



Folketingets Finansudvalg
Christiansborg

29. september 2016

Svar på Finansudvalgets spørgsmål nr. 456 af 25. august 2016 stillet efter ønske fra Peter Hummelgaard Thomsen (S)

Spørgsmål

Vil ministeren oversende en komplet oversigt over de forskelle, der er mellem den version af ADAM, som er opstillet og vedligeholdt af Danmarks Statistiks modelgruppe og den version af ADAM, som anvendes i Finansministeriet?

Svar

Som hovedregel anvender Finansministeriet den version af ADAM, som er opstillet af Danmarks Statistiks modelgruppe, i forbindelse med beregning af fx finans-effekter og kortsigtsvirkninger af økonomisk-politiske tiltag.

I Finansministeriet anvendes endvidere en såkaldt "FM-ADAM" version som et værktøj i forbindelse med konjunktur- og holdbarhedsvurderingerne mv. I FM-ADAM indgår en række praktiske justeringer i forhold til DS-ADAM, der hovedsagligt vedrører den måde, den offentlige økonomi lægges ind i modellen på. Herunder indgår en mere eksplicit opsplitning af offentlige indtægter og udgifter i drifts- og kapitalposter, og andre relationer vedrørende den offentlige sektor, der letter arbejdet med skøn for de offentlige finanser. Disse praktiske forhold har ikke betydning for modellens adfærdsegenskaber. Ved anvendelsen af FM-ADAM til konjunkturvurderingerne mv. er der ikke ændret i eksport- eller import-, privatforbrugs- eller investerings-relationer, eller pris- og lønfastsættelse. Anvendelsen af FM-ADAM i forbindelse med de mellemfristede fremskrivninger er beskrevet nedenfor. En oversigt over forskelle i ligninger mellem "FM-ADAM" og Danmarks Statistiks ADAM-model fremgår af bilag 1.

Overordnet er Finansministeriets anvendelse af ADAM-modellen beskrevet i *Regneprincipper og modelanvendelse i Finansministeriet, 2012*, www.fm.dk. Hovedtrækkene er sammenfattet i det følgende.

Konjunkturvurderinger

I konjunkturarbejdet anvendes ADAM-modellen blandt andet til at vurdere virkninger af ændringer i eksogene variable. Til selve prognosen anvendes ADAM overvejende som en bogholderimæssig ramme, som sikrer at de økonomiske identiteter er overholdt. Konjunkturskønnene for privat forbrug, erhvervsinvesteringer mv. fastlægges i vidt omfang ved analyser og vurderinger, som trækker på løbende

konjunkturindikatorer og anden information uden for modellen, og som derefter lægges ind i ADAM-modellen. Den økonomiske litteratur finder generelt, at makroøkonometriske modeller ikke alene (dvs. ved rent mekanisk anvendelse) er særligt præcise til konjunkturforudsigelser, og mekanisk brug af ADAM-modellen ville også i de senere år have ført til højere skøn for BNP-væksten – og dermed større overvurdering af BNP-væksten – end tilfældet har været.

Version med forhøjede priselasticiteter i udenrigshandelen

I forbindelse med analyser af strukturreformer i *Finansredegørelsen 2014, kap. 5*, samt i *Svar på Finansudvalgets spørgsmål nr. 36, 2012 m.fl.*, er anvendt en tilpasset version af ADAM-modellen, hvor alle priselasticiteter i udenrigshandelen er skaleret med en faktor $2^{1/2}$, jf. nærmere i *Svar på Finansudvalgets spørgsmål 459, 2016*. For industrieksporten er den langsigtede priselasticitet således skaleret fra -2 (som i ADAM-modellen) til -5 (som i DREAM-modellen).

Centrale dele af empirien vedrørende langsigtede udenrigshandelselasticiteter er belyst i *Finansredegørelse 2014, Bilag 5C*. Heraf fremgår blandt andet:

”Der er både empirisk og teoretisk funderede grunde til, at udenrigshandelens priselasticiteter på længere sigt kan være større end standardværdierne i ADAM.

For det første er den såkaldte Armington-model, som udgør grundlaget for modelleringen i ADAM [...], baseret på en stiliseret antagelse om, at varer og tjenester er landespecifikke, dvs. hvert land producerer unikke varer og tjenester. På lang sigt er det imidlertid ikke særligt realistisk, at bestemte varer (med enkelte undtagelser som fx visse føde- og råvarer) kun kan produceres i ét bestemt land.

For det andet er der velkendte udfordringer med at estimere retrisende langsigtede elasticiteter ved enkeltligningsestimater på aggregerede tidsrækker¹. Studier, der prøver at imødekomme nogle af problemerne ved denne metode – især i forhold til tidshorisonten – giver anledning til højere priselasticiteter end dem, som anvendes i ADAM.

For det tredje kan den anvendte estimationsmetode have betydning for størrelsen af de estimerede priselasticiteter [og om] disse kan fortolkes som kort- eller langsigtede elasticiteter. Dermed bør de anvendte priselasticiteter afspejle den konkrete analyse, som modellen anvendes til. ADAM-modellens standardværdier vurderes i den sammenhæng at være passende for kortsigtede konjunkturanalyser. Analyser med fokus på det mellemlange til lange sigt bør i højere grad tage udgangspunkt i estimationsmetoder, der er mere rettet mod at give et bud på egentlige langsigtede priselasticiteter. Således peger en del empiri [dvs. empirien på dette felt] (og teorien) på, at de langsigtede priselasticiteter er væsentligt højere end ADAM-modellens standardværdier.”

Af *Finansredegørelsen* fremgår internationale skøn for relativt langsigtede elasticiteter på op til $11^{1/2}$. Ved permanente stød til økonomien, fx strukturreformer, kan

¹ Det bemærkes, at dette også er påpeget af Danmarks Statistiks ADAM-gruppe i *Rapport om ADAMs tilpasningstid, Danmarks Statistik, modelgruppen, 2013*. Vanskelighederne optræder bl.a., fordi tidsrækkerdata afspejler en blanding af kort- og langvarige stød, som gør det vanskeligt at isolere langsigtsvirkninger af strukturelle stød.

også de kortsigtede elasticiteter være anderledes end estimeret på tidsseriedata, som påvirkes af midlertidige stød.

Nogle umiddelbare og håndgribelige tegn på, at ADAM-modellens elasticiteter ikke er velegnede for det lange sigt eller i forhold til strukturreformer er fx:

- Hvis langsigts-priselasticiteten for industrivarer er omkring 2 (som i ADAM) ville det som hovedregel gælde, at danske virksomheder kunne opnå markant højere indtjening ved at sætte priserne op. For hver 1 pct. prisen sættes op, falder omsætningen i så fald med 1 pct. (1 pct. højere priser, 2 pct. lavere afsætning), mens omkostningerne falder med 2 pct. (på sigt, hvor kapitalomkostningerne er variable, og ved konstant skalaafkast). Når omkostningerne i udgangspunktet er fx 95 pct. af omsætningen stiger profitten fra 5 kr. pr. 100 kr. salg i udgangspunktet til knap 6 kr. ved en prisstigning på blot 1 pct. Hvis alle industrivirksomheder stod over for en langsigtspriselasticitet som ADAMs på ca. 2 burde de øge priserne med 90 pct. for at maksimere deres indtjening ved den beskrevne omkostningsstruktur. Dette er ikke et realistisk billede af virksomhedernes forbigåede profitmuligheder. ADAMs aggregerede priselasticitet kan kun være konsistent med virksomheders indtjeningsoptimering, hvis danske industrivirksomheder først og fremmest konkurrerer med hinanden og ikke med udenlandske konkurrenter – altså fx at grunden til, at dansk virksomhed A ikke sætter prisen markant op er, at den er i skarp konkurrence med dansk virksomhed B, mens A og B tilsammen kun vil opleve et moderat fald i afsætningen, hvis de danske omkostninger stiger og de begge må sætte prisen op samtidigt². Det er Finansministeriets vurdering, at dette kun kan være et realistisk billede af konkurrencesituationen for en relativt lille del af dansk industri.
- Set over længere perioder har lande med høj vækst i produktionsmulighederne som følge af reformer og markedsliberalisering – fx nye økonomier i blandt andet Asien – ikke oplevet betydelige fald i deres reale effektive valutakurser for, at det øgede udbud kunne finde afsætning (hvilket ellers ville være tilfældet, hvis priselasticiteterne i udenrigshandelen var begrænsede). Det fortolkes i den internationale litteratur som tegn på, at reformerne og det øgede produktionspotentiale samtidig medfører et øget antal virksomheder og produktvarianter, som kan afsættes uden at dette kræver lavere realløn, jf. fx *Growth, Expansion of Markets, and Income Elasticities in World Trade, IMF Working paper 05/11*. Det samme kan gøre sig gældende for rige lande, der gennemfører reformer, som øger de samlede produktionsmuligheder, herunder Danmark³. I ADAM er der derimod et perma-

² Med konstant skalaafkast og konstant efterspørgselselasticitet kan den optimale mark-up over omkostningerne for en virksomhed på et marked med mindre end fuldkommen konkurrence beregnes ud fra $(1 + \text{markup}) = 1 / (1 + 1/\text{elasticitet})$. Ud fra de mark-ups, som er beregnet i *Økonomisk analyse: Produktivitet og konkurrence, 2016, www.fm.dk*, svarer en sådan beregning til langsigtspriselasticiteter for den gennemsnitlige industrivirksomhed i intervallet ca. 32-40 og for den gennemsnitlige servicevirksomhed i intervallet ca. 3-10. For hele brancher kan priselasticiteten i forhold til udenlandske konkurrenter dog være mindre (fordi en del af konkurrencen er mellem danske virksomheder, jf. *teksten*). Omvendt kan elasticiteter på meget langt sigt, hvor hele produktkategorier ændres markant af den teknologiske udvikling eller helt forsvinder, være højere. I store dele af den økonomisk-teoretiske litteratur er uendelig høj elasticitet en standardantagelse for små åbne økonomier.

³ På tværs af EU-landene er der fx ikke sammenhæng mellem produktionsvækst og effektiv real valutakurs i 1980-2015.

ment fald i den reale effektive valutakurs ved et stigende udbud, da tilpasningen til det nye ligevægtsniveau i høj grad skal foregå igennem nettoeksporten via lavere relativpriser. I ADAM er der ikke indbygget en mekanisme, som tager højde for, at udenrigshandlen (og hjemmemarkedet) over tid også kan øges gennem en generel opskalering af økonomien, herunder et øget produktudbud fx fra nye virksomheder eller investeringer fra udenlandske virksomheder.

- I en vestlig verden med en høj grad af fri bevægelighed af produkter og kapital, og med nogenlunde ensartet adgang til teknologi og kvalifikationer, er det næppe realistisk, at et lille land permanent kan sælge varer af en given kvalitet til en højere pris end andre lande – hvilket ville være tilfældet, hvis udenrigshandelselasticiteterne er begrænsede. Det hænger sammen med, at landene ikke i særlig høj grad producerer unikke varer, som ikke på sigt kan produceres i andre lande.
- En lav priselasticitet i udenrigshandelen vil isoleret set indebære, at fx en voksende arbejdsstyrke fra en højere befolkningstilvækst vil kræve lavere reallønsvækst sammenlignet med andre lande. På tværs af OECD-landene er der imidlertid ikke tegn på, at lande med store befolkninger eller høj befolkningsvækst skulle have lavere realløn eller lavere reallønsvækst.

Sammenligning af beregninger med henholdsvis almindelige og forhøjede udenrigshandelselasticiteter, herunder betydningen for, hvor hurtigt et øget arbejdsudbud omsættes i øget faktisk beskæftigelse, fremgår af *Finansredøgørelsen 2014, kap. 5*. Der er resultaterne også sammenholdt med resultater fra andre økonomiske modeltyper (VAR-modeller) samt erfaringer fra konkrete danske strukturreformer.

Generelt om modelbrug og øvrige eksempler

Det gælder generelt, at modelbrugeren altid skal være opmærksom på en models begrænsninger og særlige karakteristika, når den skal anvendes til konkrete formål. Eksempelvis kan man i ADAM-modellen teknisk beregne virkninger af finanspolitiske lempelser og afgivelser fra de finanspolitiske mål uden at dette automatisk i modellen fører til tab af tillid og rentestigninger på de finansielle markeder. Det er modelbrugeren ansvar at sikre, at de gennemførte modelberegninger giver mening og inddrager relevante forhold.

Også i andre tilfælde har Finansministeriet af og til anvendt tilpassede versioner af ADAM. Det gælder fx i forbindelse med selskabsskattelettelserne i *Vækstplan DK, 2013*. I det tilfælde blev modelberegningerne tilpasset, blandt andet fordi standard-ADAM antager, at virksomheder finansierer deres nye investeringer 100 pct. med gæld. Derudover mangler modellen fremadskuende adfærd, så virksomhederne fx ikke automatisk tager højde for, at selskabsskattelettelsen ville gælde i en årrække og dermed også lette den fremtidige skat på investeringer foretaget her og nu, jf. dokumentation i *Teknisk baggrundsrapport til Vækstplan DK, 2013, www.fm.dk*. Det gælder generelt, at når der er anvendt en tilpasset version af ADAM-modellen, vil dette altid fremgå af det offentliggjorte materiale.

Mellemløstede fremskrivninger på ADAM

I forbindelse med Finansministeriets langsigtede fremskrivninger og holdbarhedsberegninger fungerer ADAM på linje med konjunkturvurderingen primært som en ”bogholderimæssig” ramme, som holder styr på de offentlige finanser og overholdelse af de økonomiske identiteter.

De centrale forudsætninger, der indgår i fremskrivningerne, fastlægges i vidt omfang uden for modellen og lægges eksogent ind. Det gælder fx udviklingen i befolkning, arbejdsstyrke, strukturel ledighed, overførselsmodtagere og produktivtetsvækst, *jf. nærmere i Regneprincipper og Modelanvendelse i Finansministeriet, 2012.*

I de langsigtede fremskrivninger er der tale om stiliserede forløb, hvor det i forlængelse af konjunkturårene typisk antages, at økonomien gradvist bevæger sig mod sit strukturelle niveau (dvs. output- og beskæftigelsesgabet lukkes), og at beskæftigelse og ledighed herefter svarer til deres strukturelle niveauer.

I dannelsen af en mellemløstede fremskrivning baseres de konkrete antagelser om konjunkturnormaliseringen på erfaringer fra tidligere konjunkturforløb, den planlagte finanspolitik, udviklingen i strukturel beskæftigelse, normalisering af forbrugs- og investeringskvoter samt udlands- og renteforudsætninger mv. Ved marginalstød til fremskrivningen beregnes virkninger på den strukturelle offentlige saldo og strukturel beskæftigelse mv.

Der gøres ikke forsøg på at fremskrive konjunkturerne efter, at tilpasningen til det strukturelle niveau har fundet sted. Herunder ses bort fra mulige afvigelser mellem faktisk og strukturel ledighed længere ud i fremtiden.

Konkret indebærer dette, at efterspørgslen fra privat og offentligt forbrug, investeringer og nettoeksport samlet udvikler sig på linje med produktionspotentialet fra og med det år, hvor konjunkturnormaliseringen er opnået. Privatforbruget (og privat opsparing) følger på sigt en sti, der indregner, at øget pensionsformue i pct. af BNP (regnet efter skat og pensionsmodregning) delvist fortrænger øvrig privat finansiel formue. De private investeringer følger på sigt en sti med cirka konstant andel af BNP⁴.

Med venlig hilsen

Claus Hjort Frederiksen
Finansminister

⁴ Teknisk indeholder FM-ADAM således, når den bruges til holdbarhedsberegningerne, en anden forbrugsrelation end standard-ADAM (der skiftes ved at ændre en dummy fra 0 til 1). Princippet er som nævnt, at opbygningen af den private sektors pensionsformue i pct. af BNP delvist fortrænger øvrig privat finansiel formue. Pensionsfremskrivningen foretages ved hjælp af DREAM-modellens pensionsmodel med FM-forudsætninger om BNP-vækst, afkast, indbetalingsandele mv. Investeringskvoten styres på plads via justeringsled. Afvigelser mellem den indenlandske efterspørgsel og produktionspotentialet slår ud i nettoeksport og betalingsbalance.

Bilag 1. Oversigt over ligningsforskelle

Nedenfor vises en oversigt over forskelle i ligninger mellem "FM-ADAM" og Danmarks Statistiks ADAM-model. Der bemærkes følgende:

- Hovedparten af forskellene er af praktisk/teknisk karakter, der hovedsagligt vedrører den måde, den offentlige økonomi lægges ind i modellen på.
- De forskelle, der har økonomisk indhold, vedrører brugen af FM-ADAM til holdbarhedsberegningerne og er beskrevet i svaret i afsnittet *Mellemfristede fremskrivninger på ADAM*.

() Husholdninger - To forskellige begreber for disponibel indkomst (privat sektor som helhed + en for husholdninger).

$$YD = (Yd_{hc} - Tin_{hc}) + TIPH + Sywp + Typn_{cf} - I + TFK_{0,Z} - Tk_{z,o} - tkn_e + TON01 \$$$

$$yd_k = Yr_h + Yw - Ywn_e + typn_{cf} + (tiin_h + Tiu_{z,h2}) - (sy_h - sywp) - (tp_h_o + Tpc_h_e) + Ty_o_h + Tpc_e_h + Trn_h + Ssyd + (ssya - tiu_{z,h2} * 0.38) \$$$

$$Tiu_{z,h2} = Tiu_{z,h} \$$$

() Udviklingen i de finansielle aktiver i de mellemfristede år.

$$TFPH_P = (Y/Y(-1) - 1) * WHH_P(-1) - Y * ((1 - TWPPS1) * FPRI_P * DIF(wpcr_{bf}/Y) + (1 - TWPPS3) * FPRI_P * DIF(wpcol_{bf}/Y) + (1 - TWPPS2) * FAMP_P * DIF(wpir_{bf}/Y) + (1 - TWPPS3) * FAMP_P * DIF(wpio1_{bf}/Y) + (1 - TWPPS3) * FATP_P * DIF(wpcr_{atp}/Y) + (1 - TWPPS3) * FATP_P * DIF(wpcr_{sp}/Y) + FPRI_P * DIF(WPCO2_{BF}/Y) + FPRI_P * DIF(WPIO2_{BF}/Y) + (1 - TWPPS3) * FATP_P * DIF(wpcr_{dmp}/Y) + (1 - TWPPS3) * FATP_P * DIF(wpcr_{ld}/Y)) * PEN_FOR + JTFFPH_P1 \$$$

$$DIF(WHH_P) = TFPH_P \$ // \text{ \u00e5ndring af finansielle aktiver.}$$

() Udviklingen i de finansielle passiver i de mellemfristede \u00e5r. Har betydning for rentefradrag. Tidligere havde standard ADAM ikke opdelt husholdningernes nettoformue.

$$TFPH_N = (Y/Y(-1) - 1) * WHH_N(-1) + Y * ((1 - TWPPS1) * FPRI_N * DIF(wpcr_{bf}/Y) + (1 - TWPPS3) * FPRI_N * DIF(wpcol_{bf}/Y) + (1 - TWPPS2) * FAMP_N * DIF(wpir_{bf}/Y) + (1 - TWPPS3) * FAMP_N * DIF(wpio1_{bf}/Y) + (1 - TWPPS3) * FATP_N * DIF(wpcr_{atp}/Y) + (1 - TWPPS3) * FATP_N * DIF(wpcr_{sp}/Y) + FPRI_N * DIF(WPCO2_{BF}/Y) + FPRI_N * DIF(WPIO2_{BF}/Y) + (1 - TWPPS3) * FATP_N * DIF(wpcr_{dmp}/Y) + (1 - TWPPS3) * FATP_N * DIF(wpcr_{ld}/Y)) * PEN_FOR + JTFFPH_N1 \$$$

$$DIF(WHH_N) = TFPH_N \$ // \text{ \u00e5ndring af finansielle passiver.}$$

() Selskabernes nettoformue og udvikling heri.

$$TFPC = (Y/Y(-1) - 1) * WC(-1) + JTFFPC_1 \$$$

$$WC = WC(-1) + TFPC + JDRES \$$$

() Formue - privat sektor i alt

$$WH = WC + (WHH_P - WHH_N) \$$$

() Husholdningernes renteindt\u00e6gter ekskl. pensionsrenter - nr-opg\u00f8relse

$$TIPH_P = KTIPH_P * iwzb * (1 - BWHHS_P) * WHH_P(-1) \$$$

() Selskabsudbytter mm. til husholdninger - nr-opg\u00f8relse

$$TUPH_P = KTUPH_P * iwzb * BWHHS_P * WHH_P(-1) \$$$

() Husholdningernes renteudgifter - nr-opg\u00f8relse

$$TIPH_N = KTIPH_N * iwzb * WHH_N(-1) \$$$

() Selskabernes nettorenter

$$TIPC = KTIPC * iwzb * WC(-1) \$$$

() Nettorenter i privat sektor ekskl. pensionsrenter

$$Tiph = TIPH_P + TUPH_P - TIPH_N + TIPC \$$$

() SKATTEPLIGTIGE RENTER

$$TIPPPS_P = KTIPPPS_P1 * TIPH_P \$$$

$$TIPPPS_N = KTIPPPS_N1 * TIPH_N \$$$

() AKTIEINDKOMST - Base i aktieavancebeskatning

$$TIH_S = KTIH_S1 * TUPH_P \$$$

() TEKNIK - fortr\u00e6ngning af pensionsopsparingen. I de mellemfristede fremskrivninger antages (jf. KP16) at for hver krone husholdningerne sparer op i pension, nedsparer de 25 \u00f8re i \u00f8vrig opsparing. De 25 \u00f8re skal fordeles mellem aktiver og passiver.

$$FPRI_P = 1 - 1 / \text{EXP}(WHH_P(-1) / Y * KFPRIP_P) \$$$

$$FAMP_P = 1 - 1 / \text{EXP}(WHH_P(-1) / Y * KFAMP_P) \$$$

$$FATP_P = 1 - 1 / \text{EXP}(WHH_P(-1) / Y * KFATP_P) \$$$

$$FPRI_N = FPRI - FPRI_P \$$$

$$FAMP_N = FAMP - FAMP_P \$$$

$$FATP_N = FATP - FATP_P \$$$

() Udviklingen i det private forbrug efter planl\u00e6gningshorisonten.

$$ZCP = YD - (Tfph_p - tfph_n + tfpc) \$$$

() Indkomstskat. Husholdningernes skattepligtige indkomst (ysx).

$$Ysx = kyw2 * (Yw - Tpt_o + Yrpss - Sya - (saqw + Tpcr_{atp} + Tpcr_{dmp}) - (Tpcr_{bf} + Tpcol_{bf})) + ktya2 * (tyd + tyu + typef + typov + tym + tyrku + tyrkk + tyrkrs + typfo + tyrrs + Tyuki) + ktyb2 * (typt + typi) + ktyc2 * (typfp + typpt) + kpua2 * (Typcr_{atp} + Typcr_{sp} + Typcr_{dmp}) + kpub2 * Typcr_{bf}$$

```

+kpuc2*Typir_bf-kpic2*(Tpir_bf+Tpio1_bf)+ktip_p*tippss_p
-ktip_n*tippss_n-ksv*(Tfaf+Tpef+persf)+kysx*(Yw+Yrr) $
Ssyx = ((tssp0+tssp0)+(tssp1*kbyssp+tss1*kbyss))*Ysx*kssyx $
Ssy_a = Ssys + Ssysp + Ssyej + Ssya + Ssyv + Ssyd $
Ssy_b = Ssyx + Ssyej + Ssya + Ssyv + Ssyd $
Ssy = DSSY*Ssy_a+(1-DSSY)*Ssy_b $ // alt efter om det er konjunkturår
eller mellemfristede år.
YBALM = YBALM(-1)*pcrs/pcrs(-1) $
YBUNG = YBUNG(-1)*pcrs/pcrs(-1) $
PERSF = KPERSF*((U-U17+QUDL)*YBALM+0.25*U17*YBUNG) $

() Rentestrømme
Tioii = Tiski + Ti_z_oo $
Tioiil = TIOII $
Tin_ea = Tiin_e + (Tip_cf_z-Tip_cf_h) + Tiu_z_e - Tiu_e_z $
Tin_eb = -(tiskn+tirn_o+tioo_z_o+tioo_z_oo+tin_oo+tip+tiph) $
TIN_E = DHBI*TIN_EA+(1-DHBI)*TIN_EB $
Tippssa = (Tiin_h-Tiip_h)*ktippss $
() Renteindtægter netto og udbytter
Tippssb = ktippssb*(tippss_p-tippss_n) $
Tippss = DHBI*Tippssa+(1-DHBI)*Tippssb $
Tiskia = Tii_oka+Tii_z_os+Tiu_z_os-(Tiuo_z_o - Tiuo_z_ok -Tiuo_z_oo) $
Tiskib = ktiski*iwbz*woski(-1) $
TISKI = DHBI*TISKIA+(1-DHBI)*TISKIB $
Tiskua = Ti_ok_za+Tiid_os_za+Tiie_os_za $
Tiskub = ktisku*iwbz*wosku(-1) $
TISKU = DHBI*TISKUA+(1-DHBI)*TISKUB $
Tii_oka = Tin_ok + Ti_ok_z - Tiuo_z_ok - Tirn_ok $
Tii_okb = ktiki*tiskib $
Tii_ok = DHBI*Tii_oka+(1-DHBI)*Tii_okb $
Tonolb = ktono*tiskib $
TON01 = DHBI*TON01A+(1-DHBI)*TON01B $
Ti_ok_zb = ktiku*tiskub $
Ti_ok_z = DHBI*Ti_ok_za+(1-DHBI)*Ti_ok_zb $
Tiid_os_za = Tiid_os_za(-1)*(1-brwbd_os_z)+kiwbnd*iwbos*Tfbgd_os_z(-1)
/ktfbgd_os_z $
Tiid_os_zb = ktisui*tiskub $
Tiid_os_z = DHBI*Tiid_os_za+(1-DHBI)*Tiid_os_zb $
Tiie_os_za = Tiie_os_za(-1)*(1-brwbe_os_z)+kiwbnu*iwbos*Tfbge_os_z(-1)
/ktfbge_os_z $
Tiie_os_zb = ktisuu*tiskub $
Tiie_os_z = DHBI*Tiie_os_za+(1-DHBI)*Tiie_os_zb $
TIU_Z_OS = (1-DTIU_Z_OS)*Tiu_z_osa+DTIU_Z_OS*Tiu_z_osb $
Tiu_z_osa = iuwds*ws_x_os(-1) + (Tiuo_z_o-Tiuo_z_ok-Tiuo_z_oo) $
Tiu_z_osb = Tiu_z_osr + tiu_z_ose $
Tfs_cr_za = bws_i_cr/(1-bws_i_cr)*btfs_cr*(Tfn_cr+Dif(Knuocr)) $
Tfs_cr_zb = Dlog(knuocr)*ws_cf_z(-1) $
Tfs_cr_z = (1-DTFS)*Tfs_cr_za + DTFS*Tfs_cr_zb $
Tfs_cf_z = (1-DTFS)*Tfs_cf_za+DTFS*Tfs_cf_zb $
iwbzsu = ((1-tsycu)*iwbz-D8291*(pttyl/pttyl(-1)-1))
/(1+D8291*(pttyl/pttyl(-1)-1)) $
() Teknik til skatteberegning.
yse = dbys*yse(-1)*ys/ys(-1)+(1-dbys)*zyse $
yspe = dbys*yspe(-1)*ysp/ysp(-1)+(1-dbys)*zyspe $
usy = dbys*usy(-1)*usy/usy(-1)+(1-dbys)*zusy $
pcrse = dbys*pcrse(-1)*pcrs/pcrs(-1)+(1-dbys)*zpcrse $
ysse = dbys*ysse(-1)*yss/yss(-1)+(1-dbys)*zysse $
yspse = dbys*yspse(-1)*ysps/ysps(-1)+(1-dbys)*zyspse $
ussye = dbys*ussye(-1)*ussy/ussy(-1)+(1-dbys)*zussye $
yswe = dbys*yswe(-1)*ysw/ysw(-1)+(1-dbys)*zyswe $
yspwe = dbys*yspwe(-1)*yspw/yspw(-1)+(1-dbys)*zyspwe $
uwsye = dbys*uwsye(-1)*uwsy/uwsy(-1)+(1-dbys)*zuwsye $
ysle = dbys*ysle(-1)*ysl/ysl(-1)+(1-dbys)*zysle $
ysple = dbys*ysple(-1)*yspl/yspl(-1)+(1-dbys)*zysple $
ulsye = dbys*ulsye(-1)*ulsy/ulsy(-1)+(1-dbys)*zuulsye $
ysefe = dbys*ysefe(-1)*ysef/ysef(-1)+(1-dbys)*zysefe $
yspefe = dbys*yspefe(-1)*yspef/yspef(-1)+(1-dbys)*zyspefe $
uefsye = dbys*uefsye(-1)*uefsy/uefsy(-1)+(1-dbys)*zuefsye $
ysfpe = dbys*ysfpe(-1)*ysfp/ysfp(-1)+(1-dbys)*zysfpe $
yspfpe = dbys*yspfpe(-1)*yspfp/yspfp(-1)+(1-dbys)*zyspfpe $
ufpsy = dbys*ufpsy(-1)*ufpsy/ufpsy(-1)+(1-dbys)*zufpsy $
ysqe = dbys*ysqe(-1)*ysq/ysq(-1)+(1-dbys)*zysqe $
yspqe = dbys*yspqe(-1)*yspq/yspq(-1)+(1-dbys)*zyspqe $
uqsye = dbys*uqsye(-1)*uqsy/uqsy(-1)+(1-dbys)*zuqsye $
Ssyv = tsyc*(Ysyc_cf+Ysyc_cr)*kssyv $
SSYAB = KSSYAB*TSSYA*TIH_S $
Ssyaa = (Knmp+Knbp)*iwbz*kssya $
SSYA = DSSYA*SSYAA + (1-DSSYA)*SSYAB $
Syca = Syc_cf + Syc_cr + Syc_h $
Syc_q = ksyc_q*(yf-yfo1-yfe) $
SYCB = Syc_q + Syc_e $

```

```

SYC          = DSYC*SYCA + (1-DSYC)*SYCB $

() Offentlige nyinvesteringer ekskl. f&u. I standard ADAM findes de kun inklusiv.
fifrolny     = (fImro1*pimro1(-1)+fIbo1*pibo1(-1)-Io1a*(pibo1(-1)/pibo1
              *kfifo1ny )/pifro1ny(-1) $
Ifro1ny     = imro1 + ibo1 - io1a;
pifro1ny    = Ifro1ny/fifro1ny $
Il_h        = bqsa*(Xa_il+M01_il)+bqsqz*xqz_il $

() Mere detaljeret opgørelse af kontanthjælpsmodtagere.
Uk          = DTYRKRS*Uka + (1-DTYRKRS)*Ukb $
Uka         = Ukr + Ulk + Uak $
Ukb         = Ukr + Ulk + Uak + Ukf $
Tyrkrks    = DTYRKRS*TYRKRSA + (1-DTYRKRS)*TYRKRSB $
Tyrkrsa    = Tyrkrsd*pttyl*(1-Dsr2) $
Tyrkrsb    = Tyrkrsf + Tyrkrsq $
Tyrkrssf   = .001*ttyrkrsf*pttyl*Ukf $
Tyrkrsq    = tyrkrqd*pttyl $
() PENSIONSEKTOR
() Indbetalinger
Tpcr_bfa    = ktpcr_bfa*(1+JRtpcr_bf)*Ysya*(1-tsya) $
TPCR_bfb    = ktpcr_bfb*(Yw-Tpt_o)*(1-tsya) $
Tpcr_bf     = DPENS*TPCR_BFA+(1-DPENS)*TPCR_BFB $
() udbetalinger
Typcr_bfa   = (1-dtypcr_bf)*(btypcr_bf*(wpcr_bf(-1)-0.5*owpcr_bf(-1))
              *(iwpd_bf/(1-(1+iwpd_bf)**(-nhl))))+JTypcr_bf)
              +dtypcr_bf*(ZTypcr_bfa) $
Typcr_bfb   = btypcr_bfb*wpcr_bf(-1) $
Typcr_bf    = DPENS*TYPCR_BFA+(1-DPENS)*TYPCR_BFB $
() PAL
Sywpcr_bfa  = Sywp_f*wpcr_bf(-1)/wp_f(-1) $
Sywpcr_bfb  = Sywp_f*wpcr_bf(-1)/wp_bf(-1) $
Sywpcr_bf   = DPENS*SYWPCR_BFA+(1-DPENS)*SYWPCR_BFB $
() ###
Tpcol_bfa   = ktpcol_bfa*(1+JRtpcol_bf)*Ysya*(1-tsya) $
Tpcol_bfb   = ktpcol_bfb*(Yw-Tpt_o)*(1-tsya) $
Tpcol_bf    = DPENS*TPCO1_BFA+(1-DPENS)*TPCO1_BFB $
sywpcol_bfa = Sywp_f*wpcol_bf(-1)/wp_f(-1) $
sywpcol_bfb = Sywp_f*wpcol_bf(-1)/wp_bf(-1) $
Sywpcol_bf  = DPENS*SYWPCO1_BFA + (1-DPENS)*SYWPCO1_BFB $
Tpcol2_bfa  = btpcol2_bfa*(1+JRtpcol2_bf)*Ysya*(1-tss0u) $
Tpcol2_bfb  = ktpcol2_bfb*(Yw-Tpt_o)*(1-tsya) $
Tpcol2_bf   = DPENS*TPCO2_BFA+(1-DPENS)*TPCO2_BFB $
Sywpcol2_bfa = Sywp_f*wpcol2_bfa(-1)/wp_f(-1) $
sywpcol2_bfb = Sywp_f*wpcol2_bf(-1)/wp_bf(-1) $
Sywpcol2_bf  = DPENS*SYWPCO2_BFA + (1-DPENS)*SYWPCO2_BFB $
() Indbetalinger
Tpir_bfa    = btpir_bf*(1+JRtpir_bfa)*Ysya*(1-tsya) $
Tpir_bfb    = btpir_bfb*(Yw-Tpt_o) $
TPIR_BF     = DPENS*TPIR_BFA+(1-DPENS)*TPIR_BFB $
() udbetalinger
Sywpir_bf   = Sywp_f*wpir_bf(-1)/wp_f(-1) $
Typir_bfa   = (1-dtypir_bfa)*(btypir_bf*(wpir_bf(-1)-0.5*owpir_bf(-1))
              *(iwpd_bf/(1-(1+iwpd_bf)**(-nhl))))+JTypir_bf)+dtypir_bfa
              *(ZTypir_bfa) $
Typir_bfb   = btypir_bfb*wpir_bf(-1) $
TYPIR_BF    = DPENS*TYPIR_BFA+(1-DPENS)*TYPIR_BFB $
Sywpir_bfa  = Sywp_f*wpir_bf(-1)/wp_f(-1) $
Sywpir_bfb  = Sywp_f*wpir_bf(-1)/wp_bf(-1) $
SYWPIR_BF   = DPENS*SYWPIR_BFA+(1-DPENS)*SYWPIR_BFB $
() HERAF Privattegnede ordninger med engangsudbetalinger, MED udskudt skat
Tpio1_bfa   = btpio1_bfa*(1+JRtpio1_bfa)*Ysya*(1-tsya) $
Tpio1_bfb   = btpio1_bfb*(Yw-Tpt_o) $
Tpio1_bf    = DPENS*TPIO1_BFA+(1-DPENS)*TPIO1_BFB $
Sywpio1_bfa = Sywp_f*wpio1_bf(-1)/wp_f(-1) $
Sywpio1_bfb = Sywp_f*wpio1_bf(-1)/wp_bf(-1) $
Sywpio1_bf  = DPENS*Sywpio1_bfa+(1-DPENS)*Sywpio1_bfb $
Tpio2_bfa   = btpio2_bfa*(1+JRtpio2_bfa)*Ysya*(1-tss0u) $
Tpio2_bfb   = btpio2_bfb*(Yw-Tpt_o) $
Tpio2_bf    = DPENS*TPIO2_BFA+(1-DPENS)*TPIO2_BFB $
Sywpio2_bfa = Sywp_f*wpio2_bf(-1)/wp_f(-1) $
Sywpio2_bfb = Sywp_f*wpio2_bf(-1)/wp_bf(-1) $
Sywpio2_bf  = DPENS*Sywpio2_bfa+(1-DPENS)*Sywpio2_bfb $
Tpcr_atpa   = ktp_atpa*(1-tsya)*(Qw*(1-bq/2)+kktp_atp_ul*ulb)*.001 $
Tpcr_atpb   = ktp_atpb*(1-tsya)*Ua*.001 $
Tpcr_atp    = DPENS*TPCR_ATPA+(1-DPENS)*TPCR_ATPB $

() PAL-skat på forskellige pensionsformuer
Sywpcr_ld   = ksywpld*(tsywp*Tipcr_ld + tsywpa*owpcr_ld) $
Sywpcr_dmp  = ksywpld*(tsywp*Tipcr_dmp + tsywpa*owpcr_dmp) $

```



```

Sywpcr_sp = ksywpsp *(tsywp*Tipcr_sp + tsywpa*Owpcr_sp ) $
Sywpcr_atp = ksywpatp*(tsywp*Tipcr_atp+tsywpa*(Owpse_atp+Owpsdk_atp
+Owpb_atp)) $
Sywp_bf = ksywp_bf*(tsywp*bsywp*(Tip_f+Tip_b)+tsywpa*(Owpcr_bf+Owpcr_bf
+Owpcr_bf+Owpcr_bf)) $
Sywp_f = ksywp_f *(tsywp*bsywp*Tip_f + tsywpa*(Owpse_f+Owpsdk_f+Owpb_f)) $
Sywp_b = Sywp_bf-Sywp_f $
Sywp = Sywp_bf+Sywpcr_ld+Sywpcr_dmp+Sywpcr_sp+Sywpcr_atp $
Syp = ksyptsy*(Typco1_bf+Typio1_bf+Typcr_ld+d0910*Typcr_sp) + Sypr $
Sywpcr_lda = ksywplda *(tsywp*Tipcr_ld + tsywpa*Owpcr_ld ) $
Sywpcr_dmpa = ksywpcr_dmpa*(tsywp*Tipcr_dmp + tsywpa*Owpcr_dmp) $
Sywpcr_spa = ksywpspa *(tsywp*Tipcr_sp + tsywpa*Owpcr_sp ) $
Sywpcr_atpa = ksywpatpa*(tsywp*Tipcr_atp+tsywpa*(Owpse_atp+Owpsdk_atp
+Owpb_atp)) $
Sywp_bfa = ksywp_bfa*(tsywp*bsywp*(Tip_f+Tip_b)+tsywpa*(Owpcr_bf+Owpcr_bf
+Owpcr_bf+Owpcr_bf)) $
Sywp_fa = ksywp_fa*(tsywp*bsywp*Tip_f+tsywpa*(Owpse_f+Owpsdk_f+Owpb_f)) $
Sywp_ba = Sywp_bf-Sywp_f $
Sywpa = Sywp_bf+Sywpcr_ld+Sywpcr_dmp+Sywpcr_sp+Sywpcr_atp $
Sywpb = ksywpb*tsywp*iwp_bf*(wp(-1)-wsywp)*(1-bsywp) $
Sywpcr_ldb = ksywpldb*tsywp*iwp_bf*wpcr_ld(-1) $
Sywpcr_dmpb = ksywpcr_dmpb*tsywp*iwp_bf*wpcr_dmp(-1) $
Sywpcr_spb = ksywpspb*tsywp*iwp_bf*wpcr_sp(-1) $
Sywpcr_atpb = ksywpatpb*tsywp*iwp_bf*wpcr_atp(-1) $
Sywp_bfb = Sywp-Sywpcr_atp-Sywpcr_ld-Sywpcr_sp-Sywpcr_dmp $
Sywp_fb = ksywp_fb*Sywp_bf $
Sywp_bb = Sywp_bf-Sywp_f $
Sywp = (1-DSYWP)*Sywpa + DSYWP*Sywpb $
Sywpcr_ld = (1-DSYWP)*Sywpcr_lda + DSYWP*Sywpcr_ldb $
Sywpcr_sp = (1-DSYWP)*Sywpcr_spa + DSYWP*Sywpcr_spb $
Sywpcr_dmp = (1-DSYWP)*Sywpcr_dmpa + DSYWP*Sywpcr_dmpb $
Sywpcr_atp = (1-DSYWP)*Sywpcr_atpa + DSYWP*Sywpcr_atpb $
Sywp_bf = (1-DSYWP)*Sywp_bfa + DSYWP*Sywp_bfb $
Sywp_f = (1-DSYWP)*Sywp_fa + DSYWP*Sywp_fb $
Sywp_b = (1-DSYWP)*Sywp_ba + DSYWP*Sywp_bb $

() # - opsplitning af afgift på kapitalpension
Syp = ksyptsy*(Typco1_bf+Typio1_bf+d0910*Typcr_sp)
+ksyptld*tsyptypcr_ld+Sypr $
() Nemmere indarbejdelse af skattestoppet på punktafgifter (STTPCF = 1 ingen
skattestop).
tpcf = (1-Dtp1)*((1+STTPCF*(pcpn(-1)/pcpn(-2)-1))*tpcf(-1)+JDtpcf)
+Dtp1*Ztpcf $
tpch = (1-Dtp1)*((1+STTPCH*(pcpn(-1)/pcpn(-2)-1))*tpch(-1)+JDtpch)
+Dtp1*Ztpch $
() Hjelpeigning til boligskatte.
dlog(Spzej) = 1.000000*dlog(tspzej)+(1.000000-0.72469*dgej)*dlog(Knbej)
-0.16000*log(spzej(-1)/Spzejw(-1))+gSpzej $
wnnb_e = -(Wn_e-wg_e_cf) $
---
() Tilføjet pga. tabeller.
Ikn_o = 0 $
Tr_o_er = Tr_o_ef + Tr_o_eg + Trr_o_e $
Ta_z_o = Tr_eu_o + Tr_er_o + Tr_hc_o $
Tfd_z_o = Invo1 + TI_Z_0 + Spt_o + Sy_o + Tp_h_o + Ta_z_o $
Tf_z_o = Tfd_z_o + Tk_z_o $
Tfny_z_o = Tf_z_o - Invo1 + Xo1_p + Xo1i + Spzu_xo1 $
() Offentlige driftsudgifter
Ta_o_z = Try_o_eu + Trr_o_eu + Trg_o_eu + Tr_o_er + Tr_o_hc $
Tfd_o_z = Co + Spu_o + Ty_o + TI_O_Z + Ta_o_z $
() opsplnitning af kapitaloverførsler til selskaber i investeringstilskud og
andre
Tk_o_c = Tk_o_cr + Tk_o_ci + TK_O_FLY $
Tk_o_h = Tk_o_hsp + Tk_o_hr $
Tfk_o_z = Ifo1 + Ilo1 + Ikn_o + Izn_o + Tk_o_e + Tk_o_c + Tk_o_h $
() Offentlige drifts og kapitaludgifter
Tf_o_z = Tfd_o_z + Tfk_o_z $
() Nettorenteudgifter på ØMU-GÆLD
Tiskn = tiski-tiskn $
Tfskn = Tfn_os+Tfn_ok $
Tfskpn = Tfskn-tiskn $
() Offentlig nettogæld (ex fonde)
Dif(woski) = Dif(nwb_z_os) + TFWOSKI + kwo $
Dif(wosku) = (Dif(woski)-JDWOSKI) - tfskn + Jdwosku $
DIF(WO) = DIF(WOSKU) - DIF(NWB_Z_OS) + DIF((1-KWOSP)*NWB_Z_OS) $
DIF(SG) = KWoy * Y - Tfn_os + Kwo $
wosk = wosku - woski $
wof = wof(-1) + Tfn_oo + Jwof $
() #
bwse_cf = 1/(kbwse_cf**bwsd_e+.0000001) $
bwse_cr = 1/(kbwse_cr**bwsd_e+.0000001) $

```

```

bwse_ok      = 1/(kbwse_ok**bwsd_e+.0000001) $
iwpd_bf      = iwp_bf*(1-tsywp*bsywp) $
() FM modellering - til HBI
iwpd_bfa     = iwp_bf*(1-tsywp*bsywp) $
iwpd_bfb     = ((Tip-Sywp)/wp(-1))+JIWPD_BFB $
iwpd_bf      = DPENS*iwpd_bfa + (1-DPENS)*iwpd_bfb $
() Tip og Tiip optræder ikke i DS-ADAM
Tip          = ktip*iwp_bf*wp(-1) $
Tiip        = Tipcr_bf-Sywpcr_bf + Tipco_bf-Sywpco_bf+Tipir_bf-Sywpir_bf
              +Tipio_bf-Sywpio_bf+Tipcr_sp-Sywpcr_sp+Tipcr_dmp-Sywpcr_dmp
              +Tipcr_ld-Sywpcr_ld+Tipcr_atp-Sywpcr_atp $
() Offentligt forbrug ekskl. afskrivninger
Coz          = Co - Invo1 $
fcozgl      = (fcogl*pcogl(-1)-fInvo1*pinvo1(-1))/pcozgl(-1) $
fcoz        = (fco*pcoc(-1)-fInvo1*pinvo1(-1))/pcoz(-1) $
pcozgl      = Coz/fcozgl $
pcoz        = Coz/fcoz $
() Erhvervenes pso-betalinger, netto
Spppsso_vep = spppsso_vea+spppsso_vee+spppsso_veng+spppsso_vene+spppsso_venf
              +spppsso_venz+spppsso_veb+spppsso_veqs+spppsso_veqf+spppsso_veh
              +spppsso_veqz $
() Erhvervenes energiafgifter ekskl pso, netto
Spp_vepx    = spp_vep-spppsso_vep $
() RELATIONER Så EKSPORTEFTERSPØRGSEL i de mellemfristede år kan samles i FEE
FEE2        = ZFEE2*FEE $
FEE59       = ZFEE59*FEE $
FEESQ       = ZFEESQ*FEE $
FEET        = ZFEET*FEE $
() Mere detaljerede lønninger.
lnnda       = dlnnda*zlnnda+(1-dlnnda)*lnnda(-1)*(lnap/lnap(-1))*(1+jrlnnda) $
lnada       = dlnada*zlnada+(1-dlnada)*lnada(-1)*(lnap/lnap(-1))*(1+jrlnada) $
lnfda       = dlnfda*zlnfda+(1-dlnfda)*lnfda(-1)*(lnap/lnap(-1))*(1+jrlnfda) $
lndak       = dlndak*zlndak+(1-dlndak)*lndak(-1)*(lnak/lnak(-1))*(1+jrlndak) $
lnadak      = dlnadak*zlnadak+(1-dlnadak)*lnadak(-1)*(lnak/lnak(-1))
              *(1+jrlnadak) $
lnfdak      = dlnfdak*zlnfdak+(1-dlnfdak)*lnfdak(-1)*(lnak/lnak(-1))
              *(1+jrlnfdak) $
lnidak      = dlnidak*zlnidak+(1-dlnidak)*lnidak(-1)*(lnak/lnak(-1))
              *(1+jrlnidak) $
() BVT i privat sektor - opdelingen mellem privat og offentlig sektor indgår
ikke i standard ADAM
pyfyp1      = yfyp1/fyfyp1 $
fyfyp1      = (fyf*pyf(-1)-fyfo1*pyfo1(-1))/pyfyp1(-1) $
YFPXE       = YFP-YFE $
FYFYPXE     = (FYFP*PYFP(-1)-FYFE*PYFE(-1))/PYFYPXE(-1) $
PYFYPXE     = YFPXE/FYFYPXE $
HQPXE       = HQP-HQE $
HQP1        = HQ-HQO1 $
kqyfp1      = fyfyp1/HQP1 $
KQYFYPXE    = FYFYPXE/HQPXE $
() Beskæftigelsen i den private sektor, QP1:
QP1         = Q - QO1 $
() Gennemsnitlig arbejdstid i den private sektor, HGP1:
HGP1        = HQP1 / QP1 $
() Kvoter til tabeller, fx den offentlige saldo som pct. af BNP
TFONEDP     = Tfn_o + EDPUMTS + EDPSWAP + EDPINV $
TFONEDPY    = 100*TFONEDP/Y $
TFPR        = ENL - Tfn_o $
Tion2       = Tioii-TI_O_Z $
Tfonp       = Tfn_o-Tion2 $
TFONPY      = 100*TFONP/Y $
TION2Y      = 100*TION2/Y $
Tiskny      = Tiskn/Y*100 $
Tin_ooy     = Tin_oo/Y*100 $
Tfskny      = Tfskn/Y*100 $
Tfskpn      = Tfskpn/Y*100 $
TFPRY       = 100 * (ENL - Tfn_o)/ Y $
WOSKY       = WOSK/y*100 $
WOY         = wo/Y*100 $
SGY         = SG/Y*100 $
() Afsnit med rene tabelvariable
U6064       = U6064 $
U6599       = U6599 $
U6799       = U6799 $
U0          = U0 $
U014        = U014 $
Ivoo        = Ivoo $
Tiuo_z_oo   = Tiuo_z_oo $
Tkn_oo      = Tkn_oo $
tylg_oo     = tylg_oo $
COO         = COO $

```

SPU_00 = SPU_00 \$
 FYIUDL = FYIUDL \$
 IW10Y = IW10Y \$
 IW3M = IW3M \$
 EFFKUR = EFFKUR \$
 FINEFF = FINEFF \$
 LNUDL = LNUDL \$
 IWRK30Y = IWRK30Y \$
 EURO = EURO \$
 YT = YT \$
 KKEVNE = LNUDL/(EFFKUR*LNIDAK) \$
 () Mere detaljeret opdeling af outputgabet.
 ULGAP = BULA-NAIRU \$
 ULBGAP = ULB/UAB*100-NAIRUB \$
 UAGAP = (UA-UAT)/U1564*100 \$
 ULT = UAT*NAIRU/100 \$
 ULBT = UAT*NAIRUB/100 \$
 QT = UAT-ULT \$
 QGAP = (Q/QT-1)*100 \$
 HQT = HG*QT \$
 HQGAP = (HQ/HQT-1)*100 \$
 FYGAP = TFGAP + 0.599*QGAP \$
 FYT = FY/EXP(FYGAP/100) \$
 () Husholdningernes indkomster
 YW1_TWEN = Yw+Ywn_e \$
 TIP_CF_Hxk = TIP_CF_H - Tipc_fatp \$
 TYL = ty_o+Typc_bf+ty_o_e+typc_cf_e-typc_e_h+Trn_h \$
 SDHXP = Sy_o-SYC-Syn_e-Sywp \$
 SDHPI = Sywp-Sywp_f \$
 TBHK = btpc_f*(Tpcr_bf+Tpcr_bf)+Tpcr_atp \$
 TBHKXTYP = btpc_f*(Tpcr_bf+Tpcr_bf)+Tpcr_atp-Typc_cf_h \$
 YDPH1_MIT = Yr_h+YW1_TWEN+TIIN_H+TIU_z_H+TIP_CF_HXK+ty_o+Typc_cf_h+ty_o_e
 +typc_cf_e-typc_e_h+Trn_h-SDHXP-SDHPI-Tpt_o-SAQW-Tp_h_o-SASR-TBHK \$
 FYDPH1_MIT = YDPH1_MIT/PCP \$
 FYW1_TWEN = YW1_TWEN/PCP \$
 FTIP_CF_Hxk = TIP_CF_Hxk/PCP \$
 FYPH = YPH/PCP \$
 FTYL = TYL/PCP \$
 FSDHXP = SDHXP/PCP \$
 FSDHPI = SDHPI/PCP \$
 FTBHK = TBHK/PCP \$
 FTBHKXTYP = TBHKXTYP/PCP \$

 SPH = Yd_h-CP-Typc_cf_h+Tpc_h_cf \$
 FSPH = SPH/PCP \$
 BSPH = SPH/Yd_h \$
 YKOR = (Yr_h+YW1_TWEN+tiin_h+tiu_z_h+ty_o+Typc_cf_h-(Sy_o-SYC-Syn_e
 -Sywp)-Tpt_o-saqw-TPAF+TPEF-TBHK-(Tpcr_dmp+Tpcr_sp)) \$
 KORS = TIP_CF_H-Tipc_fatp+ty_o_e+typc_cf_e-typc_e_h+Trn_h-(Sywp-Sywp_f
 -Sywpcr_atp)-Tp_h_o-sasr \$