou + Tkou $
FRML _I Tfon = Tfoi - Tfou $
FRML _I Tfpn = Tfen - Tfon - Tfrn $
FRML _D Tffn = Tffpn + Tffon $
FRML _D Tfpln = Tfpn - Tffpn $

```


Bilag 2. Data for EU-ordninger mv. 1988-1996

Data for EU-overførslerne har hidtil være stillet til rådighed af Økonomi-ministeriet. Nedenstående data bygger på offentliggjorte tal fra offentlige finan-ser, Dst 5. kt. Tabellen viser for overførslerne mellem Danmark og EU i mio. kr. $Tefe$, $Tefp1$, $Tefq$, $Tefb_{BNI}$, $Tefb_{moms}$ og $Tefb_{punkt}$ er alle bruttostørrelser. $Tefn$ er nettooverførslen fra EU til Danmark. $Tefr$ er en residualpost mellem $Tefe$ og en Feoga opgørelse og $Tenfr$ er en residualpost, som fanger forskellen mellem $Tenf$ og $(Tefe + Tefr + Tefp1 + Tefq) - (Tefb_{BNI} + Tefb_{moms} + Tefb_{punkt} + Sim)$

År	$Tenf^1$	$Tefe^1$	$Tefr^2$	$Tefp1^3$	$Tefq^3$	$Tenfr$	$Tefb_{BNI}^1$	$Tefb_{moms}^1$	$Tefb_{punkt}^4$	Sim^5
1988	2129,8	6203,3	-352,6	2674,7	594	1173,7	0,0	5568,9	755	1840,3
1989	1502,8	5828,0	404,5	2470,0	658	-57,4	528,2	4415,6	1015	1841,7
1990	3013,1	5865,6	-292,3	3013,4	678	582,7	38,9	4109,7	837	1848,8
1991	1449,6	6120,2	856,9	3039,8	721	-186,1	1246,8	4723,1	956	2177,3
1992	1488,8	5446,7	-205,8	3302,3	997	688,3	1305,2	4682,3	671	2081,1
1993	3315,5	5711,9	-2006,7	4956,1	1032	3076,8	2423,7	4748,9	372	1910,0
1994	1229,2	4877,4	-242,9	4210,6	1633	799,3	2820,7	4882,5	401	1944,0
1995	1595	4137,2	-230,8	5029,8	1650	737,7	2085,4	5322,5	384	1937,0
1996	523,5	3103,5	348,1	5046,5	1655	589,8	2964,1	5146,3	217	1892,0
1997	1334,0	2858,1	0,0	4951,0	1480	3537,9	4036,9	5057,1	288,1	2147,8

¹ Kilde: Skatteudtrækket fra 5.kt.

² Kilde: Adambk fra 0797.

³ Kilde: Statistiske efterretninger 1997:21, Nationalregnskab og offentlige finanser tabel 8

⁴ Indeholder Medansvarsafgift på korn og skummetmælk, EUs kul og stål, produktions- og lager-afgift af sukker. Kilde: Skatter og afgifter 1997 tabel 2.6.

⁵ Indeholder nettobetalingerne fra den danske stat til EU. Kilde: Skatter og afgifter 1997 tabel 2.6

Som det ses af ligningssystemet (1) s. 4, er $Tefp1$ yderligere opdelt i $-Sipaa$ og en rest, $Tefp1r$, og $Tefq$ opdelt i $-Siquaal$ og en rest, $Tefqr$. I tabellen herunder ses disse opdelinger.

År	$Tefp1$	$-Sipaa$	$Tefp1r$	$Tefq$	$-Siquaal$	$Tefqr$
1988	2674,7	0	2674,7	594	0	594
1989	2470,0	0	2470,0	658	0	658
1990	3013,4	0	3013,4	678	0	678
1991	3039,8	0	3039,8	721	0	721
1992	3302,3	0	3302,3	997	0	997
1993	4956,1	2568	2388,1	1032	422	610
1994	4210,6	3337	873,6	1633	747	886
1995	5029,8	4101	928,8	1650	730	920
1996	5046,5	4147	899,5	1655	606	1049
1997	4951,0	4251	700,0	1480	433	1047

