

SMEC
Modelbeskrivelse og -egenskaber

**Steen Bocian, Jacob Nielsen
og John Smidt**
Arbejdsrapport 1999:7

Sekretariatet udgiver arbejdsrapporter, hvori der redegøres for tekniske, metodemæssige og/eller beregningsmæssige resultater. Emnerne vil typisk være knyttet til dele af formandskabets redegørelser. Sekretariatet har ansvaret for arbejdsrapporterne.

Peder Andersen
Sekretariatschef

ISSN 0907-2977 (Arbejdsrapport - Det Økonomiske Råds Sekretariat)
Tidligere udgivne arbejdsrapporter: se sidste side.

Fås ved henvendelse til:

Det Økonomiske Råd
Sekretariatet
Adelgade 13, 5.
1304 København K

Tlf.: 33 13 51 28

Fax: 33 32 90 29

E-post: dors@dors.dk

Hjemmeside: www.dors.dk

Signaturforklaring:

- Oplysning kan ikke foreligge/foreligger ikke.

Som følge af afrundinger kan summen af tallene i tabellerne afvige fra totalen.

SMEC

Description and Modelproperties

Steen Bocian, Jacob Nielsen og John Smidt
Arbejdsrapport 1999:7

Abstract: The paper describes the main characteristics of the SMEC model. SMEC – Simulation Model of the Economic Council – is a macroeconometric model describing the Danish economy. The model is used by the Danish Economic Council when conducting forecasts and policy analyses. The model has just undergone a major restructuring which is described in the present paper and in two other working papers by the Secretariat of the Danish Economic Council.

The most important changes that have been made relate to the introduction of a structural input-output system, a new aggregation of the production sectors making SMEC more disaggregated, new relations describing demand for capital and labour, and finally price determination. The paper contains a short description of some of the most important behavioural equations and gives an overview of the fundamental properties of SMEC. The demand side as well as the supply side are important in the model. In the short run the features are Keynesian in the sense that production is driven by demand and wages are taken as given. However, also the supply side plays an important role in SMEC, and the long run properties are a supply driven model with the labour force and technology as the binding constraints. Thus, the model features full crowding-out in response to a shock to the demand side. E.g. the effects on total employment of a permanent (unfinanced) increase in public spending is zero after 10-12 years. In the paper, the properties of the model are illustrated with a number of multiplier experiments.

Keywords: Macroeconomic model, SMEC, model properties

JEL: E1, E6.

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	1
2	SMEC i hovedtræk	2
2	Enkelte dele af modellen	9
3	Modelegenskaber	17
3	Effekter af diskretionær finanspolitik	18
3	Effekter af ændrede forhold i udlandet	28
3	Effekter af ændret arbejdsudbud	42
3	Midlertidige stød til modellen	47
4	Modelændringer i forhold til SMEC-94	53
4	De enkelte ændringer	53
4	Sammenligning af modelegenskaber	56
	Bilag 1. Multiplikatorstabeller	59
	Bilag 2. Modelligninger	73
	Bilag 3. Variabelliste	103

1. Indledning

Dette arbejdsrapport indeholder en præsentation af SMEC - **S**imulation **M**odel of the **E**conomic **C**ouncil. SMEC er en makroøkonomisk model, der udvikles og anvendes som hjælpeværktøj af Det Økonomiske Råds Sekretariat bl.a. i forbindelse med udarbejdelsen af prognoser og konsekvensberegninger til Det Økonomiske Råds formandskabs halvårlige redegørelser, Vismandsrapporterne.

Der sker løbende en vedligeholdelse af SMEC, der bl.a. indebærer reestimation af modellens økonomiske ligninger i takt med, at nye data kommer til. Nogle gange afslører nye data svagheder i de eksisterende ligninger, der derfor må underkastes nærmere eftersyn og respecifikation. Et andet væsentligt område i forbindelse med det løbende arbejde med SMEC er respecifikation af ikke-økonomiske ligninger f.eks. i forbindelse med ændringer i de institutionelle forhold. Ud over den løbende vedligeholdelse sker der udvikling af modellen med uregelmæssig frekvens. Der kan være tale om opdyrkning af nye områder af modellen, eller der kan være tale om gennemgang af eksisterende områder, hvor behovet for grundlæggende eftersyn og respecifikation som følge af udviklingen i den økonomiske teori eller statistiske metode er blevet oplagt.

Den modeludvikling, der har stået på gennem de senere år, har været koncentreret om en gennemgribende restrukturering af modellen.¹ Et mål med modeludviklingen har været at gøre erhvervsopdelingen mere velegnet til at vurdere effekten af forskydninger i efterspørgsels- og udbudsforhold, herunder at sikre konsistens i samspillet mellem de enkelte erhverv. I sammenhæng hermed er antallet af erhverv øget, således at der nu er otte erhverv i SMEC. De centrale erhverv er de eksportorienterede byerhverv, der indeholder en væsentlig del af fremstillingserhvervene, og de tjenesteydende erhverv; herudover indeholder modellen bl.a. landbrug mv., bygge- og anlæg mv. samt energi som selvstændige erhverv. Der er i forbindelse med den nye og udvidede erhvervsopdeling i SMEC opstillet et nyt input-output system, hvor også disaggregeringen af efterspørgselsiden er blevet ændret. Ud over en lang række nye modeltekniske ligninger i forbindelse med opstillingen af input-output systemet er stort set alle adfærdsligninger ændret: Prisligningerne, faktorefterspørgslen (beskæftigelse og investeringer), importligninger, lønrelationen, forbrugsfunktionen, kontantprisrelationen, boliginvesteringerne osv.

Nærværende arbejdsrapport erstatter den seneste modelbeskrivelse, *SMEC* –

1) Arbejdet er blevet støttet af Statens Samfundsvidenskabelige Forskningsråd.

modeldokumentation og beregnede virkninger af økonomisk politik (1994). Der er ud over nærværende arbejdspapir blevet udarbejdet to andre arbejdspapirer, der beskriver væsentlige dele af de senere års modelarbejde.²

Nærværende arbejdspapirs *afsnit 2* indeholder en overordnet gennemgang af SMEC. Der gives en forenklet oversigt over de vigtigste sammenhænge i modellen, og centrale områder af modellen beskrives. I *afsnit 3* præsenteres modellens grundlæggende egenskaber med udgangspunkt i en række multiplikatorer, der viser effekten af bl.a. finanspolitiske indgreb, ændrede udlandsforudsætninger osv. *Afsnit 4* beskriver de væsentligste ændringer, som SMEC har undergået siden 1994, hvor modellen senest blev dokumenteret, og modegenskaberne sammenlignes kort. I *bilagene* findes en komplet variabelliste, en listning af modellens ligninger samt et antal multiplikatorstabeller.

2. SMEC i hovedtræk

SMEC er en makroøkonomisk årsmodel, der med udgangspunkt i økonomisk teori beskriver de centrale størrelser og sammenhænge i nationalregnskabet. Disse sammenhænge er kvantificeret ved hjælp af data for den økonomiske udvikling i Danmark i typisk de seneste ca. 30 år. Modellen består af godt 600 ligninger og godt 1000 variabler. Af de godt 600 ligninger er omkring 35 egentlige estimerede adfærdsrelationer, mens resten er definatoriske ligninger (f.eks. BNP-identiteten eller definitionen af disponibel indkomst), sammenbindingsligninger (f.eks. input-output baserede ligninger) eller ligninger, der beskriver institutionel adfærd (f.eks. ligninger, der bestemmer skatterne).

I SMEC har såvel efterspørgsels- som udbudsforhold betydning for den økonomiske udvikling.

På det korte sigt er SMEC keynesiansk i sin opbygning, idet det er den samlede efterspørgsel, der bestemmer produktionsomfanget. På kort sigt påvirkes løn og priser ikke af efterspørgselsforholdene, og eksportudviklingen bestemmes derfor alene af væksten i udlandet. Summen af eksporten og de indenlandske efterspørgselskomponenter fastlægger produktionens (og importens) størrelse. Både indkomster og beskæftigelse følger umiddelbart af udviklingen i produktionen.

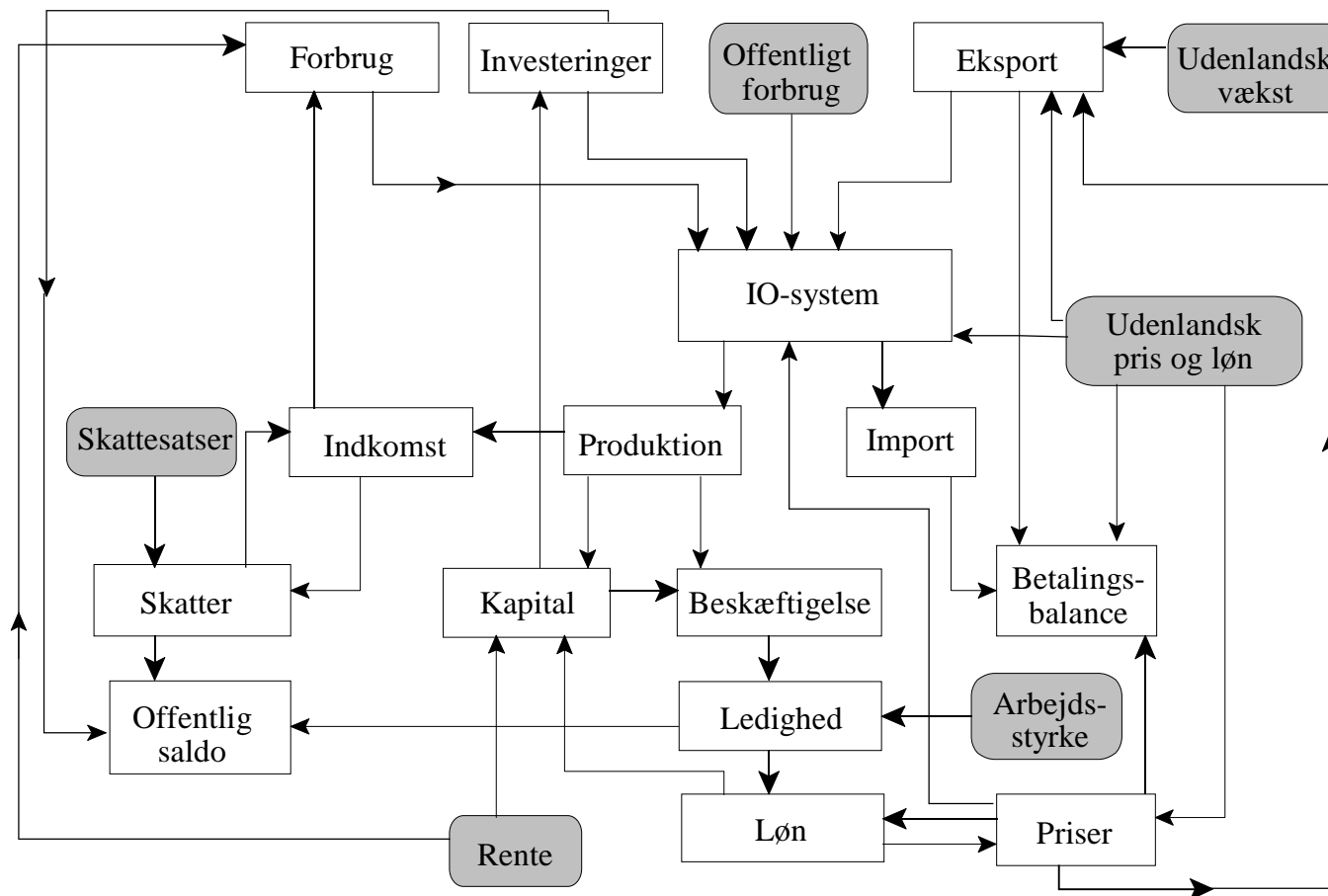
2) Høj, A. K. og K. Ransby (1998): Input-output systemet i SMEC. Arbejdspapir 3, Det Økonomiske Råds Sekretariat, København samt Konnerup, M., J. Nielsen, K. Ransby og J. Smidt (1998): Faktorefterspørgsel og prisdannelse i SMEC. Arbejdspapir 1998:4.

Erfaringerne fra den danske økonomi viser, at det indenlandske udbud af varer ikke, som i en rendyrket keynesiansk model, tilpasser sig passivt til stigninger i efterspørgslen uden følger for løn- og prisdannelsen. En forøgelse af den økonomiske aktivitet, eksempelvis i form af øget offentligt forbrug, får beskæftigelsen til at stige. Beskæftigelsen bestemmer sammen med en eksogent givet arbejdsstyrke ledigheden, som igen indgår i bestemmelsen af lønnen. En forøgelse af aktiviteten fører således via en lavere ledighed til højere lønninger og priser og dermed en forværret konkurrenceevne. En initial efterspørgselsstigning bliver derved modvirket af et afledt fald i eksporten, ligesom en større del af efterspørgslen bliver produceret i udlandet (=øget import). På denne måde opstår der udbudseffekter i modellen, og på længere sigt er modellen væsentligst udbuds-drevet, idet det samlede udbud af arbejdskraft sammen med den givne teknologi begrænser den mulige produktion.

De væsentligste eksogene variabler i SMEC vedrører udlandet i form af den udenlandske vækst, løn- og prisudvikling samt renten. En anden væsentlig gruppe af eksogene variabler vedrører den offentlige sektor, idet størrelser som offentlig beskæftigelse, offentlige investeringer samt skatte- og transfereringssatser antages at være under politisk kontrol. Endelig er arbejdsstyrken og produktiviteten centrale eksogene variabler.

Modellens grundlæggende struktur er illustreret i omstående *pilediagram*. En detaljeret gennemgang af diagrammet følger efter figuren.

Figur 1 De centrale sammenhænge i SMEC



Signaturforklaring:

- En pil illustrerer en årsagssammenhæng, idet pilen indikerer, hvilken vej påvirkningen sker.
- En firkantet kasse illustrerer en gruppe af variabler, der bestemmes i modellen (endogene variabler).
- En afrundet, skraveret kasse illustrerer en gruppe af variabler, der er bestemt uden for modellen (eksogene variabler).

Efterspørgslen i SMEC består af det private forbrug, investeringerne, det offentlige forbrug samt eksporten. Disse efterspørgselskomponenter er placeret øverst i pilediagrammet. Som nævnt er efterspørgslen afgørende for den samlede aktivitet, herunder produktion, indkomst og beskæftigelse.

Det samlede private forbrug bestemmes i overensstemmelse med livscykelhypotesen af den løbende *indkomst* og formuen. Forbrugskvoten antages at variere med formuen: En højere formue leder til en stigning i forbruget. I diagrammet er formuen repræsenteret med *renten*, der er eksogen. I modellen går renteeffekten primært gennem boligmarkedet, hvor kontantprisen på boliger bl.a. reagerer på renteændringer; ændringer i kontantprisen påvirker den forbrugsbestemmende formue gennem værdien af boligbeholdningen. Boligmarkedet er derfor en vigtig transmissionskanal fra den finansielle del af økonomien til den reale. I modellen er det private forbrug fordelt på otte forbrugskomponenter.

Investeringerne i SMEC er fordelt på en række investeringskomponenter: Maskin-, bygnings-, bolig- og lagerinvesteringer. Lagerinvesteringerne bestemmes med udgangspunkt i en eksogen lagerkvote, der binder lagerinvesteringerne sammen med aktiviteten. Boliginvesteringerne bestemmes af forholdet mellem investeringsprisen og kontantprisen på boliger: Stiger kontantprisen bliver det mere profitabelt at bygge nye boliger, og boliginvesteringerne øges. Maskin- og bygningsinvesteringer bestemmes erhvervsfordelt, og fastlægges som udgangspunkt definatorisk som ændringen i *kapitalapparatet*. Den egentlige adfærd ligger derfor i modelleringen af kapitalapparatet, jf. nedenfor.

Det offentlige forbrug er reelt eksogent, idet det offentlige forbrug alt overvejende bestemmes af den eksogene offentlige beskæftigelse. Det offentlige forbrug består endvidere af offentligt varekøb, der som udgangspunkt antages at følge den offentlige beskæftigelse.

Eksporten bestemmes grundlæggende af efterspørgslen i udlandet. Udviklingen i konkurrenceevnen – det vil sige forholdet mellem de *udenlandske og danske priser* – påvirker imidlertid også afsætningsmulighederne, og konkurrenceevnen er derfor af betydning for eksportmarkedsandelene. I SMEC er eksporten opdelt på seks komponenter, herunder industri-, landbrugs- og energieksport.

Den samlede efterspørgsel bestemmer såvel den danske *produktion* som *importen*. Fordelingen på indenlandsk produktion og import sker på basis af den *relative prisudvikling*: En stigning i de indenlandske priser relativt til de udenlandske priser betyder, at en større andel af den samlede efterspørgsel

tilfredsstillendes af udenlandsk produktion (=import). Den indenlandske produktion er fordelt på syv private erhverv, hvor de væsentligste er de eksportorienterede byerhverv og de tjenesteydende erhverv. Importen er fordelt på syv importgrupper. Sammenkoblingen mellem de enkelte efterspørgselskomponenter og de leverende erhverv og importgrupper sker via *input-output systemet*. Da importindholdet er forskelligt i de enkelte efterspørgselskomponenter, er effekten på dansk produktion, beskæftigelse, import, betalingsbalance osv. afhængig af, hvilken efterspørgselskomponent, der ændrer sig. Eksempelvis er det direkte (og indirekte) importindhold i boliginvesteringerne relativt lille, hvorfor effekten på betalingsbalancen af en stigning i disse investeringer er begrænset (mens effekten på beskæftigelsen er relativt stor). Omvendt er importindholdet i maskininvesteringerne relativt stort, hvorfor en stigning i disse slår ud en i relativt stor forøgelse af importen (og en relativt lille stigning i beskæftigelsen). Input-output systemet spiller også en central rolle for transmissionen af prisændringer igennem systemet (f.eks. gennemslaget af importpriser på forbrugerpriserne).

Produktionens størrelse er sammen med faktorpriserne, løn og rente, afgørende for størrelsen af *kapitalapparatet* og *beskæftigelsen*. Efterspørgslen efter disse to produktionsfaktorer bestemmes i et faktorefterspørgselssystem, der er baseret på en Cobb-Douglas produktionsfunktion. En stigning i produktionen kræver en større indsats af såvel kapital som arbejdskraft. Tilpasningen i kapitalapparatet (via investeringerne) sker med en vis træghed, mens tilpasningen i arbejdskraften sker hurtigt. En ændring i de relative faktorpriser bevirker, at det optimale forhold mellem kapital og arbejdskraft ændres: En stigning i lønnen gør arbejdskraften relativt dyrere, hvorfor beskæftigelsen falder relativt til efterspørgslen efter kapital. Endelig kan tekniske fremskridt påvirke efterspørgslen efter produktionsfaktorerne, idet en teknologisk forbedring vil betyde, at man kan producere mere med den samme faktorindsats (ikke illustreret i diagrammet).

Udviklingen i *ledigheden* er med en eksogen arbejdsstyrke umiddelbart spejlbilledet af beskæftigelsesudviklingen. Ledigheden indgår sammen med priserne i bestemmelsen af *lønnen*. En stigning i den økonomiske aktivitet, der øger beskæftigelsen og reducerer ledigheden, leder således til højere lønninger, der igen er afgørende for konkurrenceevnen og udviklingen i *eksporten*. Dette samspil mellem økonomisk aktivitet, ledighed, løn, konkurrenceevne og eksport/import er afgørende for SMEC's langsigtede egenskaber: En efterspørgselsstigning, der på kort sigt slår ud i højere beskæftigelse og lavere ledighed, leder på længere sigt til højere lønninger og priser og stort set uændret beskæftigelse/ledighed. Dette er den centrale crowding-out mekanisme i SMEC.

Lønnen er sammen med de eksogene *importpriser* de væsentligste input til bestemmelse af *priserne*. De grundlæggende priser er foruden importpriserne de erhvervsfordelte deflatorer for BVT (bruttoværditilvæksten). Disse bestemmes som udgangspunkt af et vægtet gennemsnit af enhedsløn- og kapitalomkostningerne (sidstnævnte er ikke illustreret i pilediagrammet, idet de er af begrænset betydning). Der er i bestemmelsen af BVT-deflatoren sikret konsistens mellem denne sammenvejning på den ene side, og den underliggende produktionsfunktion, der indgår i bestemmelsen af faktorefterspørgslen, på den anden side. Prisdannelsen sikrer bl.a., at indkomstfordelingen (lønkvoten) er konstant. På baggrund af de grundlæggende priser – importpriserne og BVT-deflatorerne – bestemmes priserne på erhvervenes produktion og priserne på de endelige anvendelseskomponenter ved hjælp af input-output systemet. Gennemslaget af eksempelvis en lønstigning på de enkelte anvendelsespriser afhænger således af det direkte og indirekte beskæftigelsesindhold i den pågældende efterspørgselskomponent; beskæftigelsesindholdet afhænger igen af, i hvilket omfang varen leveres af indenlandsk produktion hhv. import, og af hvilke indenlandske erhverv, der bidrager til produktionen. En grundlæggende egenskab i prisdannelsen er homogenitet, således at en stigning i løn, importpriser og afgifter på 1 pct. medfører en tilsvarende stigning i alle indenlandske priser. Derimod vil en stigning i lønnen uden en tilsvarende stigning i importpriserne give anledning til en mindre stigning i eksempelvis forbruger- og eksportpriser. Derved opstår en forbedring af bytteforholdet og realindkomsten, som virker ekspansivt på bl.a. det private forbrug. En illustration af denne bytteforholdseffekt findes i multiplikatorafsnittet, eksempelvis afsnit 3.1.

Betalingsbalancen bestemmes grundlæggende i en definitionslikning. Den væsentligste faktor er handelsbalancen, der fastlægges definatorisk med udgangspunkt i import- og eksportpriser og -mængder. Ud over handelsbalancen er rentebetaling til/fra udlandet af væsentlig betydning på længere sigt (ikke illustreret i diagrammet). En forværring af betalingsbalancen på kort sigt – f.eks. som følge af øget indenlandsk aktivitet – øger udlandsgælden. Ændringen i betalingsbalancen akkumulerer, og efterhånden påvirkes rentebetalingerne mærkbart. En større udlandsgæld bevirker med en given forrentningsprocent, at rentebetalingerne øges, og udviklingen i rentebetalingerne kan således forstærke en initial tendens til ubalance.

Den offentlige saldo bestemmes ligeledes definatorisk med udgangspunkt i de offentlige indtægter og udgifter. De væsentligste indtægter er skatter og afgifter, der i SMEC grundlæggende bestemmes som eksogene satser ganget med et grundlag; eksempelvis bestemmes momsindtægterne som momssatsen ganget med

forbruget i løbende priser. De væsentligste udgifter er det offentlige forbrug (lønninger til offentlige ansatte), offentlige investeringer og overførsler til husholdningerne. Det offentlige budget er stærkt konjunkturafhængigt, idet en forøgelse af den økonomiske aktivitet dels øger skatteindtægterne, dels reducerer udgifterne til arbejdsløshedsdagpenge. De offentlige indtægter og udgifter påvirkes også automatisk af løn- og prisudviklingen; eksempelvis antages de offentlige lønninger som udgangspunkt at følge de private, og overførselsindkomsterne følger i overensstemmelse med gældende lovgivning lønudviklingen.³ Spejlbilledet af, at det offentlige budget påvirkes af konjunkturerne, er, at den offentlige sektor reducerer svingninger i den økonomiske aktivitet (de automatiske stabilisatorer): En økonomisk afmatning øger ledigheden og reducerer skattegrundlaget; herved øges udbetalingerne af arbejdsløshedsdagpenge, og skattebetalingerne mindskes, hvilket virker stimulerende på aktiviteten, og den initiale nedgang modificeres. Også via den diskretionære finanspolitik påvirker den offentlige sektor økonomien. Dette sker i SMEC ved ændringer i de eksogene variabler vedrørende den offentlige sektor: Skatte- og transfereringssatser, offentlig beskæftigelse og investeringer osv. Ligesom for betalingsbalancen spiller sammenhængen mellem det løbende over-/underskud, gældsakkumulering og rentebetalinger en vigtig rolle på længere sigt.

Den private sektors nettofordringserhvervelse (ikke illustreret i diagrammet) er i SMEC residualt bestemt ud fra den offentlige saldo og betalingsbalancen.⁴ Det betyder, at gælds-/formueakkumulering og rentebetalinger også her spiller en betydningsfuld rolle på længere sigt. For den private sektor indebærer formuens påvirkning af det private forbrug imidlertid, at et eksogent fald i den private opsparing (og en deraf følgende reduktion af formuen) fører til, at det private forbrug dæmpes på længere sigt. Som følge af denne mekanisme spiller formuen en stabiliserende (selvregulerende) rolle, der sikrer, at den private sektor ikke vedvarende vil køre med store opsparingsover- eller -underskud. I modsætning hertil er der ikke indbygget mekanismer, der automatisk sikrer balance på de offentlige budgetter på lang sigt. En stadig akkumulation af offentlig fordringer eller gæld er naturligvis ikke holdbart i længden og kan ikke tages som et realistisk resultat, men som den uundgåelige modeltekniske konsekvens af de finanspolitiske standardantagelser. Hvis det offentlige ikke skal akkumulere gæld eller formue,

- 3) Da ikke alle poster på det offentlige budget påvirkes i lige høj grad af ændringer i lønninger og priser, vil en permanent ændring i løn- og prisniveauet typisk give anledning til, at den offentlige saldo påvirkes.
- 4) Nettofordringserhvervelsen kan også bestemmes ud fra indkomst, forbrug og investeringer.

vil det i virkeligheden såvel som i modellen kræve aktive beslutninger om at ændre den offentlige indtægts- eller udgiftspolitik. Dette er i praksis let at implementere i modellen i form af finanspolitiske reaktionsfunktioner, der f.eks. justerer en skattesats i lyset af udviklingen i den offentlige gæld, jf. evt. afsnit 3.2, figur 11.⁵

2.1 Enkelte dele af modellen

I dette afsnit gives en nærmere beskrivelse af udvalgte dele af modellen. Det drejer sig om bestemmelsen af det private forbrug og den disponible indkomst, boligblokken, løndannelsen og eksporten. For de øvrige ligninger henvises til ligningssystemet i bilag 2 samt til to arbejdspapirer, der beskriver centrale, nyspecificerede områder af modellen. I *Høj, A. K. og K. Ransby (1998): Input-output systemet i SMEC, Arbejdspapir 1998:3. Det Økonomiske Råds Sekretariat*, findes en nærmere beskrivelse af erhvervsopdelingen, input-output systemet, bestemmelsen af importen samt en beskrivelse af forbrugsallokerings-systemet. I *Konnerup, M., J. Nielsen, K. Ransby og J. Smidt (1998): Faktorefterpørgsel og prisdannelse i SMEC. Arbejdspapir 1998:4, Det Økonomiske Råds Sekretariat*, findes en nærmere beskrivelse af investerings- og beskæftigelsesligningerne samt af bestemmelsen af erhvervenes BVT-deflatorer.⁶

Det private forbrug og disponibel indkomst

Det samlede private forbrug bestemmes som en funktion af disponibel indkomst og formuen. I særskilte relationer bestemmes bilkøbet og boligforbruget, mens det

- 5) Mange modeller - herunder generelle ligevægtsmodeller - har som standard indbygget sådanne finanspolitiske reaktionsfunktioner eksplicit eller implicit. Tolkningen af modelresultaterne skal naturligvis ses i lyset af om - og i givet fald hvilken - finanspolitisk reaktion, der antages.
- 6) I forhold til specifikationerne beskrevet i arbejdspapiret om faktorefterpørgsel og prisdannelse er der dog foretaget mindre ændringer i kortsigtdynamikken for ligningerne for maskininvesteringer og BVT-deflatoren i de eksporterende byerhverv og de tjenesteydende erhverv; de overordnede egenskaber er ikke ændret. Konkret har den laggede investeringskvote erstattet arbejdspapirets autokorrelations-korrektion i investeringsligningerne. Respecifikationen af prisligningerne drejer sig primært om en ændret definition af den "normale produktivitet", der indgår i udtrykket for enhedslønomkostningerne på kort sigt. Den ændrede definition trækker direkte på de eksogene TFP-vækstrater, og undgår derved nogle erkendte uhensigtsmæssigheder bl.a. i forbindelse med ændringer i arbejdstiden. Alle ligningerne er endvidere reestimeret på nyt nationalregnskab i 1990-priser og ved anvendelse af data for perioden 1966-1997.

resterende forbrug fordeles i et lineært udgiftssystem.

Den disponible indkomst defineres på lang sigt som summen af lønindkomst, restindkomst, transfereringer minus skatter og afskrivninger. Den disponible indkomst på kort sigt afviger fra indkomstdefinitionen på lang sigt, idet det antages, at forbrugerne på kort sigt – bl.a. som følge af ufuldkomne kreditmarkeder – også fokuserer på udviklingen i likviditeten. I kortsigtsindkomsten indgår således den private ikke-pensionssektors nettorenteindtægter, ligesom pensionsind- og udbetalinger antages at påvirke indkomsten på kort sigt. En anden afvigelse er, at restindkomsten i visse erhverv – herunder søtransport mv. og energi – antages ikke at have betydning på kort sigt. Endelig fratrækkes afskrivninger ikke på kort sigt.

Den forbrugsbestemmende formue, wcp, består af værdien af boligformuen, værdien af bilbeholdningen, den private ikke-pensionssektors finansielle netto-formue samt af efterskat-værdien af pensionssektorens netto-formue.

Selve forbrugsbestemmelsen foregår i en fejlkorrektionsrelation, der er estimeret som følger (se evt. bilag 3 for en forklaring af variabelnavne):

```

FCPK
ANNUAL data for 30 periods from 1968 to 1997

DLOG(FCPK)

= 0.40173 * DLOG(FYDK) + 0.11721 * DLOG(PHK/PCPK)
  (4.86743)                (3.62931)

- 0.36887 * LOG(FCPK)[-1] + 0.28375 * LOG(FYDL)[-1]
  (4.28297)                (4.24812)

+ 0.08512 * LOG(WCP/PCPK)[-1] - 0.13548
  (3.18220)                (3.08545)

Sum Sq      0.0036   Std Err    0.0121   LHS Mean   0.0201
R Sq        0.7326   R Bar Sq   0.6899   F 4, 25    17.1270
D.W.( 1)    1.7389   D.W.( 2)   1.9194

```

På kort sigt øges forbruget med 0,40 pct., når indkomsten øges 1 pct. På lang sigt er der pålagt en restriktion om, at en samtidig stigning i indkomsten og formuen på 1 pct. øger forbruget med netop 1 pct.; restriktionen fremgår af, at koefficienterne til indkomsten, $\log(fydl)$, og realformuen, $\log(wcp/pcpk)$, summer til koefficienten til forbrugsniveauet, $\log(fcpk)$, med modsat fortegn. Forbrugs-

funktionens langsigtede egenskaber indebærer, at forbrugskvoten på lang sigt er proportional med formue-indkomst forholdet (idet proportionalitetsfaktoren er en funktion af vækstraten og de estimerede parametre). Det fremgår, at det på kort sigt antages, at formuegennemslaget udelukkende sker gennem den reale kontantpris på boliger; dette er valgt primært af statistiske årsager.

Skellen mellem indkomsten på kort og lang sigt indebærer, at forskellige indkomsttyper har forskellig dynamisk effekt på forbruget. *Løn- og transfereringsindkomst* har samme effekt på indkomsten på kort og lang sigt. Kortsigtseffekten fra *restindkomst* afhænger derimod af i hvilke erhverv, den er indtjent – eksempelvis har en øget indtjening i energierhvervet i Nordsøen ikke umiddelbart forbrugseffekt (fordi restindkomst i energierhvervet ikke indgår i *fydk*), mens øget restindkomst i de tjenesteydende erhverv eller bygge og anlæg antages at have samme effekt som øget lønindkomst (fordi restindkomst i disse to erhverv, der er domineret af en stor selvstændigeandel, indgår i *fydk*). På lang sigt har restindkomst samme virkning på indkomsten uanset hvilket erhverv, den er indtjent i. *Renteindtægter* i den private ikke-pensionssektor har på kort sigt forbrugseffekt, men indgår ikke i indkomstdefinitionen på lang sigt; her antages den forbrugsvirkende effekt at komme via formuen. Tilsvarende har *pensionsindbetalinger* på kort sigt forbrugseffekt, idet de opfattes som en skat, der fradrages indkomsten. På lang sigt påvirkes indkomsten imidlertid ikke, men den øgede formueakkumulation, som pensionsindbetalingerne giver anledning til i pensionssektoren, vil øge forbruget via formueeffekten. Indkomstudtrykket korrigeres således, at ændringer i skatten som følge af rentebetalinger eller pensionsind- og -udbetalinger ikke påvirker indkomsten.

Bilkøbet er formuleret i en fejlkorrektionsrelation. På kort sigt er indkomstelasticiteten estimeret til ca. $2\frac{1}{2}$, mens den på lang sigt er bundet til 1. Usercost på biler, der er defineret som et vægtet gennemsnit af prisen på biler, prisen på energi (benzin) og vægtafgift, påvirker på kort sigt med en elasticitet på ca. $-3\frac{3}{4}$ og på lang sigt med knap -2 . På lang sigt indgår efterskat realrenten med en semi-elasticitet på ca. -6 (renten indgår ikke på kort sigt). I relationen indgår endvidere en dummy for 1994, der bl.a. fanger effekten af den særlige skrotningspræmie dette år.

I et dynamisk lineært udgiftssystem fordeles det private forbrug, ekskl. bilkøb og forbrug af boligydelse, ud på 6 forbrugskomponenter. Indkomstelasticiteten⁷ er for de fleste forbrugskomponenter relativt tæt på 1. Dog er indkomstelasticiteten

7) Eller mere præcist elasticiteten med hensyn til det samlede forbrug.

for fødevarer m.m. estimeret til ca. $\frac{1}{2}$, mens elasticiteten på forbrug af turisme er ca. 2; for varige varer er kortsigtselasticiteten betydeligt højere. Estimation og egenskaber i det dynamisk lineære udgiftssystem er i øvrigt beskrevet nærmere i Høj, A. K. og K. Ransby (1998): *Input-output systemet i SMEC. Arbejdspapir 1998:3, Det Økonomiske Råds Sekretariat.*

Boligblokken

Boligblokken består af en ligning for kontantprisen på boliger, en investeringsrelation, en dynamisk definitionslikning for boligbeholdningen samt definitioner af usercost og afskrivninger.

Kontantprisrelationen, der beskriver udviklingen i den reale pris på ejerboliger, kan opfattes som ligningen for boligefterspørgslen løst for kontantprisen. Boligefterspørgslen antages at være en funktion af indkomsten, den reale kontantpris og den reale usercost.

Boligudbudet antages på kort sigt givet ved boligbeholdningen, som bestemmes i en dynamisk definitionslikning som boligbeholdningen i sidste periode plus netto-investeringerne.

Investeringerne består af offentligt støttede boliger og privat finansierede boliger. De offentligt støttede boliger opfattes som værende eksogene, mens de private netto-investeringer fastlægges som en funktion af forholdet mellem kontantprisen og byggeprisen (som er et vægtet gennemsnit af boliginvesteringsprisen og prisen på byggegrunde).

Boligmodellens isolerede egenskaber indebærer, at en stigning i boligefterspørgslen f.eks. pga. højere indkomst eller lavere rente på kort sigt øger kontantprisen (fordi boligudbuddet er givet). Den højere kontantpris øger profitabiliteten ved nybyggeri, hvorfor boliginvesteringerne og lidt efter lidt også boligbeholdningen begynder at vokse. Den større boligbeholdning dæmper efterhånden boligprisen, og på lang sigt vil kontantprisen og boliginvesteringerne være uændrede, og boligbeholdningen er steget svarende til stigningen i efterspørgslen.⁸ På lang sigt er kontantprisen således (for givet omfang af offentligt støttet byggeri) givet ved omkostningerne ved nyopførelse af huse.

8) Indkomstelasticiteten i boligefterspørgslen er bundet til 1. Da de offentligt støttede boliger indgår i investeringslikningen, kræves i praksis, at disse også stiger 1 pct., for at boligbeholdningen øges netop 1 procent, når indkomsten øges 1 pct.

Kontantprisrelationen er estimeret som en fejlkorrektionsmodel som følger:

PHK
 ANNUAL data for 30 periods from 1968 to 1997

$$\begin{aligned}
 & \text{DLOG(PHK/PCP)} \\
 & = 0.46171 * \text{DLOG(PHK/PCP)}[-1] - 2.54563 * \text{DLOG}(1+\text{UCOST}-\text{GPCPE}) \\
 & \quad (3.00954) \qquad \qquad \qquad (2.19796) \\
 & - 0.40868 * \text{LOG}(1+\text{UCOST}-\text{GPCPE})[-1] \\
 & \quad (0.68933) \\
 & - 0.21672 * (\text{LOG(PHK/PCP)}[-1] - \text{LOG(FYDL)}[-1]) + \text{LOG(KH)}[-2]) \\
 & \quad (2.42932) \\
 & + 0.33492 \\
 & \quad (2.45522)
 \end{aligned}$$

Sum Sq	0.0961	Std Err	0.0620	LHS Mean	0.0043
R Sq	0.4520	R Bar Sq	0.3643	F 4, 25	5.1545
D.W.(1)	1.7769	D.W.(2)	1.9947		
H	0.8611				

Relationen er pålagt to restriktioner, der var nødvendige for at få plausible resultater. For det første er indkomstelasticiteten på lang sigt bundet til 1 (koefficienten til $\log(fydl)$ og $\log(kh)$ er ens med modsat fortegn). For det andet er priselastisiteten i boligefterspørgslen på lang sigt bundet til -1. Mens restriktionen på indkomstelasticiteten kan forekomme rimelig (omend ikke selvindlysende), er restriktion på priselastisiteten ikke let at begrunde. Ophæves de to restriktioner, reduceres spredningen til 0,0571, hvilket er på kanten til at være en signifikant forbedring af fittet. Relationen har trods en insignifikant koefficient til usercost på lang sigt ganske stabile parametre ved variation af estimationsperioden.

Den laggede endogene i kontantprisrelationen indebærer i praksis en vis træghed og inerti i kontantprisudviklingen. Den reale usercost opgøres som efterskat renten med tillæg af lejeværdi og ejendomskatter minus den forventede inflation i forbrugsdeflatoren; den forventede inflation dannes som $\frac{1}{2}$ gange den aktuelle inflation + $\frac{1}{2}$ gange den forventede inflation i sidste periode, dvs. geometrisk aftagende vægte til den faktiske inflation. Den reale usercost påvirker i henhold til relationen på kort sigt kontantprisen med en semielasticitet på ca. $-2\frac{1}{2}$, og som følge af effekten fra den laggede endogene vil virkningen på kontantprisen på mellemlang sigt blive ca. dobbelt så stor. På lang sigt er semielasticiteten estimeret til ca. -2.

Boliginvesteringsrelationen er estimeret som følger:⁹

```

FIHN
ANNUAL data for 30 periods from 1968 to 1997

FIHN

= 0.778462*(FIHN[-1]-0.859144*NBS[-1])*KH[-1]/KH[-2]
  (5.86177)          (1.54102)

+ 0.031756*(PHK/(0.8*PIBH+0.2*PHGK))*KH[-1]
  (4.09131)

- 0.019945*(PHK/(0.8*PIBH+0.2*PHGK))[-1]*KH[-1]
  (2.01977)

- 0.010782*KH[-1] + 0.859144*NBS
  (1.23946)          (1.54102)

Std Err  4730.1   LHS Mean 30198   Res Mean 198.34
R Sq     0.8670   F 5, 25 32.593   %RMSE    14.1779
D.W.( 1) 1.9882   D.W.( 2) 2.0525   H         -0.0856

```

Løndannelsen

I SMEC er der én lønrelation, der bestemmer timelønnen i industrien. Alle andre lønudtryk følger som udgangspunkt lønnen i industrien. Det teoretiske udgangspunktet er en lønforhandlingsmodel, hvor fagforeninger og arbejdsgivere forhandler om lønnen, mens arbejdsgiverne fastsætter beskæftigelsen.

Lønrelationen er formuleret som en fejlkorrektionsmodel, der forklarer lønstigningerne ved inflationen (målt ved BVT-deflatoren for eksporterende byerhverv), ændringer i timeproduktiviteten (idet den aftalte arbejdstid anvendes som timebegreb), arbejdsløshedens niveau (lagget), dagpengenes gennemsnitlige kompensationsgrad (lagget) samt ved lønkvotens afvigelse fra dens langsigtede

- 9) Relationen er estimeret med ikke-lineær estimation pga. restriktionen på koefficienten til nbs og nbs lagget. Det bemærkes, at der ikke indgår noget konstantled i relationen, hvorfor bl.a. R^2 skal vurderes varsomt.

Den konkrete estimationsligning for boliginvesteringerne er udledt fra følgende udtryk:

$$\frac{I - b \cdot nbs}{K_{-1}} = \alpha \frac{I_{-1} - b \cdot nbs_{-1}}{K_{-2}} + \beta \frac{phk}{pi} + \gamma \frac{phk_{-1}}{pi_{-1}}$$

hvor I er boliginvesteringerne, nbs er antal offentligt støttede boliger, K_{-1} er boligbeholdningen ultimo, phk er kontantprisen og pi er nybygningsprisen. Udtrykket, $I - \beta nbs$, kan tolkes som de private, ikke-støttede boliginvesteringer.

niveau (givet ved produktionsfunktionens fordelingsparameter, begge lagget).

Estimationen ser ud som følger:

```

LNA
ANNUAL data for 31 periods from 1967 to 1997

DLOG(LNA)

= 0.51545 * DLOG(PYFKU) - 0.76023 * KUL*(UL/UA)[-1]
  (3.67056)                (8.10772)

- 0.01378 * LOG(1-BTYD)[-1] + 0.29132 * DLOG(FYFKU/(QKU*HA))
  (1.16062)                (2.58655)

- 0.24411 * (LNA/(PYFKU*FYFKU/(QKU*HGN*0.001)))[-1]
  (1.64171)

+ 0.24411 * DTALFAKU[-1] + 0.05785
  (1.64171)                (2.64424)

Sum Sq      0.0056   Std Err    0.0150   LHS Mean   0.0849
R Sq        0.9114   R Bar Sq   0.8937   F 5, 25    51.4318
D.W.( 1)    1.8284   D.W.( 2)   1.8211

```

For given inflationstakt, produktivitetsstigningstakt og kompensationsgrad indebærer lønrelationen et givet langsigtet ledighedsniveau. På lang sigt udvikler lønrelationens udtryk for den faktiske lønkvote $-lna/(pyfku*fyfku/(qku*hgn*0.001))$ – sig som følge af egenskaberne i prisdannelsen parallelt med fordelingsparameteren i produktionsfunktionens Cobb-Douglas-udtryk, *dtalfaku*. Der er derfor ikke noget bidrag fra disse to størrelser på lang sigt i en modelsimulation.¹⁰

Lønrelationens funktionsform indebærer, at en stigning i priseniveauet eller i produktiviteten på 1 pct. vil øge lønniveauet på lang sigt med netop 1 pct. Relationen indebærer isoleret set endvidere, at en permanent reduktion af ledigheden med 1 pct.point vil øge lønstigningstakten året efter med ca. ¾ pct.point; på lang sigt øges lønniveauet med 3-4 pct. Når lønrelationen spiller sammen med den resterende del af modellen vil lønniveauet (eller rettere lønkvoten) imidlertid som nævnt være givet fra produktionsfunktionen, og arbejdsløsheden vil i praksis ikke kunne fastholdes på et lavere niveau. Effekten af en forøgelse af dagpengenes

10) Tidligere versioner af SMEC indeholdt ikke noget specificeret langsigtetsniveau for lønkvoten i lønrelationen. Imidlertid kunne det langsigtede niveau indfortolkes i konstantleddet, idet prisligningerne i praksis indbar/indebærer uændret lønkvote på lang sigt. Den ændrede opskrivning med et eksplicit udtryk for den langsigtede lønkvote, *dtalfaku*, ændrer derfor ikke lønrelationens grundlæggende egenskaber.

kompensationsgrad er statistisk insignifikant og økonomisk set meget lille; effekten (der er afhængig af kompensationsgradens højde) på lønniveauet er i størrelsesordenen ¼ - ½ pct.point ved en ændring i kompensationsgraden på 1 pct.point.

Eksportbestemmelsen

Der er 6 eksportkomponenter specificeret i SMEC. Den centrale eksportkomponent er industrieksporten.¹¹ Ligningen for industrieksporten er specificeret som en efterspørgselsfunktion, hvor udlandets efterspørgsel efter danske varer er en funktion af indkomsten (givet ved eksportmarkedets størrelse) og den relative pris (=prisen på den danske industrieksport i forhold til konkurrentprisen på eksportmarkederne). Industrieksportligningen er specificeret som en fejlkorrektionsmodel:

```
FEK
ANNUAL data for 27 periods from 1971 to 1997

DLOG(FEK)

= 0.74004 * DLOG(PEEK/PEK) + 0.71079 * DLOG(FEEK)
  (6.44404)                    (7.87213)

  - 0.10918 * LOG(FEK/FEEK)[-1]
    (1.61114)

  + 0.32225 * LOG(PEEK/PEK)[-1] - 0.06704 * D4889
    (4.03506)                    (3.53421)

  + 1.18259
    (1.55596)
```

Sum Sq	0.0083	Std Err	0.0199	LHS Mean	0.0524
R Sq	0.8193	R Bar Sq	0.7763	F 5, 21	19.0442
D.W.(1)	1.9052	D.W.(2)	2.0969		

Eksportmarkedet, *fEEK*, bestemmes i en estimeret relation med udgangspunkt i den udenlandske BNP-vækst, idet eksportmarkedet vokser ca. 2¼ pct. hurtigere end BNP. Konkurrentpriserne, *peek*, bestemmes i modellen med udgangspunkt i væksten i enhedslønomkostningerne i udlandet og råvarepriserne; den estimerede

11) Af de øvrige komponenter bestemmes landbrugseksporten, eksporten af skibe og fly, eksporten af søtransport mv. samt turisteksporten i ligninger, der fastlægger eksporten som værende lig med et eksogent udgangsskøn korrigeret for eksportprisens afvigelse fra et eksogent prisskøn (der kan tolkes som verdenmarkedsprisen). Eksportpriselasticiteterne, som for disse komponenter i gennemsnit er -1,4, er postulerede. Eksporten af energivarer bestemmes residuelt ud fra energierhvervets produktion, energiimport og indenlandsk energianvendelse.

vægt til hver af disse to størrelser er ca. $\frac{1}{2}$.

Industrieksportrelationen indebærer en kortsigtet priselasticitet på ca. $-\frac{3}{4}$ og en langsigtet priselasticitet på ca. -3 . Dummyen i relationen fanger bl.a. effekterne af den tyske genforening.¹²

3. Modelegenskaber

Modellens egenskaber illustreres i dette afsnit med udgangspunkt i et antal multiplikatoreksperimenter.¹³ Multiplikatoregenskaberne fremgår endvidere af tabellerne i bilag 1.

Afsnittet indeholder indledningsvis en gennemgang af effekterne af diskretionær finanspolitik. I afsnit 3.1 gennemgås effekterne af en permanent stigning i den offentlige beskæftigelse. Afsnittet tjener som beskrivelse af de centrale sammenhænge i modellen, og gennemgangen foretages derfor relativt detaljeret. Efterfølgende vises de modelberegnedede effekter af ændrede udlandsforudsæt-

- 12) Resultaterne af arbejdet med eksportrelationen er bl.a. anvendt i *Dansk Økonomi, foråret 1999* og er nærmere beskrevet i et arbejdsnotat, der kan fås ved henvendelse til Det Økonomiske Råds Sekretariat.
- 13) Multiplikatorer beregnes som forskellen mellem to løsninger af modellen. Først løses modellen, hvilket danner et grundforløb for de endogene variabler. Herefter ændres én eller flere eksogene variabler, hvorefter modellen løses igen, hvilket danner et alternativforløb. Forskellen mellem alternativforløbet og grundforløbet er multiplikatoren, og kan tolkes som effekten af den pågældende ændring. Multiplikatorerne er ikke uafhængige af stødets størrelse eller forløbet i grundforløbet, fordi modellen ikke er lineær. Ikke-lineariteten er dog begrænset.

Grundforløbet er en rent modelteknisk fremskrivning, der er karakteriseret ved en realvækst på 2 pct. i de eksogene mængdemæssige størrelser, en eksogen importprisstigningstakt på 2 pct. og en eksogen nominel rente på 4 (svarende til at den vækst-korrigerede realrente er ca. 0). Grundforløbet har efter en tilpasningsperiode karakter af et steady state forløb med næsten konstante relative priser, en stort set uændret beskæftigelse, en stigning i produktion og kapitalapparat på ca. 2 pct., en lønstigningstakt på ca. 4 og en nogenlunde konstant offentlig gældskvote; den private sektors formue i pct. af BNP øges dog svagt gennem forløbet, hvilket implicerer, at udlandsgælden reduceres (og vendes til fordringer på udlandet på længere sigt). Ledigheden udgør omkring 180.000, svarende til godt 6 pct. af arbejdsstyrken. Multiplikatorberegningerne begynder i 1999 (se evt. bilag 1 for yderligere oplysninger om grundforløbet).

ninger og effekterne af ændringer i arbejdsstyrke og arbejdstid samt effekterne af midlertidige stød til modellen i afsnit 3.2-3.4. Gennemgangen i disse afsnit er mindre detaljeret, idet der henvises til afsnittet om effekterne af finanspolitik for de generelle effekter i modellen.

I forbindelse med nogle af eksperimenterne diskuteres følsomheden over for standardantagelserne om rentedannelse, finanspolitik, adfærdsparametre mv. Standardantagelserne vedr. finanspolitikken indebærer, at alle skatte- og transfereringssatser antages uændrede eller reguleret i henhold til lovgivningen og den offentlige beskæftigelse og de offentlige investeringer antages uændrede; dette betyder, at den offentlige saldo bestemmes endogent, og at den vil variere med konjunkturerne. Der er således ikke indbygget nogen finanspolitisk reaktionsfunktion, hvilket i praksis indebærer, at den offentlige gæld/formue kan akkumulere uden endogene tilpasninger i indtægts- eller udgiftsniveauet. Valutakurs og den nominelle rente holdes i alle eksperimenterne fast (naturligvis bortset fra eksperimenter, hvor netop disse størrelser eksplicit ændres).

3.1 Effekter af diskretionær finanspolitik

Effekten af diskretionær finanspolitik illustreres i det følgende først ved en permanent forøgelse af den offentlige beskæftigelse. Efterfølgende vises effekterne af ændringer i en række andre finanspolitiske instrumenter.

Effekten af en permanent forøgelse af den offentlige beskæftigelse med 10.000 personer fremgår af den følgende figur 2. Yderligere illustrationer af effekterne findes i de følgende figurer samt i bilagstabel 1.

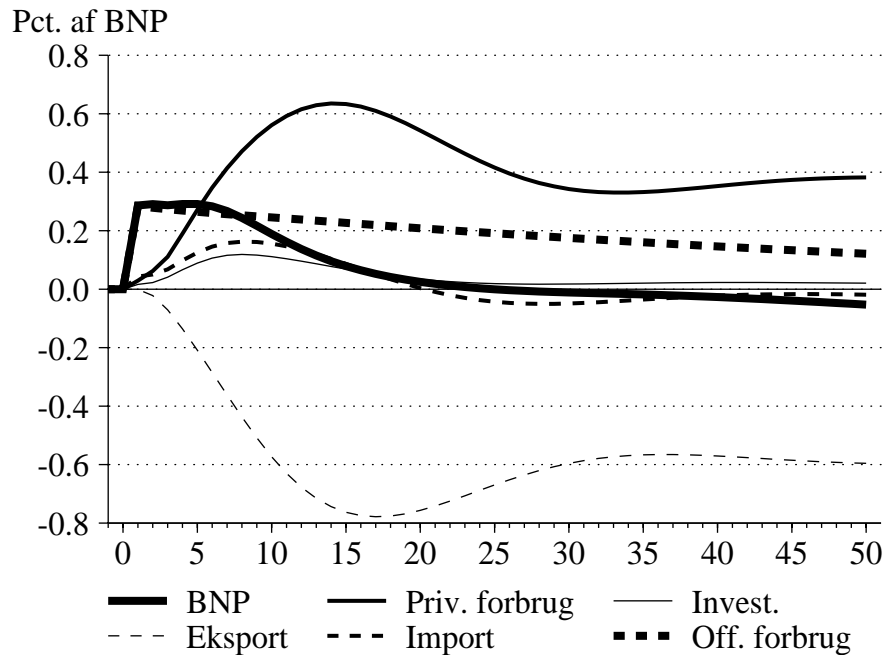
Den umiddelbare effekt af en forøgelse af den offentlige beskæftigelse er en forøgelse af det offentlige forbrug.¹⁴ Den større beskæftigelse øger indkomsten, hvilket øger det private forbrug. Herved øges produktion, beskæftigelse og investeringer i de private erhverv. En del af den øgede efterspørgsel tilfredsstilles ved import, der derfor stiger, men effekten på BNP er de første år alligevel en anelse større end forøgelsen af det offentlige forbrug.

De følgende år øges effekten på det private forbrug og investeringerne. Baggrunden for det højere forbrug er foruden den selvforstærkende

14) Som følge af væksten i grundforløbet reduceres effekten af eksperimentet over tid, hvilket fremgår af figuren.

produktions-/indkomststigning en stigning i kontantprisen på boliger og en realindkomstfremgang, der følger af en bytteforholdforholdsforbedring, jf. figur 3B og 3E. Forbrugskvoteudviklingen er, jf. figur 3C, på kort sigt lidt volatil, men domineres på længere sigt af formue-/indkomstforholdet.¹⁵

Figur 2 Offentlig beskæftigelse øges med 10.000 personer. Effekt på BNP og forsyningsbalance

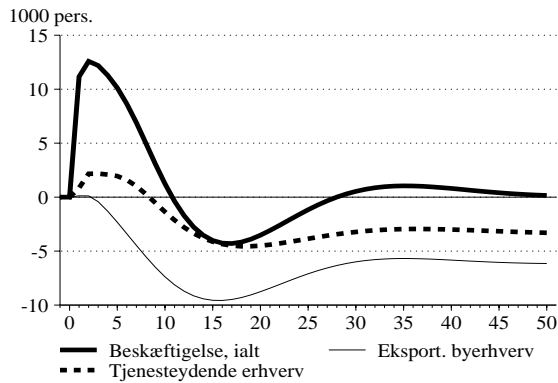


Anm.: Afvigelse i pct. af BNP i grundforløbet.

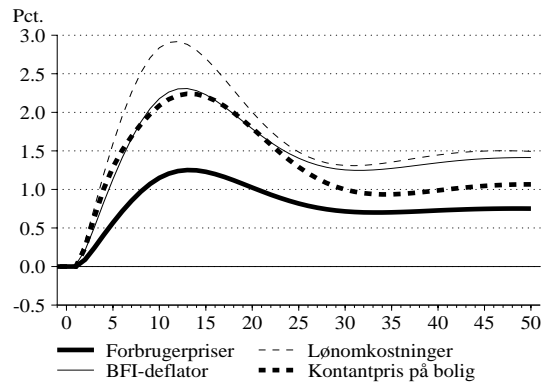
- 15) Første år reduceres forbrugskvoten, svarende til, at den kortsigtede, marginale forbrugskvote (ud af indkomststigningen) er mindre end den gennemsnitlige. I henhold til forbrugsfunktionen forbruges knap halvdelen af en indkomststigning på kort sigt. På 3-4 års sigt vender forbrugskvoten tilbage til udgangsniveauet. Dette skyldes dels fejkorrektionsmekanismen, dels stignende kontantpriser og dels (især 2-3 år) lavere vækst i den disponible indkomst. Udviklingen i forbrugskvoten på lidt længere sigt er, som nævnt, domineret af udviklingen i formue-/indkomstforholdet.

Figur 3 Offentlig beskæftigelse øges med 10.000 personer

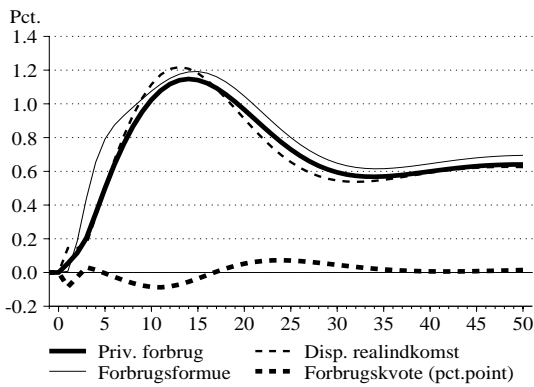
A Beskæftigelse



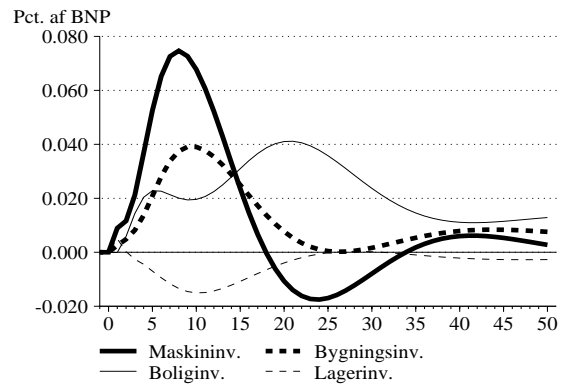
B Løn og priser



C Forbrug, indkomst og formue

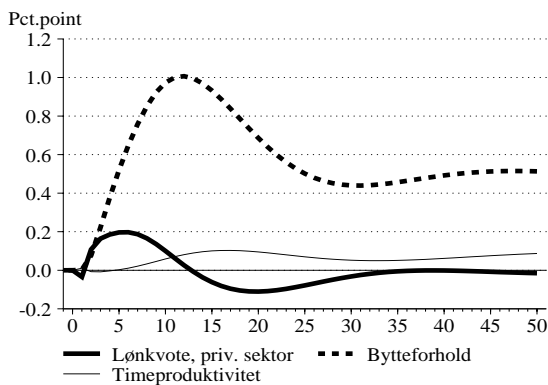


D Investeringer

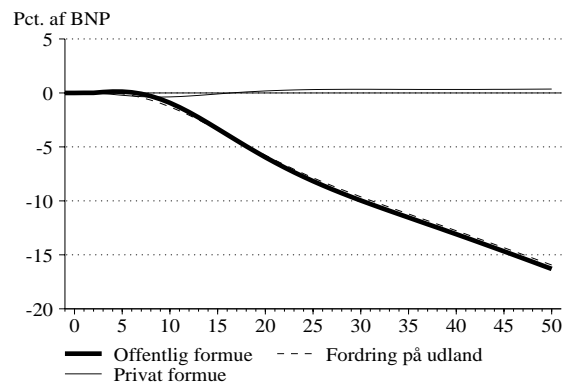


Anm: Pct. af BNP i grundforløbet

E Kvoter mv.



F Formuestørrelser



De højere kontantpriser på boliger, der er en af de faktorer, der ligger bag forbrugsudviklingen, er en afledt effekt af den forøgede aktivitet – herunder især den højere disponible indkomst, men også en lavere realrente som følge af den midlertidigt højere inflation. Kontantprisstigningen bidrager gennem en formueeffekt til en yderligere stigning i forbruget og øger samtidig boliginvesteringerne¹⁶. De større boliginvesteringer medfører en stigning i boligbeholdningen, hvilket på længere sigt dæmper kontantprisen. Den reale kontantpris forbliver højere end i grundforløbet igennem adskillige år. Den maksimale effekt på kontantprisen nås således først efter 8 år, hvor den er forøget med næsten 2 pct.¹⁷

Ikke kun boliginvesteringerne øges. Den større produktion i de private erhverv øger det langsigtede ønskede kapitalapparat, hvilket giver anledning til øgede investeringer. Efterhånden som det faktiske kapitalapparat øges, og væksten i produktionen aftager, topper investeringsaktiviteten. Den maksimale effekt på investeringsaktiviteten i erhvervene nås efter ca. 8 år, hvor investeringerne er ca. 0,8 ‰ større (målt som andel af BNP i grundforløbet), jf. figur 3D. Det fremgår endvidere af figuren, at effekten på lagerinvesteringerne er negativ på 5-20 års sigt. Baggrunden herfor er primært, at produktionen i de eksportorienterede byerhverv falder. Dette indebærer, at den ønskede lagerbeholdning reduceres, og de negative lagerinvesteringer på mellemlang sigt er udtryk for en gradvis

- 16) Kontantpriserne påvirkes næsten ikke første år, idet indkomstvirkningen i henhold til kontantprisrelationen først har effekt fra andet år. Som følge heraf er effekten på boliginvesteringerne stort set nul første år. Dette lag er oplagt diskutabelt. Hvis indkomsten introduceres uden lag i kontantprisrelationen forstærkes den samlede models tendens til cykliske svingninger mærkbart, jf. også bemærkningerne om kontantprisrelationens betydning for de samlede modelegenskaber i forbindelse med figur 5 nedenfor.

Udviklingen i boliginvesteringerne følger udviklingen i forholdet mellem kontantpris og boliginvesteringspris, *Tobins q*. "Bølgedalen" i boliginvesteringerne på 5-10 års sigt, jf. figur 3 D, er således afledt af en tilsvarende udvikling i *Tobins q*. Det kan bemærkes, at den tilsvarende "bølgedal" ikke genfindes i den reale kontantpris (kontantprisen relativt til forbrugerpriserne). Forskellen må derfor tilskrives forskellig udvikling i prisdannelsen på boliginvesteringer hhv. forbrugsgoder.

- 17) På lang sigt er der en stigning i den disponible realindkomst (ca. 0,6 pct.), som slår ud i en højere boligbeholdning (0,3 pct.) og dermed i større brutto-boliginvesteringer. Når boligbeholdningen stiger mindre end indkomsten, skyldes det, at den reale kontantpris i forhold til forbrugerpriserne, phk/pcp , øges (0,3 pct.), mens den relative kontantpris i forhold til boliginvesteringsdeflatoren, $phk/pibh$, er konstant. Baggrunden for den forskellige udvikling i de relative priser er forskelle i import- og afgiftsindholdet.

tilpasning af den faktiske lagerbeholdning hertil.

På kort sigt stiger importen væsentlig mindre end BNP, hvilket skyldes, at det offentlige forbrug, der er hovedkraften bag ændringen i BNP, har et lille importindhold. På længere sigt følger svingene i importen grundlæggende svingene i efterspørgslen. Importens langsigtede niveau påvirkes dog af det højere indenlandske prisniveau, hvilket betyder, at de standardiserede importkvoter øges.¹⁸

Den øgede produktion øger beskæftigelsen, jf. figur 3A. På kort sigt øges beskæftigelsen i de private erhverv lidt mindre end produktionsstigningen som følge af en antagelse om pro-cyklisk produktivitet (labour-hoarding), hvilket også er baggrunden for, at lønkvoten falder marginalt det første år, jf. figur 3E. Den højere beskæftigelse og deraf følgende lavere ledighed øger lønningerne og priserne, jf. figur 3B.¹⁷

Eksporten påvirkes ikke på helt kort sigt. Imidlertid indebærer de højere indenlandske priser en forværret konkurrenceevne, og eksporten reduceres derfor på sigt. På længere sigt modsvares stigningen i det offentlige og private forbrug således stort set af faldet i eksporten, sådan at BNP og beskæftigelse ikke påvirkes nævneværdigt. På lang sigt er der i SMEC ingen effekt på ledigheden af ændret finanspolitik.

Skævvridningen af efterspørgselskomponenterne har som modstykke, at produktionen i de enkelte erhverv påvirkes forskelligt. Produktion og beskæftigelse i de eksporterende erhverv reduceres betydeligt som følge af udviklingen i eksporten, jf. figur 3A. Derimod øges produktion og beskæftigelse i de tjenesteydende erhverv (der leverer til både offentligt og privat forbrug) de første

- 18) Som følge af, at det offentlige forbrug øges i eksperimentet, *reduces* den samlede importtilbøjelighed lidt trods priseffekten. Opgøres importen imidlertid eksempelvis som andel af BVT i den private sektor, øges importandelen på lang sigt med 1-1½ %-point.
- 17) Udviklingen i lønkvoten på længere sigt følger definatorisk af udviklingen i beskæftigelse, produktion, lønninger og priser. På mellemlang sigt (2-10 år) øges lønkvoten, mens den på lidt længere sigt (15-20 år) er lidt lavere end i udgangsforløbet, jf. figur 3E. Udviklingen i lønkvoten er i vid udstrækning et spejlbillede af forholdet mellem det faktiske kapitalapparat, K , og det langsigtede, ønskede kapitalapparat, K^0 . Initialt falder K/K^0 -forholdet (som følge af trægheder i investeringsligningerne), mens K/K^0 -forholdet på lidt længere sigt er højere end i udgangsforløbet. På lang sigt er effekten såvel på K/K^0 -forholdet som på lønkvoten lig med nul.

5-10 år; på længere sigt reduceres beskæftigelsen dog også i dette erhverv.

Den forøgede offentlige beskæftigelse øger naturligvis de offentlige udgifter og forværrer dermed den offentlige saldo, jf. bilagstabel 1. Aktivitetsstigningen øger imidlertid skattebetalingerne, ligesom den lavere ledighed på kort og mellemlangt sigt reducerer de offentlige udgifter. Disse afledte effekter indebærer, at den resulterende effekt på det offentlige budget er mindre end den umiddelbare budgetvirkning.¹⁸ Selv om den offentlige saldo alt i alt påvirkes negativt, indebærer stigningen i nominelt BNP, at det offentliges gæld målt i pct. af BNP er stort set uændret de første år, jf. figur 3F. Efterhånden som de positive afledte effekter fortager sig, bliver den negative udvikling på den offentlige saldo imidlertid mere udtalt, og gælden vokser også i pct. af BNP. Den større gæld indebærer bl.a., at de offentlige renteudgifter øges, men da den vækstkorrigerede realrente er antaget at være ca. 0, giver det ikke i sig selv anledning til nogen eksplosiv gældsspiral.

Den langsigtede, permanente negative påvirkning af den offentlige saldo er primært et resultat af selve eksperimentet, der permanent øger udgifterne til offentligt forbrug. Et andet forhold, der påvirker de offentlige finanser, er det permanent ændrede løn- og prisniveau. Principielt reguleres alle større offentlige indtægter og udgifter med løn- eller prisudviklingen, hvorfor et ændret løn- og prisniveau i princippet ikke skulle påvirke den offentlige saldo. Imidlertid er der enkelte poster på det offentlige budget, der ikke reguleres fuldt ud, når lønninger og priser ændres. Dette drejer sig bl.a. om en række skatteindtægter – herunder ATP-bidrag, punktafgifter og realrenteafgift. Da udgifterne – herunder offentligt forbrug og transfereringerne – (i større udstrækning) følger lønudviklingen er der dermed en tendens til, at den offentlige saldo vil blive påvirket negativt, når løn- og prisniveauet øges (se evt. også diskussionen i forbindelse med tabel 2).

Udviklingen i import og eksport indebærer, at modstykket til den større offentlige gæld er større udlandsgæld, jf. figur 3F. Effekten på den private finansielle formue er relativt begrænset, og udsvingene heri er domineret af effekten fra investeringerne. Når den private finansielle formue ikke ændres meget, skyldes det, at investerings- og forbrugsfunktionerne grundlæggende indebærer, at den private sektors udgifter følger indkomsten. Derved påvirkes opsparing og nettofordrings-

18) Den direkte provenu-virkning - beregnet som den umiddelbare forøgelse af den offentlige lønsum - ved en stigning i den offentlige beskæftigelse på 10.000 er ca. 0,2 pct. af BNP, svarende til godt 2½ mia. kr. i 1999-niveau. Den resulterende effekt på den offentlige saldo er godt 1 mia. kr., jf. bilagstabel 1.

erhvervelse ikke meget i forløb som det betragtede.

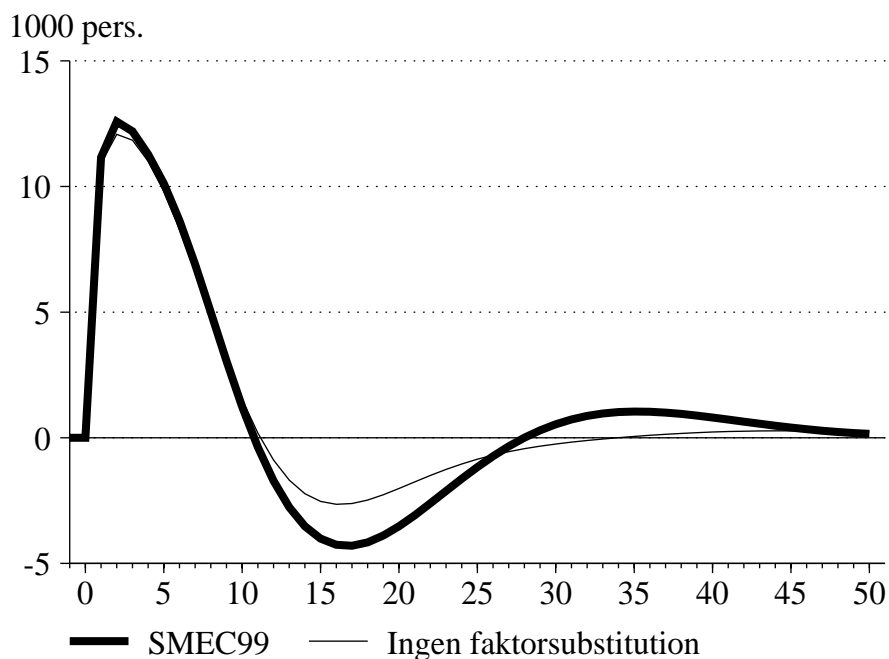
Det fremgår af figur 3B, at effekten på løn- og prisstigningstakten er positiv de første godt 10 år efter stødet til modellen. Som følge af de højere stigningstakter øges løn- og prisniveauet. Herefter reduceres løn- og prisstigningstakten (fordi ledigheden midlertidigt er over sit udgangsniveau), men løn- og prisniveauet forbliver også på lang sigt højere end i grundforløbet. Det højere løn- og prisniveau forårsager en permanent lavere eksport og alt andet lige en permanent højere importkvote. Som det fremgår af figuren, øges lønniveauet mere end prisniveauet, svarende til at effekten på reallønnen (og realindkomsten) er positiv. Dette skyldes, at importpriserne er eksogene og derved fungerer som dødvægt i prisdannelsen. De eksogene importpriser er derved baggrunden for den realiserede bytteforholdsgevinst. Bytteforholdsgevinsten bidrager til, at det private forbrug øges, og på lang sigt øges det private forbrugs andel af BNP med knap ½ pct.point.

En anden effekt af de ændrede lønninger og priser er, at faktorprisforholdet ændres. Prisen på arbejdskraft (løn) øges i forhold til prisen på kapital (usercost, der bl.a. bestemmes af investeringsprisen). Herved ændres den optimale faktor-sammensætning, således at K/L-forholdet øges. Dette øger arbejdskraftens produktivitet, og den samlede produktion kan derved øges for uændret beskæftigelse. Effekten på produktiviteten er meget langsigtet, og på kort- og mellemlang sigt påvirkes produktiviteten i mindst lige så høj grad af labour-hoarding effekter. På lang sigt øges arbejdskraftens produktivitet med ca. 1½ %, jf. figur 3E.

I nedenstående figur er forsøgt illustreret betydningen af den nævnte faktor-substitution. I en alternativ specifikation af faktorefterspørgslen antages det, at det langsigtede niveau for faktorefterspørgslen er proportionalt med produktionen, og at der altså ikke kan ske faktorsubstitution ved eksempelvis ændringer i de relative priser.¹⁹

19) Konkret antages, at det ønskede kapitalapparat og den nødvendige beskæftigelse i de eksportorienterede byerhverv og de tjenesteydende erhverv er proportional med bruttoværditilvæksten. For at sikre langsigtet konsistens er det antaget, at den langsigtede BVT-deflator i de to erhverv er proportional med lønnen.

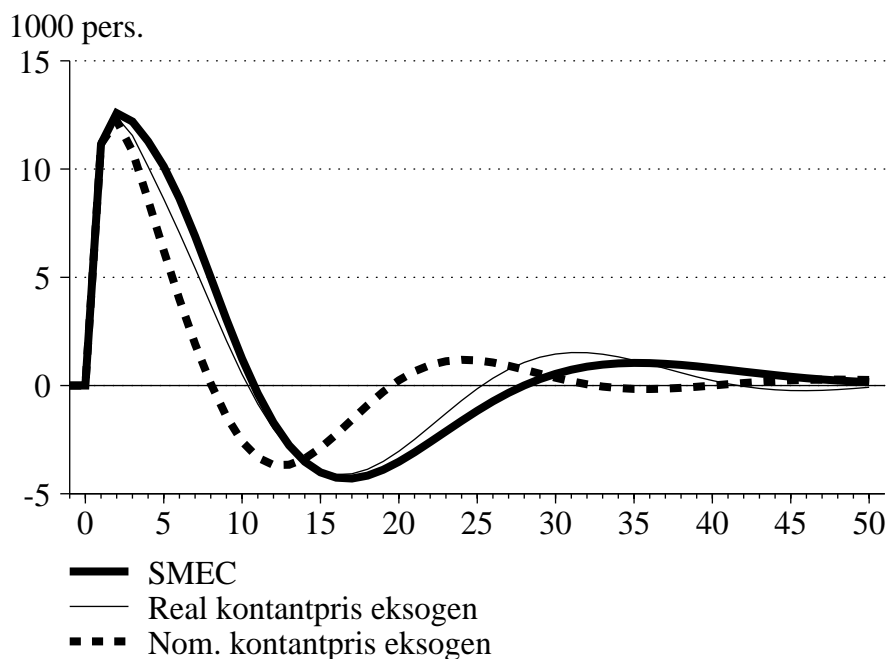
Figur 4 Offentlig beskæftigelse øges med 10.000 personer. Effekt på den samlede beskæftigelse med og uden faktorsubstitution



Det fremgår, at faktorsubstitutionen stort set ikke påvirker modellens egenskaber på kort sigt (de første ca. 10 år), men at den cykliske tilpasning bliver reduceret mærkbart, når faktorsubstitutionen neutraliseres. Selvom effekten på beskæftigelsen på lang sigt er den samme uanset faktorsubstitutionen, så er effekten på produktion ikke den samme. I SMEC falder bruttoværditilvæksten i den private sektor på lang sigt med ca. 3%, mens den i eksperimentet, hvor faktorsubstitutionen slås fra, falder med ca. 5% (i begge tilfælde falder den private beskæftigelse med ca. 5%).

Et (andet) væsentlig element i den cykliske tilpasning i SMEC er boligmarkedet, herunder bestemmelsen af kontantprisen. Svingninger i kontantprisen som følge af ændringer i aktiviteten har en tendens til at øge konjunkturbevægelserne, fordi en gunstig konjunkturudvikling øger boligefterspørgslen og dermed kontantprisen; dette øger via effekten på både privat forbrug og boliginvesteringer yderligere aktiviteten. Kontantprisen og boligmodellen er således potentielt destabiliserende for den samlede model. For at illustrere effekten af kontantprisrelationen er eksperimentet gentaget, idet kontantprisen opfattes som eksogen. Resultatet fremgår af følgende figur.

Figur 5 Offentlig beskæftigelse øges med 10.000 personer. Effekt på den samlede beskæftigelse m. eksogen hhv. endogen kontantpris



Anm.: I eksperimentet, hvor den reale kontantpris antages eksogen, følger den nominelle kontantpris prisudviklingen for boliginvesteringerne.

Det bør yderligere bemærkes, at en række alternative specifikationer af kontantprisrelationen, som statistisk set forekommer fornuftige, og som eksempelvis tillader indkomstændringer at påvirke kontantprisen allerede 1. år, eller hvor inflationsforventningerne er defineret anderledes, giver anledning til en markant forøgelse af de cykliske tendenser i tilpasningen. Det må derfor samlet konkluderes, at kontantprisrelationens egenskaber er af stor betydning for den samlede models egenskaber.

Andre finanspolitiske instrumenter

Den præcise effekt af et diskretionært finanspolitisk indgreb afhænger naturligvis af, hvilket instrument der anvendes. Generelt gælder, at en ændring i den offentlige efterspørgsel – f.eks. antallet af offentligt ansatte, offentlige investeringer eller offentligt varekøb – har den største aktivitetseffekt på kort sigt, mens effekten af ændrede skatter virker mindre kraftigt for sammenlignelig dosering. Årsagen er, at skatteinstrumenterne virker indirekte via den disponible indkomst, mens den offentlige efterspørgsel har en direkte aktivitetseffekt.

Nedenstående ses effekterne på BNP, ledighed og offentlig saldo af en række finanspolitiske instrumenter. I tabellen vises effekten af en ændring i de respektive instrumenter, svarende til en direkte provenueeffekt på 1 % af BNP:

Tabel 1 Effekter af ekspansive finanspolitiske tiltag

	Effekt på niveau af								
	BNP (pct.)			Ledighed (1000 pers.)			Off. saldo (% af BNP)		
	1. år	3. år	5. år	1. år	3. år	5. år	1. år	3. år	5. år
Off. beskæftigelse	0,14	0,16	0,18	-5,5	-6,3	-5,8	-0,4	-0,0	-0,2
Off. varekøb	0,09	0,10	0,11	-1,3	-2,8	-2,3	-0,5	-0,2	-0,2
Off. investeringer	0,09	0,10	0,11	-1,4	-2,8	-2,4	-0,4	-0,2	-0,3
Arb.markedsbidrag	0,03	0,07	0,10	-0,4	-1,6	-2,1	-0,7	-0,5	-0,3
Moms	0,02	0,06	0,10	-0,2	-1,1	-2,2	-0,8	-0,6	-0,3
Selskabsskat	0,01	0,12	0,19	-0,1	-2,2	-3,8	-1,0	-0,6	-0,1

Anm.: Alle instrumenter ændres permanent svarende til et direkte provenue på 1 % af BNP.

- Den offentlige beskæftigelse øges ca. 4.900 personer.
- Det offentlige varekøb øges ca. 1.050 mio. 1990-kr.
- De offentlige investeringer øges ca. 1.200 1990-kr.
- Arbejdsmarkedsbidraget reduceres ca. 1,8%-point.
- Momsen reduceres ca. 2,7%-point.
- Selskabsskattesatsen reduceres 1,3 pct.point.

Forskellen mellem effekten af ændringer i forskellige efterspørgselskomponenter skyldes overvejende forskelligt importindhold. Mens den offentlige beskæftigelse umiddelbart har et importindhold på 0, er det direkte importindhold i offentligt varekøb ca. 15 pct., mens det er ca. 25 pct. i offentlige investeringer.

Effekten af en ændring i arbejdsmarkedsbidraget er større end effekten af en provenuemæssigt tilsvarende ændring i momsen, hvilket bl.a. hænger sammen med virkningen på kontantprisen. En lavere moms sænker prisniveauet og øger derved realrenten for given nominel rente. Dette reducerer alt andet lige kontantprisen, hvilket indebærer, at både privat forbrug og boliginvesteringer bliver påvirket, således at de modvirker den initiale ekspansive effekt af momsreduktionen.

Effekten af en ændring i selskabsskatten er initialt kun lille. Dette skyldes bl.a., at dele af selskabsskatten betales af erhverv, hvis indkomst- og skatteforhold ikke antages at påvirke forbruget på kort sigt; på lang sigt påvirker en ændring i

indkomstskatterne og selskabsskatterne dog den forbrugsbestemmende indkomst parallelt. Selskabsskattesatsen indgår endvidere i bestemmelsen af usercost på kapital. Usercost reduceres derfor, når selskabsskattesatsen falder, og det ønskede kapitalapparat stiger. Dette virker ekspansivt på investeringerne, hvilket er en væsentlig grund til, at effekten af selskabsskatteændringen er ganske stor på mellemlang sigt.

3.2 Effekter af ændrede forhold i udlandet

I dette afsnit analyseres effekterne af ændrede antagelser om udviklingen i udlandet: Ændret efterspørgsel fra udlandet, en ændring af den effektive valutakurs og en ændring af rente.

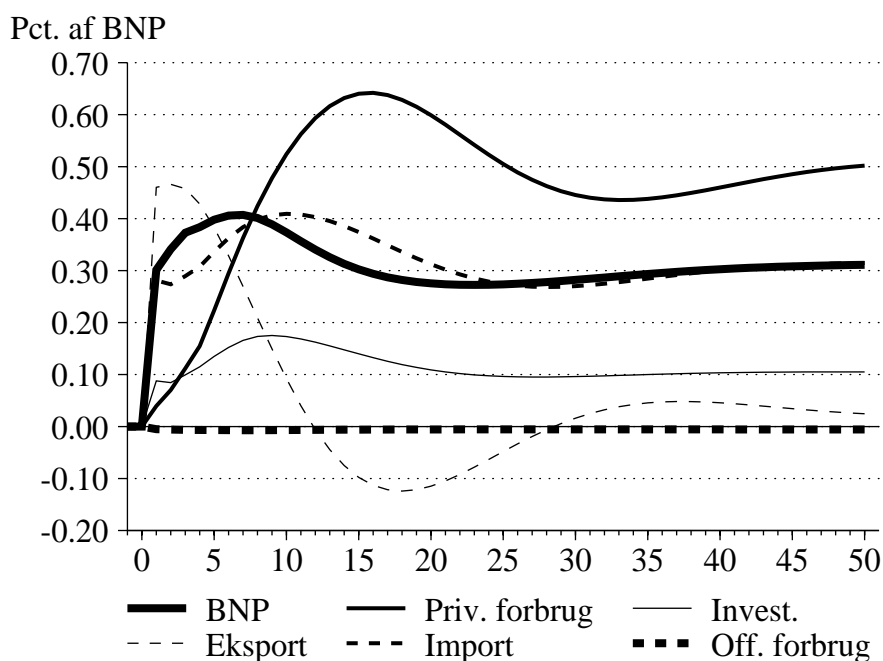
Effekt af øget BNP i udlandet

I SMEC er effekten af en øget vækst i udlandet, at de danske eksportmarkeder vokser mere. Resultatet fremgår af figur 6 og 7 samt bilagstabel 6.²⁰ Det er oplagt, at forbedrede konjunkturer i udlandet under normale omstændigheder ville give anledning til løn-, pris- eller renteændringer i udlandet, ligesom den udenlandske økonomiske politik kan tænkes at blive justeret i lyset af ændrede økonomiske forhold. I det følgende er effekten af en ændring i det udenlandske BNP imidlertid beregnet uden at tage højde for sådanne afledte effekter. Det betragtede eksperiment øges niveauet af BNP i udlandet permanent med 1 pct., svarende til at væksten det første år er 1 pct.point højere.

En højere efterspørgsel i udlandet virker ekspansivt på dansk økonomi via effekten på eksportefterspørgslen. Omkring 40 pct. af den danske produktion går til udlandet i form af eksport, og effekten er derfor ganske betydelig. Dansk BNP øges således med 0,3-0,4 pct. ved den analyserede stigning i udenlandsk BNP på 1 pct. point, jf. figur 6.

20) I eksperimentet er antaget, at udgangsskønnet for landbrugseksporten samt eksporten af søtransport, skibe og fly som udgangspunkt øges 1 pct., mens industrieksportmarkedet vokser med 2,2 pct., svarende til den historiske sammenhæng mellem BNP-vækst i udlandet og industrieksportmarkedet. Det er antaget, at energiekporten er uændret, da energiekporten antages at være bestemt af det danske netto-energi-udbud.

Figur 6 BNP i udlandet øges permanent 1 pct. Effekt på BNP og forsyningsbalance



Anm.: Afvigelse i pct. af BNP i grundforløbet.

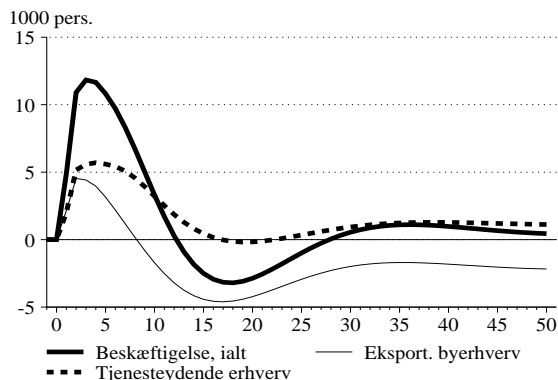
I første omgang er det naturligvis eksporten, der trækker den øgede danske vækst. Den øgede aktivitet reducerer ledigheden og øger lønstigningstakten, hvilket efter 4-5 år begynder at reducere den positive effekt på eksporten. Efter 10-12 år er den negative konkurrenceevneeffekt så kraftig, at det dominerer over det initiale større efterspørgselstræk fra udlandet, og eksporten bliver derfor lavere end i grundforløbet.²¹

Produktions- og indkomstfremgangen trækker efterhånden investeringerne og det private forbrug op. Effekten på det private forbrug på længere sigt er bl.a. et resultat af den bytteforholdsforbedring, som det permanent højere danske løn- og prisniveau er udtryk for, jf. figur 7B.

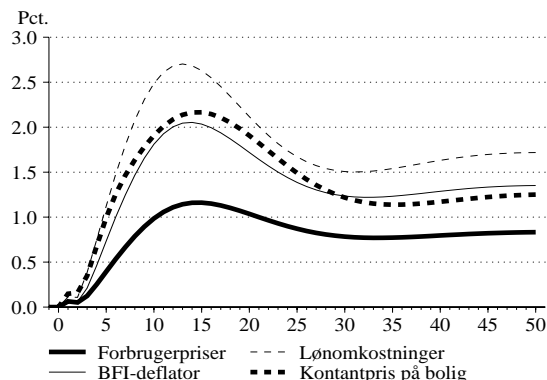
21) Denne effekt hænger naturligvis sammen med designet af eksperimentet. Hvis den øgede aktivitet i udlandet havde slået ud i udenlandske lønstigninger på samme måde som den øgede danske aktivitet slår ud i danske lønstigninger, ville konkurrenceevneeffekten naturligvis ikke opstå, og effekten på eksporten ville være permanent positiv.

Figur 7 BNP i udlandet øges permanent 1 pct.

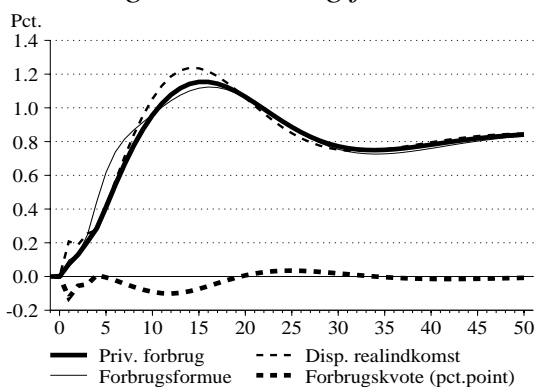
A Beskæftigelse



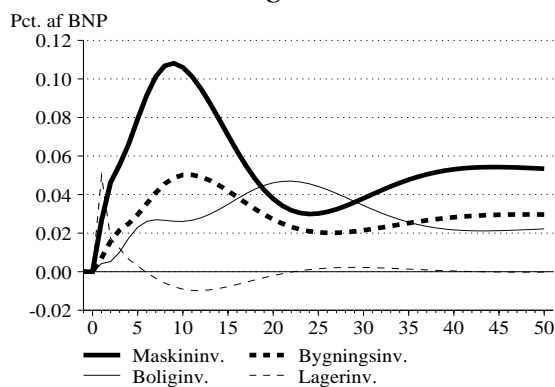
B Løn og priser



C Forbrug, indkomst og formue

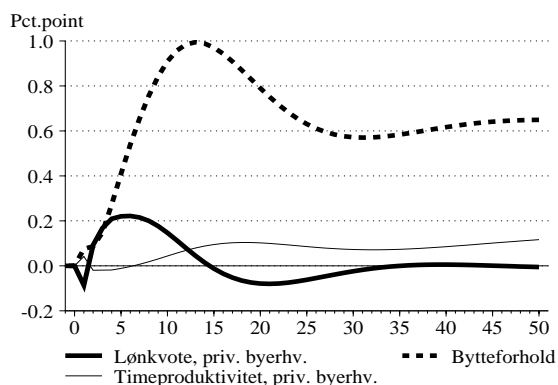


D Investeringer

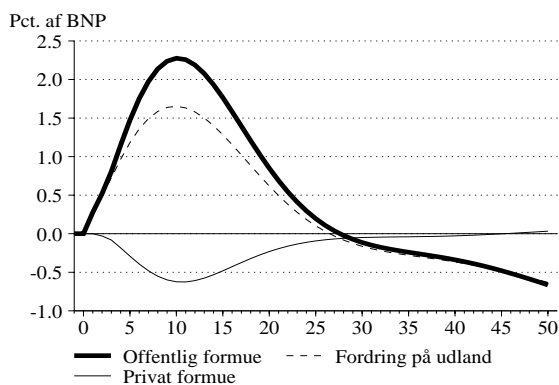


Anm: Pct. af BNP i grundforløbet

E Kvoter mv.



F Formuestørrelser



Den øgede eksport og indenlandske efterspørgsel trækker større import med sig. Samtidig indebærer det højere danske løn- og prisniveau, at importen bliver relativt billigere og importens andel af BNP øges; på lang sigt øges denne andel med ca. 0,4 pct. Den højere import reducerer den umiddelbart positive effekt på betalingsbalancen, men effekten på betalingsbalancen forbliver positiv de første godt 10 år. Herefter bliver effekten negativ, og effekten på betalingsbalancen forbliver svagt negativ i størrelsesordenen $\frac{1}{2}$ ‰ af BNP.

På lang sigt er beskæftigelseseffekten af et ændret træk fra udlandet lig med 0. Som følge af den ændrede efterspørgselssammensætning og et kapitalapparat, der øges pga. det permanent højere lønniveau, stiger arbejdskraftens produktivitet imidlertid, således at BNP permanent øges med ca. 0,3 pct., trods den uændrede beskæftigelse.

Den offentlige saldo påvirkes positivt på kort og mellemlang sigt. Den væsentligste effekt er, at den øgede beskæftigelse øger skatteindtægterne, men også den lavere ledighed, der reducerer udgifterne til dagpenge, medvirker til en forbedring af den offentlige saldo. Omvendt er det antaget, at det højere lønniveau også slår igennem på de offentlige lønninger, hvilket øger udgiften til offentligt forbrug. Samtidig slår det højere lønniveau via indekseringen af overførselsindkomsterne igennem på transfereringerne. Effekten på den offentlige saldo svarer de første ca. 8 år til $2-2\frac{1}{2}$ ‰ af BNP.

På lidt længere sigt påvirkes den offentlige saldo imidlertid negativt og den offentlige formue reduceres dermed langsomt, jf. figur 7F. Denne langsigtede effekt, der sker til trods for, at effekten på aktiviteten – målt ved ledigheden – på lang sigt er nul, skal bl.a. ses på baggrund af det permanent højere løn- og prisniveau, jf. figur 7B.

Stort set alle offentlige indtægter og udgifter følger, som tidligere nævnt, som udgangspunkt udviklingen i lønniveauet (sammen med ændringer i et grundlag, der i visse tilfælde er aktivitetsafhængigt og i visse tilfælde eksogent bestemt). Således vil indtægterne fra skatter og afgifter i store træk udvikle sig parallelt med lønniveauet (eller mere præcist indkomst- og forbrugsniveauet), ligesom udgifterne til det offentlige forbrug i store træk vil følge lønudviklingen (idet de offentlige lønninger antages at følge de private). Også udgifterne til transfereringerne følger for fastholdt grundlag lønudviklingen, svarende til den eksisterende lovgivning. Alle de store poster på det offentlige budget følger derfor lønudviklingen, når vi ser bort fra de effekter, der skyldes ændringer i grundlaget (ændringer i antal ledige, ændring i antal offentligt ansatte osv.).

Af nedenstående tabel 2 fremgår da også, at effekten efter 10 år på skatterne, det offentlige forbrug og transfereringerne er stort set identisk – 2,0-2,2 pct., hvilket ikke er langt fra effekten på lønnen – 2,6 pct.²²

Tabel 2 Effekt på offentlige udgifter og indtæger af en permanent forøgelse af BNP i udlandet på 1 pct.

	Andel	1. år	5. år	10. år	15. år
		----- Pct. af grundforløb -----			
Indtægter:					
Direkte skatter	61	0,3	1,0	2,2	2,4
Indirekte skatter	32	0,2	1,0	2,1	2,3
Andre skatter	4	0,0	0,1	0,0	0,0
Andre netto-indtægter	3	-0,2	0,3	1,2	1,4
Udgifter:					
Off. forbrug	53	0,1	1,0	2,2	2,3
Off. investeringer	4	0,1	0,6	1,4	1,5
Transfereringer	38	-0,2	-0,1	2,0	2,9
Nettorenteudgifter	4	0,1	1,0	2,2	2,3
		----- Pct.point af indtægter -----			
Offentlig saldo	2	0,3	0,6	0,0	-0,3
		----- Pct. af grundforløb -----			
Lønniveau		0,1	1,2	2,6	2,8

Anm.: Andel af de samlede indtægter i 1998.

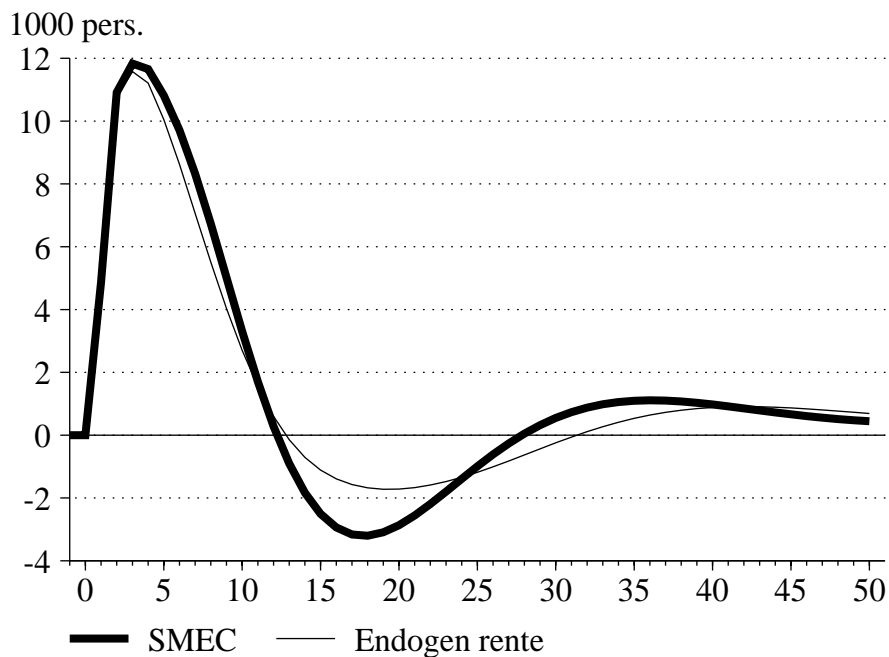
Hvis alle poster på det offentlige budget blev påvirket med det samme antal procent, ville den offentlige saldo ikke blive påvirket. Som det fremgår af tabellen, er der imidlertid en række småposter, der påvirkes afvigende. Det drejer sig på indtægtssiden om posten “Andre skatter” (herunder eksempelvis ATP²³) og om

- 22) Effekten på de store indtægts- og udgiftsposter svarer ikke identisk til effekten på lønniveauet. Dette skyldes, at der er visse effekter på grundlaget, selv om effekten på den aggregerede aktivitet er nul, men skyldes også en række specifikke forhold; eksempelvis kan nævnes, at punktafgifterne antages at være stykafgifter (dvs. følger ikke lønudviklingen), og at de indirekte skatter derfor alt andet lige vil have en tendens til at stige mindre end lønniveauet.
- 23) I den konkret anvendte grundkørsel er det særlige lønsumsafhængige ATP-bidrag (SP)
(fortsættes...)

“Andre netto-indtægter”, der bl.a. dækker over EU-overførsler, offentlige afskrivninger mv. På udgiftssiden er der tale om udgiften til de offentlige investeringer, der ikke følger løn-, men prisudviklingen. De nævnte småposter på indtægtssiden udgør omkring 7 pct. af de samlede offentlige indtægter og øges jf. tabellen kun med ca. ½ pct. På udgiftssiden, hvor de offentlige investeringer udgør ca. 4 pct. af de samlede indtægter, stiger denne post ca. 1½ pct. (svarende til prisudviklingen). Disse afvigelser i de nævnte småposter gør, at de samlede indtægter alt andet lige øges mindre end udgifterne og er dermed en væsentlig forklaring på, at den offentlige saldo forværres på længere sigt.

De hidtil foretagne multiplikatoreksperimenter er alle foretaget under antagelse af eksogen nominel rente. I figur 8 er det forsøgt at illustrere effekten af at ændre denne antagelse, idet den nominelle rente som alternativ antages at følge udvikling i den forventede inflation, *gpcpe*. Denne antagelse svarer til eksogen *real*rente.

Figur 8 *BNP i udlandet øges permanent 1 pct. Effekt på den samlede beskæftigelse m. eksogen hhv. endogen rente*



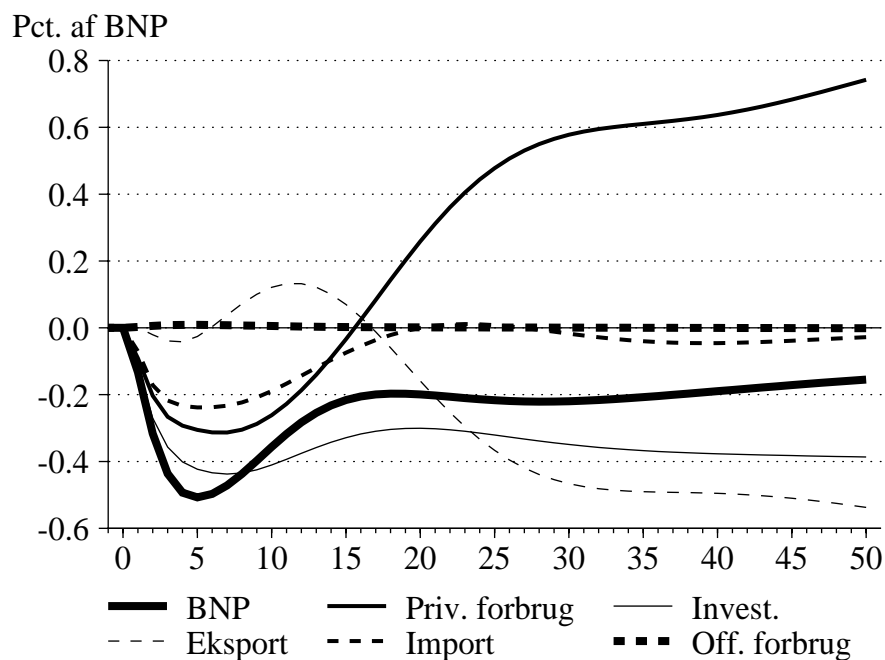
- 23) (...fortsat)
ikke aktiveret, hvilket forklarer, hvorfor “Andre skatter” ikke stiger. Selv hvis der blev taget højde for de lønsumsafhængige ATP-bidrag, ville “Andre skatter” imidlertid stige mindre end lønudviklingen, bl.a. som følge af de oprindelige ATP-bidrag, der ikke ændres i takt med lønnen.

Det fremgår, at den kort- og mellemfristede effekt på beskæftigelsen bliver lidt mindre, når realrenten antages konstant. Baggrunden er, at den ekspansive effekt af efterspørgselsstigningen i udlandet midlertidigt forøger løn- og prisstignings-takten i Danmark. Dette reducerer realrenten, når den nominelle rente er eksogen, hvilket via boligprisdannelse og investeringer bidrager til at forstærke den ekspansive effekt. Med eksogen realrente antages de højere prisstigninger at slå igennem på den nominelle rente, hvorfor denne forstærkende effekt via boligmarkedet og investeringerne ikke opstår. Stigningen i den nominelle rente øges i dette tilfælde med op til 1-1½ %-point. Som følge af den lidt mere afdæmpede stigning i beskæftigelsen på kort- og mellemlang sigt reduceres modellens tendenser til cyklisk tilpasning, når renten får lov at variere med den forventede inflation.

Effekt af højere rente

I SMEC antages renten at være bestemt i udlandet, og en ændring af den udenlandske rente antages som udgangspunkt at slå fuldt igennem på det danske renteniveau. I nedenstående figurer 9 og 10 samt i bilagstabel 7 ses effekten af en permanent stigning i det danske og udenlandske renteniveau på 1 pct.point.

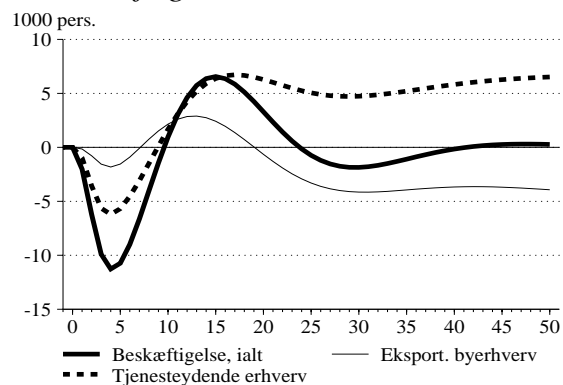
Figur 9 Rente øges permanent 1 pct.point. Effekt på BNP og forsyningsbalance



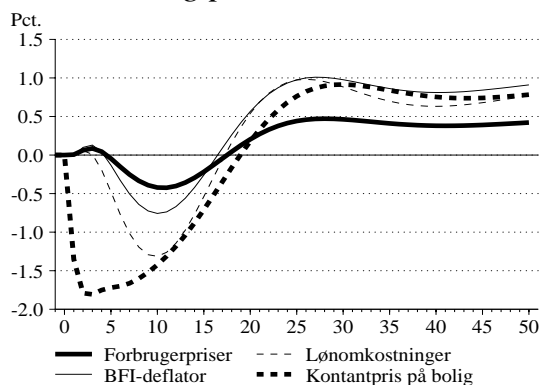
Anm.: Afvigelse i pct. af BNP i grundforløbet.

Figur 10 Renten øges permanent 1 pct.point

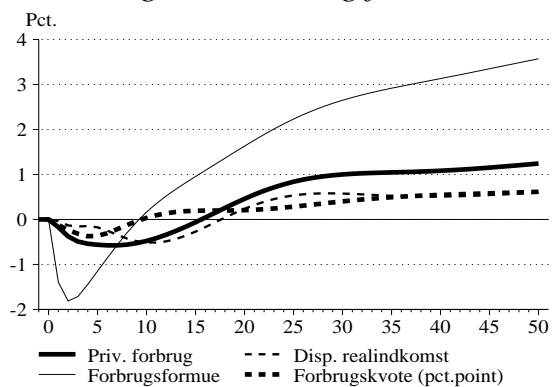
A Beskæftigelse



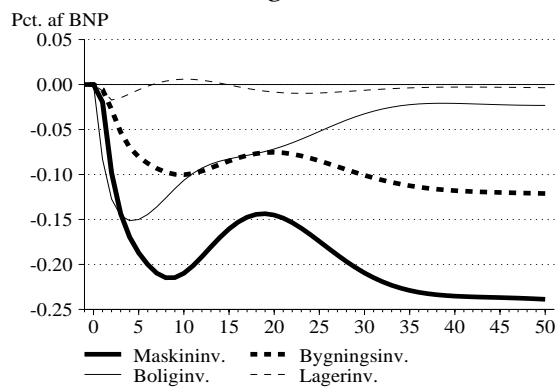
B Løn og priser



C Forbrug, indkomst og formue

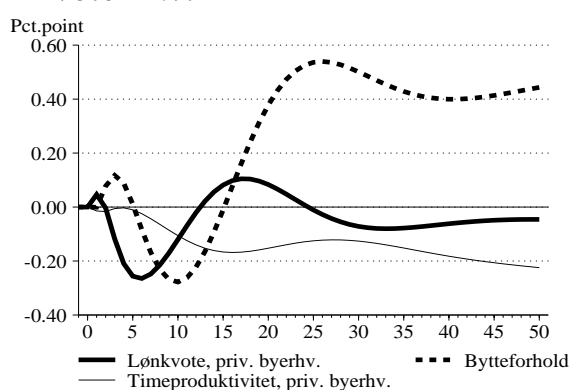


D Investeringer

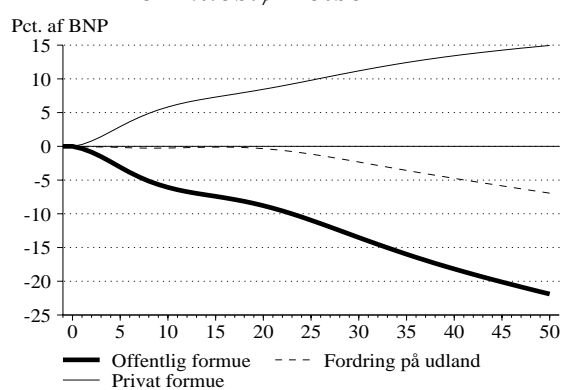


Anm: Pct. af BNP i grundforløbet

E Kvoter mv.



F Formuestørrelser



En forøgelse af renten virker kontraktivt, dels fordi investeringerne påvirkes i negativ retning, dels fordi forbrugskvoten reduceres som følge af lavere kontantpris og forbrugsbestemmende formue. Den maksimale BNP-effekt nås efter ca. 5 år, hvor BNP er reduceret med ca. ½ pct.point.

Erhvervsinvesteringerne reduceres væsentligt i lyset af den højere rente og dermed højere usercost på kapital; usercost på maskinkapital øges umiddelbart ca. 2 pct. som følge af rentestigningen. Effekten på erhvervsinvesteringerne er efter ca. 5 år nået op på ca. 0,3 pct. af BNP i grundforløbet, jf. figur 10D. Også på lang sigt er investeringerne lavere end i grundforløbet. Dette skyldes, at de permanente ændrede faktorpriser reducerer det ønskede K/L-forhold. Det lavere K/L-forhold må med uændret beskæftigelse på lang sigt opnås gennem et mindre kapitalapparat, og afskrivningerne, der udgør en fast andel af kapitalapparatet, reduceres derved. Dette fører definatorisk til lavere bruttoinvesteringerne, jf. figuren. På lang sigt reduceres K/L-forholdet med ca. 1½ pct. i de centrale private erhverv. Det lavere K/L-forhold reducerer arbejdskraftens produktivitet, og da beskæftigelses-effekten på lang sigt er lig med 0, falder BNP på lang sigt.

Boliginvesteringerne reduceres i lyset af udviklingen i kontantprisen. Kontantprisen reduceres på kort sigt med ca. 1½ pct. som følge af rentestigningen, der øger usercost på boliger med ca. 0,5 pct.point.²⁴ Boliginvesteringerne falder som følge heraf med op til 0,15 pct.point af BNP i grundforløbet. Den lavere kontantpris er en afspejling af en reduktion af boligefterspørgslen, fordi det alt andet lige er blevet dyrere at købe bolig (relativt til andre forbrugsgoder). På lang sigt reduceres boligbeholdningen med omkring ¾ pct., til trods for at den disponible realindkomst øges med godt ½ pct. På lang sigt er den reale kontantpris (målt relativt til forbrugerpriserne) lidt højere, den relative kontantpris (målt relativt til boliginvesteringsprisen) uændret, og boligbeholdningen som nævnt lavere.

Udviklingen i det private forbrug, opsparing og formue på længere sigt er markant påvirket af den ændrede rente. På kort sigt reduceres det private forbrug og investeringerne, hvilket bidrager til en øget opsparing og positiv formueakku-

24) Usercost på boliger falder ca. 15 pct., mens faldet i usercost på erhvervsinvesteringer, jf. ovenfor kun falder 2 pct. At usercost på boliger falder væsentligt mere end usercost på erhvervsinvesteringer skyldes, at afskrivninger på sidstnævnte er meget store, og at niveauet derfor er større. Opgjort i pct.point er faldet i begge tilfælde ca. 0,5 pct.point.

mulation.²⁵ Den større forbrugsbestemmende formue trækker på længere sigt forbruget op igen. På lang sigt fås et permanent højere formue-indkomst forhold, hvilket i følge forbrugsfunktionens egenskaber også indebærer en højere langsigtet forbrugskvote, jf. figur 10C. Bag den permanente højere private formue ligger, at kombinationen af den initiale større opsparing og den højere rente, giver anledning til større renteindtægter. Da den langsigtede forbrugsbestemmende indkomst ikke indeholder renteindtægter, påvirkes forbruget ikke umiddelbart heraf, og de større renteindtægter øger dermed formueakkumuleringen. I den nye ligevægt er forbruget øget mere end indkomsten, hvilket modvirker den hastigere formueakkumulering. De større renteindtægter har dermed kun en indirekte forbrugsvirkning, nemlig gennem en permanent større formue.²⁶

De hidtil foretagne multiplikatoreksperimenter er alle foretaget under antagelse af, at de finanspolitiske instrumenter – skatte- og transfereringssatser, offentlig beskæftigelse, offentlige investeringer osv. – er eksogene. Dette betyder, at den offentlige saldo er fuldt endogen og stærkt konjunkturfølsom. I praksis indebærer antagelsen om eksogen finanspolitik endvidere, at de fleste stød til modellen vil lede til nærmest permanente over- eller underskud på den offentlige saldo og dermed til stadig akkumulering af offentlig gæld eller formue.²⁷ Dette gælder

- 25) Det skal bemærkes, at der ikke er taget højde for, at den ændrede rente kan påvirke kursværdien af den forbrugsbestemmende formue. I praksis er denne effekt dog nok også relativt lille, idet den samlede private sektors netto-beholdning af fastforrentede (lange) obligationer er lille.
- 26) Forbrugsfunktionen tilsiger, at den langsigtede forbrugskvote C/Y er proportional med formueindkomstforholdet, W/Y , idet proportionalitetsfaktoren er en funktion af økonomiens (steady state) vækstrate og de estimerede parametre. Formueakkumuleringen kan forsimplet skrives som $\dot{W} = W(-r) + Y - C + r \cdot W(-1)$, hvor Y er den disponible indkomst ekskl. renteindkomst. I steady state, hvor indkomst, formue og forbrug vokser med den samme vækstrate, g , kan sammenhængen skrives som: $(g-r)/(1+g) \cdot W = Y - C$.

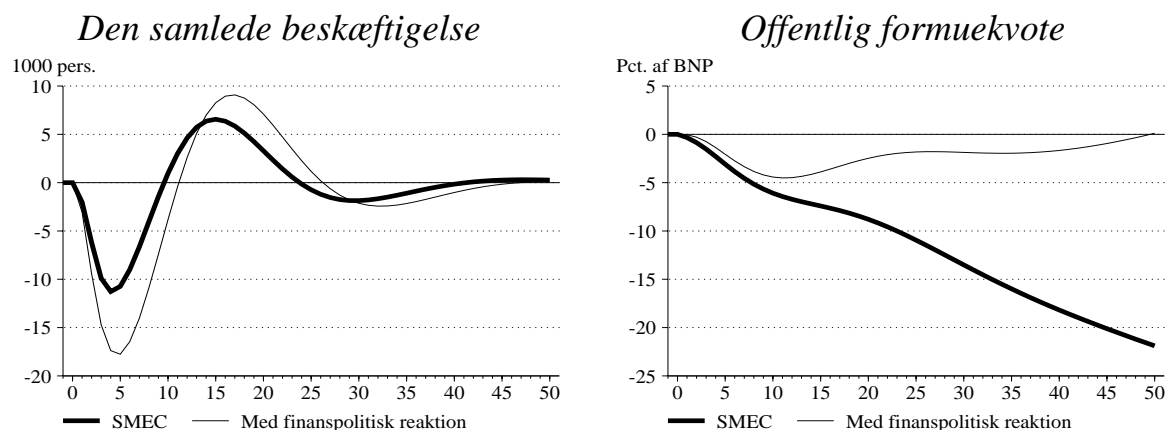
På lang sigt vil en højere rente (for givet Y) føre til et højere niveau for formuen (og dermed formue-indkomstforholdet, W/Y) og deraf følgende et højere niveau for forbruget og forbrugskvoten, C/Y . Baggrunden er, at formueakkumuleringen alt andet lige øges, når renten hæves. Den større formue øger via forbrugsfunktionen forbruget, hvilket bidrager til, at formueakkumuleringen reduceres igen, og på lang sigt er såvel formue-indkomstforhold som forbrugskvote højere (og akkumulationshastigheden uændret).

- 27) Permanente over- eller underskud kan bl.a. opstå, hvis det betragtede stød til modellen (fortsættes...)

eksempelvis også det netop beskrevne rente-eksperiment, jf. figur 10F. Konjunkturfølsomheden af den offentlige saldo har bl.a. den effekt, at den dæmper udsvingene i økonomien som betegnelsen automatiske stabilisatorer også antyder. De relativt betydelige udsving på den offentlige saldo reducerer altså med andre ord de reale udsving.

I nedenstående figur 11 er det forsøgt at illustrere effekten af de automatiske stabilisatorer. Effekten af en rentestigning er i et alternativt scenarium, hvor effekten på den offentlige finanser reduceres. Det antages således, at bruttoskattesatsen, *tsda*, ændres med en konstant størrelse i hele perioden, således at den offentlige gæld i pct. af BNP i slutåret for beregningerne (år 50) er uændret i forhold til grundforløbet; konkret øges skatten med ca. 7½ %-point. Den resulterende udvikling i beskæftigelse og offentlig formue ses af figuren.

Figur 11 Rente øges permanent 1 pct.point. Alternative finanspolitiske antagelser



Det fremgår, at den finanspolitiske reaktion, der indebærer, at skattesatsen øges i lyset af rentestigningen, naturligt nok øger den negative kortsigtede effekt på beskæftigelsen, og den cykliske tilpasning bliver mere udtalt. Effekten af finanspolitiske reaktioner på en ændret økonomisk udvikling er naturligvis afhængig af, hvordan den finanspolitiske reaktionsfunktion konkret er udformet, herunder hvilket instrument og hvilken objektfunktion, der anvendes. Hvis målet

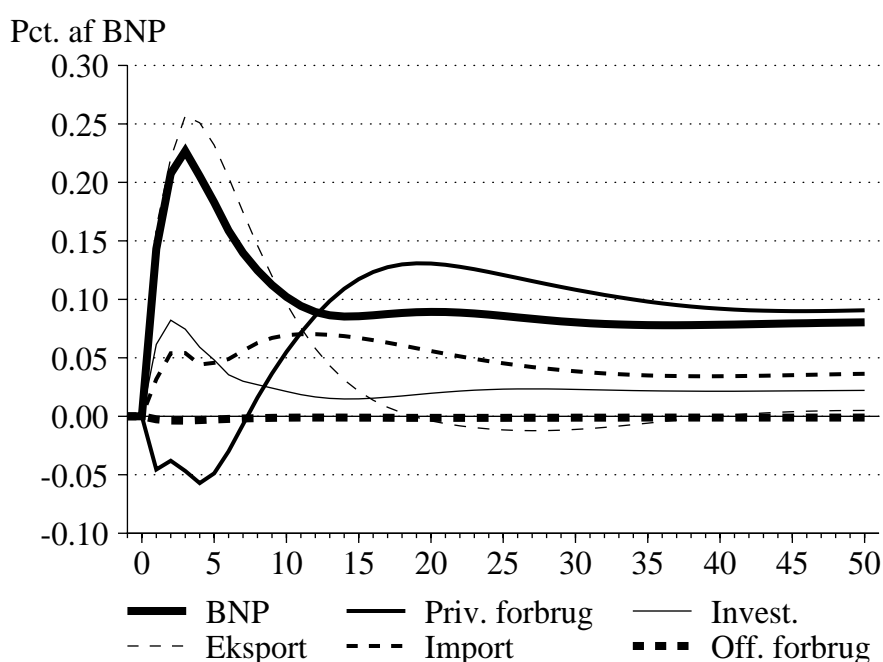
- 27) (...fortsat)
 indebærer en (ufinansieret) finanspolitisk ændring, eller hvis løn- og prisniveauet ændres permanent, bl.a. jf. diskussionen i forbindelse med tabel 2.

med den finanspolitiske reaktion eksempelvis er en periode-for-periode neutralisering af et støds effekt på de offentlige finanser vil de resulterende svingninger blive markant større.

Effekt af ændret valutakurs

Effekterne af en permanent reduktion af den effektive valutakurs på 1 pct. fremgår af nedenstående figurer 12 og 13 samt i bilagstabel 7.²⁸

Figur 12 Effektiv valutakurs sænkes permanent med 1 pct. Effekt på BNP og forsyningsbalance

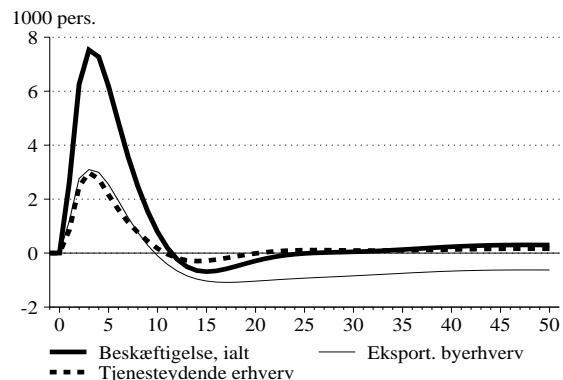


Anm.: Afvigelse i pct. af BNP i grundforløbet.

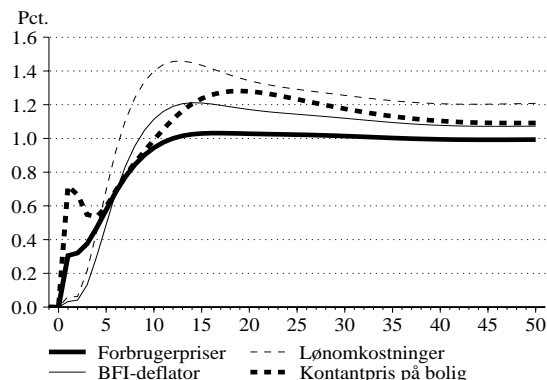
- 28) Eksperimentet er foretaget ved at sænke den effektive kronekurs med 1 pct., samt at øge alle de eksogene udgangsskøn for eksportpriserne samt alle importpriserne med 1 pct. Det skal bemærkes, at valutakursændringen ikke er antaget at påvirke rentespændet til udlandet. Hvis renten blev øget ville den ekspansive effekt af en valutakurssænkning naturligvis blive mindre. I henhold til SMECs ligning for udviklingen i udlandsgælden er det antaget, at valutakursændringen slår ud i en procentuelt tilsvarende ændring i udlandsgælden målt i danske kroner.

Figur 13 Effektiv valutakurs sænkes permanent med 1 pct.

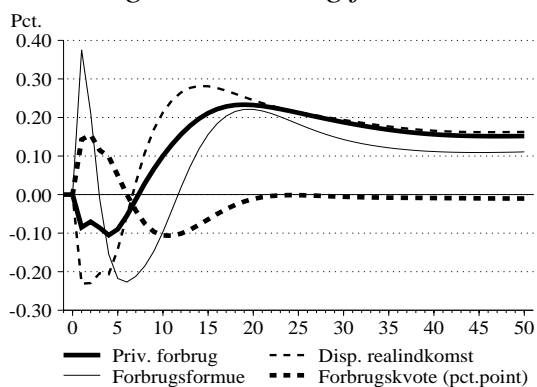
A Beskæftigelse



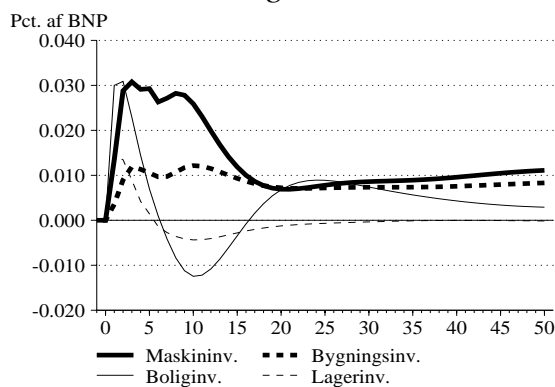
B Løn og priser



C Forbrug, indkomst og formue

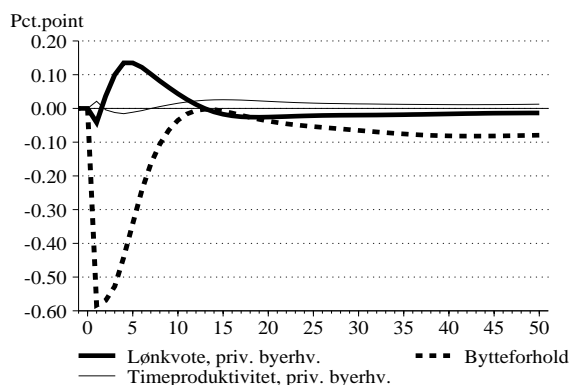


D Investeringer

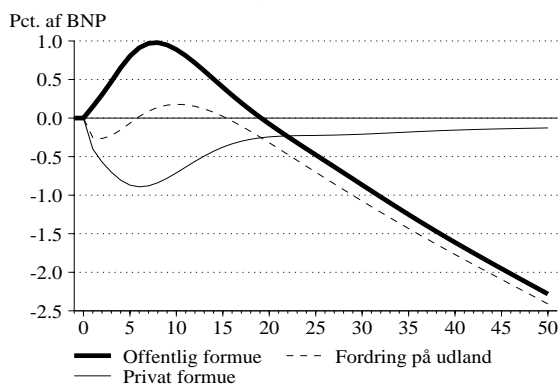


Anm: Pct. af BNP i grundforløbet

E Kvoter mv.



F Formuestørrelser



En devaluering virker ekspansivt på BNP og beskæftigelsen. En lavere valutakurs forbedrer konkurrenceevnen, hvilket øger eksporten. På 2-3 års sigt øges eksporten med $\frac{1}{4}$ -pct. af BNP i grundforløbet, svarende til en stigning i eksporten på næsten 3 mia. 1990-kr. (ca. 5 mia. kr.). Modstykket til den forbedrede konkurrenceevne er en bytteforholdforværring, jf. figur 13E, hvilket på kort sigt reducerer realindkomsten og dermed i det private forbrug. Det private forbrug er således lavere end i grundforløbet de første ca. 5 år.²⁹

Den højere eksport bidrager til en forbedring af betalingsbalancen, men samtidig bliver importen dyrere. Sidstnævnte effekt dominerer på kort sigt, og effekten på betalingsbalancen er derfor negativ de første 2-3 år (den såkaldte j-kurve effekt). På mellemlang sigt – 4-10 års sigt – er effekten på betalingsbalancen positiv, fordi effekten fra den større mængdemæssige eksport dominerer prisseffekten fra importen. På længere sigt forsvinder konkurrenceevne-forbedringen som følge af større indenlandske løn- og prisstigninger, og betalingsbalancen går igen i minus.

Den langsigtede udvikling i betalingsbalance og udenlandsgæld skal bl.a. ses i sammenhæng med, at den offentlige saldo på lang sigt påvirkes negativt. Normalt kan disse to sektors formueakkumulation, som nævnt, opfattes som spejlbilleder af hinanden. Baggrunden for den langsigtede negative påvirkning af de offentlige finanser er, at mens langt størstedelen af indtægts- og udgiftskomponenter øges med ca. 1 pct., svarende til den resulterende løn- og prisstigning, så er der en lille del af de offentlige indtægter, der ikke automatisk følger med løn- og prisudviklingen, jf. diskussionen i forbindelse med tabel 2.

Importprisstigningerne påvirker direkte de indenlandske priser gennem det direkte og indirekte importindhold. Forbrugerpriserne øges derfor umiddelbart med ca. $\frac{1}{3}$ pct. jf. figur 13B. Den større aktivitet og lavere ledighed sætter herudover gang i en løn-prisspiral, der yderligere øger det danske prisniveau. På lang sigt øges det danske prisniveau med ca. 1 pct., svarende til prishomogenitet.

29) Forbrugsudviklingen på kort sigt er også påvirket af udviklingen i den reale kontantpris, jf. figur 13B. På kort sigt øges den reale kontantpris som følge af et fald i realrenten, der følger af højere inflationsforventninger. Den højere kontantpris bidrager til, at forbrugskvoten på kort og mellemlang sigt øges, jf. figur 13C. På længere sigt forsvinder effekten på inflationsforventningerne og kontantprisen ændres svarende til ændringen i boliginvesteringsprisen. Da punktafgiftsindholdet i forbrugsdeflatoren er større, og punktafgifterne virker som dødvægt i prisdannelsen, fordi de er formuleret som stykafgifter, øges kontantprisen imidlertid i forhold til forbrugerpriserne.

3.3 Effekter af ændret arbejdsudbud

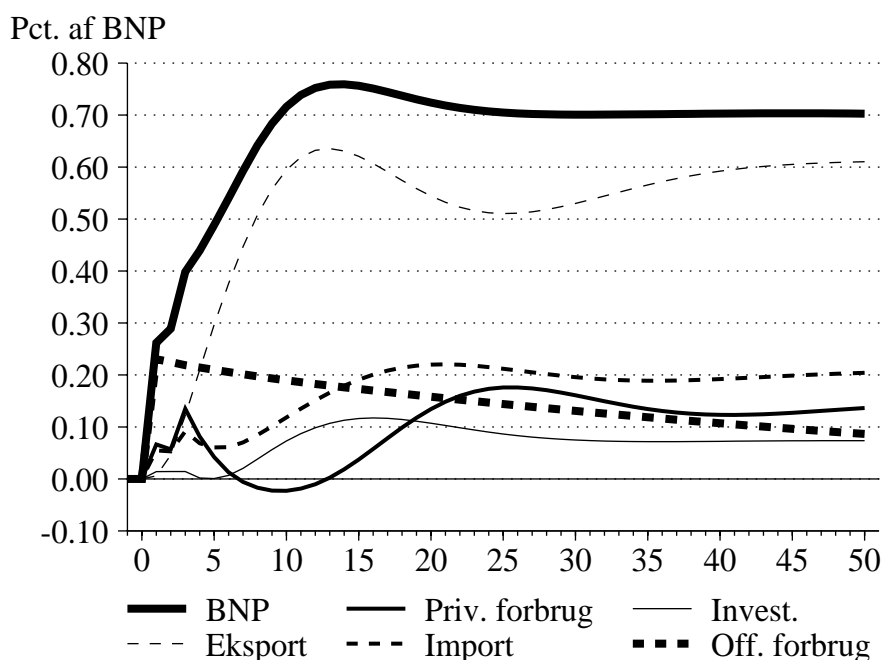
I dette afsnit vises effekterne af et større arbejdsudbud. Arbejdsudbuddet kan enten øges ved, at de personer, der allerede er i arbejdsstyrken, øger deres arbejdsindsats målt i timer, eller ved, at flere personer deltager i arbejdsstyrken – svarende til en forøgelse af erhvervsfrekvensen.

Effekt af højere arbejdstid

Effekten af en permanent forøgelse af arbejdstiden på 1 pct. fremgår af de følgende figurer 14 og 15 samt bilagstabel 9.

Den centrale virkning i SMEC af ændret arbejdstid vedrører formuleringen af faktorefterspørgslen. Det antages, at det relevante mål arbejdskraftinput er antallet af arbejdstimer, og det er derfor arbejdstimer, der sammen med kapitalapparatet, indgår i produktionsfunktionen. Dette betyder, at en forøgelse af arbejdstiden alt andet lige reducerer antallet af beskæftigede personer tilsvarende.³⁰

Figur 14. Arbejdstiden øges permanent 1 pct. Effekt på BNP og forsyningsbalance

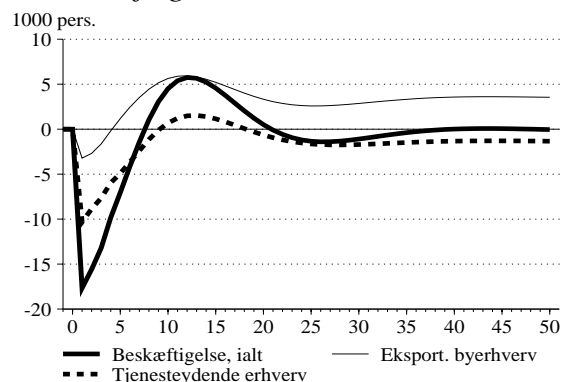


Anm.: Afvigelse i pct. af BNP i grundforløbet.

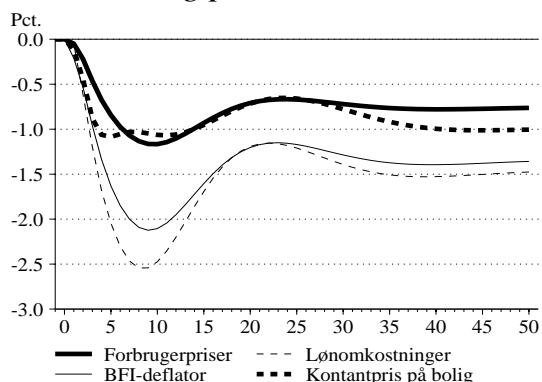
30) Der i opstillingen af faktorefterspørgselsligningerne ikke er arbejdet med, hvorvidt dynamikken i denne sammenhæng kan afvige fra langsigtsammenhængen. Der er heller ikke taget højde for, at en ændret arbejdstid kan påvirke (time)produktiviteten.

Figur 15 Arbejdstiden øges permanent 1 pct.

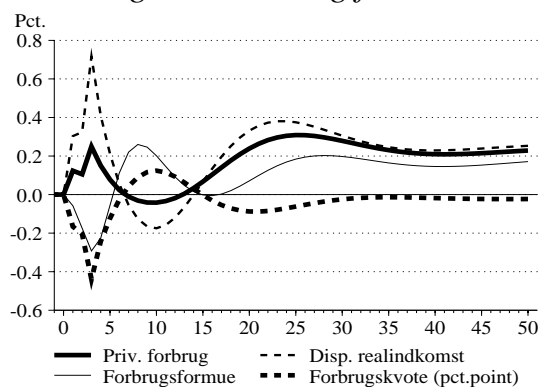
A Beskæftigelse



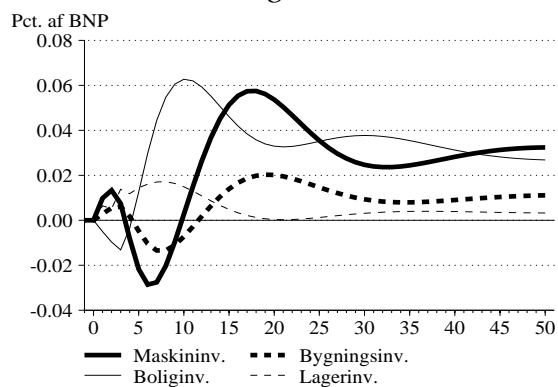
B Løn og priser



C Forbrug, indkomst og formue

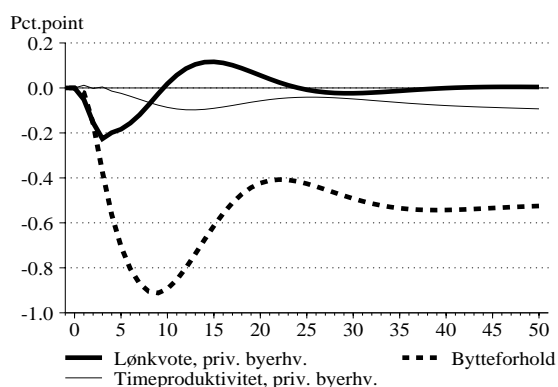


D Investeringer

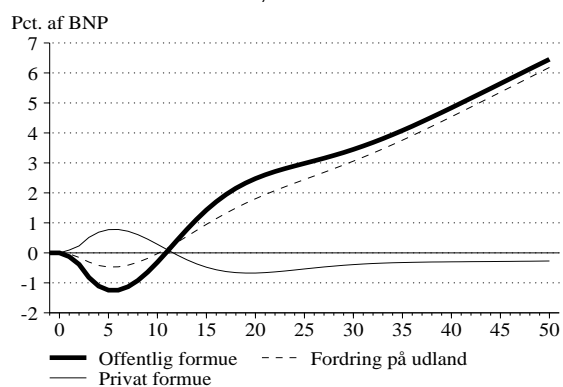


Anm: Pct. af BNP i grundforløbet

E Kvoter mv.



F Formuestørrelser



Den umiddelbare effekt af en forøgelse af arbejdstiden er, at beskæftigelsen falder med knap 20.000 personer, figur 15A. Den lavere beskæftigelse påvirker imidlertid ikke umiddelbart indkomst eller lønsum (fordi arbejdstiden pr. person er øget). Den ændrede beskæftigelse har derfor principielt ikke andre afledte effekter det første år, end den forøgelse af overførselsindkomsterne, som følger af den højere ledighed. På helt kort sigt er den væsentligste effekt på BNP derfor, at det offentlige forbrug, i henhold til nationalregnskabets behandling af denne størrelse, øges proportionalt med arbejdstiden (idet det antages arbejdstidsforøgelsen også gælder i den offentlige sektor). Dette øger det opgjorte offentlige forbrug og dermed BNP, men påvirker i princippet ikke andre størrelse på forsyningsbalancen (bortset fra en lille effekt via det offentlige varekøb, der antages at følge den offentlige produktion).

Effekten af den lavere beskæftigelse – målt i antal personer – efter første år går via lønrelationen. Den højere ledighed reducerer lønstigningstakten, hvilket bl.a. forbedrer konkurrenceevnen. Resultatet bliver en højere eksport og dermed en større produktion og beskæftigelse bl.a. i de eksportorienterede erhverv. På lang sigt indebærer den højere arbejdstid således et uændret antal beskæftigede personer, men da de arbejder flere timer, øges produktionen. BNP øges således på lang sigt med ca. 0,7 pct. Når stigningen i BNP er mindre end stigningen i arbejdstiden skyldes det bl.a. en lidt lavere timeproduktivitet, der kan tilskrives et lavere langsigtet K/L-forhold.³¹

Det lavere K/L-forhold fremkommer som et resultat af en lille stigning i kapitalapparatet og en større stigning i arbejdskraften (målt i timer). Når K/L-forholdet påvirkes, hænger det naturligvis sammen med den permanente ændring af de relative faktorpriser, hvor arbejdskraften bliver relativt billigere, jf. figur 15 B. Det er også de ændrede faktorpriser, der ligger bag det fald i investeringerne, der kan konstateres på 5-10 års sigt. Den lavere løn reducerer således det ønskede kapitalapparat, mere end produktionsstigningen forøger det, og den negative påvirkning af investeringerne er på mellemlangt sigt netop udtryk for en tilpasning af det faktiske kapitalapparat hertil. På lang sigt dominerer produktionseffekten, og det ønskede (og faktiske) kapitalapparat er større end i udgangsforsøbet, hvilket giver anledning til permanent større (brutto) investeringer.

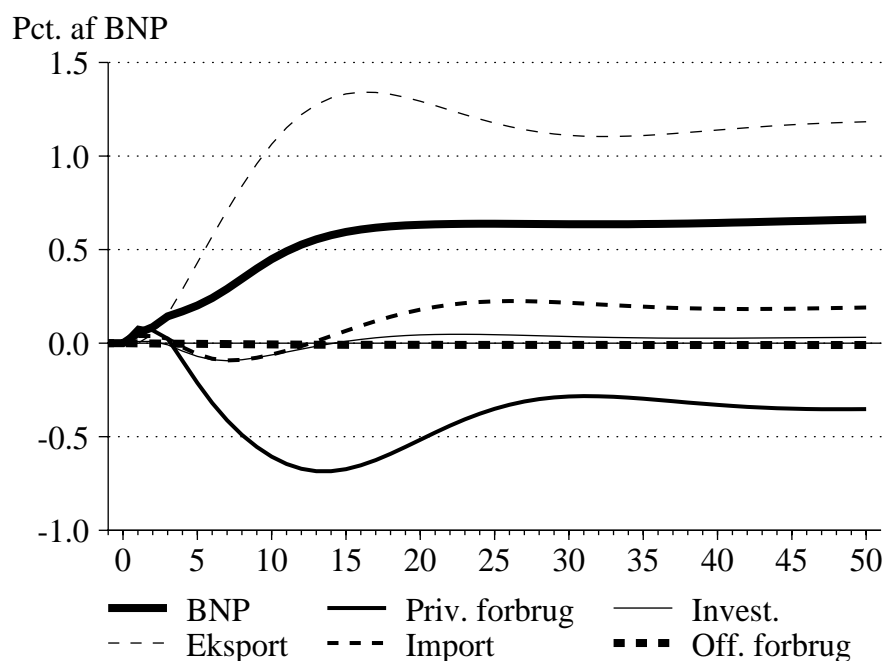
31) Samtidig indebærer forskydningen mellem efterspørgselskomponenterne, at afgiftsindholdet reduceres. Derfor er den langsigtede effekt på bruttoværditilvæksten større end effekten på BNP: BVT øges 0,8 pct, mens BNP øges 0,7 pct.

På kort sigt øges importen svagt, dels pga. den afledte effekt på det offentlige varekøb, dels fordi de større overførselsindkomster medfører en stigning i det private forbrug. Den større import forværrer betalingsbalancen, som bliver yderligere forværret af, at det lavere løn- og prisniveau også indebærer lavere eksportpriser. Efter nogle år slår de lavere priser imidlertid igennem på eksportmængderne, og effekten på betalingsbalancen vendes til et plus.

Effekt af større arbejdsstyrke

Effekten af en permanent forøgelse af arbejdsstyrken på 1 pct. fremgår af de følgende figurer 16 og 17 samt bilagstabel 10. Eksperimentet svarer til en forøgelse af arbejdsstyrken på ca. 28.800 personer.

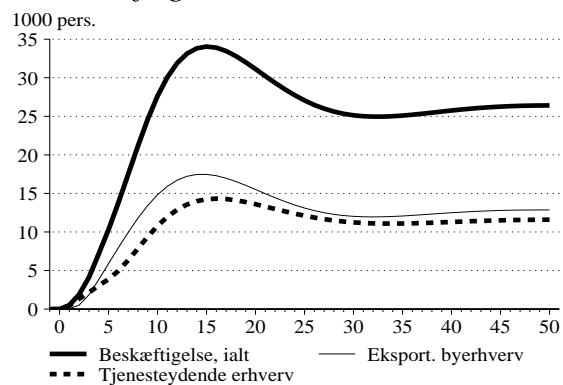
Figur 16 Arbejdsstyrke øges permanent 1 pct. Effekt på BNP og forsyningsbalance



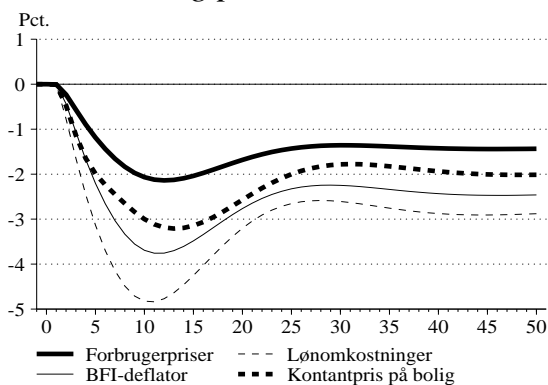
Anm.: Afvigelse i pct. af BNP i grundforløbet.

Figur 17 Arbejdsstyrke øges permanent 1 pct.

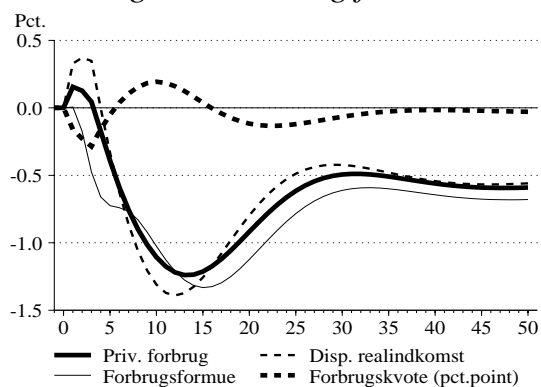
A Beskæftigelse



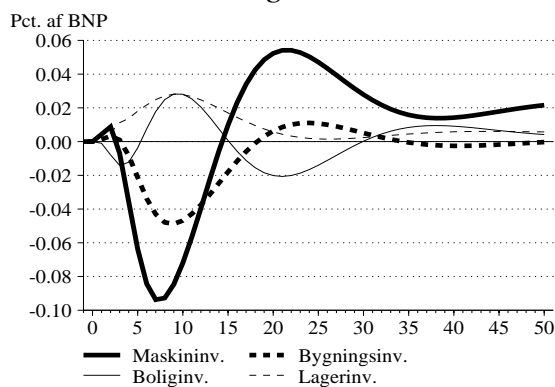
B Løn og priser



C Forbrug, indkomst og formue

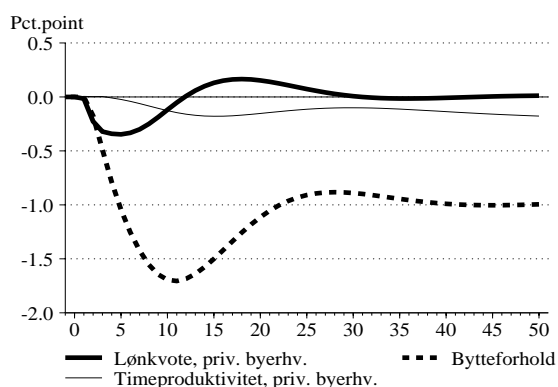


D Investeringer

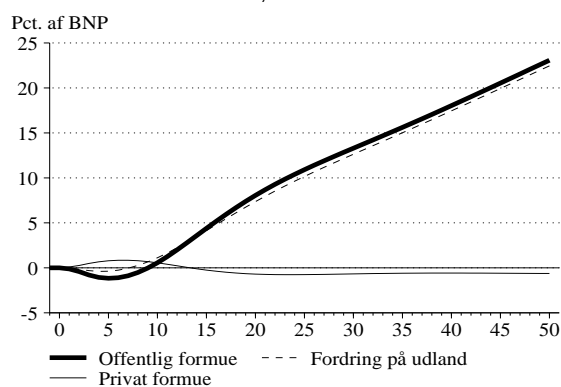


Anm: Pct. af BNP i grundforløbet

E Kvoter mv.



F Formuestørrelser



De langsigtede effekter af en højere arbejdstid og en større arbejdsstyrke er kvalitativt de samme. Den mest oplagte forskel, der er på lang sigt, er effekten på beskæftigelsen. Da ledigheden på lang sigt i begge tilfælde er stort set uændret, indebærer en ændring i arbejdstiden en på lang sigt uændret beskæftigelse (målt i personer), mens en ændring i arbejdsstyrken slår ud i tilsvarende langsigtet ændring i beskæftigelsen.³² I begge tilfælde ses en langsigtet stigning i BNP, et permanent lavere løn- og prisniveau, en permanent lavere produktivitet og permanente overskud på den offentlige saldo og betalingsbalancen.

Også de kortsigtede effekter af en arbejdsstyrkeændring minder om effekten af en ændring i arbejdstiden. På kort sigt øges ledigheden, hvilket pr. antagelse øger de offentlige overførselsindkomster.³³ En forskel er imidlertid, at arbejdsstyrkeændringen i modsætning til arbejdstidsændringen ikke har nogen effekt på det offentlige forbrug, jf. figur 16. Som følge heraf er den kortsigtede påvirkning af BNP meget lille.³⁴

3.4 Midlertidige stød til modellen

I dette afsnit illustreres kort effekterne af midlertidige stød til modellen. I de følgende figurer og bilagstabellerne 11 og 12 vises effekten af en midlertidig forøgelse af det private forbrug på 1 pct. samt effekten af en midlertidig lønstigning på 1 pct. I begge tilfælde er der tale om stød til endogene variabler, der bestemmes i fejlkorrektionsrelationer. Resultaterne er således både en konsekvens af dynamikken i henholdsvis forbrugs- og lønrelation, og effekter af den øvrige models ligevægtsskabende kræfter. Det fremgår af figurer og tabeller, at effekterne på stort set alle størrelser forsvinder over tid, men tilpasningen tager for nogle størrelser (eksempelvis investeringerne) mange år. De eneste nævneværdige størrelser, hvor effekten ikke elimineres på lang sigt, og hvor der altså er

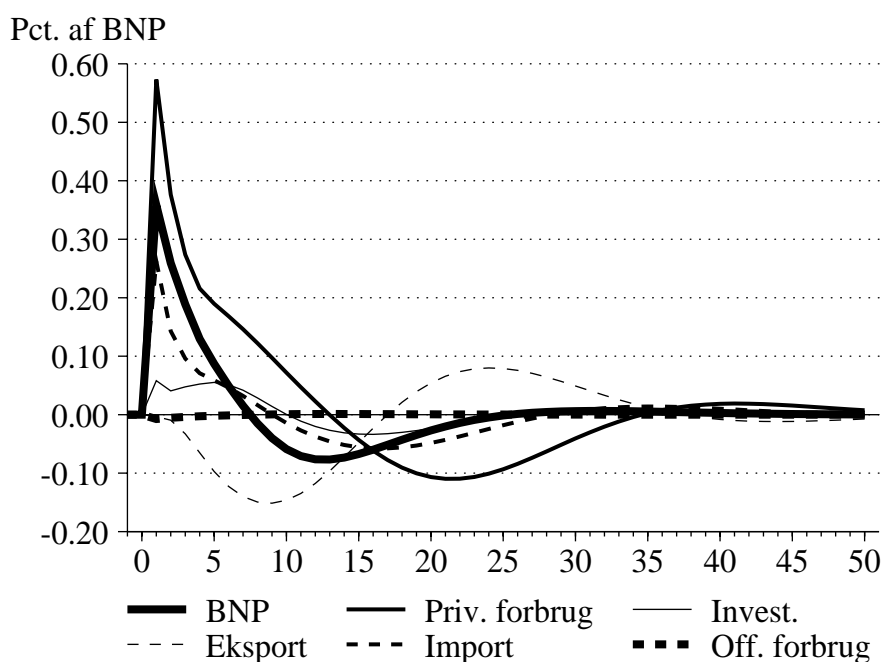
- 32) Det skal dog bemærkes, at det er ledighedsgraden, dvs. antallet af ledige i pct. af arbejdsstyrken, der indgår i lønrelationen. Derfor vil en stigning i arbejdsstyrken slå ud i en tilsvarende procentuel forøgelse i både ledighed og beskæftigelse.
- 33) Det er i eksperimenter antaget, at den større arbejdsstyrke fremkommer via et fald i antal personer, der ikke modtager offentlige transfereringer. Hvis man forestillede sig, at arbejdsstyrkestigningen f.eks. skyldtes færre på efterløn eller førtidspension ville den afledte finanspolitiske lempelse have være mindre eller helt fraværende.
- 34) Antages det alternativt, at den betragtede stigning i arbejdsstyrken på 1 pct. kombineres med en stigning i den offentlige beskæftigelse på 1 pct., fremkommer effekter både på kort og lang sigt, der minder endnu mere om effekten af stigningen i arbejdstiden.

permanente effekter af midlertidige stød, er den offentlige gæld og udlandsgælden. Dette hænger sammen med de manglende finanspolitiske reaktionsmønstre og er udtryk for, at der for den offentlige sektor (i modsætning til den private) ikke er indbygget en veldefineret dynamisk budgetrestriktion.

Effekt af et midlertidigt stød til forbruget

En stød på 1 pct. til det private forbrug øger umiddelbart indkomsten og den resulterende stigning i det private forbrug bliver derved 1,1 pct.³⁵ Det højere private forbrug øger BNP med knap ½ pct, hvilket er lidt mindre end det private forbrugs andel af BNP. Når BNP-stigningen er mindre skyldes det, at en del af forbrugsstigningen tilfredsstilles af øget import. Dynamikken i forbrugsfunktion tilsiger isoleret set, at effekten på forbruget aftrappes ca. 1/3 om året, og effekten på forbruget er da også andet år reduceret til 0,7 pct. og efter tredje år til ½ pct.

Figur 18 Forbruget øget midlertidigt 1 pct. point. Effekt på BNP og forsyningsbalance

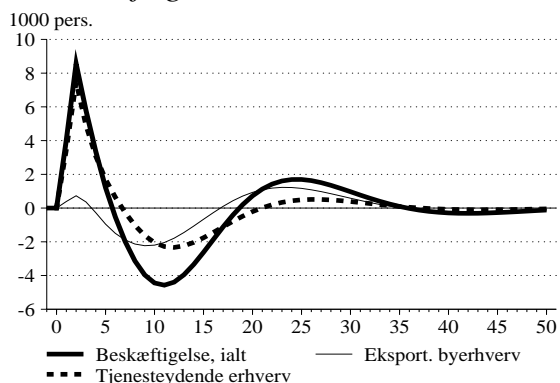


Anm.: Afvigelse i pct. af BNP i grundforløbet.

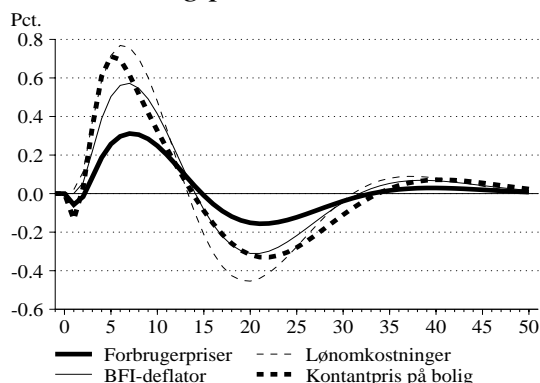
35) Eksperimentet skal tolkes som en midlertidig “eksogen” stigning i forbrugstilbøjeligheden, der for uændret indkomst giver anledning til en stigning i det private forbrug på 1 pct.

Figur 19 Forbruget øget midlertidigt 1 pct. point

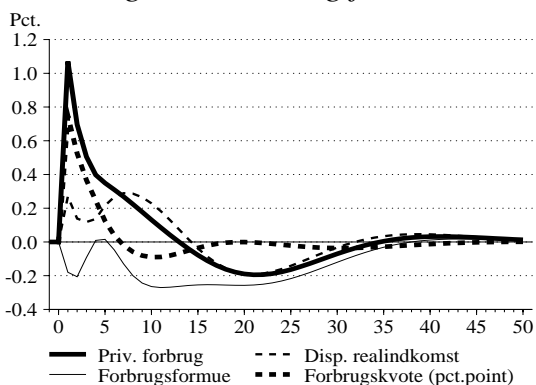
A Beskæftigelse



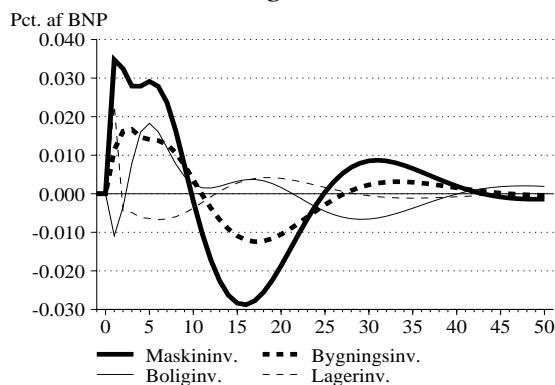
B Løn og priser



C Forbrug, indkomst og formue

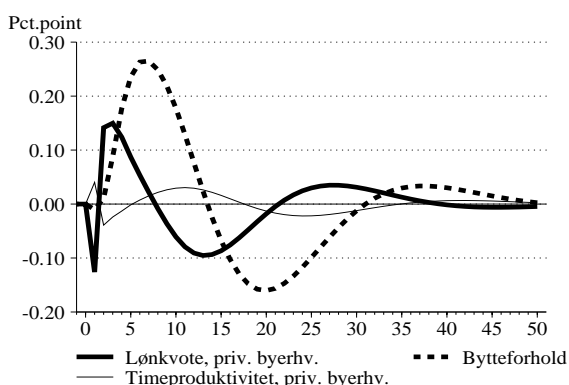


D Investeringer

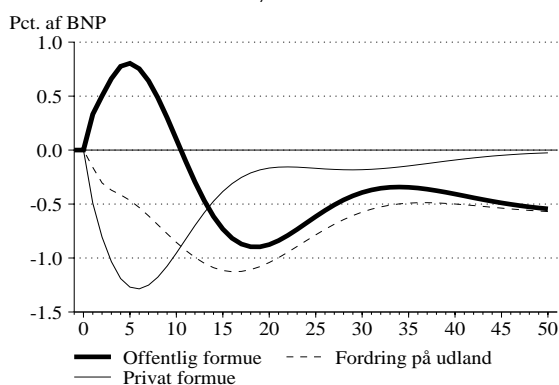


Anm: Pct. af BNP i grundforløbet

E Kvoter mv.



F Formuestørrelser



Den midlertidige forbrugsstigning trækker øget beskæftigelse med sig, og som det fremgår af figur 19A er det helt overvejende beskæftigelse de tjenesteydende erhverv, der øges. Beskæftigelseeffekten er som følge af labour-hoarding-effekterne størst andet år, hvor ca. 8.500 ekstra personer er i beskæftigelse.

Påvirkningen af investeringerne er relativt langvarig, og tilpasningen cyklisk, jf. figur 19D. Baggrunden er bl.a., at modellen ikke alene skal sikre, at effekten på investeringerne er nul på lang sigt, men også effekten på kapitalapparatet. Den midlertidigt positive effekt på investeringer, der følger af efterspørgsels- og produktionsstigningen de først 5-10 år, indebærer en akkumulation af kapital. Kapitalapparatet er derfor "for stort", når første del af tilpasningen er sket efter 5-10 år. Efterfølgende må der derfor ske nedbrydning af kapital, hvilket bidrager til en kontraktiv effekt på investeringer og BNP på mellemlang sigt. Dynamikken i investeringerne er dermed en medvirkende faktor bag den cykliske tilpasning i modellen, hvilket er velkendt fra multiplikator-accelerator-modellen.

Den højere beskæftigelse og lavere ledighed øger lønstigningstakten, og løn- og prisniveauet hæves efter nogle år³⁶. Dette reducerer midlertidigt eksporten, og betalingsbalancen forværres – både som følge af den lavere eksport, og som følge af den højere import. Betalingsbalanceforværringen er permanent, og udlandsgælden øges derfor på lang sigt med omkring ½ pct. af BNP, jf. figur 19F. En tilsvarende forøgelse ses af den offentlige gæld.

Effekt af et midlertidigt stød til lønnen

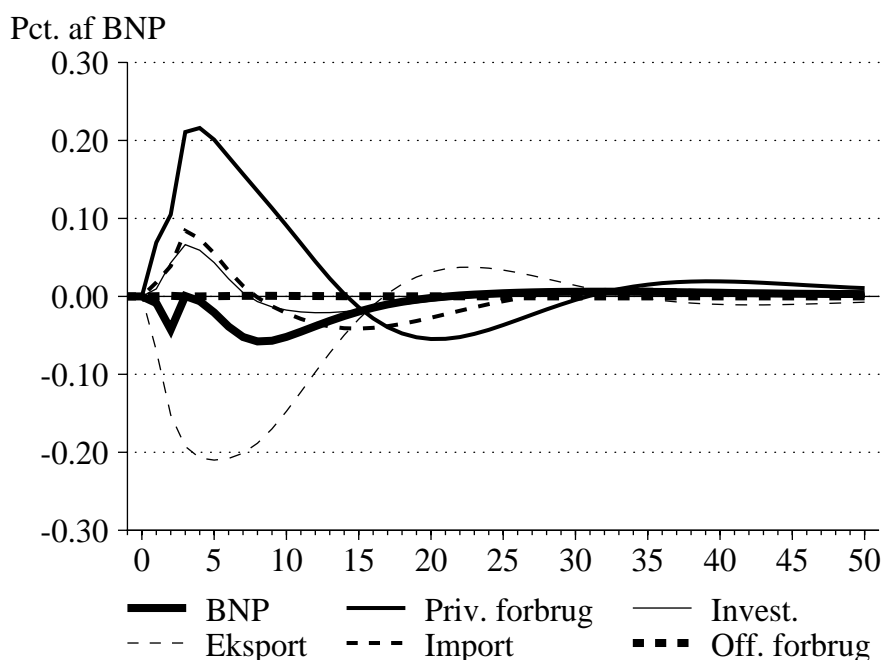
Et stød på 1 pct. af lønnen øger ikke alene lønnen 1 pct., men øger også priserne. De højere priser føder via lønrelationen tilbage i lønstigningerne, og den resulterende stigning i lønnen er derfor 1,2 pct. Det følgende år øges lønnen yderligere som følge af løn-pris-spiralen, og den maksimale effekt nås efter to år, hvor

36) Priseniveauet påvirkes ikke nævneværdigt de første år, fordi prisudviklingen skal gå gennem lønrelationen, hvori ledigheden optræder med et års lag. Som det fremgår af figur 19.B falder forbrugerpriserne lidt første år. Baggrunden herfor er rene sammensætningseffekter. Konkret er kortsigts-indkomstelasticiteten i forbruget af varige varer større end for de øvrige varer; derved øges denne forbrugskomponents andel af det samlede forbrug, og da niveauet for prisindekset for varige varer i grundforløbet er markant lavere (ca. 0,8) end de øvrige forbrugskomponenter (ca. 1,2), trækkes den aggregerede forbrugsdeflator ned af denne grund. Den negative forbrugerpris-inflation er også baggrunden for at kontantprisen trækkes ned - dels den direkte effekt af, at det er den reale kontantpris, der fastlægges i kontantprisrelationen, dels den indirekte effekt af, at inflationsforventninger midlertidigt reduceres, hvilket øger realrenten.

lønniveauet er steget knap 1,4 pct. Herefter reducerer lønrelations fejlkorrektionsmekanisme sammen med modellens øvrige ligevægtsskabende kræfter lønningerne, således at effekterne er stort set forsvundet efter ca. 10 år; alene lønrelationens egendynamik ville tilsige, at 90 pct. af støddet ville være væk efter ca. 8 år.

Effekten på BNP præges af to modsatrettede effekter. Lønnen øges relativt til forbrugerpriserne som følge af de eksogene importpriser. Dette giver en bytteforholdsforbedring, der øger reallønnen og den disponible realindkomst og dermed forbruget. På kort sigt forstærkes denne effekt af, at restindkomsten i visse erhverv på kort sigt ikke indgår i den forbrugsbestemmende disponible indkomst; på kort sigt virker en omfordeling fra restindkomst til lønindkomst derfor ekspansivt. I modsat retning trækker, at eksporten påvirkes negativt af de højere lønninger og priser. Disse to effekter – øget privat forbrug og lavere eksport – modvirker stort set hinanden, således at BNP-virkningen er meget begrænset. Den samlede efterspørgsel øges dog lidt, men altså ikke mere end, at en stigning i importen kan tilfredsstille den.

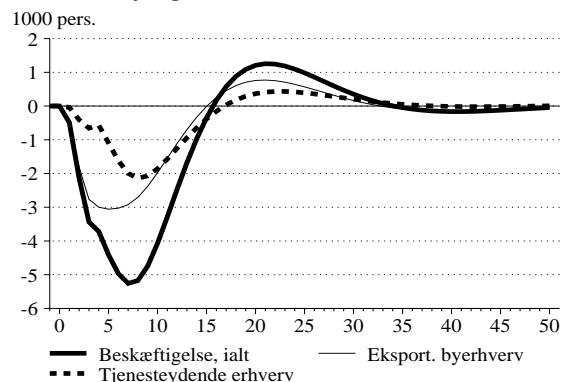
Figur 20 Lønnen øges midlertidigt 1 pct. Effekt på BNP og forsyningsbalance



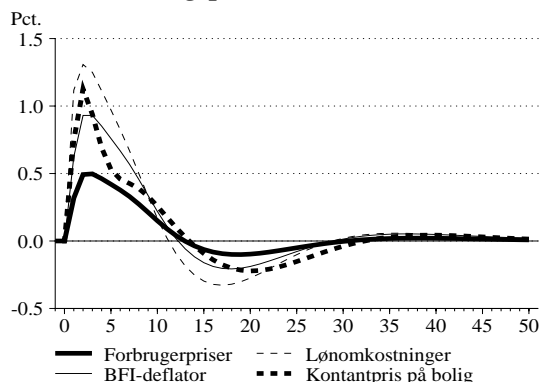
Anm.: Afvigelse i pct. af BNP i grundforløbet.

Figur 21 Lønnen øges midlertidigt 1 pct.

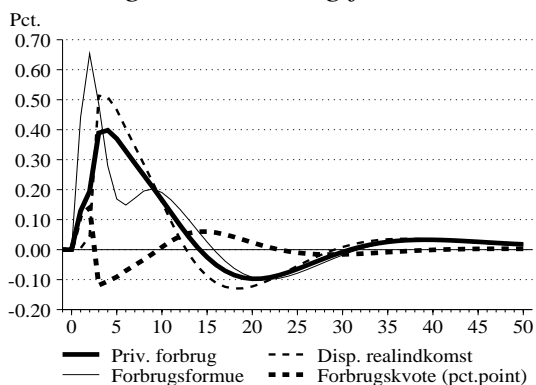
A Beskæftigelse



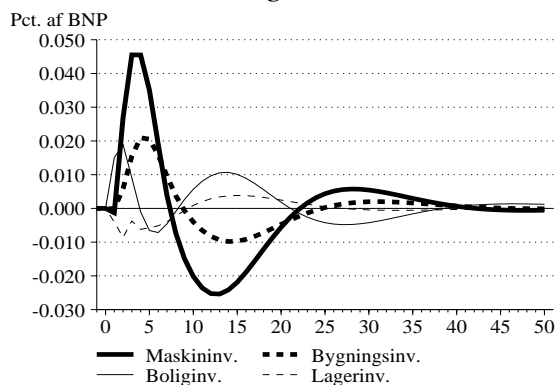
B Løn og priser



C Forbrug, indkomst og formue

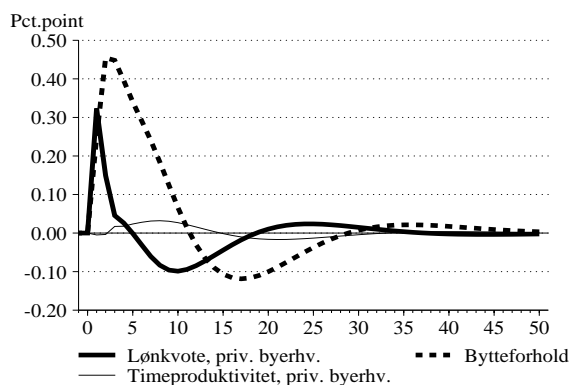


D Investeringer

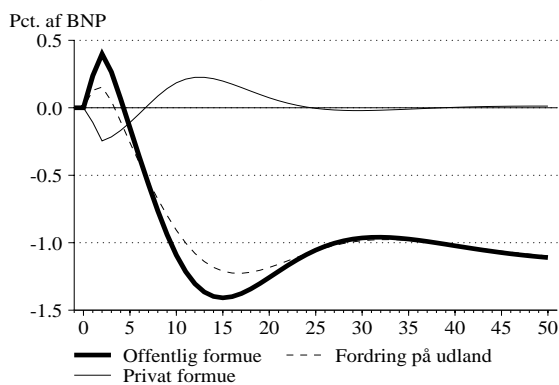


Anm: Pct. af BNP i grundforløbet

E Kvoter mv.



F Formuestørrelser



Selv om BNP ikke påvirkes nævneværdigt, reduceres beskæftigelsen med op til ca. 5.000 personer, figur 21A. Baggrunden herfor er bl.a., at den ændrede efterspørgsels sammensætning øger det aggregerede afgiftsindhold. BNP ekskl. afgifter – bruttoværditilvæksten – som er det produktionsmål, der er relevant i forhold til at forklare beskæftigelsesudviklingen, falder således dobbelt så meget som BNP.

4. Modelændringer i forhold til SMEC-94

SMEC er blevet ændret på en lang række punkter siden modellen sidst blev beskrevet.³⁷ Alle modellens ligninger er reestimeret på nye nationalregnskabstal, og i praksis er alle ligningerne respecificerede. Modelændringerne er således meget omfattende, og modellens multiplikatoregenskaber er ændret betydeligt. Konkret er modellens crowding-out tid forøget, og modellens tendens til svingninger er blevet mærkbart mere udtalt, jf. afsnit 4.2. Trods de betydelige ændringer og de ændrede kvantitative egenskaber – især i tilpasningen fra kort til lang sigt – er modellens grundlæggende karakteristika ikke ændret. Modellens sammenhænge – illustreret eksempelvis ved pilediagrammet med centrale sammenhænge, jf. figur 1 – er derfor overordnet de samme som i den gamle model.

4.1 De enkelte ændringer

Den mest grundlæggende ændring vedrører *input-output systemet, erhvervsopdelingen og disaggregeringen af import og endelige anvendelse*. I den tidligere version af SMEC var den private sektor opdelt i fire erhverv: Landbrug, boligbenyttelse, private byerhverv og resterhvervet. Reelt var der imidlertid tale om en en-sektormodel, med private byerhverv som det eneste endogene erhverv.³⁸ Den mængdemæssige sammenbinding mellem erhvervene indbyrdes og mellem erhverv, importkomponenter og endelig anvendelse foregik ved et ikke fuldt specificeret input-output system, mens pris-sammenbindingen foregik ved

37) Det Økonomiske Råds Sekretariat (red.: B. From) (1994): *SMEC – modeldokumentation og beregnede virkninger af økonomisk politik*. København.

38) Beskæftigelse, investeringer og produktion i de øvrige private erhverv var i den tidligere version overvejende (de facto) eksogene. I praksis indebærer konstruktionen, at en eksogen stigning i eksempelvis landbrugseksporten rent modelteknisk forårsagede en stigning i produktionen i de private byerhverv.

ligninger på reduceret form. I den nye version af SMEC er erhvervsopdelingen ændret, således at der nu er syv private erhverv: Eksportorienterede byerhverv, tjenesteydende erhverv, landbrug mv., bygge- og anlæg mv., energi, boligbenyttelse og søtransport. Sammenbindingen mellem erhvervene indbyrdes og med import- og anvendelseskomponenterne sker nu ud fra et *fuldt specificeret input-output system på strukturel form*. Herigennem sikres en konsistent og gennemskuelig sammenhæng mellem de enkelte tilgangs- og anvendelseskomponenter.

Den nye erhvervsopdeling (og en mindre revision af importkomponenterne) har gjort en revision af *disaggregeringen af anvendelseskomponenterne*, herunder især forbrugskomponenterne, naturlig. I den tidligere version af SMEC var det private forbrug fordelt på seks forbrugskomponenter, hvoraf én restgruppe alene udgjorde næsten $\frac{3}{4}$ af det samlede forbrug. I den nye version af SMEC er forbruget opdelt i otte komponenter, hvoraf den største udgør mindre end $\frac{1}{4}$. Den nye opdeling af det private forbrug har bl.a. medført en respecifikation af forbrugsallokeringsystemet.

Det nye input-output system har også sat fokus på en *respecifikation af importbestemmelsen*. I den nuværende modelversion er den langsigtede efterspørgselselasticitet i importen bundet til én, mens der i estimationen er tilladt en trend i importkvoten. I den tidligere modelversion blev den historiske trend – der uden tvivl kan tilskrives den øgede internationale arbejdsdeling – fanget af en efterspørgselselasticitet, der var større end én. En anden følge af det nye input-output system er, at der nu er estimeret *selvstændige lagerinvesteringsrelationer* for et antal lagerinvesteringskomponenter. I den tidligere modelversion indgik kun én lagerinvesteringsrelation.

En anden væsentlig ændring i forbindelse med den nye SMEC-version er *modelleringen af efterspørgslen efter arbejdskraft og kapital*. I den tidligere modelversion blev faktorefterspørgslen i de private byerhverv bestemt i et faktorefterspørgselssystem baseret på en GLO-funktion, hvor også efterspørgslen efter energi indgik. Faktorefterspørgslen i de øvrige private erhverv var stort set eksogen. I den nye modelversion bestemmes faktorefterspørgslen i de to centrale private erhverv – de eksportorienterede byerhverv og de tjenesteydende erhverv – på baggrund af en eksplicit formuleret Cobb-Douglas-produktionsfunktion. I produktionsfunktionen, der indeholder produktionsfaktorerne kapital og arbejdskraft, er der indarbejdet mulighed for såvel neutrale som faktorforvridende teknologiske ændringer. Mens kapitalen tilpasser sig langsigtslige vægten med en vis træghed, er arbejdskraftdynamikken baseret på den såkaldte 3. generations-

dynamik, som sikrer, at produktionsfunktionen er overholdt også på kort sigt; der er dog taget højde for kortsigtede labour-hoardingeffekter.³⁹ Cobb-Douglas-funktionens egenskaber indebærer, at substitutionselasticiteten er øget til 1 (svarende til, at en ændring i den relative faktorpris på 1 pct. medfører en ændring i faktorforholdet på 1 pct.). I forhold til den tidligere modelversion har dette den konsekvens, at faktorefterspørgslen er blevet væsentligt mere følsom overfor ændringer i de relative faktorpriser. For de øvrige private erhverv er beskæftigelse og investeringer for nogle erhverv blevet endogeniseret, mens andre erhverv fortsat behandles helt eller delvis eksogent (eksempelvis energi- og søtransport-erhvervet).

Også *prisdannelsen er blevet væsentlig ændret*. I den tidligere version af SMEC blev priserne på endelige anvendelser bestemt direkte ud fra enhedsløn- og kapitalomkostningerne (og importpriserne). I den nye modelversion bestemmes BVT-deflatorerne i de centrale erhverv i stokastiske relationer på baggrund af enhedsløn- og kapitalomkostninger. Herefter indgår de erhvervsfordelte BVT-deflatorer og de eksogene importpriser i bestemmelsen af deflatorerne for produktionsværdier og endelige anvendelser med udgangspunkt i det strukturelle input-output system. Ved bestemmelsen af de erhvervsspecifikke BVT-deflatorer for de to centrale erhverv er der sikret konsistens med produktionsfunktionen, der anvendes i forbindelse med faktorefterspørgslen.

Nye ligninger for *forbrugsfunktionen* og for *kontantprisen på boliger* er bl.a. et resultat af et eftersyn af definitionen af den disponible indkomst. Den ændrede indkomstdefinition har primært betydning i specifikke eksperimenter, hvor eksempelvis pensionsmæssige størrelser, rentebetalinger eller restindkomsten i særlige erhverv ændres.

Lønrelationen er respecificeret bl.a. som følge af den nye erhvervsopdeling. Lønrelationens grundlæggende egenskaber er ikke ændret, men lønstignings-taktens følsomhed overfor ledigheden er i forhold til den tidligere modelversion reduceret. Bl.a. som følge heraf er det langsigtede "trade-off" mellem ledighed og lønkvote reduceret (1 pct. stigning i ledigheden har nu samme effekt på lønstigningstakten som 3½ pct. stigning i lønkvoten, hvor der i den tidligere

39) I den tidligere modelversion var dynamikken i faktorefterspørgslen af den såkaldte 2. generationstype (dvs. fri dynamik, uden overholdelse af produktionsfunktionen på kort sigt). Konkret var den dynamiske tilpasning for arbejdskraften i modstrid med hypotesen om labour-hoarding (arbejdskraften ændrede sig mere en 1 pct. ved en ændring i produktionen på 1 pct.), og det dynamiske forløb for maskinkapitalen indebar overshooting på mellemlang sigt.

modelversion krævedes en stigning i lønkvoten på ca. 5 pct.). Betydningen af dagpengenes kompensationsgrad er ligeledes reduceret kraftigt til omkring $\frac{1}{3}$, og effekten er nu statistisk insignifikant.

Industrieksportrelationen er også respecificeret. Det er nu den relative eksportpris, der udgør konkurrenceevnemålet i relationen, mod tidligere den relative enhedsløn. Samtidig er bl.a. udtrykket for eksportmarkedet blevet ændret. Ændringerne har betydet, at den langsigtede eksportpriselasticitet nu er estimeret til -3, mens der tidligere var estimeret en lønfølsomhed på ca. -1. Selv om løn- og prislefølsomheder ikke umiddelbart kan sammenlignes, indebærer den nye industrieksportrelation på lang sigt en højere følsomhed overfor ændringer i konkurrenceevnen.

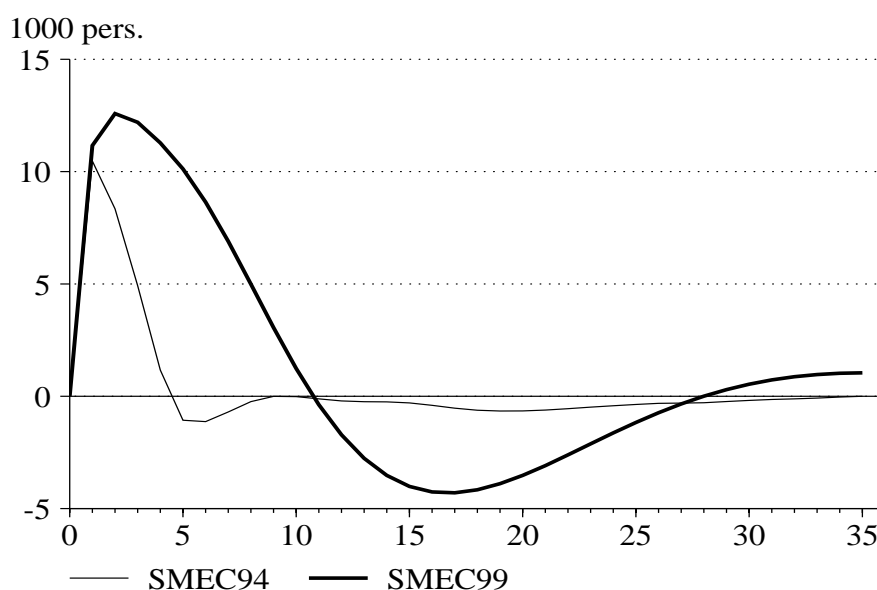
Endelig skal det bemærkes, at en række af ligningerne for bl.a. den *offentlige sektor og betalingsbalancen* er reformuleret, som følger de nye nationalregnskabskonventioner, der følger af Danmarks Statistiks overgang til ENS-95. Disse ændringer er dog primært af bogholderimæssig karakter og har ikke i nævneværdigt omfang påvirket modelegenskaberne. Alle modellens stokastiske ligninger er reestimeret på data for perioden 1966-1997. Tallene for 1996 og 1997 er foreløbige, og tallene før 1988 er tilbageført af modelgruppen i Danmarks Statistik, men har ikke samme officielle status som tallene efter 1988. Modellens fastprisår er i lighed med det nye nationalregnskab 1990.

4.2 Sammenligning af modelegenskaber

Ændringerne i modellen er, som det fremgår af ovenstående, mange. Den nye erhvervsopdeling og det nye input-output-system gør, at det i praksis er meget vanskeligt at dekomponere forskellene i de overordnede modelegenskaber.

Den samlede effekt af alle ændringerne fremgår af følgende figur, der viser effekten af en ændring i den offentlige beskæftigelse på 10.000 personer beregnet med den nye modelversion hhv. med den senest dokumenterede modelversion fra 1994:

Figur 22 Den offentlige beskæftigelse øges permanent 10.000 personer. Effekt på beskæftigelse i den nye og den forrige SMEC



Forskellen mellem modelegenskaberne er markant. Især to ting springer i øjnene ved første øjekast: For det første har den nye modelversion større tendens til cyklisk tilpasning, og for det andet reduceres den ekspansive effekt væsentligt langsommere i den nye modelversion; crowding-out tiden er således forlænget fra ca. 5 til ca. 10 år.

Selv om en dekomponering af forskellene, som nævnt, er meget vanskelig, kan der dog peges på en række af de nævnte modelændringer, der har påvirket de samlede egenskaber:

- *Ændrede importligninger og ændret aggregering.* Efterspørgselselasticiteten er i den nye model bundet til 1 på lang sigt, og importen ændres derved relativt mindre end i den tidligere model, når efterspørgslen ændres permanent. I den ny version af SMEC øges den aggregerede importkvote (målt som importen som andel af BNP ekskl. offentligt forbrug) på lang sigt med ca. 1 %-point, når den offentlige beskæftigelse øges med 10.000 personer. I den tidligere modelversion øgedes den aggregerede importkvote på lang sigt med ca. 4 %-point, og stigningen skete oven i købet mærkbart hurtigere i SMEC94. Den hurtigere og større stigning i importen i SMEC94 bidrog til at reducere den indenlandske produktion, og gav derved alt andet lige en hurtigere crowding-out.

- *Ændret faktorefterspørgsel og prisdannelse.* I den nye model tages højde for labour-hoarding, hvilket især påvirker første års beskæftigelsesmultiplikatorerne (en given produktionsstigning giver i den nye modelversion anledning til en mindre beskæftigelsesstigning, svarende til at produktiviteten er blevet pro-cyklisk). En anden ændring er, at produktionsfunktionen er ændret (fra GLO til CD); dette indebærer i praksis en betydeligt højere substitutionselasticitet mellem kapital og arbejdskraft. Som illustreret i figur 4 påvirker en højere substitutionselasticitet ikke kortsigtsegenskaberne nævneværdigt, men modellens tendenser til cyklisk tilpasning forøges. En anden effekt af den forøgede substitutionselasticitet er, at løn- og prisændringer alt andet lige via større ændringer i faktorforholdet påvirker den langsigtede arbejdskraftproduktivitet mere. Eksperimenter, der øger løn- og prisniveauet, vil derfor i den nye modelversion have tendens et større fald i K/L-forholdet, og derved et større fald i produktiviteten. Med uændret beskæftigelse på lang sigt vil produktionen alt andet lige blive mindre i den nye modelversion.
- *Ændrede parametre i lønrelationen.* Sammenhængen mellem løn og ledighed er blevet ændret, således at lønnens følsomhed over for ændringer i ledigheden er blevet reduceret. De ændrede parametre har isoleret set forøget crowding-out tiden med et par år og reduceret tendensen til cyklisk tilpasning.
- *Respecifikation af ligninger i boligmodellen.* I den tidligere modelversion var den reale kontantpris på kort sigt i praksis uændret ved eksempelvis finanspolitiske eksperimenter. I den nye modelversion påvirkes den reale kontantpris mere på kort sigt, hvilket i praksis bidrager til den større cykliske tendens i modellen.
- *Ændrede parametre i industrieksporten.* Industrieksportens følsomhed overfor ændringer i konkurrenceevnen er på lang sigt blevet forøget. Ændringen af industrieksportrelationen har isoleret set reduceret crowding-out tiden med et par år, men har samtidig forøget tendensen til svingninger væsentligt.⁴⁰

40) For en diskussion af dette resultat se evt. Niels Lynggaard Hansen: Lønflexibilitet og makro stabilitet - en analyse af langsigtsmultiplikatorer i Mona, *Nationaløkonomisk Tidsskrift*, 1998, nr. 2.

Bilag 1. Multiplikatorstabeller

I dette bilag vises multiplikatorstabeller for følgende eksperimenter:

- Tabel 1. *Øget offentlig beskæftigelse* (10.000 personer, alle år)
- Tabel 2. *Øget offentlig varekøb* (1.000 mio 1990-kr., alle år)
- Tabel 3. *Øgede offentlige investeringer* (1.000 mio 1990-kr., alle år)
- Tabel 4. *Højere momssats* (1 pct.point, alle år)
- Tabel 5. *Højere indkomstskattesats* (1 pct.point, alle år)
- Tabel 6. *Højere BNP i udlandet* (1 pct. højere BNP-niveau alle år, svarende til 1 pct. ekstraordinær vækst 1. år)
- Tabel 7. *Højere rente i Danmark og udlandet* (1 pct.point, alle år)
- Tabel 8. *Lavere kronkurs* (depreciering på 1 pct., alle år)
- Tabel 9. *Større arbejdsstyrke* (1 pct., alle år svarende til ca. 29.000 personer)
- Tabel 10. *Højere arbejdstid* (1 pct., alle år, svarende til ca. 15 timer pr. år)
- Tabel 11. *Midlertidigt højere forbrug* (1 pct. ekstraordinær forbrugsvækst det 1. år – endogen tilpasning)
- Tabel 12. *Midlertidigt højere løn* (1 pct. ekstraordinær lønstigning det 1. år – endogen tilpasning)

Beregningerne er foretaget på baggrund af et modelteknisk grundforløb, der begynder i 1999. Grundforløbet kan ikke opfattes som en prognose. Da modellen ikke er fuldt lineær, kan variabelernes værdi i grundkørslen have betydning for multiplikatorernes størrelse. Det skal også bemærkes, at multiplikatorerne i begrænset omfang vil afhænge af stødets størrelse.

De foretagne multiplikatorer illustrerer modellens egenskaber, og bør ikke ubetinget tages som udtryk for “det bedste bud” på effekten af de betragtede ændringer. En lang række supplerende antagelser om bl.a. den økonomiske politik må gøres, og det må vurderes, om der er betydningsfulde adfærdseffekter eller andre forhold, som modellen ikke tager højde for. Den aktuelle konjunktursituation kan endvidere gøre, at de her beregnede effekter kan afvige fra det aktuelt sandsynlige (f.eks. fordi modellen ikke tager højde for nogle ikke-lineariteter).

Ved tolkningen af tabellerne skal det bemærkes, at der er vækst i grundforløbet. Som hjælp ved vurdering af effekterne på forsyningsbalancen, der er angivet i mio. 1990-kr., er der i nedenstående tabel vist niveauet for BNP i faste priser i udvalgte år. Tallene i tabellerne for betalingsbalance, offentlig saldo og privat nettofordringserhvervelse er angivet i løbende priser. Til brug for vurdering af

disse tal er BNP i løbende priser i grundkørslen ligeledes vist. Endvidere fremgår forbrugerprisniveauet, ledighedsniveau samt den offentlige gæld og saldo samt betalingsbalance og udlandsgæld.

Centrale størrelser i grundforløbet

	1. år	5. år	10. år	20. år
BNP i faste priser (mia. 1990-kr) (år 1=100)	1058	1136 (107)	1249 (118)	1483 (140)
BNP i løbende priser (mia.kr.) (år 1=100)	1240	1508 (122)	1956 (158)	2912 (235)
Forbrugerprisniveau (1990=1) (år 1=100)	1,17	1,32 (113)	1,55 (132)	1,92 (164)
Ledighed (1000 pers.)	154	146	182	180
Offentlig saldo (pct. af BNP)	-3,9	-2,6	-3,4	-3,3
Offentlig gæld (pct. af BNP)	-33	-38	-46	-59
Betalingsbalanceoverskud (pct. af BNP)	-1,3	-0,4	-0,2	0,5
Udlandsgæld (pct. af BNP)	-24	-22	-17	-8

Bilagstabel 1 Offentligt beskæftigelse øges permanent med 10.000 personer

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	308	673	1218	2125	3086	4008	4852	5615	6296	6892	8459	7908
Investeringer	Mio. 90-kr	174	244	453	742	1015	1229	1361	1414	1410	1368	918	496
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	3013	3011	3010	3008	3006	3005	3007	3009	3013	3016	3030	3036
Eksport	Mio. 90-kr	-8	-237	-776	-1518	-2373	-3288	-4239	-5200	-6144	-7040	-10195	-11025
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	-5	-142	-480	-951	-1516	-2152	-2842	-3567	-4305	-5030	-7901	-9046
Import	Mio. 90-kr	456	545	746	1097	1424	1681	1849	1934	1953	1915	1155	53
BNP	Mio. 90-kr	3032	3146	3158	3259	3310	3273	3131	2903	2622	2320	1057	363
Beskæftigelse	1000 pers.	11,16	12,59	12,20	11,28	10,12	8,64	6,90	4,99	3,06	1,23	-4,01	-3,52
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	0,12	0,11	-0,43	-1,31	-2,32	-3,39	-4,47	-5,52	-6,50	-7,38	-9,56	-8,76
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	0,85	2,16	2,18	2,09	1,95	1,60	1,02	0,28	-0,54	-1,37	-4,13	-4,50
Ledighed	Pct. point	-0,39	-0,44	-0,42	-0,39	-0,35	-0,30	-0,24	-0,17	-0,11	-0,04	0,14	0,12
Offentlig saldo	Mio. kr.	-1191	-877	-541	-1097	-1974	-3100	-4429	-5919	-7513	-9145	-15995	-20265
Betalingsbalance	Mio. kr.	-539	-635	-896	-1508	-2300	-3200	-4163	-5181	-6258	-7387	-13222	-18327
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	652	242	-355	-410	-327	-100	266	737	1255	1758	2773	1938
Forbrugerpriser	Pct.	-0,00	0,09	0,24	0,41	0,57	0,72	0,85	0,97	1,07	1,15	1,23	1,02
Lønomkostninger	Pct.	0,01	0,33	0,76	1,19	1,59	1,95	2,26	2,51	2,71	2,84	2,70	2,00
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,01	0,05	0,09	0,13	0,18	0,23	0,35	0,30
Kontantpris	Pct.	-0,00	0,24	0,64	1,01	1,29	1,51	1,69	1,84	1,98	2,09	2,20	1,79
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	-0,03	0,11	0,16	0,19	0,20	0,20	0,19	0,17	0,14	0,10	-0,06	-0,11
Forbrugskvote	Pct. point	-0,08	-0,03	0,03	0,02	-0,00	-0,03	-0,05	-0,06	-0,08	-0,09	-0,04	0,05
Formue/indkomstkvote	Pct. point	-0,59	0,17	1,14	1,34	1,18	0,84	0,48	0,18	-0,03	-0,17	0,05	0,58

Anm.: *qoI* + 1000.

Bilagstabel 2 Offentligt varekøb øges permanent med 1000 mio 1990-kr

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	144	182	307	470	679	882	1064	1223	1357	1467	1663	1383
Investeringer	Mio. 90-kr	177	197	249	305	365	411	440	448	440	422	275	159
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	1050	1050	1050	1050	1050	1051	1052	1054	1056	1058	1068	1077
Eksport	Mio. 90-kr	-2	-22	-100	-237	-408	-594	-786	-977	-1162	-1334	-1852	-1791
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	-2	-16	-64	-152	-263	-390	-527	-671	-816	-957	-1456	-1516
Import	Mio. 90-kr	429	412	456	513	584	641	679	695	694	679	476	233
BNP	Mio. 90-kr	940	994	1049	1075	1102	1109	1092	1053	997	934	677	594
Beskæftigelse	1000 pers.	1,19	2,74	2,70	2,51	2,20	1,84	1,42	0,97	0,51	0,07	-1,14	-0,89
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	0,13	0,27	0,21	0,06	-0,16	-0,39	-0,62	-0,84	-1,05	-1,24	-1,62	-1,29
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	0,91	2,25	2,19	2,12	2,01	1,89	1,72	1,52	1,30	1,08	0,34	0,26
Ledighed	Pct. point	-0,04	-0,10	-0,09	-0,09	-0,08	-0,06	-0,05	-0,03	-0,02	-0,00	0,04	0,03
Offentlig saldo	Mio. kr.	-618	-469	-423	-432	-612	-856	-1149	-1477	-1825	-2181	-3602	-4298
Betalingsbalance	Mio. kr.	-460	-470	-543	-653	-826	-1028	-1244	-1468	-1699	-1937	-3107	-4019
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	158	-2	-119	-221	-214	-172	-95	9	126	244	495	279
Forbrugerpriser	Pct.	-0,00	0,00	0,03	0,06	0,09	0,13	0,15	0,18	0,20	0,21	0,21	0,14
Lønomkostninger	Pct.	0,01	0,03	0,12	0,21	0,29	0,37	0,43	0,48	0,52	0,54	0,46	0,28
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	0,05	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,05
Kontantpris	Pct.	-0,01	0,02	0,10	0,18	0,26	0,31	0,34	0,37	0,39	0,41	0,39	0,27
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	-0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	-0,02	-0,03
Forbrugskvote	Pct. point	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	-0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,01
Formue/indkomstkvote	Pct. point	-0,29	-0,11	0,07	0,23	0,23	0,17	0,09	0,00	-0,06	-0,11	-0,08	0,06

Anm.: *jfxmxof* + 1000.

Bilagstabel 3 Offentlig investeringer øges permanent med 1000 mio 1990-kr

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	79	107	152	222	316	405	476	530	563	577	408	-0
Investeringer	Mio. 90-kr	1177	1168	1191	1216	1241	1257	1259	1243	1215	1180	998	904
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	18	50	81	113	145	176	208	239	271	302	450	588
Eksport	Mio. 90-kr	-17	-42	-115	-223	-356	-498	-638	-773	-896	-1002	-1198	-951
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	-1	-14	-55	-125	-212	-310	-412	-516	-615	-706	-945	-824
Import	Mio. 90-kr	510	460	461	478	504	521	524	513	489	455	235	67
BNP	Mio. 90-kr	748	821	849	850	843	820	780	726	664	602	424	473
Beskæftigelse	1000 pers.	1,13	2,17	2,17	1,93	1,60	1,22	0,81	0,39	-0,01	-0,37	-1,10	-0,56
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	0,14	0,30	0,26	0,14	-0,04	-0,23	-0,42	-0,59	-0,74	-0,86	-0,98	-0,57
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	0,48	1,20	1,16	1,06	0,92	0,77	0,59	0,39	0,19	0,00	-0,48	-0,33
Ledighed	Pct. point	-0,04	-0,08	-0,08	-0,07	-0,06	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,02
Offentlig saldo	Mio. kr.	-456	-342	-329	-389	-578	-825	-1108	-1407	-1710	-2005	-2994	-3261
Betalingsbalance	Mio. kr.	-528	-516	-554	-618	-726	-856	-996	-1140	-1284	-1429	-2068	-2440
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	-72	-173	-225	-229	-148	-30	112	268	426	576	925	821
Forbrugerpriser	Pct.	0,02	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,17	0,14	0,08
Lønomkostninger	Pct.	0,01	0,03	0,10	0,17	0,23	0,29	0,33	0,36	0,38	0,38	0,26	0,09
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	0,04	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,03
Kontantpris	Pct.	0,05	0,06	0,10	0,15	0,18	0,21	0,22	0,23	0,24	0,23	0,17	0,06
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	-0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	-0,02	-0,02
Forbrugskvote	Pct. point	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,03
Formue/indkomstkvote	Pct. point	0,03	0,13	0,20	0,25	0,21	0,13	0,05	-0,01	-0,04	-0,05	0,16	0,46

Anm.: *fiol* + 1000.

Bilagstabel 4 Momsen øges permanent 1 pct.point

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	-1293	-1580	-2411	-3335	-4314	-5278	-6211	-7111	-7964	-8749	-11478	-11986
Investeringer	Mio. 90-kr	180	126	-320	-844	-1352	-1816	-2190	-2483	-2702	-2850	-2766	-2122
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	10	18	34	52	69	84	95	102	106	108	98	89
Eksport	Mio. 90-kr	-125	-178	-190	-114	58	348	775	1332	1994	2729	6311	7771
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	-34	-39	-33	8	111	292	570	944	1402	1928	4793	6397
Import	Mio. 90-kr	-520	-603	-1038	-1483	-1914	-2304	-2627	-2891	-3095	-3232	-3060	-2097
BNP	Mio. 90-kr	-707	-1013	-1848	-2757	-3625	-4359	-4904	-5269	-5471	-5530	-4776	-4152
Beskæftigelse	1000 pers.	-0,40	-1,61	-3,04	-5,05	-6,84	-8,09	-8,63	-8,46	-7,70	-6,48	1,38	4,47
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	-0,10	-0,25	-0,37	-0,51	-0,53	-0,38	-0,03	0,52	1,23	2,04	5,71	6,35
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	-0,52	-1,57	-2,55	-3,95	-5,23	-6,22	-6,82	-7,01	-6,87	-6,46	-2,75	-0,61
Ledighed	Pct. point	0,01	0,06	0,11	0,18	0,24	0,28	0,30	0,29	0,27	0,22	-0,05	-0,15
Offentlig saldo	Mio. kr.	3791	4002	3607	2903	2282	1853	1778	2098	2817	3882	11464	17608
Betalingsbalance	Mio. kr.	530	578	1049	1616	2227	2871	3536	4257	5052	5917	11081	16324
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	-3262	-3423	-2558	-1288	-55	1018	1758	2159	2236	2035	-383	-1283
Forbrugerpriser	Pct.	0,53	0,56	0,57	0,57	0,55	0,49	0,41	0,31	0,21	0,10	-0,23	-0,15
Lønøkonomier	Pct.	-0,01	-0,01	-0,06	-0,15	-0,30	-0,50	-0,76	-1,04	-1,31	-1,57	-2,16	-1,68
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,04	0,04	0,03	0,01	-0,03	-0,23	-0,30
Kontantpris	Pct.	1,24	1,10	0,63	0,14	-0,26	-0,58	-0,82	-1,00	-1,14	-1,25	-1,43	-1,08
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	0,02	-0,00	-0,01	-0,03	-0,07	-0,12	-0,15	-0,17	-0,18	-0,18	-0,04	0,09
Forbrugskvote	Pct. point	0,39	0,40	0,32	0,22	0,12	0,05	-0,00	-0,03	-0,03	-0,02	0,06	0,03
Formue/indkomstkvote	Pct. point	5,92	4,87	2,59	0,35	-1,18	-2,03	-2,31	-2,20	-1,84	-1,36	0,53	0,57

Anm.: tg + 0.01.

Bilagstabel 5 Indkomstskattesatsen øges permanent 1 pct.point

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	-2802	-4213	-5598	-6990	-8405	-9808	-11168	-12475	-13709	-14834	-18621	-19225
Investeringer	Mio. 90-kr	-251	-529	-993	-1518	-2050	-2545	-2976	-3327	-3589	-3760	-3594	-2741
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	31	53	76	97	116	131	143	151	156	158	147	136
Eksport	Mio. 90-kr	12	49	192	495	982	1651	2487	3464	4545	5689	10906	12957
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	2	21	105	294	604	1043	1609	2291	3069	3919	8207	10489
Import	Mio. 90-kr	-1269	-1807	-2379	-2935	-3465	-3943	-4350	-4680	-4924	-5070	-4628	-3212
BNP	Mio. 90-kr	-1741	-2833	-3944	-4980	-5892	-6628	-7163	-7508	-7673	-7677	-6534	-5661
Beskæftigelse	1000 pers.	-1,59	-5,01	-7,56	-9,69	-11,14	-11,82	-11,68	-10,82	-9,36	-7,47	2,94	6,37
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	-0,17	-0,46	-0,61	-0,56	-0,23	0,36	1,18	2,19	3,33	4,53	9,43	9,95
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	-1,38	-4,28	-6,25	-7,94	-9,26	-10,14	-10,57	-10,56	-10,19	-9,52	-4,60	-2,02
Ledighed	Pct. point	0,06	0,17	0,26	0,34	0,39	0,41	0,41	0,38	0,32	0,26	-0,10	-0,22
Offentlig saldo	Mio. kr.	5551	4982	4342	3746	3465	3579	4156	5198	6664	8493	19845	29369
Betalingsbalance	Mio. kr.	1368	2071	2857	3699	4639	5682	6829	8093	9470	10942	19380	27958
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	-4184	-2911	-1485	-47	1174	2103	2673	2895	2805	2450	-465	-1410
Forbrugerpriser	Pct.	0,02	0,03	0,00	-0,07	-0,17	-0,30	-0,44	-0,60	-0,76	-0,91	-1,33	-1,18
Lønøkonomkostninger	Pct.	-0,01	-0,05	-0,20	-0,44	-0,76	-1,12	-1,51	-1,90	-2,26	-2,58	-3,20	-2,46
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	-0,08	-0,00	0,03	0,05	0,07	0,07	0,06	0,03	-0,01	-0,06	-0,32	-0,37
Kontantpris	Pct.	0,08	-0,15	-0,57	-1,06	-1,53	-1,94	-2,28	-2,56	-2,78	-2,96	-3,25	-2,70
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	0,05	-0,01	-0,06	-0,11	-0,16	-0,20	-0,22	-0,24	-0,24	-0,22	-0,01	0,15
Forbrugskvote	Pct. point	0,66	0,49	0,34	0,20	0,10	0,03	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	0,05	0,00
Formue/indkomstkvote	Pct. point	3,84	2,32	0,44	-1,32	-2,54	-3,18	-3,32	-3,09	-2,63	-2,06	0,14	0,32

Anm.: tsg + 0.01.

Bilagstabel 6 Udenlandsk BNP-niveau øges permanent med 1 pct. - svarende til til en ekstraordinær vækst 1. år på 1 pct.

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	418	758	1229	1731	2538	3404	4251	5047	5778	6438	8553	8728
Investeringer	Mio. 90-kr	929	914	1092	1285	1534	1758	1942	2062	2119	2128	1869	1589
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	-54	-63	-70	-73	-78	-81	-83	-84	-84	-83	-79	-82
Eksport	Mio. 90-kr	4870	5036	5034	4790	4350	3790	3161	2491	1807	1133	-1305	-1672
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	3187	3351	3431	3327	3096	2768	2366	1905	1406	891	-1281	-2025
Import	Mio. 90-kr	2974	2958	3184	3441	3822	4184	4497	4741	4915	5029	4998	4549
BNP	Mio. 90-kr	3189	3688	4101	4292	4522	4686	4774	4775	4705	4588	4039	4014
Beskæftigelse	1000 pers.	4,87	10,91	11,83	11,66	10,82	9,71	8,32	6,73	5,02	3,31	-2,50	-2,87
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	2,15	4,53	4,42	3,96	3,15	2,19	1,18	0,17	-0,80	-1,71	-4,43	-4,23
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	2,00	5,17	5,58	5,70	5,60	5,43	5,08	4,57	3,93	3,22	0,44	-0,17
Ledighed	Pct. point	-0,17	-0,38	-0,41	-0,40	-0,38	-0,34	-0,29	-0,23	-0,17	-0,11	0,09	0,10
Offentlig saldo	Mio. kr.	1975	2970	3324	4054	3965	3584	2966	2179	1272	301	-3615	-4409
Betalingsbalance	Mio. kr.	2384	2775	2970	3167	3076	2841	2508	2118	1687	1220	-1198	-2437
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	409	-195	-354	-888	-889	-743	-458	-61	415	919	2417	1972
Forbrugerpriser	Pct.	0,06	0,05	0,12	0,25	0,39	0,53	0,67	0,79	0,89	0,99	1,16	1,04
Lønomkostninger	Pct.	0,11	0,11	0,38	0,75	1,12	1,48	1,80	2,08	2,31	2,49	2,63	2,12
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	0,20	-0,09	-0,09	-0,08	-0,05	-0,01	0,03	0,07	0,12	0,17	0,33	0,32
Kontantpris	Pct.	0,15	0,16	0,35	0,68	1,00	1,26	1,46	1,64	1,78	1,91	2,17	1,91
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	-0,09	0,09	0,17	0,21	0,22	0,22	0,22	0,20	0,18	0,15	-0,01	-0,08
Forbrugskvote	Pct. point	-0,12	-0,06	-0,05	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,08	-0,09	-0,07	0,01
Formue/indkomstkvote	Pct. point	-0,47	-0,25	-0,03	0,69	0,83	0,70	0,41	0,10	-0,18	-0,38	-0,48	0,01

Anm.: *udfy, fese, feaxe, feye, fete* * 1.01.

Bilagstabel 7 Renten øges permanent 1 pct.point

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	-963	-2199	-2928	-3274	-3472	-3611	-3672	-3630	-3477	-3213	-454	3767
Investeringer	Mio. 90-kr	-1220	-2921	-3926	-4489	-4810	-5007	-5128	-5171	-5138	-5045	-4391	-4379
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	28	64	88	99	101	98	92	85	76	67	32	21
Eksport	Mio. 90-kr	8	-223	-430	-468	-293	40	446	855	1214	1488	933	-2317
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	1	-181	-342	-391	-307	-119	128	398	659	883	793	-1446
Import	Mio. 90-kr	-743	-1856	-2393	-2615	-2707	-2743	-2732	-2658	-2519	-2323	-993	-4
BNP	Mio. 90-kr	-1404	-3423	-4802	-5517	-5767	-5737	-5529	-5204	-4806	-4380	-2887	-2904
Beskæftigelse	1000 pers.	-2,02	-6,20	-9,90	-11,27	-10,73	-8,99	-6,63	-4,03	-1,44	0,96	6,56	3,30
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	-0,15	-0,78	-1,56	-1,82	-1,55	-0,91	-0,09	0,75	1,52	2,15	2,42	-0,65
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	-0,99	-3,57	-5,64	-6,20	-5,68	-4,54	-3,09	-1,50	0,12	1,66	6,38	6,28
Ledighed	Pct. point	0,07	0,22	0,34	0,39	0,37	0,31	0,23	0,14	0,05	-0,03	-0,23	-0,11
Offentlig saldo	Mio. kr.	-3546	-6557	-9093	-11136	-12382	-12858	-12797	-12439	-11987	-11588	-13122	-21325
Betalingsbalance	Mio. kr.	-373	82	155	-12	-200	-287	-265	-177	-66	35	-309	-3216
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	3172	6639	9247	11124	12182	12571	12532	12262	11921	11622	12813	18109
Forbrugerpriser	Pct.	0,01	0,06	0,09	0,04	-0,05	-0,15	-0,25	-0,33	-0,39	-0,42	-0,22	0,20
Lønøkonomkostninger	Pct.	-0,01	0,06	0,01	-0,19	-0,48	-0,77	-1,02	-1,19	-1,29	-1,31	-0,54	0,54
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	-0,07	-0,08	-0,03	-0,01	-0,04	-0,10	-0,18	-0,26	-0,34	-0,41	-0,58	-0,48
Kontantpris	Pct.	-1,35	-1,79	-1,81	-1,75	-1,72	-1,70	-1,66	-1,60	-1,52	-1,42	-0,71	0,18
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	0,05	-0,00	-0,12	-0,21	-0,26	-0,26	-0,25	-0,21	-0,17	-0,12	0,08	0,08
Forbrugskvote	Pct. point	-0,12	-0,23	-0,32	-0,37	-0,36	-0,30	-0,22	-0,12	-0,04	0,04	0,19	0,21
Formue/indkomstkvote	Pct. point	-5,85	-7,19	-6,63	-5,45	-4,03	-2,48	-0,92	0,52	1,77	2,78	5,11	5,97

Anm.: *iwbz*, *iwlo* + 1.01.

Bilagstabel 8 Den effektive kronkurs reduceres permanent med 1 pct.

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	-482	-411	-514	-639	-554	-345	-82	190	442	676	1567	1903
Investeringer	Mio. 90-kr	650	888	820	661	548	410	352	322	292	261	199	287
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	-27	-39	-41	-36	-31	-25	-21	-19	-16	-15	-15	-20
Eksport	Mio. 90-kr	1708	2388	2825	2807	2636	2358	2046	1738	1449	1184	287	-56
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	845	1133	1343	1415	1380	1254	1086	896	697	497	-337	-793
Import	Mio. 90-kr	335	582	594	495	519	565	657	746	810	852	895	813
BNP	Mio. 90-kr	1515	2243	2495	2297	2080	1832	1638	1485	1357	1255	1143	1301
Beskæftigelse	1000 pers.	2,63	6,26	7,53	7,27	6,18	4,86	3,57	2,47	1,55	0,79	-0,69	-0,29
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	1,19	2,77	3,10	2,99	2,55	1,95	1,32	0,76	0,29	-0,10	-1,04	-1,04
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	0,86	2,47	2,98	2,75	2,16	1,62	1,14	0,76	0,44	0,17	-0,28	-0,01
Ledighed	Pct. point	-0,09	-0,22	-0,26	-0,25	-0,21	-0,17	-0,12	-0,09	-0,05	-0,03	0,02	0,01
Offentlig saldo	Mio. kr.	945	1703	1919	2058	1706	1119	432	-285	-939	-1498	-2994	-3458
Betalingsbalance	Mio. kr.	-951	-599	-18	428	671	792	742	598	410	196	-1057	-2186
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	-1896	-2302	-1936	-1630	-1036	-327	310	883	1349	1694	1937	1272
Forbrugerpriser	Pct.	0,31	0,32	0,38	0,47	0,58	0,68	0,77	0,84	0,90	0,94	1,03	1,03
Lønomkostninger	Pct.	0,06	0,06	0,22	0,45	0,69	0,92	1,11	1,24	1,34	1,40	1,43	1,34
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	0,10	-0,02	-0,05	-0,07	-0,05	-0,03	-0,00	0,02	0,04	0,06	0,09	0,07
Kontantpris	Pct.	0,72	0,67	0,55	0,54	0,59	0,69	0,78	0,86	0,92	0,99	1,24	1,28
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	-0,04	0,04	0,10	0,14	0,13	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	-0,02	-0,03
Forbrugskvote	Pct. point	0,14	0,16	0,12	0,10	0,05	0,00	-0,04	-0,08	-0,10	-0,11	-0,06	-0,01
Formue/indkomstkvote	Pct. point	2,65	1,92	0,83	0,23	-0,31	-0,70	-0,99	-1,20	-1,29	-1,26	-0,52	-0,10

Anm.: *effkr* * 0.99, *pma,pmc,pme,pmr,pms,pmt,pmy,peae,pese,pete,peye* * 1.01.

Bilagstabel 9 Arbejdstiden øges permanent med 1 pct. (svarende til at den gennemsnitlige årlige arbejdstid øges ca. 15 timer)

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	701	615	1484	913	479	148	-68	-202	-272	-281	498	1959
Investeringer	Mio. 90-kr	149	155	156	21	7	79	240	454	682	897	1552	1561
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	2438	2430	2408	2397	2385	2373	2361	2349	2339	2331	2312	2305
Eksport	Mio. 90-kr	62	498	1342	2350	3369	4339	5237	6045	6740	7304	8292	7931
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	31	286	820	1467	2162	2868	3567	4233	4841	5371	6691	6680
Import	Mio. 90-kr	580	572	1007	767	688	706	824	1007	1223	1453	2550	3206
BNP	Mio. 90-kr	2770	3126	4383	4914	5553	6233	6945	7639	8266	8797	10104	10550
Beskæftigelse	1000 pers.	-17,66	-15,58	-13,21	-9,82	-7,04	-4,16	-1,41	1,05	3,05	4,50	4,57	0,51
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	-3,21	-2,69	-1,64	-0,20	1,18	2,43	3,53	4,45	5,16	5,64	5,21	3,33
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	-10,33	-8,85	-7,66	-5,97	-4,91	-3,67	-2,38	-1,15	-0,11	0,69	1,15	-0,64
Ledighed	Pct. point	0,61	0,54	0,46	0,34	0,24	0,14	0,05	-0,04	-0,11	-0,16	-0,16	-0,02
Offentlig saldo	Mio. kr.	-1896	-2195	-4718	-2832	-1206	497	2115	3623	4944	6021	7485	6462
Betalingsbalance	Mio. kr.	-641	-736	-1245	-774	-249	324	887	1449	2019	2588	4820	5836
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	1255	1460	3473	2058	957	-172	-1228	-2174	-2925	-3433	-2664	-626
Forbrugerpriser	Pct.	-0,05	-0,22	-0,46	-0,68	-0,84	-0,97	-1,07	-1,13	-1,16	-1,17	-0,93	-0,71
Lønomkostninger	Pct.	-0,05	-0,62	-1,20	-1,69	-2,05	-2,30	-2,47	-2,54	-2,54	-2,47	-1,69	-1,19
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	0,06	-0,01	0,02	-0,06	-0,10	-0,16	-0,21	-0,26	-0,30	-0,34	-0,32	-0,18
Kontantpris	Pct.	-0,12	-0,45	-0,88	-1,06	-1,09	-1,05	-1,03	-1,03	-1,05	-1,06	-0,95	-0,71
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	-0,05	-0,15	-0,23	-0,20	-0,18	-0,16	-0,12	-0,07	-0,03	0,02	0,12	0,06
Forbrugskvote	Pct. point	-0,17	-0,20	-0,44	-0,24	-0,12	-0,03	0,04	0,09	0,12	0,12	-0,00	-0,09
Formue/indkomstkvote	Pct. point	-1,55	-2,12	-4,25	-2,64	-1,09	0,25	1,13	1,58	1,68	1,53	-0,30	-1,12

Anm.: *ha* * 1.01.

Bilagstabel 10 Arbejdsstyrken øges permanent med 1 pct. (svarende til ca. 28.800 personer)

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	881	741	266	-1047	-2412	-3690	-4830	-5831	-6702	-7448	-8993	-7520
Investeringer	Mio. 90-kr	89	100	-98	-473	-803	-1026	-1102	-1055	-933	-771	127	644
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	-10	-17	-29	-34	-41	-48	-57	-67	-77	-86	-115	-131
Eksport	Mio. 90-kr	-4	521	1700	3218	4881	6590	8305	9987	11589	13064	17796	18840
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	-0	308	1051	2018	3130	4341	5621	6932	8231	9475	14028	15622
Import	Mio. 90-kr	402	413	263	-241	-665	-955	-1080	-1063	-943	-750	878	2612
BNP	Mio. 90-kr	555	932	1577	1904	2291	2782	3396	4097	4821	5509	7938	9221
Beskæftigelse	1000 pers.	0,51	1,90	4,12	7,18	10,31	13,79	17,46	21,15	24,61	27,63	34,05	31,13
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	0,05	0,51	1,86	3,83	5,91	7,97	9,94	11,78	13,43	14,83	17,47	15,51
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	0,44	1,34	2,15	3,06	3,86	4,96	6,33	7,86	9,39	10,79	14,25	13,60
Ledighed	Pct. point	0,92	0,88	0,80	0,70	0,59	0,46	0,34	0,21	0,09	-0,02	-0,24	-0,14
Offentlig saldo	Mio. kr.	-1714	-2238	-2742	-1068	982	3314	5791	8346	10886	13314	21830	26287
Betalingsbalance	Mio. kr.	-433	-584	-471	430	1626	2983	4412	5902	7465	9095	17178	23772
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	1281	1654	2271	1498	644	-330	-1379	-2444	-3421	-4219	-4652	-2515
Forbrugerpriser	Pct.	-0,01	-0,23	-0,57	-0,89	-1,19	-1,44	-1,66	-1,84	-1,97	-2,07	-2,04	-1,68
Lønomkostninger	Pct.	0,00	-0,77	-1,65	-2,45	-3,13	-3,70	-4,15	-4,49	-4,71	-4,82	-4,25	-3,20
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	0,02	0,01	0,02	-0,04	-0,10	-0,17	-0,25	-0,34	-0,42	-0,49	-0,63	-0,49
Kontantpris	Pct.	-0,01	-0,47	-1,14	-1,65	-1,99	-2,24	-2,45	-2,65	-2,84	-3,00	-3,14	-2,57
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	-0,02	-0,23	-0,32	-0,34	-0,35	-0,33	-0,30	-0,25	-0,19	-0,12	0,13	0,15
Forbrugskvote	Pct. point	-0,16	-0,23	-0,29	-0,16	-0,05	0,04	0,11	0,15	0,18	0,19	0,04	-0,12
Formue/indkomstkvote	Pct. point	-1,38	-2,32	-3,48	-2,75	-1,62	-0,46	0,42	0,96	1,18	1,18	-0,33	-1,43

Anm.: bef* 1.01.

Bilagstabel 11 Midlertidig lønstigning på 1 pct.

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	731	1134	2318	2416	2284	2065	1838	1608	1369	1116	-188	-797
Investeringer	Mio. 90-kr	102	465	730	663	492	260	56	-80	-164	-217	-236	-88
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	2	7	-1	-0	2	6	8	9	9	8	2	1
Eksport	Mio. 90-kr	-736	-1646	-2117	-2319	-2387	-2399	-2357	-2242	-2055	-1811	-390	455
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	-432	-1033	-1338	-1534	-1669	-1764	-1808	-1790	-1710	-1577	-579	203
Import	Mio. 90-kr	190	421	926	827	627	379	157	-16	-153	-265	-552	-399
BNP	Mio. 90-kr	-91	-460	4	-68	-236	-447	-611	-689	-689	-639	-259	-30
Beskæftigelse	1000 pers.	-0,49	-2,13	-3,44	-3,72	-4,41	-4,97	-5,26	-5,17	-4,74	-4,07	-0,35	1,21
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	-0,53	-1,81	-2,77	-3,00	-3,06	-3,03	-2,92	-2,71	-2,38	-1,98	-0,01	0,76
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	-0,04	-0,41	-0,66	-0,57	-1,09	-1,62	-2,00	-2,14	-2,07	-1,86	-0,38	0,37
Ledighed	Pct. point	0,02	0,07	0,12	0,13	0,15	0,17	0,18	0,18	0,16	0,14	0,01	-0,04
Offentlig saldo	Mio. kr.	611	895	-2063	-2586	-2947	-3141	-3263	-3267	-3136	-2866	-958	-237
Betalingsbalance	Mio. kr.	-64	-450	-1554	-1965	-2154	-2211	-2247	-2292	-2319	-2303	-1590	-806
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	-674	-1345	509	622	793	930	1015	976	817	563	-631	-570
Forbrugerpriser	Pct.	0,32	0,49	0,50	0,46	0,42	0,38	0,33	0,27	0,21	0,15	-0,06	-0,10
Lønomkostninger	Pct.	1,12	1,31	1,25	1,11	0,97	0,83	0,67	0,50	0,33	0,17	-0,30	-0,27
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	-0,02	-0,02	0,08	0,08	0,10	0,12	0,13	0,13	0,12	0,10	-0,01	-0,05
Kontantpris	Pct.	0,75	1,13	0,94	0,69	0,53	0,46	0,43	0,39	0,33	0,26	-0,09	-0,22
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	0,32	0,15	0,05	0,03	-0,00	-0,03	-0,06	-0,08	-0,10	-0,10	-0,04	0,01
Forbrugskvote	Pct. point	0,12	0,14	-0,12	-0,11	-0,09	-0,07	-0,05	-0,03	-0,01	0,01	0,06	0,02
Formue/indkomstkvote	Pct. point	1,88	2,60	-0,12	-0,96	-1,23	-1,05	-0,70	-0,36	-0,08	0,14	0,48	0,13

Anm.: $jlna + 0.01$, 1. år.

Bilagstabel 12 Midlertidig forøgelse af det private forbrug på 1 pct.

	Enhed	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Privat forbrug	Mio. 90-kr	6125	4145	3125	2587	2405	2257	2055	1782	1444	1057	-1155	-2476
Investeringer	Mio. 90-kr	707	534	640	746	847	850	755	569	327	64	-951	-847
Offentligt forbrug	Mio. 90-kr	-80	-60	-46	-34	-27	-20	-13	-4	4	11	30	17
Eksport	Mio. 90-kr	-36	-107	-379	-767	-1171	-1519	-1788	-1977	-2080	-2088	-739	1475
Heraf industrieksport	Mio. 90-kr	-3	-54	-221	-484	-756	-1008	-1227	-1404	-1528	-1590	-843	843
Import	Mio. 90-kr	2821	1593	1118	880	791	677	514	300	56	-196	-1142	-1022
BNP	Mio. 90-kr	3895	2920	2223	1650	1264	891	495	69	-361	-760	-1673	-808
Beskæftigelse	1000 pers.	4,20	8,84	6,13	3,77	1,75	0,09	-1,41	-2,75	-3,91	-4,80	-4,37	0,69
Heraf eksporterende byerhverv	1000 pers.	0,40	0,75	0,38	-0,27	-0,97	-1,54	-1,98	-2,28	-2,46	-2,50	-0,93	1,49
Heraf tjenesteydende erhverv	1000 pers.	3,57	7,65	5,11	3,34	2,04	1,05	0,14	-0,72	-1,51	-2,17	-2,84	-0,50
Ledighed	Pct. point	-0,15	-0,31	-0,21	-0,13	-0,06	-0,00	0,05	0,10	0,14	0,17	0,15	-0,02
Offentlig saldo	Mio. kr.	2755	2614	2173	1665	731	-162	-1020	-1827	-2559	-3179	-3493	-105
Betalingsbalance	Mio. kr.	-3084	-1947	-1510	-1354	-1490	-1675	-1832	-1925	-1958	-1941	-1076	611
Privat netto-fordringserhvervelse	Mio. kr.	-5839	-4561	-3682	-3019	-2222	-1513	-811	-98	601	1237	2417	716
Forbrugerpriser	Pct.	-0,06	-0,02	0,09	0,19	0,27	0,32	0,34	0,34	0,33	0,30	-0,01	-0,26
Lønomkostninger	Pct.	0,02	0,12	0,39	0,61	0,76	0,83	0,84	0,80	0,71	0,59	-0,27	-0,74
Timeproduktivitet, priv. byerhverv	Pct.	0,20	-0,18	-0,11	-0,06	-0,01	0,03	0,06	0,08	0,10	0,12	0,08	-0,05
Kontantpris	Pct.	-0,01	0,13	0,46	0,76	0,92	0,93	0,83	0,68	0,51	0,34	-0,45	-0,64
Lønkvote, privat sektor	Pct. point	-0,07	0,14	0,18	0,18	0,17	0,14	0,11	0,08	0,04	-0,01	-0,16	-0,12
Forbrugskvote	Pct. point	0,75	0,55	0,37	0,24	0,11	0,03	-0,02	-0,05	-0,07	-0,08	-0,05	-0,00
Formue/indkomstkvote	Pct. point	-1,44	-1,08	-0,47	0,00	-0,12	-0,55	-1,12	-1,67	-2,11	-2,43	-2,20	-0,46

Anm.: *jfcp* + 0.01, 1. år.

Bilag 2. Modelligninger

Modelligningerne er opskrevet i AREMOS-syntaks, som anvendes ved simulering af SMEC. Følgende konventioner gælder:

- EQ: Kort for “Equation”. Definerer en modelligning.
!: Indikerer kommentarlinier.
NORMALIZE: Normalisering af ligning, hvor venstresiden ikke er en variabel;
 ?? angiver hele højresiden af den forudstående ligning.
[-1],[-2],.. Indikerer lag i den foranstillede variabel.

```
! 1.  EKSPORT, MÆNGDER
! 2.  INVESTERINGER, MÆNGDER
!     2.1 MASKININVESTERINGER OG KAPITALAPPARAT
!     2.2 BYGNINGSINVESTERINGER
!     2.3 LAGERINVESTERINGER
!     2.4 BOLIGINVESTERNGER OG KONTANTPRIS
! 3.  PRIVAT FORBRUG, MÆNGDER
!     3.1 SAMLET FORBRUG
!     3.2 FORBRUGSALLOKERINGSSYSTEM
!     3.3 BILKØB OG FORBRUG AF BOLIGBENYTTELSE
! 4.  IMPORT, MÆNGDER
! 5.  IO-KOEFFICIENTER
! 6.  ERHVERVSFORDELTE OG AGGREGEREDE STØRRELSER I FASTE PRISER
!     6.1 BNP OG BFI
!     6.2 PRODUKTIONSVÆRDIER
!     6.3 RÅVAREKØB OG INDIREKTE SKATTER I FASTE PRISER
!     6.4 AFSKRIVNINGER
! 7.  BESKÆFTIGELSE, ARBEJDSTID, ARBEJDSSTYRKE OG LEDIGHED
!     7.1 BESKÆFTIGELSE I TIMER
!     7.2 BESKÆFTIGELSE I PERSONER
!     7.3 ARBEJDSTID, ARBEJDSSTYRKE OG LEDIGEHEDE
!     7.4 TIMEPRODUKTIVITET
! 8.  DEN OFFENTLIGE SEKTOR
!     8.1 NETTOFORDRINGSERHVERVELSE OG RENTESTRØMME
!     8.2 OFFENTLIG PRODUKTION, FORBRUG OG INVESTERINGER
!     8.3 OFFENTLIGE TRANSFERERINGER MV.
!     8.4 SAMLEDE OG DIREKTE SKATTER
!     8.5 INDIREKTE SKATTER, SUBSIDIER OG ANDRE SKATTER
! 9.  BETALINGSBALANCE
! 10. PRIV. SEKTORS NETTOFORDRINGSERHVERVELSE, INDKOMST OG FORMUE
!     10.1 INDKOMSTER
!     10.2 FORBRUGSBESTEMMENDE FORMUE OG NETTOFORDRINGSERHVERV.
!     10.3 PENSIONER
! 11. LØN
!     11.1 LØN OG LØNOMKOSTNINGER
!     11.2 LØNSUMMER
!     11.3 IMPLICIT TIMELØN
! 12. PRISER
!     12.1 BFI-DEFLATORER
!     12.2 PRODUKTIONSVÆRDI-DEFLATORER
!     12.3 NETTO-PRISER PÅ ENDELIG ANVENDELSE
!     12.4 MARKEDS-PRISER PÅ ENDELIG ANVENDELSE M.V.
! 13. LØBENDE PRISER
!     13.1 TILGANG
!     13.2 BNP, BFI, FORBRUG, INVESTERINGER, IMPORT OG EKSPORT
! 14. MODELTEKNISKE HJÆLPERELATIONER
! 15. TABELVARIABLER
```

```

! 1 EKSPORT
! -----
EQ FE      = FEA + FEE + FEK + FEY + FET + FES;
EQ FEV     = FEA + FEE + FEK + FEY;
EQ FETJ    = FES + FET;
EQ FEA     = FEAX + (15000-8566)*VHSTK +
            0.5*8566*VHSTK[-1] + 0.5*8566*VHSTK[-2];
EQ FEAX    = FEAXE/(RPEA**(1.2));
EQ FEE     = FEE[-1] + (FEEX-FEEX[-1]) + (FXE - FXE[-1]);
EQ RPEA    = 0.5*(PEA/PEAE) + 0.2*(PEA[-1]/PEAE[-1]) +
            0.3*(PEA[-2]/PEAE[-2]);
EQ DLOG(FEEK) = 2.23885*DLOG(UDFY);
NORMALIZE FEEK = EXP(??+JFEK)*FEEK.1;
EQ DLOG(PEEK) = 0.50074*DLOG((UDLIHT/UDVYFH)/EFFKR)
            + 0.49926*DLOG(PMR);
NORMALIZE PEEK = EXP(??+JPEEK)*PEEK.1;
EQ DLOG(FEK) = 0.74004*DLOG(PEEK/PEK) + 0.71079*DLOG(FEEK)
            - 0.10918*LOG(FEK[-1]/FEEK[-1])
            + 0.32225*LOG(PEEK-1/PEK-1)
            - 0.06704*D4889 + 1.18259;
NORMALIZE FEK = EXP(??+JFEK)*FEK.1;
EQ FEY     = FEYE/(RPEY**(1.8)) + JFEY;
EQ RPEY    = 0.7*(PEY/PEYE) + 0.3*(PEY[-1]/PEYE[-1]);
EQ FES     = FESE/(RPES**(1.8)) + JFES;
EQ RPES    = 0.7*(PES/PESE) + 0.3*(PES[-1]/PESE[-1]);
EQ FET     = FETE/(RPET**1.0) + JFET;
EQ RPET    = 0.50*(PET/PETE) + 0.30*(PET[-1]/PETE[-1]) +
            0.20*(PET[-2]/PETE[-2]);

! 2 INVESTERINGER
! -----
EQ FI      = FIM + FIB + FILT;

! 2.1 MASKININVESTERINGER OG KAPITALAPPARAT
! -----
EQ FIM     = (FIMAG+FIMHO+FIMBA+FIMEN+FIMST+FIMKU+
            FIMSI+FIMOF)/KFIM;
EQ FIMP1   = FIM - FIM01;
EQ LOG(FIMAG) = 0.94590 * LOG(FIMAG)[-1] + 0.05410 * LOG(FYFAG)
            - 0.71390*IWBZ-PCH(PYFAG)/100
            - 0.00138*DTFIMAG;
NORMALIZE FIMAG = EXP(??+JFIMAG);

```

EQ FIMBA = KFIMBA*FYFBA;

EQ FIMEN = KFIMEN*FYFEN;

EQ FIMHO = KFIMHO*FYFHO;

EQ FIMKU = (DIFF(FKMKU) + DPRMKU*FKMKU[-1])*KFIMKU;

EQ DIFF(FKMKU)/FYFKU = 0.50000*DIFF(FKMKU)/FYFKU[-1]
- 0.10281*LOG(FKMKU-1)/FKMKUW[-1])
+ 0.01471*DTFKMKU + 0.03384*DLOG(FYFKU);
NORMALIZE FKMKU = ((??+JFKMKU)*FYFKU)+FKMKU.1;

EQ LOG(FKMKUW) = -LOG(DTAKU)-DTALFAKU*LOG(DTALFAKU/(1-DTALFAKU))
-DTALFAKU*(LOG(PKMKU)-LOG(LKU))+LOG(FYFKU);
NORMALIZE FKMKUW=EXP(??);

EQ DLOG(DTAKU) = VTFPKU/100+
(LOG(FKMKU)-LOG(HQKU))*DIFF(DTALFAKU);
NORMALIZE DTAKU = DTAKU[-1]*EXP(??);

EQ DTAKUF = FYFKU/((HQKU**DTALFAKUF) *
(FKMKU**(1-DTALFAKUF)));

EQ VTFPKUF = 100*(DLOG(DTAKUF)-((LOG(FKMKU)-LOG(HQKU))*
DIFF(DTALFAKUF)));

EQ DTALFAKUF= LKU*HQKU/(LKU*HQKU+PKMKU*FKMKU);

EQ PKMKU = (FKNMKU/FKMKU)*((1-TSDS*ZM)/(1-TSDS))*
(IWLO*(1-TSDS)+DPRNMKU-GPIMEKU+RPKU)*PIMKU;

EQ FKNMKU = KFKNMKU*FKMKU;

EQ DPRNMKU = KDPRNMKU*DPRMKU;

EQ PIMKU = KPIMKU*PIM;

EQ GPIMKU = (PIMKU - PIMKU[-1])/PIMKU[-1];

EQ GPIMEKU = 0.13*GPIMKU[-3]+0.19*GPIMKU[-2]+0.28*GPIMKU[-1]+
0.40*GPIMKU;

EQ FIMSI = (DIFF(FKMSI) + DPRMSI*FKMSI[-1])*KFIMSI;

EQ DIFF(FKMSI)/FYFSI = 0.50000*DIFF(FKMSI)/FYFSI[-1]
- 0.08822*LOG(FKMSI[-1]/FKMSIW[-1])
+ 0.01586*DTFKMSI + 0.11626*DLOG(FYFSI);
NORMALIZE FKMSI = ((??+JFKMSI)*FYFSI)+FKMSI.1;

EQ LOG(FKMSIW) = -LOG(DTASI)-DTALFASI*LOG(DTALFASI/(1-DTALFASI))
-DTALFASI*(LOG(PKMSI)-LOG(LSI))+LOG(FYFSI);
NORMALIZE FKMSIW=EXP(??);

EQ DLOG(DTASI) = VTFPSI/100+
(LOG(FKMSI)-LOG(HQSI))*DIFF(DTALFASI);
NORMALIZE DTASI = DTASI[-1]*EXP(??);

EQ DTASIF = FYFSI/((HQSI**DTALFASIF) *
(FKMSI**(1-DTALFASIF)));

```

EQ VTFPSIF = 100*(DLOG(DTASIF)-((LOG(FKMSI)-LOG(HQSI))*
DIF(DTALFASIF)));
EQ DTALFASIF= LSI*HQSI/(LSI*HQSI+PKMSI*FKMSI);
EQ PKMSI = (FKNMSI/FKMSI)*((1-TSDS*ZM)/(1-TSDS))*
(IWLO*(1-TSDS)+DPRNMSI-GPIMESI+RPSI)*PIMSI;
EQ FKNMSI = KFKNMSI*FKMSI;
EQ DPRNMSI = KDPRNMSI*DPRMSI;
EQ PIMSI = KPIMSI*PIM;
EQ GPIMSI = (PIMSI - PIMSI[-1])/PIMSI[-1];
EQ GPIMESI = 0.13*GPIMSI[-3]+0.19*GPIMSI[-2]+0.28*GPIMSI[-1]+
0.40*GPIMSI;
EQ FIMST = KFIMST*FIY;
EQ FIMOF = KFIMOF*FIM01;
! 2.2 BYGNINGSINVESTERINGER
!
EQ FIB = (FIBAG+FIBHO+FIBBA+FIBEN+FIBST+FIBKU+
FIBSI+FIBOF)/KFIB;
EQ FIBP1 = FIB - FIB01 - FIBH;
EQ DLOG(FIBAG) = 0.58324*DLOG(FIMAG) + 0.41676*DLOG(FIMAG)[-1];
NORMALIZE FIBAG = EXP(??+JFIBAG)*FIBAG.1;
EQ FIBST = KFIBST*FYFST;
EQ FIBEN = KFIBEN*FYFEN;
EQ FIBBA = KFIBBA*FYFBA;
EQ FIBHO = KFIBHO*FIBH;
EQ DLOG(FIBKU) = 1.07073*DLOG(FIMKU) + 0.36239*DLOG(FIMKU)[-1]
- 0.43312*DLOG(FIMKU)[-2];
NORMALIZE FIBKU = EXP(??+JFIBKU)*FIBKU.1;
EQ DLOG(FIBSI) = 0.41552*DLOG(FIMSI) + 0.39234*DLOG(FIMSI)[-1]
+ 0.19214*DLOG(FIMSI)[-2];
NORMALIZE FIBSI = EXP(??+JFIBSI)*FIBSI.1;
EQ FIBOF = KFIBOF*FIB01;
! 2.3 LAGERINVESTERINGER
!
EQ FILT = FILAG + FILBA + FILEN + FILKU + FILSI + FILMA +
FILME + FILMR + FILMC + FILMY + FILSV;
EQ FILAG = 8566*(VHSTK - 0.5*VHSTK[-1] - 0.5*VHSTK[-2]) +
585 + JFILAG;

```



```

EQ  FILMC/(FMC-FILMC) = 0.00131*PCH(FMC-FILMC)
                        - 0.18130*BFKLMC[-1]
                        - 0.00279*DTFILMC + 0.12220;
NORMALIZE FILMC = (??+JFILMC)*(FMC-FILMC);

EQ  FKLMC      = FKLMC.1 + FILMC;

EQ  BFKLMC     = FKLMC/(FMC-FILMC);

EQ  FILMR/(FMR-FILMR) = 0.00064*PCH(FMR-FILMR)
                        - 0.07660*BFKLMR[-1]
                        - 0.00034*DTFILMR + 0.02926;
NORMALIZE FILMR = (??+JFILMR)*(FMR-FILMR);

EQ  FKLMR      = FKLMR.1 + FILMR;

EQ  BFKLMR     = FKLMR/(FMR-FILMR);

EQ  FILKU/(FXKU-FILKU) = 0.00119*PCH(FXKU-FILKU)
                        - 0.42183*BFKLKU[-1]
                        - 0.00205*DTFILKU + 0.16024;
NORMALIZE FILKU = (??+JFILKU)*(FXKU-FILKU);

EQ  FKLKU      = FKLKU.1 + FILKU;

EQ  BFKLKU     = FKLKU/(FXKU-FILKU);

!      2.4 BOLIGINVESTERNGER OG KONTANTPRIS
!      -----
EQ  FIBH       = FIHN + FIHV;

EQ  FIHV       = 0.007 * KH.1 + JFIHV;

EQ  KH         = KH[-1] + FIHN + JKH;

EQ  TOBINQH    = PHK/(0.80*PIBH+0.20*PHGK);

EQ  FIHN       = 0.778462*(FIHN[-1]-0.859144*NBS[-1])*KH[-1]/KH.2
                + 0.031756*TOBINQH*KH[-1]
                - 0.019945*TOBINQH[-1]*KH[-1]
                - 0.010782*KONSTANT*KH[-1] + 0.859144*NBS;

EQ  DLOG(PHK/PCP) = 0.46171*DLOG(PHK/PCP)[-1]
                  - 2.54653*DLOG(1+UCOST-GPCPE)
                  - 0.50868*LOG(1+UCOST[-1]-GPCPE[-1])
                  - 0.21672*(LOG(PHK[-1]/PCP[-1])
                    -LOG(FYDL[-1]/KH[-2]))
                  + 0.33492;
NORMALIZE PHK = PHK[-1]/PCP[-1]*EXP(?? + JPHK)*PCP;

EQ  UCOST      = IWBZ*(1-TSUIH) + SL + SE;

EQ  GPCPE      = 0.50*GPCPE[-1] + 0.5*(PCP/PCP[-1]-1);

EQ  SL         = TSUIH*TSDL*1.34*(0.5*PHV + 0.5*PHV[-1])/PHK +JSL;

EQ  SE         = 0.51*TSIQEJ;

EQ  TSUIH      = TSUIH[-1] + DXTSUIH*DIFF(TSG+TSAK+TSKK) + JTSUIH;

```

```

EQ PHV      = 0.75*PHK[-1] + 0.25*PHK[-2] + JPHV;
EQ PHGK     = PHGK[-1] + PHGK[-1]*(PHK-PHK[-1])/PHK[-1] +JPHGK;
! 3.  PRIVAT FORBRUG, MÆNGDER
! -----
EQ FCP      = FCA + FCBI;
EQ FCA      = FCPK - FCBIK;
! 3.1 SAMLET FORBRUG
! -----
EQ DLOG(FCPK) = 0.40173*DLOG(FYDK) + 0.11721*DLOG(PHK/PCPK)
               - 0.36887*LOG(FCPK[-1]) + 0.28375*LOG(FYDL[-1])
               + 0.08512*LOG(WCP[-1]/PCPK[-1]) - 0.13548;
NORMALIZE FCPK = FCPK[-1]*EXP(?? + JFCPK);
EQ BCPK     = FCPK/FYDK;
EQ BCPL     = FCPK/FYDL;
! 3.2 FORBRUGSALLOKERINGSSYSTEM
! -----
EQ FCFN     = 10675.4 +
               0.787196*(FCFN[-1]-0.39*FET[-1]*PET[-1]/PCFN[-1])
               + 0.119048/PCFN*CQO + 0.39*FET*PET/PCFN + JFCFN;
EQ FCIV     = 3097.01 +
               0.699822*(FCIV[-1]-0.05*FET[-1]*PET[-1]/PCIV[-1])
               + 0.235045/PCIV*CQO + 0.05*FET*PET/PCIV + JFCIV;
EQ FCEN     = 1335.53 +
               0.803148*(FCEN[-1]-0.05*FET[-1]*PET[-1]/PCEN[-1])
               + 39.3398*FROS -39.3398*0.803148*FROS[-1] +
               0.091728/PCEN*CQO + 0.05*FET*PET/PCEN + JFCEN;
EQ FCVV     = 1882.15 +
               0.573674*(FCVV[-1]-0.05*FET[-1]*PET[-1]/PCVV[-1])
               + 0.228331/PCVV*CQO + 0.05*FET*PET/PCVV + JFCVV;
EQ FCSK     = -1916.38 +
               0.886189*(FCSK[-1]-0.46*FET[-1]*PET[-1]/PCSK[-1])
               + 508.548*DTFCSK +
               0.205723/PCSK*CQO + 0.46*FET*PET/PCSK +
               JFCSK;
EQ FCTU     = -2235.54 + 0.740372*FCTU[-1] + 0.120126/PCTU*CQO
               + JFCTU;
EQ CQ       = CP - PCBI*FCBI - PCHO*FCHO;

```

```

EQ CQO = CQ - (
(10675.4 + 0.787196*(FCFN[-1]-0.39*FET[-1]*PET[-1]/PCFN[-1]) +
JFCFN)*PCFN +
(3097.01 + 0.699822*(FCIV[-1]-0.05*FET[-1]*PET[-1]/PCIV[-1]) +
JFCIV)*PCIV +
(1335.53 + 0.803148*(FCEN[-1]-0.05*FET[-1]*PET[-1]/PCEN[-1]) +
JFCEN + 39.3398*FROS -39.3398*0.803148*FROS[-1])*PCEN +
(1882.15 + 0.573674*(FCVV[-1]-0.05*FET[-1]*PET[-1]/PCVV[-1]) +
JFCVV)*PCVV +
(-1916.38 + 0.886189*(FCSK[-1]-0.46*FET[-1]*PET[-1]/PCSK[-1])+
JFCSK + 508.548*DTFCSK)*PCSK +
(-2235.54 + 0.740372*FCTU[-1] + JFCTU)*PCTU);

```

```

! 3.3 BILKØB OG FORBRUG AF BOLIGBENYTTELSE
!

```

```

EQ DLOG(FCBI) = 2.46689*DLOG(FYDK) - 3.82309*DLOG(FUCBI)
- 0.15403*LOG(FCBI[-1])-LOG(FYDL[-1])
- 0.27111*LOG(FUCBI[-1])
- 0.95575*(IWLO[-1]*(1-TSUIH[-1])-PCH(PCPK[-1])/100)
+ 0.45255*D9494 - 0.50414;
NORMALIZE FCBI = FCBI[-1]*EXP(?? + JFCBI);

```

```

EQ FCBIK = .14426*FCBI +
.25245*FCBI[-1] + .18934*FCBI[-2] +
.14200*FCBI[-3] + .10650*FCBI[-4] +
.07988*FCBI[-5] + .05991*FCBI[-6] +
.02567*FCBI[-7];

```

```

EQ FUCBI = (VFUCBICBI*PCBI + VFUCBICEN*PCEN +
VFUCBISDV*TSDV)/PCPK;

```

```

EQ KCBIK = .85574*FCBI +
.60330*FCBI[-1] + .41396*FCBI[-2] +
.27196*FCBI[-3] + .16546*FCBI[-4] +
.08558*FCBI[-5] + .02567*FCBI[-6];

```

```

EQ KCBI = KKCBIK*KCBIK;

```

```

EQ FCHO-FCHO[-1] = 0.01599*(FIBH-FIHV) +
0.03930*(FIBH-FIHV)[-1];
NORMALIZE FCHO = ?? + FCHO[-1] + JFCHO;

```

```

! 4. IMPORT, MÆNGDER
!

```

```

EQ FM = FMA + FME + FMY + FMR + FMC + FMS + FMT;

```

```

EQ FMV = FMA + FME + FMY + FMR + FMC;

```

```

EQ FMTJ = FMS + FMT;

```

```

EQ DLOG(FMZA) = 0.01996*DTFMZA + 1.70489*DLOG(FAMA)
- 0.17983*DLOG(PXMA)
- 0.09248*DIFF(VHSTK) - 0.34326*LOG(PXMA[-1])
- 0.74065*(LOG(FMZA[-1])-LOG(FAMA[-1]))-0.12612;
NORMALIZE FMZA = FMZA[-1]*EXP(?? + JFMZA);

```

```

EQ FMA = FMUA + FMZA;

```

```

EQ FMUA = AMAOF*FXOF + AMAEA*FEA + FILMA;

```

```

EQ  FAMA      =  (AMAAG[-1]*FXAG + AMASI[-1]*FXSI +
                  AMACFN[-1]*FCFN + AMACIV[-1]*FCIV)*
                  (FAMA[-1]/FMZA[-1]);

EQ  PXMA      =  (PMA+TMA)/PXAG;

EQ  FME       =  AMEAG*FXAG + AMEHO*FXHO + AMEBA*FXBA +
                  AMEEN*FXEN + AMEST*FXST + AMEKU*FXKU +
                  AMESI*FXSI + AMEOF*FXOF +
                  AMECEN*FCEN + FILME + AMEEE*FEE;

EQ  DLOG(FMZC) =  1.23809*DLOG(FAMC) - 0.90652*DLOG(PXMC)
                  - 0.34631*LOG(PXMC[-1])
                  -0.33831*(LOG(FMZC[-1])-LOG(FAMC[-1]))+0.13807;
NORMALIZE FMZC = FMZC[-1]*EXP( ?? + JFMZC);

EQ  FMC       =  FMUC + FMZC;

EQ  FMUC      =  AMCOF*FXOF + AMCCBI*FCBI + AMCEK*FEK + FILMC;

EQ  FAMC      =  (AMCHO[-1]*FXHO + AMCBA[-1]*FXBA +
                  AMCEN[-1]*FXEN + AMCKU[-1]*FXKU +
                  AMCSI[-1]*FXSI + AMCCIV[-1]*FCIV +
                  AMCCVV[-1]*FCVV + AMCIM[-1]*FIM)*
                  (FAMC[-1]/FMZC[-1]);

EQ  PXMC      =  (PMC+TMC)/PXKU;

EQ  DLOG(FMZR) =  1.41471*DLOG(FAMR) - 0.12903*LOG(PXMR[-1])
                  - 0.57924*(LOG(FMZR[-1])-LOG(FAMR[-1]))+0.06950;
NORMALIZE FMZR = FMZR[-1]*EXP( ?? + JFMZR);

EQ  FMR       =  FMUR + FMZR;

EQ  FMUR      =  AMROF*FXOF + AMREA*FEA + AMREK*FEK + FILMR;

EQ  FAMR      =  (AMRAG[-1]*FXAG + AMRBA[-1]*FXBA +
                  AMREN[-1]*FXEN + AMRKU[-1]*FXKU +
                  AMRSI[-1]*FXSI + AMRCIV[-1]*FCIV +
                  AMRCVV[-1]*FCVV+AMRIM[-1]*FIM)*
                  (FAMR[-1]/FMZR[-1]);

EQ  PXMR      =  (PMR+TMR)/(0.7*PXKU + 0.1*PXAG + 0.2*PXBA);

EQ  FMY       =  AMYKU*FXKU + AMYOF*FXOF + AMYCVV*FCVV +
                  AMYIM*FIM + FILMY + AMYEY*FEY;

EQ  FMS       =  AMSBA*FXBA + AMSEN*FXEN + AMSKU*FXKU +
                  AMSST*FXST + AMSSI*FXSI + AMSOF*FXOF +
                  AMSCSK*FCSK + AMSIM*FIM;

EQ  FMT       =  FCTU;

! 5. IO-KOEFFICIENTER
! -----
!
! IMPORTSUBSTITUTION
!
EQ  KFMZA     =  (FMZA/(FAMA*FMZA[-1]/FAMA[-1]+JAMAAG*FXAG+
                  JAMASI*FXSI+JAMACFN*FCFN+JAMACIV*FCIV));

```

EQ KFMZR = (FMZR / (FAMR * FMZR [- 1] / FAMR [- 1] + JAMRAG * FXAG +
 JAMRBA * FXBA + JAMREN * FXEN + JAMRKU * FXKU +
 JAMRSI * FXSI + JAMRCIV * FCIV + JAMRCVV * FCVV +
 JAMRIM * FIM)) ;

EQ KFMZC = (FMZC / (FAMC * FMZC [- 1] / FAMC [- 1] + JAMCHO * FXHO +
 JAMCBA * FXBA + JAMCEN * FXEN + JAMCKU * FXKU +
 JAMCSI * FXSI + JAMCCIV * FCIV + JAMCCVV * FCVV +
 JAMCIM * FIM)) ;

EQ AMAAG = (AMAAG [- 1] + JAMAAG) * KFMZA ;

EQ AMASI = (AMASI [- 1] + JAMASI) * KFMZA ;

EQ AMACFN = (AMACFN [- 1] + JAMACFN) * KFMZA ;

EQ AMACIV = (AMACIV [- 1] + JAMACIV) * KFMZA ;

EQ AMRAG = (AMRAG [- 1] + JAMRAG) * KFMZR ;

EQ AMRBA = (AMRBA [- 1] + JAMRBA) * KFMZR ;

EQ AMREN = (AMREN [- 1] + JAMREN) * KFMZR ;

EQ AMRKU = (AMRKU [- 1] + JAMRKU) * KFMZR ;

EQ AMRSI = (AMRSI [- 1] + JAMRSI) * KFMZR ;

EQ AMRCIV = (AMRCIV [- 1] + JAMRCIV) * KFMZR ;

EQ AMRCVV = (AMRCVV [- 1] + JAMRCVV) * KFMZR ;

EQ AMRIM = (AMRIM [- 1] + JAMRIM) * KFMZR ;

EQ AMCHO = (AMCHO [- 1] + JAMCHO) * KFMZC ;

EQ AMCBA = (AMCBA [- 1] + JAMCBA) * KFMZC ;

EQ AMCEN = (AMCEN [- 1] + JAMCEN) * KFMZC ;

EQ AMCKU = (AMCKU [- 1] + JAMCKU) * KFMZC ;

EQ AMCSI = (AMCSI [- 1] + JAMCSI) * KFMZC ;

EQ AMCCIV = (AMCCIV [- 1] + JAMCCIV) * KFMZC ;

EQ AMCCVV = (AMCCVV [- 1] + JAMCCVV) * KFMZC ;

EQ AMCIM = (AMCIM [- 1] + JAMCIM) * KFMZC ;

EQ AMSST = (AMSST [- 1] + JAMSST) * KFMZS ;

!
 ! KOEFFICIENTER FOR INDENLANDSKE LEVERANCER
 !

EQ JAAGAG = JAAGAGX - AAGAGX * (15000 * VHSTK / FXAG [- 1]) ;

EQ AAGAG = (AAGAG [- 1] + JAAGAG) - (AMAAG - AMAAG [- 1] - JAMAAG)
 - 0.1 * (AMRAG - AMRAG [- 1] - JAMRAG) ;

EQ AAGSI = (AAGSI [- 1] + JAAGSI) - (AMASI - AMASI [- 1] - JAMASI) ;

EQ AAGCFN = (AAGCFN[-1]+ JAAGCFN)
- (AMACFN-AMACFN[-1]-JAMACFN);

EQ AAGCIV = (AAGCIV[-1]+ JAAGCIV)-(AMACIV-AMACIV[-1]-JAMACIV)
- 0.2*(AMRCIV-AMRCIV[-1]-JAMRCIV);

EQ ABAHO = (ABAHO[-1]+ JABAHO) - (AMCHO-AMCHO[-1]-JAMCHO);

EQ ABABA = (ABABA[-1]+ JABABA)
- 0.9*(AMRBA-AMRBA[-1]-JAMRBA);

EQ ABAEN = (ABAEN[-1]+ JABAEN) - (AMCEN-AMCEN[-1]-JAMCEN);

EQ AKUAG = (AKUAG[-1]+ JAKUAG)
- 0.9*(AMRAG-AMRAG[-1]-JAMRAG);

EQ AKUBA = (AKUBA[-1]+ JAKUBA)-0.1*(AMRBA-AMRBA[-1]-JAMRBA)
-(AMCBA-AMCBA[-1]-JAMCBA);

EQ AKUEN = (AKUEN[-1]+ JAKUEN) - (AMREN-AMREN[-1]-JAMREN);

EQ AKUST = (AKUST[-1]+ JAKUST) - (AMSST-AMSST[-1]-JAMSST);

EQ AKUKU = (AKUKU[-1]+ JAKUKU) - (AMRKU-AMRKU[-1]-JAMRKU) -
(AMCKU-AMCKU[-1]-JAMCKU);

EQ AKUSI = (AKUSI[-1]+ JAKUSI) - (AMRSI-AMRSI[-1]-JAMRSI) -
0.7*(AMCSI-AMCSI[-1]-JAMCSI);

EQ AKUCIV = (AKUCIV[-1]+ JAKUCIV)-(AMCCIV-AMCCIV[-1]-JAMCCIV)
- 0.8*(AMRCIV-AMRCIV[-1]-JAMRCIV);

EQ AKUCVV = (AKUCVV[-1]+ JAKUCVV)-(AMRCVV-AMRCVV[-1]-JAMRCVV)
-(AMCCVV-AMCCVV[-1]-JAMCCVV);

EQ AKUIM = (AKUIM[-1]+ JAKUIM) - (AMRIM-AMRIM[-1]-JAMRIM) -
(AMCIM-AMCIM[-1]-JAMCIM);

EQ ASISI = (ASISI[-1]+ JASISI)
-0.3*(AMCSI-AMCSI[-1]-JAMCSI);

EQ AMEEN = AMEENX*(1 - ((FXE-FXE[-1])/FXEN[-1])) + JAMEEN;

EQ AENEN = AENENX*(1 - ((FXE-FXE[-1])/FXEN[-1])) + JAENEN;

!
! KOEFFICIENTER DER SIKRER, AT SØJLESUMMERNE FOR ENDELIG
! ANVENDELSESKOMPONENTERNE SUMMER TIL 1
!

EQ ASICOF = 1 - (AAGCOF + AHOCOF + ABACOF + AENCOF + ASTCOF +
AKUCOF + AOFCOF + AMACOF + AMECOF + AMYCOF +
AMRCOF + AMCCOF + AMSCOF + ASVCOF);

EQ ASICFN = 1 - (AAGCFN + AMACFN + ASVCFN);

EQ ASICIV = 1 - (AAGCIV + AKUCIV + AMACIV + AMRCIV +
AMCCIV + ASVICIV);

EQ ASICEN = 1 - (AENCEN + AMECEN + ASVCEN);

EQ ASICBI = 1 - (AKUCBI + AMCCBI + ASVCBI);

EQ ASICVV = 1 - (ABACVV + AKUCVV + AMYCVV + AMRCVV + AMCCVV + ASVCVV);

EQ ASICHO = 1 - (ABACHO + AHOCHO + AOFCHO + ASVCHO);

EQ ASIIM = 1 - (AENIM + ABAIM + AKUIM + AMRIM + AMCIM + AMSIM + ASVIM + AMYIM);

EQ ASIIB = 1 - (ABAIB + ASVIB);

EQ AKUEA = 1 - (AAGEA + ABAEA + ASIEA + AMAEA + AMREA + ASVEA);

EQ ASIEE = 1 - (AENEE + AMEEE + ASVEE);

EQ AKUEK = 1 - (AAGEK + ABAEK + ASIEK + AMREK + AMCEK+ASVEK);

EQ ASIES = 1 - (ASTES + AOFES);

!

! SÆRBEHANDLEDE SAMMENBINDINGSKOEFFICIENTER

!

EQ AMYEY = FMYEY/FEY;

EQ AKUEY = 1 - AMYEY - ASVEY;

EQ AOFCSK = AOFCSK[-1]*(FCSK[-1]/FCSK)*(FYFOF/FYFOF[-1]) + JAOFCSK;

EQ ASICSK = 1 - ASTCSK - AKUCSK - AOFCSK - AMCCSK - AMSCSK - ASVCSK;

! 6. ERHVERVSFORDELTE OG AGGREGEREDE STØRRELSER I FASTE PRISER

! -----

! 6.1 BNP OG BFI

!

EQ FY = FCP + FCOF + FI - FM + FE;

EQ FYF = FYFAG + FYFHO + FYFBA + FYFEN + FYFST + FYFKU + FYFSI + FYFOF;

EQ FYFAG = FXAG - FXMXAG;

EQ FYFBA = FXBA - FXMXBA;

EQ FYFEN = FXEN - FXMXEN;

EQ FYFHO = FXHO - FXMXHO;

EQ FYFKU = FXKU - FXMXKU;

EQ FYFSI = FXSI - FXMXSI;

EQ FYFST = FXST - FXMXST;

!

! 6.2 PRODUKTIONSVÆRDIER

!

EQ FX = FXAG+FXHO+FXBA+FXEN+FXST+FXKU+FXSI+FXOF;

EQ FXAG = AAGAG*FXAG + AAGBA*FXBA + AAGEN*FXEN +
AAGKU*FXKU + AAGSI*FXSI + AAGOF*FXOF +
AAGCFN*FCFN+AAGCIV*FCIV +
AAGCOF*FCOF + FILAG + AAGEA*FEA + AAGEK*FEK;

EQ FXBA = ABAAG*FXAG + ABAHO*FXHO + ABABA*FXBA +
ABAEN*FXEN + ABAKU*FXKU + ABASI*FXSI +
ABAOF*FXOF+ABACVV*FCVV + ABACHO*FCHO +
ABACOF*FCOF + ABAIM*FIM + ABAIB*FIB +
FILBA + ABAEA*FEA + ABAEK*FEK;

EQ FXEN = AENAG*FXAG + AENHO*FXHO + AENBA*FXBA +
AENEN*FXEN + AENST*FXST + AENKU*FXKU +
AENSI*FXSI + AENOF*FXOF +
AENCEN*FCEN + AENIM*FIM + FILEN + AENEE*FEE;

EQ FXHO = AHOOF*FXOF + AHOCHO*FCHO;

EQ FXKUHJ = AKUAG*FXAG + AKUBA*FXBA + AKUEN*FXEN +
AKUST*FXST + AKUKU*FXKU + AKUSI*FXSI +
AKUOF*FXOF +AKUCIV*FCIV +
AKUCBI*FCBI + AKUCVV*FCVV;

EQ FXKU = FXKUHJ +
AKUCSK*FCSK + AKUIM*FIM + FILKU +
AKUEA*FEA + AKUEY*FEY + AKUEK*FEK;

EQ FXSIHJ = ASIAG*FXAG + ASIHO*FXHO + ASIBA*FXBA +
ASIEN*FXEN + ASIST*FXST + ASIKU*FXKU +
ASISI*FXSI + ASIOF*FXOF + ASICFN*FCFN +
ASICIV*FCIV + ASICEN*FCEN + ASICBI*FCBI;

EQ FXSI = FXSIHJ +
ASICVV*FCVV + ASICHO*FCHO + ASICSK*FCSK +
ASICOF*FCOF + ASIIM*FIM + ASIIB*FIB + FILSI +
ASIEA*FEA + ASIEE*FEE + ASIEK*FEK + ASIES*FES;

EQ FXST = ASTSI*FXSI + ASTST*FXST + ASTOF*FXOF +
ASTCSK*FCSK + ASTES*FES;

! 6.3 RÅVAREKØB OG SKATTER I FASTE PRISER
!
!-----

EQ FXMX = FXMXAG + FXMXBA + FXMXHO + FXMXKU + FXMXST +
FXMXEN + FXMXSI+ FXMXOF;

EQ FSIV = FY - FX + FXMX;

EQ FXMXAG = FXAG*(AAGAG+ABAAG+AENAG+AKUAG+ASIAG+AMAAG+AMEAG+
AMRAG+ASVAG);

EQ FXMXBA = FXBA*(AAGBA+ABABA+AENBA+AKUBA+ASIBA+AOFBA+AMEBA+
AMRBA+AMCBA+AMSBA+ASVBA);

EQ FXMXEN = FXEN*(AAGEN+ABAEN+AENEN+AKUEN+ASIEN+
AMEEN+AMREN+AMCEN+AMSEN+ASVEN);

EQ FXMXHO = FXHO*(ABAHO+AENHO+ASIHO+AMEHO+AMCHO+ASVHO);

EQ FXMXKU = FXKU*(AAGKU+ABAKU+AENKU+AKUKU+ASIKU+AMEKU+AMRKU+
AMCKU+AMSKU+AMYKU+ASVKU);


```

EQ FXMXSI = FXSI*(AAGSI+ABASI+AENSI+ASTSI+AKUSI+ASISI+AOFSI+
AMASI+AMESI+AMRSI+AMCSI+AMSSI+ASVSI);

EQ FXMXST = FXST*(AENST+AKUST+ASIST+ASTST+AMEST+AMSST+ASVST);

EQ FXMXOF = FXMXOF[-1]*(FYFOF/FYFOF[-1]) + JFXMXOF;

! 6.4 AFSKRIVNINGER
! -----
EQ FIV = FIVHJ + FIMVKU + FIMVSI + FIHV + FIV01;

EQ FIMVKU = DPRMKU*FKMKU[-1];

EQ FIMVSI = DPRMSI*FKMSI[-1];

EQ FIVHJ = (FIVHJ[-1] + 0.05*FIHJ + JFIVHJ)/1.05;

EQ FIHJ = FIBAG + FIBBA + FIBHO + FIBEN + FIBST + FIBOF +
FIMAG + FIMBA + FIMHO + FIMEN + FIMST + FIMOF +
FIBKU + FIBSI;

EQ FINHJ = FIHJ-FIVHJ;

! 7. BESKÆFTIGELSE, ARBEJDSSTID, ARBEJDSSTYRKE OG LEDIGHED
! -----
! 7.1 BESKÆFTIGELSE I TIMER
! -----
EQ DLOG(HQAG) = 0.41544*DLOG(FYFAG-15000*VHSTK)
+ 0.22089*DLOG(FYFAG-15000*VHSTK)[-1]
+ 0.36367*DLOG(FYFAG-15000*VHSTK)[-2]
- 0.05769*DTHQAG;
NORMALIZE HQAG = EXP(?? + JHQAG)*HQAG.1;

EQ DLOG(HQBA) = 0.69127*DLOG(FYFBA) + 0.21010*DLOG(FYFBA)[-1]
+ 0.09863*DLOG(FYFBA)[-2]
- 0.05062*D4872 - 0.00334*D73;
NORMALIZE HQBA = EXP(??+JHQBA)*HQBA.1;

EQ LOG(HQKU) = 0.47077*LOG(HQKUN) + 0.52923*LOG(HQKUN)[-1];
NORMALIZE HQKU = EXP(?? + JHQKU);

EQ HQKUN = EXP(-(LOG(DTAKU)/DTALFAKU)+
(1/DTALFAKU)*LOG(FYFKU)
-((1-DTALFAKU)/DTALFAKU)*LOG(FKMKU));

EQ LOG(HQKUW) = -LOG(DTAKU)
+(1-DTALFAKU)*LOG(DTALFAKU/(1-DTALFAKU))
+(1-DTALFAKU)*(LOG(PKMKU)-LOG(LKU))+LOG(FYFKU);
NORMALIZE HQKUW=EXP(??);

EQ LOG(HQSI) = 0.40768*LOG(HQSIN) + 0.59232*LOG(HQSIN)[-1];
NORMALIZE HQSI = EXP(?? + JHQSI);

EQ HQSIN = EXP(-(LOG(DTASI)/DTALFASI)+
(1/DTALFASI)*LOG(FYFSI)
-((1-DTALFASI)/DTALFASI)*LOG(FKMSI));

EQ LOG(HQSIW) = -LOG(DTASI)
+(1-DTALFASI)*LOG(DTALFASI/(1-DTALFASI))
+(1-DTALFASI)*(LOG(PKMSI)-LOG(LSI))+LOG(FYFSI);
NORMALIZE HQSIW=EXP(??);

```

$$\text{EQ HQOF} = \text{QOF} * \text{HGN} / 1000;$$

! 7.2 BESKÆFTIGELSE I PERSONER
!

$$\text{EQ Q} = \text{QW} + \text{QS};$$

$$\text{EQ QW} = \text{QWP} + \text{QWOF};$$

$$\text{EQ QWP} = \text{QWKU} + \text{QWAG} + \text{QWHO} + \text{QWBA} + \text{QWEN} + \text{QWST} + \text{QWSI};$$

$$\text{EQ QS} = \text{QSKU} + \text{QSAG} + \text{QSHO} + \text{QSBA} + \text{QSEN} + \text{QSST} + \text{QSSI} + \text{QSOF};$$

$$\text{EQ QAG} = \text{HQAG} / \text{HGN} * 1000;$$

$$\text{EQ QSAG} = \text{BQSAG} * \text{QAG};$$

$$\text{EQ QWAG} = \text{QAG} - \text{QSAG};$$

$$\text{EQ QBA} = \text{HQBA} / \text{HGN} * 1000;$$

$$\text{EQ QSBA} = \text{BQSBA} * \text{QBA};$$

$$\text{EQ QWBA} = \text{QBA} - \text{QSBA};$$

$$\text{EQ QEN} = \text{HQEN} / \text{HGN} * 1000;$$

$$\text{EQ QSEN} = \text{BQSEN} * \text{QEN};$$

$$\text{EQ QWEN} = \text{QEN} - \text{QSEN};$$

$$\text{EQ QHO} = \text{HQHO} / \text{HGN} * 1000;$$

$$\text{EQ QSHO} = \text{BQSHO} * \text{QHO};$$

$$\text{EQ QWHO} = \text{QHO} - \text{QSHO};$$

$$\text{EQ QKU} = \text{HQKU} / \text{HGN} * 1000;$$

$$\text{EQ QSKU} = \text{BQSKU} * \text{QKU};$$

$$\text{EQ QWKU} = \text{QKU} - \text{QSKU};$$

$$\text{EQ QST} = \text{HQST} / \text{HGN} * 1000;$$

$$\text{EQ QSST} = \text{BQSST} * \text{QST};$$

$$\text{EQ QWST} = \text{QST} - \text{QSST};$$

$$\text{EQ QSI} = \text{HQSI} / \text{HGN} * 1000;$$

$$\text{EQ QSSI} = \text{BQSSI} * \text{QSI};$$

$$\text{EQ QWSI} = \text{QSI} - \text{QSSI};$$

$$\text{EQ QWOF} = \text{KQWOF} * \text{QO1};$$

$$\text{EQ QSOF} = \text{BQSOF} / (1 - \text{BQSOF}) * \text{QWOF};$$

$$\text{EQ QOF} = \text{QWOF} + \text{QSOF};$$

```

!      7.3 ARBEJDSTYRKE, LEDIGEHEDE OG ARBEJSTID
!      -----
EQ UA      = BEF*U1564;
EQ UL      = UA - Q;
EQ HGN     = KHGN*HAP;
EQ HAP     = HA + HDAG;

!      7.4 TIMEPRODUKTIVITET
!      -----
EQ VYFHBA  = FYFBA/(HGN*(QWBA+QSBA));
EQ VYFHKU  = FYFKU/(HGN*(QWKU+QSKU));
EQ VYFHSI  = FYFSI/(HGN*(QWSI+QSSI));
EQ VYFHPB  = (FYFKU + FYFBA + FYFSI)/(HGN*(QSI + QKU + QBA));

! 8. DEN OFFENTLIGE SEKTOR
!  -----
!      8.1 NETTOFORDRINGSERHVERVELSE OG RENTESTRØMME
!      -----
EQ TFON    = TDON + TKON + SAK - IO1;
EQ TFOFN   = KTFOFN*(SATPM+SATPA+SATPSO+TIOFN-TASIR-ATPU);
EQ TFOON   = TFON - TFOFN;
EQ TDON    = SD + SI + (SA-SAK) + IVO1 + TYPRI + TENU + TION +
            TAONR + TENF - COF - TY + JTDON;
EQ TION    = TIOON + TIOV + TIOFN;
EQ TIOON   = TIOON.1
            + ((DIFF(WOO)*IWBOO)+(DIFF(WOO.1)*IWBOO.1))/2
            - 0.4*(TIOON.1-IWBOO*(WOO.1+WOO.2)/2) + JTIOON;
EQ TIOFN   = TIOFN.1
            + ((DIFF(WOF)*IWBOF)+(DIFF(WOF.1)*IWBOF.1))/2
            - 0.1*(TIOFN.1-IWBOF*(WOF.1+WOF.2)/2) + JTIOFN;
EQ WOO     = WOO.1 + TFOON + JWOO;
EQ WOF     = WOF.1 + TFOFN + JWOF;
EQ WO      = WOO + WOF;
EQ IWBF    = IWBZ + RSIWBF;
EQ IWBOO   = IWBZ + RSIWBOO;
EQ IWBOF   = IWBZ + RSIWBOF;
EQ IWBPP   = IWBZ + RSIWBPP;

```

```

!      8.2 OFFENTLIG PRODUKTION, FORBRUG OG INVESTERINGER
!
EQ  FYFOF      =  KFYFOF*HA*QOF*(1-BQOF/2) + FIV01;
EQ  FXOF       =  FYFOF + FXMXOF;
EQ  XO1        =  COF + (XOF - PXOF*FOFCOF)*KX01;
EQ  XMX01      =  XMXOF*KXMX01;
EQ  YFO1       =  XO1 - XMX01;
EQ  YW01       =  YFO1 - IVO1 - SIQOF*KSIQ01;
EQ  FOFCOF     =  FXOF - (AOFBA*FXBA + AOFSI*FXSI +
                    AOF0F*FXOF + AOFCSK*FCSK + AOFES*FES);
EQ  FCOF       =  FOFCOF + AAGCOF*FCOF + ABACOF*FCOF +
                    ASICOF*FCOF + ASVCOF*FCOF;
EQ  HJKFXMXOF =  (AMAOF.1+AMEOF.1+AMCOF.1+AMROF.1+AMYOF.1+
                    AMSOF.1+AAGOF.1+ABAOF.1+AENOF.1+AHOOF.1+AKUOF.1+
                    ASIOF.1+ASTOF.1+AOF0F.1+ASVOF.1);
EQ  KFXMXOF    =  (FXMXOF/FXOF)/HJKFXMXOF;
EQ  AMAOF      =  (AMAOF.1 + JMAOF)*KFXMXOF;
EQ  AMEOF      =  (AMEOF.1 + JAMEOF)*KFXMXOF;
EQ  AMCOF      =  (AMCOF.1 + JAMCOF)*KFXMXOF;
EQ  AMROF      =  (AMROF.1 + JAMROF)*KFXMXOF;
EQ  AMYOF      =  (AMYOF.1 + JAMYOF)*KFXMXOF;
EQ  AMSOF      =  (AMSOF.1 + JAMSOF)*KFXMXOF;
EQ  AAGOF      =  (AAGOF.1 + JAAGOF)*KFXMXOF;
EQ  ABAOF      =  (ABAOF.1 + JABAOF)*KFXMXOF;
EQ  AENOF      =  (AENOF.1 + JAENOF)*KFXMXOF;
EQ  AHOOF      =  (AHOOF.1 + JAHOOFF)*KFXMXOF;
EQ  AKUOF      =  (AKUOF.1 + JAKUOF)*KFXMXOF;
EQ  ASIOF      =  (ASIOF.1 + JASIOF)*KFXMXOF;
EQ  ASTOF      =  (ASTOF.1 + JASTOF)*KFXMXOF;
EQ  ASVOF      =  (ASVOF.1 + JASVOF)*KFXMXOF;
EQ  AOF0F      =  (AOF0F.1 + JAOFOF)*KFXMXOF;
EQ  FIM01      =  BIM0IO*FIO1;
EQ  FIB01      =  (1-BIM0IO)*FIO1;
EQ  FIV01      =  KFIV01*(0.023*FIO1 + FIV01[-1])/1.023;

```

EQ IO1 = PIO1*FIO1;
EQ IVO1 = PIVO1*FIVO1;
EQ YFOF = YWOF + IVO1*KIVOF + SIQOF ;
EQ PXMFOF = XMXOF/FXMXOF;
EQ XOF = YFOF + XMXOF;
EQ COF = (FOFCOF*PXOF + AAGCOF*FCOF*PXAG +
ABACOF*FCOF*PXBA +
ASICOF*FCOF*PXSI)*KPNCOF*(1+BTGCOF*TG);
EQ PXOF = XOF/FXOF;
EQ PCOF = COF/FCOF;

! 8.3 OFFENTLIGE TRANSFERERINGER MV.

!

EQ TY = TYD + TYPS + TYPR + TYSA + TYSB + TYKS +
TYKR + TYRR;
EQ TYD = KTYD*TTYDM*(UL - ULI)*KTY;
EQ TYPS = TTYPS*UPN*KTY;
EQ TYPR = ATPU + TYPRR;
EQ TYPRR = TYPRRE*KTY;
EQ TYSA = TYSAE + TYSAO + TYSAS + TYSAR;
EQ TYSAE = TTYSAE*UPE*KTY;
EQ TYSAO = TTYSAO*UMF*KTY;
EQ TYSAS = TTYSAS*QW*KTY;
EQ TYSAR = TYSARE*KTY;
EQ TYKS = TTYKS*ULI*KTY;
EQ TYKR = TYKRE*KTY;
EQ TYRR = TYRRE*KTY;
EQ KTY = (1-DXKTY)*KTYX + DXKTY*(KTY[-1]*
(LIH[-2]*(1-SAP[-2])*HAP[-2]/
(LIH[-3]*(1-SAP[-3])*HAP[-3]))*
(1-TSDA)/(1-TSDA[-1]) + JKTY);
EQ TYPRI = KTYPRI*YWOF;

! 8.4 SAMLEDE OG DIREKTE SKATTER

!

EQ S = SD + SI - SISU + SA;
EQ SD = SDF - SASOM + SDS + (SDRS - TASIR) + JSD;

EQ SDF = SSY + SSF + SKSI[-1] + SDV + SASOM + SDU + SDFX + SDA + SDP;
 EQ SSY = TSS0*YS*KSSY + JSSY;
 EQ YS = KYS*((YW-TYPRI+TWEN) + (TY-TYKR-TYRR) + (TOPAU-TOPAI)) + KYRPSS*(YRNPH-0.65*YRHO-0.25*IPV4) + KTIPPPS*(TIPN-TINN-TIPPN) + KYRPHS*TSDL*KH.1*PHV - (SATPM+SATPA+SATPSO+SASOM+SASOA) - SDA;
 EQ YRNPH = KYRNPH*(0.76*YRAG + 0.82*YRHO + 0.49*YRBA + 0.06*YREN + 0.01*YRST + 0.14*YRKU + 0.45*YRSI);
 EQ IPV4 = BIVPM0*PIMP1*FIMP1 + BIVPM1[-1]*PIMP1[-1]*FIMP1[-1] + BIVPB0*PIBP1*FIBP1 + BIVPB1[-1]*PIBP1[-1]*FIBP1[-1];
 EQ YSE = (1-DXYSE)*YSEX + DXYSE*YS[-1]*((LIH[-2]*(1-SAP[-2])*HAP[-2])/ (LIH[-3]*(1-SAP[-3])*HAP[-3]));
 EQ TSS0 = TSG + TSM*((YS-YSE)/YSE) + (1-Y1)*(TSP+TSKK+TSAK);
 EQ SDV = TSDV*(KCBI + KCBI[-1])/2 + JSDV;
 EQ SDU = TSDU*QW + JSDU;
 EQ SDFX = TSDFX*YS;
 EQ SDA = TSDA*YW*KSDA + JSDA;
 EQ SDS = TSDS*YSDS + JSDS;
 EQ YSDS = KYSDS*((YR-YRNPH-0.65*YRHO) + KTIPPS*(TIPN-TINN-TIPPN) - 0.75*IPV4) + YPI;
 EQ DLOG(YPI) = 21.8462*DLOG((Y[-1]+Y[-2])/2) - 29.8221*DIFF(IWBZ) - 1.02694*LOG(YPI[-1]/Y[-1]) - 7.38846;
 NORMALIZE YPI = YPI[-1]*EXP(?? + JYPI);
 EQ SDRS = TSDR*KSDRS*(TIPPN+TIOFN)*(1-BWAZZST) + JSDRS;
 EQ TASIR = KTASIRS*SDRS;
 EQ WAZZS82 = (1-0.0075)*WAZZS82[-1] + JWAZZS82;
 EQ BWAZZST = WAZZS82/WPP;
 ! 8.5 INDIREKTE OG ANDRE SKATTER
 !
 EQ SI = SIM + SIP + SIG + SIR + SIQ;
 EQ SIV = SIM + SIP + SIG + SIR;
 EQ SIM = FMA*TMA + FME*TME + FMY*TMY + FMR*TMR + FMC*TMC;

EQ SIP = SIPXX + SIPEF;
 EQ SIPEF = TPCFN*FCFN + TPCIV*FCIV + TPCEN*FCEN +
 TPCBI*FCBI + TPCVV*FCVV + TPCHO*FCHO +
 TPCSK*FCSK + TPCTU*FCTU + TPIBP1*FIBP1 +
 TPIMP1*FIMP1 + TPIMO1*FIMO1 + TPIBO1*FIBO1 +
 TPIBH*FIBH + TPILT*FILT + SIPEA + SIPEY;
 EQ SIPEA = - TEFE + SIPEQ;
 EQ SIG = SIGXX + SIGCP + SIGIN;
 EQ SIGCP = BTGCFN*TG*PCFN*FCFN/(1+BTGCFN*TG) +
 BTGCIV*TG*PCIV*FCIV/(1+BTGCIV*TG) +
 BTGCEN*TG*PCEN*FCEN/(1+BTGCEN*TG) +
 BTGCBI*TG*PCBI*FCBI/((1+TRCBI)*(1+BTGCBI*TG)) +
 BTGCVV*TG*PCVV*FCVV/(1+BTGCVV*TG) +
 BTGCHO*TG*PCHO*FCHO/(1+BTGCHO*TG) +
 BTGCSK*TG*PCSK*FCSK/(1+BTGCSK*TG) +
 BTGCOF*TG*PCOF*FCOF/(1+BTGCOF*TG);
 EQ SIGIN = BTGIH*TG*PIBH*FIBH/(1+BTGIH*TG) +
 BTGIMP1*TG*PIMP1*
 FIMP1/((1+TRIMP1)*(1+BTGIMP1*TG))+
 BTGIMO1*TG*PIMO1*FIMO1/(1+BTGIMO1*TG) +
 BTGIBO1*TG*PIBO1*FIBO1/(1+BTGIBO1*TG) +
 BTGIBP1*TG*PIBP1*FIBP1/(1+BTGIBP1*TG) +
 BTGILT*TG*PIILT*FILT/(1+BTGILT*TG);
 EQ SIR = TRCBI*FCBI*PCBI/(1+TRCBI)
 + TRIMP1*FIMP1*PIMP1/(1+TRIMP1);
 EQ SIQ = SIQU + SIQAB + SIQEJ + SIQV + SIQAM + SIQR +
 SIQS + JSIQ;
 EQ SIQU = TQU*QW*0.001;
 EQ SIQAB = TQAB*(YW-TYPRI)*KSIQAB + JSIQAB;
 EQ SIQAM = KSIQAM*(YWSI + YWHO);
 EQ SIQEJ = TSIQEJ*(KH[-2]*PHV) + JSIQEJ;
 EQ SIQS = SIQSK + SIQAA;
 EQ SIPSU = SIPUR + (SIPAA - TEFPR) + (SIPEQ - TEFE);
 EQ SISU = SIPSU + SIQS;
 EQ SA = SAK + SATPM + SATPA + SATPSO + SASOM + SASOA +
 SAR;
 EQ SATPM = TATPM*QW/1000 + TATPSP*(YW+TYD);
 EQ SATPA = TATPA*QW/1000;
 EQ SATPSO = TATPSO*QO1/1000;

```

EQ SASOM      = (TAFM*(QW + UL)/1000)*DXSASOM +
                SASOMX*(1-DXSASOM) + JSASOM;

EQ SASOA      = (TAFA*(QWP + QWOF*D4882)/1000)*DXSASOA
                + SASOAX*(1-DXSASOA) + JSASOA;

! 9.  BETALINGSBALANCE OG UDLANDSGÆLD
! -----
EQ ENL        = ENVT + TIFN + TENF + TENU + TENR;

EQ TFFN       = ENL + JTFFN;

EQ ENVT       = E - M;

EQ TENF       = TAFP + TEFR - TEFB + TEFQ + TEFE;

EQ TAFP       = -SIPAA + TAFP;

EQ TEFB       = TEFBZ + SIM;

EQ TEFBZ      = TTEFBZ*(Y+TIFN+TWEN);

EQ TEFQ       = -SIQAA + TEFQR;

EQ TEFE       = DXTEFE*(TEFE*FEA*PNEA) + (1-DXTEFE)*TEFEX;

EQ TENU       = TTENU*(Y+TIFN+TWEN);

EQ TIFN       = TIFN.1 + ((DIFF(WF)*IWBFB)+(DIFF(WF.1)*IWBFB.1))/2 -
                0.4*(TIFN.1-IWBFB*(WF.1+WF.2)/2) + JTIFN;

EQ WF         = WF.1/(EFFKR/EFFKR.1) + TFFN + JWF;

! 10. PRIVAT SEKTORS NETTOFORDRINGSERHVERVELSE, INDKOMST OG
!     FORMUE
! -----
!     10.1 INDKOMSTER
! -----
EQ YDNR       = YF + TIPN + TY + TWEN - SD - SA - TYPRI - IV -
                SIQ;

EQ YDL        = YW + TSS0*(KTIPPPS*(TIPN-TINN-TIPPN)) +
                TSDS*(KTIPPPS*(TIPN-TINN-TIPPN)) + YR - IV - SD +
                (SDRS-TASIR) - SA + TY - TYPRI + TWEN +
                TSS0*(TOPAU-TOPAI);

EQ YDK        = YW + (TIPN-TINN-TIPPN) + YR - SD + (SDRS-TASIR) -
                SA + TY - TYPRI + TWEN + (TOPAU-TOPAI) -
                (1-TSDS)*(YREN+YRST+YRKU);

EQ FYDL       = YDL/PCPK;

EQ FYDK       = YDK/PCPK;

EQ TIPN       = TIFN - TION;

EQ TINPN      = TIPN - TIPPN;

```



```

!      10.2 FORBRUGSBESTEMMENDE FORMUE OG NETTOFORDRINGSERHVERV.
!      -----
EQ WCP      = (KH+KH[-1])*PHK/2 + (WNP[-1]+WNP)/2 +
              (1-TSS0)*(WPP[-1]+WPP)/2 + (WKB[-1]+WKB)/2;

EQ WKH      = PHK*KH;

EQ WKB      = PCBI*KCBIK;

EQ WP       = WPP + WNP;

EQ WNP      = WF - WO - WPP;

EQ TFPN     = TFNPN + TFPPN;

EQ TFNPN    = TFFN - TFPPN - TFON;

!      10.3 PENSIONER
!      -----
EQ TOPAI    = KTOPAI*(1-TSDA)*YW;

EQ TIPPN    = TIPPN.1
              + ((DIFF(WPP)*IWBPP)+(DIFF(WPP.1)*IWBPP.1))/2
              - 0.1*(TIPPN.1-IWBPP*(WPP.1+WPP.2)/2) + JTIPPN;

EQ DIFF(TOPAU/WPP) = - 0.28757*(TOPAU[-1]/WPP[-1]) + 0.01500;
NORMALIZE TOPAU = WPP*(??+JTOPAU) + TOPAU[-1]*WPP/WPP[-1];

EQ ATPU     = DXATPU*WOF*
              (ATPU.1/WOF.1-0.3*(ATPU[-1]/WOF[-1]) +
              0.015+JATPU) + (1-DXATPU)*ATPUX;

EQ TFPPN    = TOPAI - TOPAU + TIPPN - (SDRS-TASIR);

EQ WPP      = WPP.1 + TFPPN + JWPP;

! 11. LØN
! -----
!      11.1 LØN OG LØNOMKOSTNINGER
!      -----
EQ DLOG(LNA) = 0.51545*DLOG(PYFKU)
              - 0.76023*KUL*(UL[-1]/UA[-1])
              - 0.01378*LOG(1-BTYD[-1])
              + 0.29132*DLOG(FYFKU/(QKU*HA))
              - 0.24411*(LNA[-1]/(PYFKU[-1]*
              (FYFKU.1/(QKU.1*HGN.1*0.001))))
              + 0.24411 * DTALFAKU[-1] + 0.05785;
NORMALIZE LNA = LNA[-1]*EXP(??+JLNA);

EQ LIH      = KLIH*LNA;

EQ LIHT     = LIH + LTAQ;

EQ LTAQ     = ((TATPA+TAF)/HGN+(TFOA/HGN))*DXLTAQ
              +(1-DXLTAQ)*LTAQX;

EQ LOHK1    = (1-DXLOHK1)*LOHK1X+
              DXLOHK1*(LOHK1[-1]*(LIH/LIH[-1]) + JLOHK1);

```

```

EQ  BTYD      =  (TYD/(UL-ULI))/(LNA*HA*(1-TSDA)*0.001);

!      11.2 LØNSUMMER
!      -----
EQ  YW        =  YWAG + YWHO + YWBA + YWEN + YWST + YWKU +
                YWSI + YWOF;

EQ  YWAG      =  KLAG*(LIHT*HGN*QWAG*0.001);
EQ  YWBA      =  KLBA*(LIHT*HGN*QWBA*0.001);
EQ  YWEN      =  KLEN*(LIHT*HGN*QWEN*0.001);
EQ  YWHO      =  KLHO*(LIHT*HGN*QWHO*0.001);
EQ  YWKU      =  KLKU*(LIHT*HGN*QWKU*0.001);
EQ  YWSI      =  KLSI*(LIHT*HGN*QWSI*0.001);
EQ  YWST      =  KLST*(LIHT*HGN*QWST*0.001);
EQ  YWOF      =  LOHK1*QWOF*(1-BQOF/2)*.001;

!      11.3 IMPLICIT TIMELØN
!      -----
EQ  LAG       =  1000*(YWAG + 0.07*SIQU + 0.048*SIQAB)/(QWAG*HGN);
EQ  LBA       =  1000*(YWBA + 0.10*SIQU + 0.079*SIQAB)/(QWBA*HGN);
EQ  LEN       =  1000*(YWEN + 0.01*SIQU + 0.009*SIQAB)/(QWEN*HGN);
EQ  LHO       =  1000*(YWHO + 0.01*SIQU + 0.005*SIQAB + 0.03*SIQAM)/
                (QWHO*HGN);
EQ  LKU       =  1000*(YWKU + 0.19*SIQU + 0.157*SIQAB)/(QWKU*HGN);
EQ  LSI       =  1000*(YWSI + 0.40*SIQU + 0.356*SIQAB + 0.97*SIQAM)/
                (QWSI*HGN);
EQ  LST       =  1000*(YWST + 0.01*SIQU + 0.007*SIQAB)/(QWST*HGN);
EQ  LOF       =  1000*(YWOF + 0.21*SIQU + 0.300*SIQAB)/
                (QWOF*HGN);

!  12. PRISER
!  -----
!      12.1 BFI-DEFLATORER
!      -----
EQ  DLOG(PYFBA) = 0.60966*VLBANP + 0.39034*VLBANP[-1];
NORMALIZE PYFBA = PYFBA[-1]*EXP(?? + JPYFBA);

EQ  VLBANP     =  DLOG(LBA/(MOVAVG(7,VYFHBA)));

EQ  DLOG(PYFKU) = - 0.46220*
                LOG(PYFKU.1-SIQKU/FYFKU)-LOG(PYFKUW.1)
                + 0.33489*VLKUNP + 0.35729*VLKUNP[-1]
                + 0.00437 * DTPYFKU;
NORMALIZE PYFKU = PYFKU[-1]*EXP(?? + JPYFKU);

```

EQ PYFKUW = (1/DTAKU)*(LKU**DTALFAKU)*(PKMKU**(1-DTALFAKU))*
 (((DTALFAKU/(1-DTALFAKU))**(1-DTALFAKU))+
 ((DTALFAKU/(1-DTALFAKU))**(-DTALFAKU)))+
 SIQKU/FYFKU;

EQ VLKUNP = DLOG(LKU)-(VTFPKU/DTALFAKU/100);

EQ PXMJKU = XMKU/FYFKU;

EQ DLOG(PYFSI) = - 0.17613*
 LOG(PYFSI.1-SIQSI/FYFSI)-LOG(PYFSIW.1)
 + 0.65853*VLSINP + 0.18000*VLSINP[-1]
 + 0.00687*DTPYFSI;
 NORMALIZE PYFSI = PYFSI[-1]*EXP(?? + JPYFSI);

EQ PYFSIW = (1/DTASI)*(LSI**DTALFASI)*(PKMSI**(1-DTALFASI))*
 (((DTALFASI/(1-DTALFASI))**(1-DTALFASI))+
 ((DTALFASI/(1-DTALFASI))**(-DTALFASI)))+
 SIQSI/FYFSI;

EQ VLSINP = DLOG(LSI)-(VTFPSI/DTALFASI/100);

EQ PXMJSI = XMSI/FYFSI;

EQ DLOG(PYFHO) = 0.086 -
 0.18*LOG((PYFHO[-1]-SIQHO/FYFHO)/PIBH[-1]);
 NORMALIZE PYFHO = PYFHO[-1]*EXP(??) + JPYFHO;

EQ PYFOF = YFOF/FYFOF;

EQ PYFAG = PYFAGX - (SIPAA-SIPAAX - (TEFPR-TEFPRX))/FYFAG;

! 12.2 PRODUKTIONSVERDI-DEFLATORER
 ! -----

EQ PXAG = (PYFAG*FYFAG+XMXAG)/FXAG;

EQ PXBA = (PYFBA*FYFBA+XMXBA)/FXBA;

EQ PXEN = (PYFEN*FYFEN+XMXEN)/FXEN;

EQ PXHO = (PYFHO*FYFHO+XMXHO)/FXHO;

EQ PJKU = (PYFKU*FYFKU+XMKU)/FKU;

EQ PJSI = (PYFSI*FYFSI+XMSI)/FSI;

EQ PJST = (PYFST*FYFST+XMXST)/FXST;

! 12.3 NETTO-PRISER PÅ ENDELIG ANVENDELSE
 ! -----

EQ PNCFN = (AAGCFN*PXAG + ASICFN*PJSI +
 AMACFN*(PMA+TMA))*KPNCFN*KKP;

EQ PNCEN = (AENCEN*PXEN + ASICEN*PJSI + AMECEN*(PME+TME))*
 KPNCFN*KKP;

EQ PNCSK = (ASTCSK*PJST + AKUCSK*PJKU + ASICSK*PJSI +
 AOFCSK*PXOF+AMSCSK*(PMS+TMS))*KPNCSK*KKP;

EQ PNCIV = (AAGCIV*PXAG + AKUCIV*PXKU + ASICIV*PXSI + AMACIV*(PMA+TMA) + AMRCIV*(PMR+TMR) + AMCCIV*(PMC+TMC))*KPNCIV*KKP;

EQ PNCVV = (ABACVV*PXBA + AKUCVV*PXKU + ASICVV*PXSI + AMRCVV*(PMR+TMR) + AMCCVV*(PMC+TMC) + AMYCVV*(PMY+TMY))*KPNCVV*KKP;

EQ PNCHO = (ABACHO*PXBA + AHOCHO*PXHO + ASICHO*PXSI + AOFCHO*PXOF)*KPNCHO*KKP;

EQ PNCBI = (AKUCBI*PXKU + ASICBI*PXSI + AMCCBI*(PMC+TMC))*KPNCBI*KKP;

EQ PNCOF = (AAGCOF*PXAG + ABACOF*PXBA + ASICOF*PXSI + AOFCOF*PXOF)*KPNCOF*KKP;

EQ PNIMP1 = (ABAIM*PXBA + AENIM*PXEN + AKUIM*PXKU + ASIIM*PXSI + AMRIM*(PMR+TMR) + AMCIM*(PMC+TMC) + AMSIM*(PMS))*KPNIM*KPNIMP1*KKP;

EQ PNIMO1 = (PNIMP1/KPNIMP1)*KPNIMO1;

EQ PNIBP1 = (ABAIB*PXBA + ASIIB*PXSI)*KPNIBP1*KKP;

EQ PNIBH = (PNIBP1/KPNIBP1)*KPNIBH;

EQ PNIBO1 = (PNIBP1/KPNIBP1)*KPNIBO1;

EQ PNILT = ((FILAG*PXAG + FILBA*PXBA + FILEN*PXEN + FILKU*PXKU + FILSI*PXSI + FILMA*(PMA+TMA) + FILME*(PME+TME) + FILMR*(PMR+TMR) + FILMC*(PMC+TMC) + FILMY*(PMY+TMY))/FILT)*KPNILT*KKP;

! 12.4 MARKEDS-PRISER PÅ ENDELIG ANVENDELSE M.V.
!

EQ PCA = (FCFN*PCFN+FCIV*PCIV+FCEN*PCEN+FCVV*PCVV+ PCSK*FCSK+PCTU*FCTU-PET*FET+ PCHO*FCHO)/(FCFN+FCIV+FCEN+FCVV+FCSK+FCTU-FET+FCHO);

EQ PCP = CP/FCP;

EQ PCPK = CPK/FCPK;

EQ PCFN = (1+BTGCFN*TG)*(PNCFN+TPCFN);

EQ PCEN = (1+BTGCEN*TG)*(PNCEN+TPCEN);

EQ PCSK = (1+BTGCSK*TG)*(PNCSK+TPCSK);

EQ PCIV = (1+BTGCIV*TG)*(PNCIV+TPCIV);

EQ PCVV = (1+BTGCVV*TG)*(PNCVV+TPCVV);

EQ PCHO = (1+BTGCHO*TG)*(PNCHO+TPCHO);

EQ PCBI = (1+BTGCBI*TG)*(PNCBI+TPCBI)*(1+TRCBI);

EQ PCTU = PMT;

EQ PIB = (PIBP1*FIBP1 + PIBH*FIBH + PIBO1*FIBO1)/FIB;
 EQ PIBP1 = (1+BTGIBP1*TG)*(PNIBP1+TPIBP1);
 EQ PIBO1 = (1+BTGIBO1*TG)*(PNIBO1+TPIBO1);
 EQ PIBH = (1+BTGIH*TG)*(PNIBH+TPIBH);
 EQ PIM = (PIMP1*FIMP1 + PIMO1*FIMO1)/FIM;
 EQ PIMP1 = (1+BTGIMP1*TG)*(PNIMP1+TPIMP1)*(1+TRIMP1);
 EQ PIMO1 = (1+BTGIMO1*TG)*(PNIMO1+TPIMO1);
 EQ PIV = KPIV*(0.50*PIM + 0.50*PIB);
 EQ PILT = (1+BTGILT*TG)*(PNILT+TPILT);
 EQ PIO1 = (FIBO1*PIBO1 + FIMO1*PIMO1)/FIO1;
 EQ PIVO1 = KPIVO1*(0.33*PIMO1 + 0.67*PIBO1);
 EQ PNEA = (AAGEA*PXAG+ABAEA*PXBA+AKUEA*PXKU+ASIEA*PXSI+
 AMAEA*(PMA+TMA)+AMREA*(PMR+TMR))*KPNEA*KKP;
 EQ PEA = PNEA + SIPEA/FEA;
 EQ PEE = (AENEE*PXEN+ASIEE*PXSI+AMEEE*(PME+TME))*KPEE;
 EQ PEK = (AAGEK*PXAG+ABAEK*PXBA+AKUEK*PXKU+ASIEK*PXSI+
 AMREK*(PMR+TMR)+AMCEK*(PMC+TMC))*KPEK;
 EQ PNEY = (AKUEY*PXKU+AMYEY*(PMY+TMY))*KPNEY;
 EQ PEY = PNEY + SIPEY/FEY;
 EQ PES = (ASTES*PXST+ASIES*PXSI+AOFES*PXOF)*KPES;
 EQ PET = (0.39*PCFN+0.05*PCIV+0.06*PCEN+0.05*PCVV+
 0.45*PCSK)*KPET;

! 13. VÆRDIER

!

! 13.1 TILGANG

!

!

! ERHVERVSFORDELT BFI I ÅRETS PRISER

!

EQ YFAG = FXAG*PXAG - XMXAG;
 EQ YFBA = FXBA*PXBA - XMXBA;
 EQ YFEN = FXEN*PXEN - XMXEN;
 EQ YFHO = FXHO*PXHO - XMXHO;
 EQ YFKU = FXKU*PXKU - XMXKU;
 EQ YFSI = FXSI*PXSI - XMXSI;
 EQ YFST = FXST*PXST - XMXST;

```

!
! KORREKTIONSFAKTOR TIL PRISSAMMENBINDINGSRELATIONER
!
EQ KKP      = KKP + 1 - YF/(YFAG + YFHO + YFBA + YFEN + YFST +
                YFKU + YFSI + YFOF);

!
! ERVHERVVSFORDELTE VAREFORBRUG I ÅRETS PRISER
!
EQ XMXAG    = FXAG*(AAGAG*PXAG+ABAAG*PXBA+AENAG*PXEN+
                AKUAG*PXXU+ASIAG*PXSI+AMAAG*(PMA+TMA)+
                AMEAG*(PME+TME)+ AMRAG*(PMR+TMR))*KXPAG +
                SIPXAG + SIGXAG;

EQ XMXHO    = FXHO*(ABAHO*PXBA+AENHO*PXEN+ASIHO*PXSI+
                AMEHO*(PME+TME)+AMCHO*(PMC+TMC))*KXPXHO +
                SIPXHO + SIGXHO;

EQ XMXBA    = FXBA*(AAGBA*PXAG+ABABA*PXBA+AENBA*PXEN+
                AKUBA*PXXU+ASIBA*PXSI+AOFBA*PXOF+
                AMEBA*(PME+TME)+ AMRBA*(PMR+TMR)+AMCBA*(PMC+TMC)+
                AMSBA*(PMS+TMS))*KXPXBA + SIPXBA + SIGXBA;

EQ XMXEN    = FXEN*(AAGEN*PXAG+ABAEN*PXBA+AENEN*PXEN+
                AKUEN*PXXU+ASIEN*PXSI+AMEEN*(PME+TME)+
                AMREN*(PMR+TMR)+AMCEN*(PMC+TMC)+
                AMSEN*(PMS+TMS))*KXPXEN +
                SIPXEN + SIGXEN;

EQ XMXST    = FXST*(AENST*PXEN+AKUST*PXXU+ASIST*PXSI+
                ASTST*PXST+AMEST*(PME+TME)+
                AMSST*(PMS+TMS))*KXPXST +
                SIPXST + SIGXST;

EQ XMXKU    = FXKU*(AAGKU*PXAG+ABAKU*PXBA+AENKU*PXEN+
                AKUKU*PXXU+ASIKU*PXSI+AMEKU*(PME+TME)+
                AMRKU*(PMR+TMR)+AMCKU*(PMC+TMC)+AMYKU*(PMY+TMY)+
                AMSKU*(PMS+TMS))*KXPXKU +
                SIPXKU + SIGXKU;

EQ XMXSI    = FXSI*(AAGSI*PXAG+ABASI*PXBA+AENSI*PXEN+
                ASTSI*PXST+AKUSI*PXXU+ASISI*PXSI+ AOFSI*PXOF+
                AMASI*(PMA+TMA)+AMESI*(PME+TME)+AMRSI*(PMR+TMR)+
                AMCSI*(PMC+TMC)+AMSSI*(PMS+TMS))*KXPXSI +
                SIPXSI + SIGXSI;

EQ HJXMXOF  = (AAGOF*PXAG+ABAOF*PXBA+AENOF*PXEN+AKUOF*PXXU+
                ASIOF*PXSI+ASTOF*PXST+AOFOF*PXOF);

EQ XMXOF    = (HJXMXOF+AMAOF*(PMA+TMA)+AMCOF*(PMC+TMC)+
                AMEOF*(PME+TME)+AMROF*(PMR+TMR) +
                AMSOF*PMS)*KXPXOF*FXOF + SIPXOF + SIGXOF ;

EQ XMX      = XMXAG + XMXBA + XMXHO + XMXKU + XMXST + XMXEN +
                XMXSI + XMXOF;

!
! ERVHERVVSFORDELTE SKATTER
!
EQ SIPXX    = SIPXAG + SIPXHO + SIPXBA + SIPXEN + SIPXST +
                SIPXKU + SIPXSI + SIPXOF;

```

EQ SIPXAG = TPXAG*FXMXAG + (SIPAA-TEFPR);
 EQ SIPXBA = TPXBA*FXMXBA;
 EQ SIPXEN = TPXEN*FXMXEN;
 EQ SIPXHO = TPXHO*FXMXHO;
 EQ SIPXKU = TPXKU*FXMXKU;
 EQ SIPXSI = TPXSI*FXMXSI;
 EQ SIPXST = TPXST*FXMXST;
 EQ SIPXOF = TPXOF*FXMXOF;
 EQ SIGXX = SIGXAG + SIGXHO + SIGXBA + SIGXEN + SIGXST +
 SIGXKU + SIGXSI + SIGXOF;
 EQ SIGXAG = BTGXAG*TG*XXAG/(1+BTGXAG*TG);
 EQ SIGXBA = BTGXBA*TG*XXBA/(1+BTGXBA*TG);
 EQ SIGXEN = BTGXEN*TG*XXEN/(1+BTGXEN*TG);
 EQ SIGXHO = BTGXHO*TG*XXHO/(1+BTGXHO*TG);
 EQ SIGXKU = BTGXKU*TG*XXKU/(1+BTGXKU*TG);
 EQ SIGXSI = BTGXSI*TG*XXSI/(1+BTGXSI*TG);
 EQ SIGXST = BTGXST*TG*XXST/(1+BTGXST*TG);
 EQ SIGXOF = BTGXOF*TG*XXOF/(1+BTGXOF*TG);
 EQ SIQAG = 0.07*SIQU + 0.07*SIQAB + 0.10*SIQ EJ + 0.09*SIQV +
 0.00*SIQAM + 0.06*SIQR + 0.13*SIQSK +
 SIQAA+JSIQAG;
 EQ SIQBA = 0.10*SIQU + 0.10*SIQAB + 0.02*SIQ EJ + 0.16*SIQV +
 0.00*SIQAM + 0.02*SIQR + 0.05*SIQSK + JSIQBA;
 EQ SIQEN = 0.01*SIQU + 0.01*SIQAB + 0.00*SIQ EJ + 0.00*SIQV +
 0.00*SIQAM + 0.18*SIQR + 0.00*SIQSK + JSIQEN;
 EQ SIQHO = 0.01*SIQU + 0.01*SIQAB + 0.51*SIQ EJ + 0.00*SIQV +
 0.03*SIQAM + 0.00*SIQR + 0.21*SIQSK + JSIQHO;
 EQ SIQKU = 0.19*SIQU + 0.19*SIQAB + 0.03*SIQ EJ + 0.03*SIQV +
 0.00*SIQAM + 0.10*SIQR + 0.09*SIQSK + JSIQKU;
 EQ SIQSI = 0.40*SIQU + 0.40*SIQAB + 0.25*SIQ EJ + 0.71*SIQV +
 0.97*SIQAM + 0.61*SIQR + 0.51*SIQSK - JSIQAG -
 JSIQEN - JSIQST - JSIQHO - JSIQBA - JSIQKU -
 JSIQOF - JSIQSI;
 EQ SIQST = 0.01*SIQU + 0.01*SIQAB + 0.00*SIQ EJ + 0.00*SIQV +
 0.00*SIQAM + 0.03*SIQR + 0.01*SIQSK + JSIQST;
 EQ SIQOF = 0.21*SIQU + 0.21*SIQAB + 0.09*SIQ EJ + 0.01*SIQV +
 0.00*SIQAM + 0.00*SIQR + 0.00*SIQSK + JSIQOF;

```

!      13.2 BNP, BFI, FORBRUG, INVESTERINGER, IMPORT OG EKSPORT
!      -----
EQ  Y      = CP + COF + I - M + E;
EQ  YF     = 1*Y - (SI-SIQ);
EQ  X      = XMX + YF;
EQ  CP     = FCA*PCA + PCBI*FCBI;
EQ  CPK    = CP - FCBI*PCBI + FCBK*PCBI;
EQ  I      = PIBH*FIBH + PIMP1*FIMP1 + PIMO1*FIMO1 +
            PIBO1*FIBO1 + PIBP1*FIBP1 + PILT*FILT;
EQ  ILT    = PILT*FILT;
EQ  IV     = PIV*FIV;
EQ  M      = MV + MTJ;
EQ  MV     = PMC*FMC + PMR*FMR + PMA*FMA + PME*FME + PMY*FMY;
EQ  MTJ    = FMS*PMS + FMT*PMT;
EQ  E      = EV + ETJ;
EQ  ETJ    = FES*PES + FET*PET;
EQ  EV     = PEA*FEA + PEE*FEE + PEY*FEY + PEK*FEK;

! 14. MODELTEKNISKE HJÆLPERELATIONER
!  -----
EQ  IWBZ   = RIWBZ + PCH(PCP)/100 + JIWBZ;
EQ  IWLO   = RIWLO + PCH(PCP)/100 + JIWLO;

! 15. TABELVARIABLER
!  -----
EQ  IBH    = PIBH*FIBH;
EQ  IB     = PIB*FIB;
EQ  IBO1   = PIBO1*FIBO1;
EQ  IM     = PIM*FIM;
EQ  IMO1   = PIMO1*FIMO1;
EQ  IF     = I - ILT;
EQ  IO1    = FIO1*PIO1;
EQ  IP1    = FIMP1*PIMP1 + FIBP1*PIBP1;
EQ  IMP1   = FIMP1*PIMP1;
EQ  IBP1   = FIBP1*PIBP1;
EQ  FIF    = FI - FILT;
EQ  FIP1   = FIMP1 + FIBP1;
EQ  PIP1   = (FIMP1*PIMP1 + FIBP1*PIBP1)/(FIMP1 + FIBP1);
EQ  PI     = I/FI;
EQ  AI     = CP + COF + I;
EQ  FAI    = FCP + FCOF + FI;
EQ  PAI    = (CP + COF + I)/(FCP + FCOF + FI);
EQ  AT     = CP + COF + I + E;
EQ  FAT    = FCP + FCOF + FI + FE;
EQ  PAT    = (CP + COF + I + E)/(FCP + FCOF + FI + FE);

```


EQ EA = PEA*FEA;
 EQ EE = PEE*FEE;
 EQ EY = PEY*FEY;
 EQ EK = PEK*FEK;
 EQ ET = PET*FET;
 EQ ES = PES*FES;
 EQ PE = E/FE;
 EQ PEV = EV/FEV;
 EQ PETJ = ETJ/(FETJ);
 EQ MC = PMC*FMC;
 EQ MR = PMR*FMR;
 EQ MA = PMA*FMA;
 EQ MS = PMS*FMS;
 EQ MT = PMT*FMT;
 EQ ME = PME*FME;
 EQ MY = PMY*FMY;
 EQ PM = 1*M/FM;
 EQ PMTJ = MTJ/FMTJ;
 EQ PMV = MV/FMV;
 EQ PYF = YF/FYF;
 EQ PY = 1*Y/FY;
 EQ PX = X/FX;
 EQ PXMV = XMV/FXMV;
 EQ BYW = YW/YF;
 EQ BYWP1 = (YW-YW01)/(YF-YF01);
 EQ QP1 = Q - Q01;
 EQ BYWPB = (YWKU + YWBA + YWSI)/(YFKU + YFBA + YFSI);
 EQ QPB = QKU + QBA + QSI;
 EQ FIMPB = (FIMKU + FIMBA + FIMSI);
 EQ FIBPB = (FIBKU + FIBBA + FIBSI);
 EQ YRKU = YFKU - YWKU - SIQKU;
 EQ YRSI = YFSI - YWSI - SIQSI;
 EQ YREN = YFEN - YWEN - SIQEN;
 EQ YRBA = YFBA - YWBA - SIQBA;
 EQ YRHO = YFHO - YWHO - SIQHO;
 EQ YRAG = YFAG - YWAG - SIQAG;
 EQ YRST = YFST - YWST - SIQST;
 EQ YROF = YFOF - YWOF - SIQOF;
 EQ XAG = FXAG*PXAG;
 EQ XSI = FXSI*PXSI;
 EQ XEN = FXEN*PXEN;
 EQ XBA = FXBA*PXBA;
 EQ XHO = FXHO*PXHO;
 EQ XKU = FXKU*PXKU;
 EQ XST = FXST*PXST;
 EQ YR = YF - YW - SIQ;

Bilag 3. Variabelliste

Det følgende er en listning over alle endogene og eksogene variabler i SMEC (bortset fra trivielle justeringsled ($J_{<variabel>}$)):

AAGAG	I-o koeff., egenlev. i landb.
AAGAGX	I-o koeff., korrigerer AAGAG for ændringer i høsten
AAGBA	I-o koeff., lev. fra landb. til byggeri
AAGCFN	I-o koeff., lev. fra landb. til forb. af fødev.
AAGCIV	I-o koeff., lev. fra landb. til forb. af ikke varige v.
AAGCOF	I-o koeff., lev. fra landb. til off. forbrug
AAGEA	I-o koeff., lev. fra landb. til eksp. landb.
AAGEK	I-o koeff., lev. fra landb. til eksp. af industriv.
AAGEN	I-o koeff., lev. fra landb. til energi erhverv
AAGKU	I-o koeff., lev. fra landb. til konk.udsat erhverv
AAGOF	I-o koeff., lev. fra landb. til off. erhverv
AAGSI	I-o koeff., lev. fra landb. til service erhverv
ABAAG	I-o koeff., lev. fra byg. til landb.
ABABA	I-o koeff., egenlev. i byggeriet
ABACVV	I-o koeff., lev. fra byg. til forb. af varige v.
ABAEA	I-o koeff., lev. fra byg. til eksp. landb.
ABAEK	I-o koeff., lev. fra byg. til eksp. af industriv.
ABAEN	I-o koeff., lev. fra byg. til energi erhverv
ABAHO	I-o koeff., lev. fra byg. til boligben.
ABAIB	I-o koeff., lev. fra byg. til inv. i bygninger,
ABAIM	I-o koeff., lev. fra byg. til inv. i mask.
ABACHO	I-o koeff., lev. fra byg. til forb. af boligben.
ABACOF	I-o koeff., lev. fra byg. til off. forbrug
ABAKU	I-o koeff., lev. fra byg. til konk.udsat erhverv
ABAOF	I-o koeff., lev. fra byg. til off. erhverv
ABASI	I-o koeff., lev. fra byg. til service erhverv
AENAG	I-o koeff., lev. fra energi til landb.
AENBA	I-o koeff., lev. fra energi til byggeri
AENCEN	I-o koeff., lev. fra energi til forb. af energi
AENEE	I-o koeff., lev. fra energi til eksp. af energi
AENEN	I-o koeff., egenlev. i energi erhverv
AENENX	I-o koeff., tager højde for prod. i Nordsøen, ved bestemmelse af AENEN
AENHO	I-o koeff., lev. fra energi til boligben.
AENIM	I-o koeff., lev. fra energi til inv. i mask.
AENCOF	I-o koeff., lev. fra energi til off. forbrug
AENKU	I-o koeff., lev. fra energi til konk.udsat erhverv
AENOF	I-o koeff., lev. fra energi til off. erhverv
AENSI	I-o koeff., lev. fra energi til service erhverv
AENST	I-o koeff., lev. fra energi til søtransp.
AHOCHO	I-o koeff., lev. fra boligben. til forb. af boligben.
AHOCOF	I-o koeff., lev. fra boligben. til off. forbrug
AHOOF	I-o koeff., lev. fra boligben. til off. erhverv
AI	Endelig indenlandsk efterspørgsel, mio. kr. Beregning: CP+COF+I
AKUAG	I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til landb.
AKUBA	I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til byggeri
AKUCBI	I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til forb. af biler
AKUCIV	I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til forb. af ikke varige v.
AKUCOF	I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til off. forbrug
AKUCSK	I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til forb. af tj. og trans.

AKUCVV I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til forb.
af varige v.

AKUEA I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til eksp. landb.

AKUEK I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til eksp.
af industriv.

AKUEN I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til energi

AKUES I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til eksp.
af tjenester

AKUEY I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til eksp.
af skibe, fly mv.

AKUIM I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til inv.
i mask.

AKUKU I-o koeff., egenlev. i konk.udsat erhverv

AKUOF I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til off. erhverv

AKUSI I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til serv. erhv.

AKUST I-o koeff., lev. fra konk.udsat erhverv til søtransp.

AMAAG I-o koeff., input af imp. af landb. til landb.

AMACFN I-o koeff., input af imp. af landb. til forb. af fødev.

AMACIV I-o koeff., input af imp. af landb. til forb.
af ikke varige v.

AMACOF I-o koeff., input af imp. af landb. til off. forbrug

AMAEA I-o koeff., input af imp. af landb. til eksp. landb.

AMAOF I-o koeff., input af imp. af landb. til off. erhverv

AMASI I-o koeff., input af imp. af landb. til service erhverv

AMCBA I-o koeff., input af imp. af færdigv. til byggeri

AMCCBI I-o koeff., input af imp. af færdigv. til forb. af biler

AMCCIV I-o koeff., input af imp. af færdigv. til forb.
af ikke varige v.

AMCCOF I-o koeff., input af imp. af færdigv. til off. forbrug

AMCCSK I-o koeff., input af imp. af færdigv. til forb.
af tj. og trans.

AMCCVV I-o koeff., input af imp. af færdigv. til forb. af
varige varer

AMCEK I-o koeff., input af imp. af færdigv. til eksp. af
industriv.

AMCEN I-o koeff., input af imp. af færdigv. til energi

AMCHO I-o koeff., input af imp. af færdigv. til boligben.

AMCIM I-o koeff., input af imp. af færdigv. til inv.
i mask.

AMCKU I-o koeff., input af imp. af færdigv. til konk.udsat
erhverv

AMCOF I-o koeff., input af imp. af færdigv. til off. erhverv

AMCSI I-o koeff., input af imp. af færdigv. til serv. erhverv

AMEAG I-o koeff., input af imp. af energi til landb.

AMEBA I-o koeff., input af imp. af energi til byggeri

AMECEN I-o koeff., input af imp. af energi til forb. af energi

AMECIV I-o koeff., input af imp. af energi til forb.
af ikke varige v.

AMECOF I-o koeff., input af imp. af energi til off. forbrug

AMEEE I-o koeff., input af imp. af energi til eksp. af energi

AMEEN I-o koeff., input af imp. af energi til energi

AMEENX I-o koeff., tager højde for prod. i Nordsøen ved
bestemmelse af AMEEN

AMEHO I-o koeff., input af imp. af energi til boligben.

AMEKU I-o koeff., input af imp. af energi til konk.udsat
erhverv

AMEOF I-o koeff., input af imp. af energi til off. erhverv

AMESI I-o koeff., input af imp. af energi til service erhverv

AMEST I-o koeff., input af imp. af energi til søtransp.

AMRAG I-o koeff., input af imp. af råv. til landb.

AMRBA I-o koeff., input af imp. af råv. til byggeri

AMRCIV I-o koeff., input af imp. af råv. til forb. af ikke-varige varer
 AMRCOF I-o koeff., input af imp. af råv. til off. forbrug
 AMRCSK I-o koeff., input af imp. af råv. til forb. af tj. og trans.
 AMRCVV I-o koeff., input af imp. af råv. til forb. af varige v.
 AMREA I-o koeff., input af imp. af råv. til eksp. landb.
 AMREK I-o koeff., input af imp. af råv. til eksp. af industrivarer
 AMREN I-o koeff., input af imp. af råv. til energi
 AMRIM I-o koeff., input af imp. af råv. til inv. i mask.
 AMRKU I-o koeff., input af imp. af råv. til konk.udsat erhverv
 AMROF I-o koeff., input af imp. af råv. til off. erhverv
 AMRSI I-o koeff., input af imp. af råv. til service erhverv
 AMSBA I-o koeff., input af imp. af tj. til byggeri
 AMSEN I-o koeff., input af imp. af tj. til energi
 AMSIM I-o koeff., input af imp. af tj. til inv. i mask.
 AMSCOF I-o koeff., input af imp. af tj. til off. forbrug
 AMSCSK I-o koeff., input af imp. af tj. til forb. af tj. og trans.
 AMSET I-o koeff., input af imp. af tj. til turist eksport
 AMSKU I-o koeff., input af imp. af tj. til service erhverv
 AMSOF I-o koeff., input af imp. af tj. til off. erhverv
 AMSSI I-o koeff., input af imp. af tj. til konk.udsat erhverv
 AMSST I-o koeff., input af imp. af tj. til søtransp.
 AMTCTU I-o koeff., input af imp. af turisme til forbrug af turisme
 Definitorisk = 1
 AMYCOF I-o koeff., input af imp. af skibe, fly mv. til off. forbrug
 AMYCVV I-o koeff., input af imp. af skibe, fly mv. til forb. af varige v.
 AMYEY I-o koeff., input af imp. af skibe, fly mv. til eksp. af skibe, fly mv.
 AMYIM I-o koeff., input af imp. af skibe, fly mv. til inv. i mask.
 AMYKU I-o koeff., input af imp. af skibe, fly mv. til konk.udsat erhverv
 AMYOF I-o koeff., input af imp. af skibe, fly mv. til off. erhverv
 AOFBA I-o koeff., lev. fra off. erhv. til byggeri
 AOFCHO I-o koeff., lev. fra off. erhv. til forb. af boligben.
 AOFCOF I-o koeff., lev. fra off. erhv. til off. forbrug
 AOFCSK I-o koeff., lev. fra off. erhv. til forb. af tj. og trans.
 AOFES I-o koeff., lev. fra off. erhv. til eksp. af tjenester
 AOFOF I-o koeff., egenlev. i off. erhverv
 AOFSI I-o koeff., lev. fra off. erhverv til service erhverv
 ASIAG I-o koeff., lev. fra service til landb.
 ASIBA I-o koeff., lev. fra service til byggeri
 ASICBI I-o koeff., lev. fra service til forb. af biler
 ASICEN I-o koeff., lev. fra service til forb. af energi
 ASICFN I-o koeff., lev. fra service til forb. af fødev.
 ASICHO I-o koeff., lev. fra service til forb. af boligben.
 ASICIV I-o koeff., lev. fra service til forb. af ikke varige v.
 ASICOF I-o koeff., lev. fra service til off. forbrug
 ASICSK I-o koeff., lev. fra service til forb. af tj. og trans.
 ASICVV I-o koeff., lev. fra service til forb. af varige v.
 ASIEA I-o koeff., lev. fra service til eksp. landb.
 ASIEE I-o koeff., lev. fra service til eksp. af energi
 ASIEK I-o koeff., lev. fra service til eksp. af industriv.

ASIEN I-o koeff., lev. fra service til energi
 ASIES I-o Koeff., lev. fra service til eksp. af tjenester
 ASIHO I-o koeff., lev. fra service til boligben.
 ASIIB I-o koeff., lev. fra service til inv. i bygninger
 ASIIM I-o koeff., lev. fra service til inv. i mask.
 ASIKU I-o koeff., lev. fra service til konk.udsat erhverv
 ASIOF I-o koeff., lev. fra service til off. erhverv
 ASISI I-o koeff., egenlev. i service erhverv
 ASIST I-o koeff., lev. fra service til søtransp.
 ASTCOF I-o koeff., lev. fra søtransp. til off. forbrug
 ASTCSK I-o koeff., lev. fra søtransp. til forb. af tj. og
 trans.
 ASTES I-o koeff., lev. fra søtransp. til eksp. af tjenester
 ASTOF I-o koeff., lev. fra søtrandp. til off. erhverv
 ASTSI I-o koeff., lev. fra søtransp. til service erhverv
 ASTST I-o koeff., egenlev. i søtransport
 ASVAG I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i landb.
 ASVBA I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i byggeri
 ASVCBI I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i forb. af biler
 ASVCEN I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i forb. af energi
 ASVCFN I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i forb. af fødev.
 ASVCHO I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i forb. af
 boligbenyttelse.
 ASVCIV I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i forb.
 af ikke varige v.
 ASVCOF I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i off. forbrug
 ASVCSK I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i forb. af tj. og
 trans.
 ASVCCV I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i forb. af
 varige varer
 ASVEA I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i eksp. landb.
 ASVEE I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i eksp. af energi
 ASVEK I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i eksp. af
 industrivarer
 ASVEN I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i energi
 ASVEY I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i eksp. af skibe
 ogfly
 ASVHO I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i boligben.
 ASVIB I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i inv. i bygninger
 ASVIM I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i inv. i mask.
 ASVKU I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i konk.udsat erhv.
 ASVOF I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i off. erhverv
 ASVSI I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i service erhverv
 ASVST I-o koeff., indh. af varetilkn. skat i søtransp.
 AT Endelig samlet efterspørgsel, mio. kr.
 Beregning: CP+COF+I+E
 ATPU Udbetalinger fra ATP, mio. kr.
 ATPUX Udbetalinger fra ATP, mio. kr., eksogen
 Relevant, når DTAPU=0
 AYFAG I-o koeff., bruttoværditilvækst-kvoté i landb.
 Beregning: FYFAG/FXAG
 AYFBA I-o koeff., bruttoværditilvækst-kvoté i byggeri
 Beregning: FYFBA/FXBA
 AYFEN I-o koeff., bruttoværditilvækst-kvoté i energi
 Beregning: FYFEN/FXEN
 AYFHO I-o koeff., bruttoværditilvækst-kvoté i boligbenyttelse
 Beregning: FYFHO/FXHO
 AYFKU I-o koeff., bruttoværditilvækst-kvoté i konk.udsat
 erhverv.
 Beregning: FYFKU/FXKU

AYFOF I-o koeff., bruttoværditilvækst-kvoté i off. erhverv
 Beregning: $FYFOF/FXOF$
 AYFSI I-o koeff., bruttoværditilvækst-kvoté i tjenester
 Beregning: $FYFSI/FXSI$
 AYFST I-o koeff., bruttoværditilvækst-kvoté i søtransport
 Beregning: $FYFST/FXST$
 BCPK Forbrugskvotén baseret på kortsigtsindkomsten.
 Beregning: $BCPK = FCPK/FYDK$
 BCPL Forbrugskvotén baseret på langsigtsindkomsten.
 Beregning: $BCPL = FCPK/FYDL$
 BEF Erhvervsfrekvens for personer imellem 15 og 64 år
 BFKLKU Lagerkvoté i konk. udsat erhverv
 BFKLMC Lagerkvoté i import af forbrug- og inv.v.
 BFKLMR Lagerkvoté i import af råvarer
 BIMIOIO Offentlige materielinvesteringers andel
 af de samlede off. inv.
 BIVPB0 Rate for skattemæssige afskriv., indeværende år.
 Bygninger
 BIVPB1 Rate for skattemæssige afskriv., 1 år lagget. Bygninger
 BIVPM0 Rate for skattemæssige afskriv., indeværende år.
 Maskiner
 BIVPM1 Rate for skattemæssige afskriv., 1 år lagget. Maskiner
 BQOF Deltidsfrekvens i off. erhverv
 BQSAG Andel af selvstændige i landbrug
 BQSBA Andel af selvstændige i byggeri
 BQSEN Andel af selvstændige i energi erhverv
 BQSHO Andel af selvstændige i boligben.
 BQSKU Andel af selvstændige i konk. udsat erhverv
 BQSOE Andel af selvstændige i offentlig erhverv
 BQSSI Andel af selvstændige i service erhverv
 BQSST Andel af selvstændige i søtransport
 BTGCBI Belastn.grad for generel afgift vedr. forbrug af biler
 Beregning: $BTGCBI = SIGCBI/(CBI-SIGCBI)*TG$
 BTGCEN Belastn.grad for generel afgift vedr. forbrug af energi
 Beregning: $BTGCEN = SIGCEN/(CEN-SIGCEN)*TG$
 BTGCFN Belastn.grad for generel afgift vedr. forbrug af
 fødevarer.
 Beregning: $BTGCFN = SIGCFN/(CFN-SIGCFN)*TG$
 BTGCHO Belastn.grad for generel afgift vedr. forbrug af
 boligbenyttelse.
 Beregning: $BTGCHO = SIGCHO/(CHO-SIGCHO)*TG$
 BTGCIV Belastn.grad for generel afgift vedr. forbrug
 af ikke-varige varer.
 Beregning: $BTGCIV = SIGCIV/(CIV-SIGCIV)*TG$
 BTGCOF Belastn.grad for generel afgift vedr. off. forbrug
 Beregning: $BTGCOF = SIGCOF/(COF-SIGCOF)*TG$
 BTGCSK Belastn.grad for generel afgift vedr. forbrug af tjen.
 trans. Beregning: $BTGCSK = SIGCSK/(CSK-SIGCSK)*TG$
 BTGCVV Belastn.grad for generel afgift vedr. forbrug af varige
 varer
 Beregning: $BTGCVV = SIGCVV/(CVV-SIGCVV)*TG$
 BTGIBO1 Belastn.grad for generel afgift vedr. off. bygn.invest.
 Beregning: $BTGIBO = SIGIBO/(IBO-SIGIBO)*TG$
 BTGIBP1 Belastn.grad for generel afgift vedr. privat bygnings
 investeringer
 Beregning: $BTGIBP = SIGIBP/(IBP-SIGIBP)*TG$
 BTGIH Belastn.grad for generel afgift vedr. boliginvest.
 Beregning: $BTGIH = SIGIHO/(IH-SIGIHO)*TG$
 BTGILT Belastn.grad for generel afgift vedr. lagerinvest.
 Beregning: $BTGILT = SIGILT/(ILT-SIGILT)*TG$

BTGIMO1 Belastn.grad for generel afgift vedr. off. maskininvest.
 Beregning: $BTGIMO = SIGIMO / ((IMO - SIGMOI) * TG)$
 BTGIMP1 Belastn.grad for generel afgift vedr. private maskininvesteringer
 Beregning: $BTGIMP = SIGIMP / ((IMP - SIGIMP) * TG)$
 BTGXAG Belastn.grad for generel afgift vedr. råstofomk. i landbrug
 Beregning: $BTGXAG = SIGXAG / ((XMXAG - SIGXAG) * TG)$
 BTGXBA Belastn.grad for generel afgift vedr. råstofomk. i byggeri
 Beregning: $BTGXBA = SIGXBA / ((XMXBA - SIGXBA) * TG)$
 BTGXEN Belastn.grad for generel afgift vedr. råstofomk. i energi
 Beregning: $BTGXEN = SIGXEN / ((XMXEN - SIGXEN) * TG)$
 BTGXHO Belastn.grad for generel afgift vedr. råstofomk. i boligbenyttelse.
 Beregning: $BTGXHO = SIGXHO / ((XMXHO - SIGXHO) * TG)$
 BTGXKU Belastn.grad for generel afgift vedr. råstofomk. i konk.udsat erhverv
 Beregning: $BTGXKU = SIGXKU / ((XMXKU - SIGXKU) * TG)$
 BTGXOF Belastn.grad for generel afgift vedr. råstofomk. i off. erhverv
 Beregning: $BTGXOF = SIGXOF / ((XMXOF - SIGXOF) * TG)$
 BTGXSI Belastn.grad for generel afgift vedr. råstofomk. i service
 erhverv Beregning: $BTGXSI = SIGXSI / ((XMXSI - SIGXSI) * TG)$
 BTGXST Belastn.grad for generel afgift vedr. råstofomk. i søtransport
 Beregning: $BTGXST = SIGXST / ((XMXST - SIGXST) * TG)$
 BTYD Arbejdsløshedsdagpengenes kompensationsgrad for arbejdere i industrien
 BWAZZST Friholdelsesbrøk i realrenteafgift. Angiver andel af pensionsformue, der er optjent før 1983
 BYW Lønkvote, hele økonomien. Beregning: YW / YF
 BYWP1 Lønkvote, privat sektor. Beregning: $(YW - YW01) / (YF - YF01)$
 BYWPB Lønkvote, private byerhverv, BA, SI KU

 COF Off. forbrug, mio. kr.
 CP Privat forbrug, i alt, mio. kr.
 CPK Privat forbrug, ekskl. bilkøb, inkl. bilydelse., mio. kr.
 CQ Privat forbrug ekskl. bilkøb og boligben., mio. kr.
 CQO Hjelpevariabel til forbrugsallokeringsystem (overskydende budget, mio kr.)

 D4872 Dummy, =1 fra 1948-72, 0 herefter
 Anvendes i relation for beskæftigelse i BA-erhvervet
 D4882 Dummy i relation for arbejdsgiverbidrag, Lig med 1 frem til 1982, derefter 0
 D4889 Dummy, =1 fra 1948-89, 0 herefter
 Anvendes i relation for industrieskport
 D73 Dummy, 0 før 1973, 1 herefter
 Anvendes i relation for beskæftigelse i BA-erhvervet
 D9494 Dummy i relation for bilkøb, 1 i 1994, ellers 0
 DPRMKU Afskrivningsrate, mask. bruttokap. mængde i konk.udsat erhverv
 DPRMSI Afskrivningsrate, mask. bruttokap. mængde i service erhverv
 DPRNMKU Afskrivningsrate, mask. nettokap. værdi i konk.udsat erhverv

DPRNMSI Afskrivningsrate, mask. nettokap. værdi i service erhverv

DTAKU Niveauvariabel i Cobb-Douglas produktionsfunktion for neutrale tekniske fremskridt, konk.udsat erhverv, polynomium

DTAKUF Niveauvariabel i Cobb-Douglas produktionsfunktion for neutrale tekniske fremskridt, konk.udsat erhverv, faktisk:
 $FYFKU / ((HQKU^{**DTALFAKUF}) * (FKMKU^{** (1-DTALFAKUF)}))$.

DTALFAKU Eksponent i Cobb-Douglas-produktionsfunktionen for forvridende tekniske fremskridt, konk.udsat erhverv, polynomium.

DTALFAKUF Eksponent i Cobb-Douglas-produktionsfunktionen for forvridende tekniske fremskridt, konk.udsat erhverv, faktisk: $LSI * HQSI / (LSI * HQSI + PKMSI * FKMSI)$.
faktisk:
 $FYFSI / ((HQSI^{**DTALFASIF}) * (FKMSI^{** (1-DTALFASIF)}))$.

DTALFASI Eksponent i Cobb-Douglas-produktionsfunktionen for forvridende tekniske fremskridt, service erhverv polynomium.

DTALFASIF Eksponent i Cobb-Douglas-produktionsfunktionen for forvridende tekniske fremskridt, service erhverv faktisk: $LSI * HQSI / (LSI * HQSI + PKMSI * FKMSI)$.

DTASI Niveauvariabel i Cobb-Douglas-produktionsfunktionen for neutrale tekniske fremskridt, Service erhverv polynomium.

DTASIF Niveauvariabel i Cobb-Douglas-produktionsfunktionen for neutrale tekniske fremskridt, Service erhverv faktisk:
 $FYFSI / ((HQSI^{**DTALFASIF}) * (FKMSI^{** (1-DTALFASIF)}))$.

DTFCSK Dummy i relation for forbrug af tjenester
Lig med 0 frem til 1977, vokser med 1 fra 1978-87, og uændret fra 1988 og frem.

DTFILKU Trend i relation for lagerinvest. i konk.udsat erhverv

DTFILMC Trend i relation for lagerinvest. i import til forbrugs- og inv.varer

DTFILMR Trend i relation for lagerinvest. i import af råvarer

DTFIMAG Trend i relation for maskininvest. i landbrug

DTFKMKU Konstant i relation for maskinkapital i konk.erhverv
Normalt = 1, men kan justeres til brug for steady state

DTFKMSI Trend i relation for maskinkapital i service erhverv
Normalt = 1, men kan justeres til brug for steady state

DTFMZA Trend i relation for import af landbrugsvarer

DTHQAG Konstantled i relation for beskæftigelse i landbrug
Normalt = 1. Fanger produktivitetstigninger.

DTPYFKU Konstantleddet i relation for BVT-deflator i konk.udsat erhverv
Normalt = 1, men kan justeres til brug for steady state

DTPYFSI Konstantleddet i relation for BVT-deflator i service erhv.
Normalt = 1, men kan justeres til brug for steady state

DXATPU Eksogeniseringsdummy i relation for ATP-udbetalinger
Normalt = 1, svarende til endogen bestemmelse

DXKTY Eksogeniseringsdummy i relation for reguleringsindeks for transfereringer. Normalt = 1, svarende til endogen bestemmelse

DXLOHK1 Eksogeniseringsdummy for offentlige lønninger
Normalt = 1, svarende til endogen bestemmelse

DXLTAQ Eksogeniseringsdummy for indirekte lønomkostninger
Normalt = 1, svarende til endogen bestemmelse

DXSASOA Eksogeniseringsdummy i relation for SASOA. Normalt 1 svarende til endogen bestemmelse. Lig med 0 frem til 1976, derefter 1

DXSASOM Eksogeniseringsdummy i relation for SASOM. Normalt 1 svarende til endogen bestemmelse. Lig med 0 frem til 1976, derefter 1

DXTEFE Eksogeniseringsdummy for FEOGA-eksportstøtte Normalt = 1, svarende til endogen bestemmelse

DXTSUIH Eksogeniseringsdummy i bestemmelse af skattesats i usercost for boliger (rentefradraget skatteværdi). Normalt = 1, hvorved ændringer i bundskat og kommuneskat slår igennem

DXYSE Eksogeniseringsdummy i bestemmelse af udgangsskøn for skattepligtig indkomst. Normalt = 1, svarende til endogen bestemmelse

E Eksport i alt, mio. kr.

EA Eksport af landbrugsprodukter, mio. kr.

EE Eksport af energi, mio. kr.

EFFKR Effektiv kronekurs, indeks 1990=100

EK Eksport af industrivarer, mio. kr.

ENL Betalingsbalancens løbende poster, saldo, mio. kr.

ENVT Vare og tjenestebalancen, saldo mio. kr.

ES Eksport af tjenester, mio. kr.

ET Eksport af turisme, mio. kr.

ETJ Eksport af tjenester, i alt, mio. kr.

EV Vareeksport, mio. kr.

EY Eksport af skibe, fly m.v., mio. kr.

FAI Endelig indenlandsk efterspørgsel, mio. kr., Beregning: $FCP+FCOF+FI$

FAMA Markedseftersp. i import af landbrugsvarer

FAMC Markedseftersp. i import af forbrug- og inv.varer

FAMR Markedseftersp. i import af råvarer

FAT Endelig samlet efterspørgsel, mio. kr. 1990-priser, Beregning: $FCP+FCOF+FI+FE$

FCA Andet privat forbrug (end køretøjer), mio. kr. 1990-priser. Beregning: $FCA=FCP-FCBI$

FCBI Privat forbrug af køretøjer, mio. kr. 1990-priser

FCBIK Imputeret bilforbrug, mio. kr. 1990-priser

FCEN Privat forbrug af energi, mio. kr. 1990-priser

FCFN Privat forbrug af fødevarer, mio. kr. 1990-priser

FCHO Privat forbrug af boligben., mio. kr. 1990-priser

FCIV Privat forbrug af ikke-varige varer, mio. kr. 1990-priser

FCOF Off. forbrug, mio. kr. 1990-priser

FCP Privat forbrug i alt, mio. kr. 1990-priser

FCPK Privat forbrug, ekskl. bilkøb, inkl. bilydelse mio. kr. 1990-priser

FCSK Privat forbrug af tjen. og trans., mio. kr. 1990-priser

FCTU Privat forbrug af turistrejser, mio. kr. 1990-priser

FCVV Privat forbrug af varige varer, mio. kr. 1990-priser

FE Eksport i alt, mio. kr. mio. kr. 1990-priser

FEA Eksport af landbrugsprodukter, mio. kr. 1990-priser

FEAX Eksogen del af FEA, mio. kr. 1990-priser

FEAXE Udgangsniveau for FEAX ($FEAXE=FEAX$ i udgangskørsel) mio. kr. 1990-priser

FEE Eksport af energi, mio. kr. 1990-priser

FEEK Markedsudtryk for industrieksporten = verdens import af industrivarer, vægtet med udgangspunkt i dansk industrieksport i 1994. 1980=1

FEEX Eksogen del af FEE, mio. kr. 1990-priser
 FEK Eksport af industrivarer, mio. kr. 1990-priser
 FES Eksport af tjenester, mio. kr. 1990-priser
 FESE Udgangsniveau for FES (FES=FESE i udgangskørsel)
 mio. kr. 1990-priser
 FET Eksport af turisme, mio. kr. 1990-priser
 FETE Udgangsniveau for FET (FETE=FET i udgangskørsel)
 mio. kr. 1990-priser
 FETJ Eksport af tjenester, i alt, mio. kr. 1990-priser
 FEV Vareeksport, mio. kr. 1990-priser
 FEY Eksport af skibe, fly m.v., mio. kr. 1990-priser
 FEYE Udgangsniveau for FE7Y (FE7YE = FE7Y i udgangskørsel),
 mio. kr. 1990-priser
 FI Investeringer i alt, mio. kr. 1990-priser
 FIB Investeringer i bygninger, mio. kr. 1990-priser
 FIBAG Bygn. inv. i landbrug, mio. kr. 1990-priser
 FIBBA Bygn. inv. i byggeri, mio. kr. 1990-priser
 FIBEN Bygn. inv. i energi erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FIBH Bolig investeringer, mio. kr. 1990-priser
 FIBHO Bygn. inv. i boligben., mio. kr. 1990-priser
 FIBKU Bygn. inv. i konk.udsat erhverv,
 mio. kr. 1990-priser
 FIBOF Bygn. inv. i offentlig erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FIBPB Bygn. inv. i priv. byerhverv, BA+KU+SI mio. kr.
 1990-priser
 FIBSI Bygn. inv. i service erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FIBST Bygn. inv. i søtransport, mio. kr. 1990-priser
 FIBO1 Off. sektors invest. i bygninger, mio. kr. 1990-priser
 FIBP1 Privat sektors invest. i bygninger, mio. kr. 1990-priser
 FIF Faste bruttoinvesteringer, mio. kr. 1990-priser
 FIHJ Hjelpevariabel til bestemmelse af samlede afskrivninger
 Fihn Nettoboliginvesteringer, mio. kr. 1990-priser
 FIHV Afskrivninger på boliger. Opgjort residualt fra
 erhvervenes afskrivninger i alt fra 1979. Mio. kr.
 1990-priser
 FILAG Lagerinvest. i landbrug, mio. kr. 1990-priser
 FILBA Lagerinvest. i byggeri, mio. kr. 1990-priser
 FILEN Lagerinvest. i energi erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FILKU Lagerinvest. i konk.udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FILMA Lagerinvest. i import af landbrugsvarer, mio. kr.
 1990-priser
 FILMC Lagerinvest. i import af forbrug- og inv.varer,
 mio. kr. 1990-priser
 FILME Lagerinvest. i import af energi, mio. kr. 1990-priser
 FILMR Lagerinvest. i import af råvarer, mio. kr. 1990-priser
 FILMY Lagerinvest. i import af skibe, fly m.v.,
 mio. kr. 1990-priser
 FILSI Lagerinvest. i service erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FILSV Lagerinvest. vedr. produktskatter, mio. kr. 1990-priser
 FILT Lagerinvest. i alt, mio. kr. 1990-priser
 FIM Maskininvest. i alt, mio. kr. 1990-priser
 FIMAG Maskininv. i landbrug, mio. kr. 1990-priser
 FIMBA Maskininv. i byggeri, mio. kr. 1990-priser
 FIMEN Maskininv. i energi erhverv, nye kap.tal,
 mio. kr. 1990-priser
 FIMHO Maskininv. i boligben., mio. kr. 1990-priser
 FIMKU Maskininv. i konk.udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FIMOF Maskininv. i off. erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FIMPB Bygn. inv. i priv. byerhverv, BA+KU+SI mio. kr.
 1990-priser
 FIMSI Maskininv. i service erhverv, mio. kr. 1990-priser

FIMST Maskininv. i søtransport, mio. kr. 1990-priser
 FIMO1 Off. sektors maskininvesteringer, mio. kr. 1990-priser
 FIMP1 Privat sektors maskininvesteringer, mio. kr. 1990-priser
 FIMVKU Afskrivninger, mask. bruttokap.mgd.,nye kap.tal i konk. udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FIMVSI Afskrivninger, mask. bruttokap.mgd.,nye kap.tal i service erhverv mio. kr. 1990-priser
 FINHJ Hjelpevariabel til bestemmelse af samlede afskrivninger
 FIO1 Off. sektors investeringer i alt, mio. kr. 1990-priser
 FIP1 Private sektor investeringer i alt, mio. kr. 1990-priser
 FIV Afskrivninger i alt. mio. kr. 1990-priser
 FIVHJ Hjelpevariabel til bestemmelse af samlede afskrivninger
 FIVO1 Afskrivninger offentlig sektor, mio. kr. 1990-priser
 FIY Invest. i skibe, fly mv., mio. kr. 1990-priser
 FKLKU Lagerbeholdning i konk.udsat erhverv, mio. kr., 1990-priser
 FKLMC Lagerbeholdning i import af forbrug- og inv.varer, mio. kr. 1990-priser
 FKLMR Lagerbeholdning i import af råvarer, mio. kr. 1990-priser
 FKMKU Brutto-mask.kap. mængde i konk.udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FKMKUW Ønsket FKM i konk.udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FKNMKU Nettomask.kap. mængde i konk.udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FKMSI Brutto-mask.kap. mængde i service erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FKMSIW Ønsket FKM i service erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FKNMSI Nettomask.kap. mængde i service erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FM Import i alt, mio. kr. 1990-priser
 FMA Import af landbrugsvarer, mio. kr. 1990-priser
 FMC Import af forbrug- og inv.varer, mio. kr. 1990-priser
 FME Import af energi, mio. kr. 1990-priser
 FMR Import af råvarer, mio. kr. 1990-priser
 FMS Import af tjenester, mio. kr. 1990-priser
 FMT Import af turisme, mio. kr. 1990-priser
 FMTJ Import af tjenester i alt, mio. kr. 1990-priser
 FMUA Ikke-konk. del af import af landbrugsvarer, mio. kr. 1990-priser
 FMUC Ikke-konk. del af import af forbrug- og inv.varer, mio. kr. 1990-priser
 FMUR Ikke-konk. del af import af råvarer, mio. kr. 1990-priser
 FMV Vareimport i alt, mio. kr. 1990-priser
 FMY Import af skibe, mio. kr. 1990-priser
 FMYEY Import af skibe, fly m.v. til reeksport af do, mio. kr. 1990-priser
 FMZA Konk. del af import af landbrugsvarer, mio. kr.1990-priser
 FMZC Konk. del af import af forbrug- og inv.varer, mio. kr. 1990-priser
 FMZR Konk. del af import af råvarer, mio. kr. 1990-priser
 FOFCOF Leverance fra OF til COF, mio. kr. 1990-priser
 FROS Antal frostdøgn
 FSIV Samlede produktskatter, mio. kr. 1990-priser
 FUCBI Usercost mht. privat bilkøb.
 FX Prod.værdi i alt, mio. kr. 1990-priser
 FXAG Prod.værdi i landbrug, mio. kr. 1990-priser
 FXBA Prod.værdi i byggeri, mio. kr. 1990-priser

FXE Prod. værdi i olie og naturgas erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXEN Prod.værdi i energi erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXHO Prod.værdi i boligben., mio. kr. 1990-priser
 FXXU Prod.værdi i konk.udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXXUJHJ Hjelpevariabel for bestemmelse af produk. i konk.udsat erhverv
 FXMX Vareforbrug i alt, mio. kr. 1990-priser
 FXMXAG Vareforbrug i landbrug, mio. kr. 1990-priser
 FXMXBA Vareforbrug i byggeri, mio. kr. 1990-priser
 FXMXEN Vareforbrug i energi erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXMXHO Vareforbrug i boligben., mio. kr. 1990-priser
 FXMXKU Vareforbrug i konk.udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXMXOF Vareforbrug i offentlig erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXMXSI Vareforbrug i service erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXMXST Vareforbrug i søtransport, mio. kr. 1990-priser
 FXOF Prod.værdi i offentlig erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXSI Prod.værdi i service erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FXSIHJ Hjelpevariabel for bestemmelse af produk. i service erhv.
 FXST Prod.værdi i søtransport, mio. kr. 1990-priser
 FY BNP, mio. kr. 1990-priser
 FYDK Disponibel indk. på kort sigt 1990-priser, mio. kr. Indeholder løn- og transferingsindkomster, renteindtægter, bruttorestindkomst i visse erhverv samt netto-pensionsudbetalinger
 FYDL Disponibel indk. på kort sigt 1990-priser, mio. kr. Indeholder løn- og transferingsindkomster + netto-restindkomst. Der foretages skønmæssig korrektion i skattebetalingerne, således at renter og pensionsind-/udbetalinger ikke påvirker FYDL. Adskiller sig fra FYDK ved: Pensionsbetalinger, renteindtægter, afskrivninger samt restindkomst i særlige erhverv.
 FYF BVT, mio. kr. 1990-priser
 FYFAG BVT i landbrug, mio. kr. 1990-priser
 FYFBA BVT i byggeri, mio. kr. 1990-priser
 FYFEN BVT i energi erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FYFHO BVT i boligben, mio. kr. 1990-priser
 FYFKU BVT i konk.udsat erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FYFOF BVT i offentlig erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FYFSI BVT i service erhverv, mio. kr. 1990-priser
 FYFST BVT i søtransport, mio. kr. 1990-priser
 GPCPE Inflationsforventninger (geometrisk gennesnit)
 GPIMEKU Inflationsforventninger i maskinusercost i konk.udsat erhverv
 GPIMESI Inflationsforventninger i maskinusercost i service erhverv
 GPIMKU Vækst i PIMKU
 GPIMSI Vækst i PIMSI
 HA Aftalt arbejdstid, timer pr. år
 HAP Aftalt årlig arbejdstid korr. skæve helligdgd. Timer pr. år
 HDAG Arb. årets afvigelse fra normalåret som følge af visse skæve helligdage mv.
 HGN Gennemsnitlig arbejdstid i industri, timer pr. år
 HJKFXMXOF Hjelpevariabel i bestemmelse af KFXMXOF
 HJXMXOF Hjelpevariabel i bestemmelse af XMXOF

HQAG Erlagte arbejdstimer i landbrug
 Beregning: $HQAG=QAG * HGN/1000$
 HQBA Erlagte arbejdstimer i byggeri
 Beregning: $HQBA=QBA * HGN/1000$
 HQEN Erlagte arbejdstimer i energi erhverv
 Beregning: $HQEN=QEN1 * HGN/1000$
 HQHO Erlagte arbejdstimer i boligben
 Beregning: $HQHO=QHO * HGN/1000$
 HQKU Erlagte arbejdstimer i konk.udsat erhverv
 Beregning: $HQKU=QKU * HGN/1000$
 HQKUN Nødvendige antal arb.timer i konk.udsat erhverv
 HQKUW Ønsket antal arb.timer i konk.udsat sektor
 HQOF Erlagte arbejdstimer i off. erhverv
 Beregning: $HQOF=QOF * HGN/1000$
 HQSI Erlagte arbejdstimer i service erhverv
 Beregning: $HQSI=QSI * HGN/1000$
 HQST Erlagte arbejdstimer i søtransport
 Beregning: $HQST=QST * HGN/1000$
 HQSIN Nødvendige antal arb. timer i service erhverv
 HQSIW Ønsket antal arb.timer i service erhverv

I Investeringer i alt, mio. kr.
 IB Investeringer i bygninger, mio. kr.
 IBH Bolig investeringer, mio. kr.
 IBO1 Off. sektors bygge- og anlægsinvesteringer, mio. kr.
 IBP1 Privat sektors bygge- og anlægsinvesteringer, mio. kr.
 IF Faste bruttoinvesteringer, mio. kr.
 ILT Lagerinvest. i alt, mio. kr.
 IM Maskininvest. i alt, mio. kr.
 IMO1 Off. sektors maskininvesteringer, mio. kr.
 IMP1 Privat sektors maskininvesteringer, mio. kr.
 IO1 Off. sektors investeringer, mio. kr.
 IP1 Privat sektors investeringer, mio. kr.
 IPV4 Skattemæssige afskrivninger, mio. kr.
 IV Afskrivninger, mio. kr.
 IVO1 Offentlig sektors afskrivninger, mio. kr.
 IWBF Syntetisk rente for rentebetalinger vedr. udland
 IWBOO syntetisk rente for rentebetalinger vedr. offentlig
 ikke-fondssektor
 IWBOF Syntetisk rente for rentebetalinger vedr. offentlig
 fondssektor
 IWBPP Syntetisk rente for rentebetalinger vedr. privat
 pensionssektor
 IWBZ Effektiv obligationsrente
 IWLO Pengeinstitutternes effektive udlånsrente

JAAGAG Endogent justeringsled i relation for landbrugserhver-
 vets egenleverance. Korrigerer egenleverancen (og dermed BVT-
 kvoten) ved afvigelser fra normalhøst.

JSD Justeringsled i relation for SD
 Opsamler bl.a. forskel mellem ADAMs betalingstidspunkts-
 og SMECs transaktionstidspunktsopgørelse

JTSUIH Justeringsled i relationen for TSUIH skattesats i uih-
 relationen. Fanger ændringer rentefradragsretten, der
 ikke følger af kommune- eller gennemsnitlig
 statsskattesats

KCBI Bilparken, ultimo året, 1000 stk.
 KCBIK Imputeret bilbeholdning, mio. kr. 1990-priser
 KDPRNMKU Korrektionsfaktor i relation for DPRNMKU

KDPRNMSI	Korrektionsfaktor i relation for	DPRNMSI
KFIB	Korrektionsfaktor i relation for	FIB
KFIBBA	Korrektionsfaktor i relation for	FIBBA
KFIBEN	Korrektionsfaktor i relation for	FIBEN
KFIBHO	Korrektionsfaktor i relation for	FIBHO
KFIBOF	Korrektionsfaktor i relation for	FIBOF
KFIBST	Korrektionsfaktor i relation for	FIBST
KFIM	Korrektionsfaktor i relation for	FIM
KFIMBA	Korrektionsfaktor i relation for	FIMBA
KFIMEN	Korrektionsfaktor i relation for	FIMEN
KFIMHO	Korrektionsfaktor i relation for	FIMHO
KFIMKU	Korrektionsfaktor i relation for	FIMKU
KFIMOF	Korrektionsfaktor i relation for	FIMOF
KFIMSI	Korrektionsfaktor i relation for	FIMSI
KFIMST	Korrektionsfaktor i relation for	FIMST
KFIV01	Korrektionsfaktor i relation for	FIV01
KFKNMKU	Korrektionsfaktor i relation for	FKMKUN
KFKNMSI	Korrektionsfaktor i relation for	FKMSIN
KFMZA	Korrektionsfaktor i relation for	FMZA
KFMZC	Korrektionsfaktor i relation for	FMZC
KFMZR	Korrektionsfaktor i relation for	FMZR
KFMZS	Korrektionsfaktor i relation for	FMZS
KFXMXOF	Korrektionsfaktor i relation for	io-koefficienter vedr. det offentlige erhverv. Fanger ændringer i varekøbets andel af offentlig produktion.
KFYFOF	Korrektionsfaktor i relation for	FYFOF
KH	Boligbeholdning ultimo året, mio. kr. 1990-priser	
KHGN	Korrektionsfaktor i relation for	HGN
KIVOF	Korrektionsfaktor i relation for	YFOF
KKCBIK	Korrektionsfaktor i relation for	KCBIK
KKP	Modelteknisk korrektionsfaktor til priser på endelig anvendelse	
KLAG	Korrektionsfaktor i relation for	YWAG
KLBA	Korrektionsfaktor i relation for	YWBA
KLEN	Korrektionsfaktor i relation for	YWEN
KLHO	Korrektionsfaktor i relation for	YWHO
KLIH	Korrektionsfaktor i relation for	LIH
KLKU	Korrektionsfaktor i relation for	YWKU
KLSI	Korrektionsfaktor i relation for	YWSI
KLST	Korrektionsfaktor i relation for	YWST
KONSTANT	Konstant	
KPEE	Korrektionsfaktor i relation for	PEE
KPEK	Korrektionsfaktor i relation for	PEK
KPES	Korrektionsfaktor i relation for	PES
KPET	Korrektionsfaktor i relation for	PET
KPIMKU	Korrektionsfaktor i relation for	PIMKU
KPIMSI	Korrektionsfaktor i relation for	PIMSI
KPIV	Korrektionsfaktor i relation for	PIV
KPIV01	Korrektionsfaktor i relation for	PIV01
KPNCBI	Korrektionsfaktor i relation for	PNCBI
KPNCEN	Korrektionsfaktor i relation for	PNCEN
KPNCFN	Korrektionsfaktor i relation for	PNCFN
KPNCHO	Korrektionsfaktor i relation for	PNCHO
KPNCOF	Korrektionsfaktor i relation for	PNCOF
KPNCIV	Korrektionsfaktor i relation for	PNCIV
KPNCSK	Korrektionsfaktor i relation for	PNCSK
KPNCVV	Korrektionsfaktor i relation for	PNCVV
KPNEA	Korrektionsfaktor i relation for	PNEA
KPNEY	Korrektionsfaktor i relation for	PNEY
KPNIBH	Korrektionsfaktor i relation for	PNIBH
KPNIB01	Korrektionsfaktor i relation for	PNIB01

KPNIBP1 Korrektionsfaktor i relation for PNIBP
 KPNILT Korrektionsfaktor i relation for PNILT
 KPNIM Korrektionsfaktor i relation for PNIM
 KPNIMO1 Korrektionsfaktor i relation for PNIMO1
 KPNIMP1 Korrektionsfaktor i relation for PNIMP1
 KPXAG Korrektionsfaktor i relation for XMXAG
 KPXBBA Korrektionsfaktor i relation for XMXBA
 KPXBEN Korrektionsfaktor i relation for XMXEN
 KPXHO Korrektionsfaktor i relation for XMXHO
 KPXKU Korrektionsfaktor i relation for XMXKU
 KPXOF Korrektionsfaktor i relation for XMXOF
 KPXSI Korrektionsfaktor i relation for XMXSI
 KPXST Korrektionsfaktor i relation for XMXST
 KQWOF Korrektionsfaktor i relation for QWOF
 Fanger forskel mellem den off. sektors beskæftigelse
 (eksogen) og det offentlige erhvervs
 KSDA Korrektionsfaktor i relation for SDA
 KSDRS Korrektionsfaktor i relation for SDRS
 KSIQAB Korrektionsfaktor i relation for SIQAB
 KSIQAM Korrektionsfaktor i relation for SIQAM
 KSIQO1 Korrektionsfaktor i relation for YWO1
 Fanger forskel mellem den offentlige sektors betaling af
 andre skatter og det offentlige erhvervs betaling heraf
 KSSY Korrektionsfaktor i relation for SSY
 KTASIRS Korrektionsfaktor i relation for TASIR
 KTFOFN Korrektionsfaktor i relation for TFOFN. Beregning jf.
 ligning:

$$TFOFN = KTFOFN * (SATPM + SATPA + SATPSO + TIOFN - TASIR - ATPU)$$
 KTIPPS Korrektionsfaktor i relation for skattepligtig indkomst
 for selskaber. Fanger andelen af den private ikke-
 pensionssektors netto-renteindtægter, der tilfalder
 selskaber
 KTIPPPS Korrektionsfaktor i relation for skattepligtig indkomst
 for personer. Fanger andelen af den private
 ikke-pensionssektors netto-renteindtægter, der
 tilfalder personer
 KTOPAI Korrektionsfaktor i relation for TOPAI
 Angiver pensionsordningsopsparingskvoten ud af personlig
 indkomst
 KTY Lønindekseringsfaktor for transfereringer
 KTYD Korrektionsfaktor i relation for dagpenge. Fanger
 forskel mellem gennemsnitlig og maximale dagpenge
 KTYPRI Korrektionsfaktor i relation for TYPRI
 KTYX Korrektionsfaktor i relationen for TYX
 KUL Korrektionsfaktor for coeff.til arbejdsløshedsprocenten
 KYRNPH Korrektionsfaktor i relation for restindkomst til
 husholdningerne
 KYRPHS Korrektionsfaktor i relation for skattepligtig indkomst
 Sikrer, at ligningen rammer skattestatistikens
 lejeværdigrundlag
 KYRPSS Korrektionsfaktor i relation for skattepligtig indkomst
 Sikrer, at ligningen rammer skattestatistikens overskud
 af egen virksomhed
 KYS Korrektionsfaktor i relation for YS
 KYSDS Korrektionsfaktor i relation for YSDS
 Angiver selskabsskattepligtig indkomsts andel af
 restindkomsten
 KXO1 Korrektionsfaktor i relation for XO1
 Sikrer omregning af produkton fra offentligt erhverv til
 offentlig sektor

KXXMX01 Korrektionsfaktor i relation for XMX01
Sikrer omregning af råvareinput i offentligt erhverv til råvareinput i den offentlige sektor

LAG Implicit timeløn i landbrug, kr. pr. time
LBA Implicit timeløn i byggeri, kr. pr. time
LEN Implicit timeløn i energi erhverv, kr. pr. time
LHO Implicit timeløn i boligbenyt., kr. pr. time
LIH Timeløn for arbejdere under DA, kr. pr. time
LIHT Timelønsmkostninger i industri og håndværk for arbejdere, incl. indirekte lønomkostninger, kr. pr. time
LKU Implicit timeløn i konk.udsat erhverv, kr. pr. time
LNA Gennemsnitlig timeløn for arbejdere i industrien, kr. pr. time
LOF Implicit timeløn i offentlig sektor, kr. pr. time
LOHK1 Gennemsnitlig bruttoløn pr. år for heltidsbesk. off. ansatte, kr.
LOHK1X Gennemsnitlig bruttoløn pr. år for heltidsbesk. off. ansatte, kr. Eksogen, relevant, når DLOHK1 = 0
LSI Implicit timeløn i service erhverv, kr. pr. time
LST Implicit timeløn i søtransport, kr. pr. time
LTAQ Indirekte lønomkost. pr. time, kr. pr. time
LTAQX Indirekte lønomkost. pr. time, eksogen, kr. pr. time

M Import i alt, mio. kr.
MA Import af landbrugsvarer, mio. kr.
MC Import af forbrug- og inv.varer, mio. kr.
ME Import af energi, mio. kr.
MR Import af råvarer, mio. kr.
MS Import af tjenester, mio. kr.
MT Import af turisme, mio. kr.
MTJ Import af tjenester i alt, mio. kr.
MV Vareimport, mio. kr.
MY Import af skibe, mio. kr.

NBS Antal offentligt støttede boliger under opførelse

PAI Pris for endelig indenlandsk efterspørgsel, 1990=1
PAT Pris for endelig samlet efterspørgsel, indeks 1990=1
PCA Pris på forbrug ekskl. biler, indeks 1990=1
PCBI Pris på forbrug af biler, indeks 1990=1
PCEN Pris på forbrug af energi, indeks 1990=1
PCFN Pris på forbrug af fødevarer, indeks 1990=1
PCHO Pris på forbrug af boligben., indeks 1990=1
PCIV Pris på forbrug af ikke-varige varer, indeks 1990=1
PCOF Pris på off. forbrug, indeks 1990=1
PCP Pris på privatforbrug i alt, indeks 1990=1
PCPK Forbrugerprisindeks (CPK/FCPK), indeks 1990=1
PCSK Pris på forbrug af tjen. og trans., indeks 1990=1
PCTU Pris på forbrug af turistrejser, indeks 1990=1
PCVV Pris på forbrug af varige varer, indeks 1990=1
PE Pris på eksport af varer og tjenester, indeks 1990=1
PEA Pris på eksport af landbrugsvarer, indeks 1990=1
PEAE Udgangsniveau for PEA (PEAE=PEA i udgangskørsel),
PEE Pris på eksport af energi, indeks 1990=1
PEEK Konkurrentpris på eksportmarkedet for industrivarer indeks 1990=1
PEK Pris på eksport af industrivarer, indeks 1990=1
PES Pris på eksport af søtransport, indeks 1990=1
PESE Udgangsniveau for PES (PESE = PES i udgangskørsel)
PET Pris på eksport af turisme, indeks 1990=1

PETJ Pris på eksport af tjenester, indeks 1990=1
 PEV Pris på eksport af varer, indeks 1990=1
 PETE Udgangsniveau for PET (PETE = PET i udgangskørsel)
 PEY Pris på eksport af skibe, fly m.v., indeks 1990=1
 PEYE Udgangsniveau for PE7Y (PE7YE = PE7Y i udgangskørsel)
 indeks 1990=1
 PHGK Kontantprisen på byggegrunde, indeks 1990=1
 PHK Kontantpris på enfamiliehuse, indeks 1990=1
 PHV Vurderingsprisen der danner grundlag for beregning
 af lejeværdi
 PI Pris på investeringer, indeks 1990=1
 PIB Pris på investeringer i bygninger, indeks 1990=1
 PIBO1 Pris på off. investeringer i bygninger, indeks 1990=1
 PIBP1 Pris på private investeringer i bygninger, indeks 1990=1
 PIBH Pris på investeringer i bolig, indeks 1990=1
 PILT Pris på lagerinvest. i alt, indeks 1990=1
 PIM Pris på maskininvest. i alt, indeks 1990=1
 PIMKU Pris på maskininv. i konk.udsat erhverv, indeks 1990=1
 PIMO1 Pris på off. maskininvesteringer, indeks 1990=1
 PIMP1 Pris på private maskininvesteringer, indeks 1990=1
 PIMSI Pris på maskininv. i service erhverv, indeks 1990=1
 PIO1 Pris på offentlige investeringer, indeks 1990=1
 PIP1 Pris på private investeringer, indeks 1990=1
 PIV Pris på afskrivninger i alt, indeks 1990=1
 PIVO1 Pris på offentlige afskrivninger, indeks 1990=1
 PKMKU Usercost på maskinkapital i konk.udsat erhverv
 PKMSI Usercost på maskinkapital i service erhverv
 PM Pris på import i alt, indeks 1990=1
 PMA Pris på import af landbrugsvarer, indeks 1990=1
 PMC Pris på import af forbrug- og inv.varer, indeks 1990=1
 PME Pris på import af energi, indeks 1990=1
 PMR Pris på import af råvarer, indeks 1990=1
 PMS Pris på import af tjeneste, indeks 1990=1
 PMT Pris på import af turisme, indeks 1990=1
 PMTJ Pris på import af tjenester, indeks 1990=1
 PMV Pris på import af varer, indeks 1990=1
 PMY Pris på import af skibe, fly m.m., indeks 1990=1
 PNCBI Nettopris på forbrug af biler,
 PNCEN Nettopris på forbrug af energi
 PNCFN Nettopris på forbrug af fødevarer
 PNCHO Nettopris på forbrug af bolig
 PNCIV Nettopris på forbrug af ikke-varige varer
 PNCOF Nettopris på offentlig forbrug
 PNCOSK Nettopris på forbrug af tjen. og trans.
 PNCVV Nettopris på forbrug af varige varer
 PNEA Nettopris på eksport af landbrugsvarer
 PNEY Nettopris på på eksport af skibe, fly m.v.
 PNIBO1 Nettopris på off. invest. i bygninger
 PNIBP1 Nettopris på private invest. i bygninger
 PNIBH Nettopris på invest. i bolig
 PNILT Nettopris på invest. i lagre
 PNIMO1 Nettopris på off.maskininvesteringer
 PNIMP1 Nettopris på private maskininvesteringer
 PX Pris på produktion i alt, indeks 1990=1
 PXAG Pris på produktion i landbrug, indeks 1990=1
 PXBA Pris på produktion i byggeri, indeks 1990=1
 PXEN Pris på produktion i energi erhverv, indeks 1990=1
 PXHO Pris på produktion i boligben. indeks 1990=1
 PXXU Pris på produktion i konk.udsat erhverv, indeks 1990=1
 PXMA Relativ pris på import af landbrugsvarer
 Beregning: $PXMA = (PMA + TMA) / PXAG$

PXMC Relativ pris på import af forbrug- og inv.varer
Beregning: $PXMC = (PMC+TMC)/PXKU$

PXMR Relativ pris på import af råvarer
Beregning: $PXMR = (PMR+TMR)/(0,7*PXKU+0,1*PXAG+0,2*PXBA)$

PXMX Enhedspris på vareforbrug i fht. BFI

PXMXKU Enhedspris på vareforbrug i konk.udsat erhverv i fht.
BFI

PXMXOF Enhedspris på vareforbrug i off. erhverv i fht. BFI

PXMXSI Enhedspris på vareforbrug i service erhverv i fht. BFI

PXOF Pris på produktion i off. erhverv, indeks 1990=1

PXSI Pris på produktion i service erhverv, indeks 1990=1

PXST Pris på produktion af søtransport, indeks 1990=1

PY BNP-deflator, indeks 1990=1

PYF BFI-deflator i alt, indeks 1990=1

PYFAG BFI-deflator for landbrug, indeks 1990=1

PYFAGX BFI-deflator for landbrug, indeks 1990=1

PYFBA BFI-deflator for byggeri, indeks 1990=1

PYFEN BFI-deflator for energi erhverv, indeks 1990=1

PYFHO BFI-deflator for boligben. indeks 1990=1

PYFKU BFI-deflator for konk.udsat erhverv, indeks 1990=1

PYFKUW Langsigtet BFI-deflator for konk.udsat erhverv, 1990=1

PYFOF BFI-deflator for off. erhverv, indeks 1990=1

PYFSI BFI-deflator for service erhverv, indeks 1990=1

PYFSIW Langsigtet BFI-deflator for service erhverv, 1990=1

PYFST BFI-deflator i søtransport, indeks 1990=1

Q Samlet antal beskæftigede, 1000 pers.

QAG Antal beskæftigede i landbrug, 1000 pers.

QBA Antal beskæftigede i byggeri, 1000 pers.

QEN Antal beskæftigede i energi erhverv, 1000 pers.

QHO Antal beskæftigede i boligben. 1000 pers.

QKU Antal beskæftigede i konk.udsat erhverv, 1000 pers.

QO1 Beskæftigelse i off. sektor, 1000 pers.

QOF Antal beskæftigede i off. erhverv, 1000 pers.

QP1 Beskæftigelse i privat sektor, 1000 pers.

QPB Beskæftigelse i erhverven BA+SI+KU, 1000 pers.

QS Antal selvstændige i alt, 1000 pers.

QSAG Antal selvstændige i landbrug, 1000 pers.

QSBA Antal selvstændige i byggeri, 1000 pers.

QSEN Antal selvstændige i energi erhverv, 1000 pers.

QSHO Antal selvstændige i boligben., 1000 pers.

QSI Antal beskæftigede i service erhverv, 1000 pers.

QSKU Antal selvstændige i konk.udsat erhverv, 1000 pers.

QSOF Antal selvstændige i off. erhverv, 1000 pers.

QSSI Antal selvstændige i service erhverv, 1000 pers.

QSST Antal selvstændige i søtransport, 1000 pers.

QST Antal beskæftigede i søtransport, 1000 pers.

QW Antal lønmodtagere i alt, 1000 pers.

QWAG Antal lønmodtagere i landbrug, 1000 pers.

QWBA Antal lønmodtagere i byggeri, 1000 pers.

QWEN Antal lønmodtagere i energi erhverv, 1000 pers.

QWHO Antal lønmodtagere i boligben., 1000 pers.

QWKU Antal lønmodtagere i konk.udsat erhverv, 1000 pers.

QWOF Antal lønmodtagere i off. erhverv, 1000 pers.

QWP Lønmodtagere i privat sektor, 1000 pers.

QWSI Antal lønmodtagere i service erhverv 1000 pers.

QWST Antal lønmodtagere i søtransport, 1000 pers.

RIWBZ Real gennemsnitlig effektiv obligationsrente

RIWLO Real effektiv udlånsrente i pengeinstitutterne

RPEA	Prisændring på landbrugseksporten som følge af ændring i konkurrenceevnen (ved alternativberegninger)
RPES	Prisændring på "øvrige tjenesteeksport" som følge af en ændring i konkurrenceevnen (ved alternativberegninger)
RPET	Prisændring på "turisteksport" som følge af en ændring i konkurrenceevnen (ved alternativberegninger)
RPEY	Prisændring på eksport af skibe og fly som følge af ændring i konkurrenceevnen (ved alternativberegninger)
RPKU	Risikopræmie i usercostudtrykket for maskinkapital i konk.udsat erhverv
RPSI	Risikopræmie i usercostudtrykket for maskinkapital i service erhverv
RSIWBF	Eksogent fradrag/tillæg i forhold til den gns. obligationsrente i bestemmelsen af forrenting vedr. udland
RSIWBOF	Eksogent fradrag/tillæg i forhold til den gns. obligationsrente i bestemmelsen af forrenting af off. fondes fordringer
RSIWBOO	Eksogent fradrag/tillæg i forhold til den gns. obligationsrente i bestemmelsen af forrenting af off. ikke-fondssektors fordringer
RSIWBPB	Eksogent fradrag/tillæg i forhold til den gns. obligationsrente i bestemmelsen af forrenting af priv. pensionssektors fordringer
S	Skatter i alt, mio. kr. Beregning: $S = SD + SI - SISU + SA$
SA	Andre skatter, mio. kr. Beregning: $SA = SAK + SATPM + SATPA + SATPSO + SASOM + SASOA + SAR$
SAK	Kapitalskat; afgift af arv og gaver, mio. kr.
SAP	Sats for pensionsbidrag fra arbejdsgiveren.
SAR	Residual i ligning for andre skatter, residual, mio. kr. Normalt ca. 0
SASOA	Arbejdsgiverbidrag i alt, mio. kr.
SASOAX	Arbejdsgiverbidrag i alt, eksogen, mio. kr.
SASOM	Medlemskontingenter til social sikring, mio. kr.
SASOMX	Medlemskontingenter til social sikring, eksogen, mio. kr.
SATPA	Arbejdsgiverbidrag til ATP, mio. kr.
SATPM	Medlemsbidrag til ATP, mio. kr.
SATPSO	ATP-indbetalinger fra off. arbejdsgivere ikke omfattet af lov om arbejdsmarkedsbidrag, mio. kr.
SD	Direkte skatter i alt, mio. kr.
SDA	Arbejdsmarkedsbidrag (bruttoskat) mio. kr.
SDF	Samlede direkte skatter, mio. kr.
SDFX	Indkomstskatteprovenuet før indførelsen af kildeskatten, mio. kr.
SDP	Andre personlige indkomstskatter
SDRS	Skatter på pensionsordningsopsparing Omfatter realrenteafgift og midlertidig fomueafgift i 1983, mio. kr.
SDS	Selskabsskatter, mio. kr.
SDU	AUD-bidrag fra husholdningerne, mio. kr.
SDV	Husholdningernes vægtafgifter, mio. kr.
SE	Ejendomsskattekomponenten i usercostudtrykket, der indgår i kontantprisrelationen
SI	Samlede indirekte skatter, mio. kr.
SIG	Samlet momsprovenu, mio. kr.
SIGCP	Momsprovenu på forbrug i alt, mio. kr.
SIGIN	Momsprovenu på invest. ekskl. skibe og fly, mio. kr.

SIGXAG Momsprovenu på råstofomkostninger i landbrug, mio. kr.
 SIGXBA Momsprovenu på råstofomkostninger i byggeri, mio. kr.
 SIGXEN Momsprovenu på råstofomkostninger i energi erhverv, mio. kr.
 SIGXHO Momsprovenu på råstofomkostninger i boligben., mio. kr.
 SIGXKU Momsprovenu på råstofomkostninger i konk.udsat erhverv, mio. kr.
 SIGXOF Momsprovenu på råstofomkostninger i offentlig erhverv, mio. kr.
 SIGXSI Momsprovenu på råstofomkostninger i service erhverv, mio. kr.
 SIGXST Momsprovenu på råstofomkostninger i søtransp., mio. kr.
 SIGXX Momsprovenu på råstofomkostninger, mio. kr.
 SIM Toldprovenu, mio. kr.
 SIP Provenu af punktafgifter minus subsidier, mio. kr.
 SIPAA Hektarstøtte, mio. kr.
 SIPAAX Eksogent udgangsskøn for hektarstøtte, mio. kr.
 Forskel mellem SIPAA og SIPAAX indgår i ligning for BVT-deflator for landbrug, PYFAG
 SIPEA Punktafgiftsprovenu på eksport af landbrugsv., mio. kr.
 SIPEF Punktafgiftsprovenu på forbr., inv. og eksport, mio. kr.
 SIPEQ Punktafgiftsprovenu på eksport residualt, mio. kr.
 SIPEY Punktafgiftsprovenu på eksport af skibe, fly, mio. kr.
 SIPSU Produktsubsidier, mio. kr.
 SIPXAG Punktafgiftsprovenu på råstofomkostninger i landbrug, mio. kr.
 SIPXBA Punktafgiftsprovenu på råstofomk. i byggeri., mio. kr.
 SIPXEN Punktafgiftsprovenu på råstofomkostninger i energi erhverv, mio. kr.
 SIPXHO Punktafgiftsprovenu på råstofomkostninger i boligben., mio. kr.
 SIPXKU Punktafgiftsprovenu på råstofomkostninger i konk.udsat erhverv, mio. kr.
 SIPXOF Punktafgiftsprovenu på råstofomkostninger i offentlig erhverv mio. kr.
 SIPXSI Punktafgiftsprovenu på råstofomkostninger i service erhverv mio. kr.
 SIPXST Punktafgiftsprovenu på råstofomkostninger i søtransport mio. kr.
 SIPXX Punktafgiftsprovenu på råstofomkostninger, mio. kr.
 SIQ Andre produktionsskatter, mio. kr.
 SIQAA Braklægningsstøtte mv., mio. kr.
 SIQAB Arbejdsmarkedsbidrag betalt af arb.givere, mio. kr.
 SIQAG Andre produktionsskatter i landbrug, mio. kr.
 SIQAM Provenu af arbejdsmarkedsbidrag vedr. værditilvækst eller lønsum, mio. kr.
 SIQBA Andre produktionsskatter i byggeri, mio. kr.
 SIQEJ Ejendomsskatter, mio. kr.
 SIQEN Andre produktionsskatter i energi erhverv mio. kr.
 SIQHO Andre produktionsskatter i boligben., mio. kr.
 SIQKU Andre produktionsskatter i konk.udsat erhverv mio. kr.
 SIQOF Andre produktionsskatter i offentlig erhverv mio. kr.
 SIQR Resterende andre produktionsskatter, mio. kr.
 SIQS Andre produktionssubsidier, mio. kr.
 Beregning: SIQS = SIQAA + SIQSK
 SIQSI Andre produktionsskatter i service mio. kr.
 SIQSK Øvrige produktssubsidier, mio. kr.

SIQST Andre produktionsskatter i søtransport, mio. kr.
 SIQU Aud-bidrag mv.fra erhvervene, mio. kr.
 SIQV Vægtafgifter fra erhvervene, mio. kr.
 SIR Registreringsafgiftsprovenu, mio. kr.
 SISU Subsidiær, mio. kr. Beregning SISU = SIPSU + SIQS
 SIV Produktskatter, mio. kr.
 SKSI Særlig indkomstskat, mio. kr.
 SL Lejeværdikomponenten i usercost udtrykket,
 der indgår i kontantprisrelationen
 SSF Formueskat
 SSY Samlede kildeskatter (slutskattebasis).m io. kr.

TAFSA Sats for arbejdsgiverbidrag til arbejdsløshedsforsikring
 (kr./år)
 TAFM Sats for medlemsbidrag til arbejdsløshedsforsikring
 (kr./år)
 TAONR Hjelpevariabel i TDON-relationen
 TASIR Realrenteafgift fra sociale kasser og fonde, mio. kr.
 TATPA Sats for arbejdsgiverbidrag til ATP (kr./år)
 TATPM Sats for medlemsbidrag til ATP (kr./år)
 TATPSO Sats for offentlige arbejdsgiveres ATP-bidrag (kr./år)
 TATPSP Sats for særlig ATP (fra 1999) (andel af lønsum mv.)
 TDON Bruttoopsparing i den offentlige sektor iflg. national
 regnskabet. mio. kr.
 TEFB Danmarks bidrag til EUs budget. Mio. kr.
 TEFBZ Danmarks bidrag til EUs budget vedr. BNI, moms-grundlag
 private sektors punktafgifter til EU samt resterende
 overførsler. Mio. kr.
 TEFE FEOGA eksportstøtte, mio. kr.
 TEFEX Eksogent skøn for FEOGA eksportstøtte, mio. kr.
 Kun relevant ved DXTEFE = 0
 TEFP FEOGA produktionsstøtte, mio. kr.
 TEFPR FEOGA produktionsstøtte udover hektarstøtte, mio. kr.
 Beregning jf. ligning: TEFPR = -SIPAA + TEFPR
 TEFPRX Eksogent udgangsskøn for FEOGA produktionsstøtte udover
 hektarstøtte, mio. kr.
 Forskel mellem TEFPR og TEFPR indgår i ligning for BVT-
 deflator for landbrug, PYFAG
 TEFQ Produktionssubsider til private fra EU, mio. kr.
 TEFQR Produktionssubsider til private fra EU udover
 braklægningsstøtte, mio. kr.
 TEFR Øvrige overførsler fra fra EU, mio. kr.
 TENF EU-overførsler i alt, netto, mio. kr.
 Beregning: TENF = TEFPR + TEFR - TEFB + TEFQ + TEFE
 TENR Betalingsbalancen ekskl. varer og tjenester, mio. kr.
 TENU Ensidige overførsler til udlandet i øvrigt, mio. kr.
 TFFN Nettofordringserhvervelse i udlandet, mio. kr.
 TFNPN Nettofordringserhvervelse i privat ikke-pensionssektor
 jf. TIPN = TIPPN + TIOON. Mio kr.
 TFOA Sats for arbejdsgiverbidrag til forsikring mv. (kr./år)
 TFON Nettofordringserhvervelse i den offentlige sektor
 mio. kr.
 TFOFN Nettofordringserhvervelse i den offentlige fondssektor
 mio. kr.
 TFOON Nettofordringserhvervelse i den offentlige ikke-
 fondssektor, jf. TFON = TFOFN + TFOON. Mio kr.
 TFPN Nettofordringserhvervelse i privat sektor
 jf. TFPN + TFFN + TFON = 0. Mio kr.
 TFPPN Nettofordringserhvervelse i privat pensionssektor,
 mio. kr.
 TG Generel afgiftsats

TIFN	Nettorenteindtægter fra udlandet. mio. kr.
TINN	Nationalbankens nettorenteindtægter mio. kr.
TINPN	Privat ikke-pensionsektors nettorenteindtægter jf. TIPN = TIPPN + TIOON. Mio kr.
TION	Nettorenteindtægter i offentlig sektor. mio. kr.
TIOFN	Nettorenteindtægter i offentlig fondssektor. mio. kr.
TIOON	Nettorenteindtægter i offentlig ikke-fondssektor jf. TION = TIOFN + TIOON. Mio kr.
TIOV	Overskud af offentlig virksomhed. mio. kr.
TIPN	Den private sektors nettorenteindtægter jf. TIPN + TIFN + TION = 0. Mio kr.
TIPPN	Privat pensionssektors nettorenteindtægter. mio. kr.
TKON	Den offentlige sektors andre nettokapitalindtægter mio. kr.
TMA	Toldsats for import af landbrugsvarer Beregning: TMA=SIMA/FMA
TMC	Toldsats for import af forbrug- og inv.varer Beregning: TMC= SIMC/FMC
TME	Toldsats for import af energi Beregning: TME= SIME/FME
TMR	Toldsats for import af råvarer Beregning: TMR= SIMR/FMR
TMS	Toldsats for import af tjenester Beregning: TMS= SIMS/FMS
TMY	Toldsats for import af skibe, fly m.m. Beregning: TMY= SIMY/FMY
TOBINQH	Forholdet mellem pris på ejerboliger og investerings- prisen. Definitivt lig 1 i 1990
TOPAI	Indbetalinger til pensionsordningsopsparing i alt mio. kr.
TOPAU	Udbetalinger fra pensionsordningsopsparing i alt mio. kr.
TPCBI	Punktafgiftssats for forbrug af bilkøb Beregning: TPCBI = SIPCBI/FCBI
TPCEN	Punktafgiftssats for forbrug af energi Beregning: TPCEN = SIPCEN/FCEN
TPCFN	Punktafgiftssats for forbrug af fødevarer Beregning: TPCFN = SIPCFN/FCFN
TPCHO	Punktafgiftssats for forbrug af boligben. Beregning: TPCHO = SIPCHO/FCHO
TPCIV	Punktafgiftssats for forbrug af ikke-varige varer Beregning: TPCIV = SIPCIV/FCIV
TPCSK	Punktafgiftssats for forbrug af tjen. og trans. Beregning: TPCSK = SIPCSK/FCSK
TPCTU	Punktafgiftssats for forbrug af turistrejser Beregning: TPCTU = SIPCTU/FCTU
TPCVV	Punktafgiftssats for forbrug af varige varer Beregning: TPCVV = SIPCVV/FCVV
TPIBO1	Punktafgiftssats for invest. i bygninger, offentlige Beregning: TPIBO = SIPIBO/FIBO
TPIBP1	Punktafgiftssats for invest. i bygninger, private Beregning: TPIBP = SIPIBP1/FIBP1
TPIBH	Punktafgiftssats for invest. i bolig Beregning: TPIBH = SIPIBH/FIBH
TPILT	Punktafgiftssats for invest. i Lagre Beregning: TPILT= SIPIBLT/FIBT
TPIMO1	Punktafgiftssats for invest. i maskiner, offentlig Beregning: TPIBMO = SIPIBMO/FIBMO
TPIMP1	Punktafgiftssats for invest. i maskiner, privat Beregning: TPIBMP = SIPIBMP/FIBMP

TPXAG Punktafgiftssats vedr. råstofomkostninger i landbrug
 Beregning; $TPXAG = SIPXAG/FXMAG$
 TPXBA Punktafgiftssats vedr. råstofomkostninger i byggeri
 Beregning; $TPXBA = SIPXBA/FXMBA$
 TPXEN Punktafgiftssats vedr. råstofomk. i energi erhverv
 Beregning; $TPXEN = SIPXEN/FXMEN$
 TPXHO Punktafgiftssats vedr. råstofomkostninger i boligben.
 Beregning; $TPXHO = SIPXHO/FXMHO$
 TPXKU Punktafgiftssats vedr. råstofomkostninger i konk.udsat
 erhverv. Beregning; $TPXKU = SIPXKU/FXMKU$
 TPXOF Punktafgiftssats vedr. råstofomkostninger i off. erhverv
 Beregning; $TPXOF = SIPXOF/FXMOF$
 TPXSI Punktafgiftssats vedr. råstofomk. i serv. erhverv
 Beregning; $TPXSI = SIPXSI/FXMSI$
 TPXST Punktafgiftssats vedr. råstofomkostninger i søtransport
 Beregning; $TPXST = SIPXST/FXMST$
 TQAB Sats for SIQAB
 TQU Sats for SIQU
 TRCBI Registreringsafgiftssats vedr. forbrug af biler
 Beregning: $TRCBI = SIRCBI/(CBI-SIRCBI)$
 TREND Trend = 1 i 1966 og vokser med 1 om året.
 TRIMP1 Registreringsafgiftssats vedr. private mask.invest.
 Beregning: $TRIMP1 = SIRIMP/(IMP-SIRIMP)$
 TSDA Sats for arbejdsmarkedsbidrag
 TSAK Gennemsnitlig amtskommunal skatteprocent
 TSDFX Imputeret proportional indkomstskattesats før 1970
 TSDL Lejeværdiprocent
 TSIQEJ Implicit ejendomsskatteprocent
 TSDR Beskatningspct. i realrenteafgiften
 TSDS Selskabsskattesats
 TSDU Sats for lønmodtageres AUD-bidrag
 TSDV Vægtafgiftssats for køretøjer for husholdningerne
 TSG Gennemsnitlig statslig makroskattesats for $YS=YSE$
 TSKK Gennemsnitlig kommunal skatteprocent
 TSM Forskel mellem den marginale og den gennemsnitlige
 makrostatsskattesats (når YS forsk. fra YSE)
 TSP Sats for pensions- og fondsbidrag til staten
 TSS0 Gennemsnitligt indkomstskattetryk
 TSUIH Skattesats i uihl-relationen
 TTEFBZ Sats vedr Danmarks BNI-bidrag mv. til EU, jf. TEFBZ
 TTEFE Sats vedr FEOGA-eksportstøtte
 TTENU Sats vedr. ensidige overførsler til udlandet i øvrigt
 TTYDM Maksimal arbejdsledshedsunderstøttelsessats. pr. dag
 TTYKS Implicit sats for kontanthjælp
 TTYPS Implicit sats for sociale pensioner
 TTYSAE Implicit sats for efterløn
 TTYSAO Implicit sats for orlovsydelse
 TTYSAS Implicit sats for sygedagpenge
 TWEN Lønninger og arb.giverbidrag fra udlandet, netto, mio.
 kr.
 TY Indkomstoverførsler til husholdningerne, mio. kr.
 TYD Arbejdsledshedsunderstøttelse. mio. kr.
 TYKR Kontantydelse, skattefrie, mio. kr.
 TYKRE Udgangsværdi for TYKR, ekskl. korrektion for årsløns-
 udvikling, mio. kr.
 TYKS Kontanthjælp, mio. kr.
 TYPR Øvrige pensioner, mio. kr.
 TYPRR Øvrige pensioner, ekskl. udbetaling fra ATP, mio. kr.
 Beregning: $TYPRR = TYPR - ATPU$
 TYPRRE Udgangsværdi for TYPRR, ekskl. korrektion for
 årslønsudvikling, mio. kr.

TYPRI Imputerede bidrag til sociale sikringsordninger
 TYPS Sociale pensioner, herunder folke- og førtidspension
 mio.kr.
 TYRR Resterende indkomstoverførsler, mio. kr.
 Beregning:
 $TYRR = TY - (TYD + TYPS + TYPR + TYSA + TYSB + TYKS + TYKR)$
 TYRRE Udgangsværdi for TYRR, ekskl. korrektion for årsløns-
 udvikling, mio. kr.
 TYSA A-skattepligtige overførsler, ekskl. dagpenge, mio. kr.
 Beregning: $TYSA = TYSAE + TYSAS + TYSAO + TYSAR$
 TYSAE Efterløn, mio. kr.
 TYSAO Orlovsydelse, mio. kr.
 TYSAR Øvrige A-skattepligtige overførsler, mio. kr.
 TYSARE Udgangsværdi for TYSARE, ekskl. korrektion for
 årslønsudvikling, mio. kr.
 TYSAS Sygedagpenge, mio. kr.
 TYSB B-skattepligtige indkomstoverførsler, mio. kr.

U1564 Antallet af personer imellem 15 og 64 år, 1000 personer
 UA Arbejdstyrken i antal personer, 1000 personer
 UCOST Usercost udtryk i kontantprisrelation
 UDFY Industriexporthandelsvægtet BNP, indeks 1990=1
 UDLIHT Timelønsomkostninger i udlandet, indeks
 UDVYFH Timeproduktivitet i udlandet, indeks
 UL Ledigheden i antal personer, 1000 personer
 ULI Antal ikke-forsikrede arbejdsløse, 1000 personer
 UMF Antal personer på orlov, 1000 personer
 UPE Antal personer på efterløn, 1000 personer
 UPN Antal pensionister uden for arbejdsstyrke, 1000 personer

VDEU Valutakursen på D-mark, kr. pr. 100 D-mark
 VFUCBICBI Hjelpevariabel i bestemmelsen af usercost på biler
 Udtrykker biludgiftens andel af usercost
 VFUCBICEN Hjelpevariabel i bestemmelsen af usercost på biler
 Udtrykker benzinudgifternes andel af usercost
 VFUCBISDV Hjelpevariabel i bestemmelsen af usercost på biler
 Udtrykker vægtafgiftens andel af usercost
 VHSTK Den relative afvigelse fra normalhøsten
 VLBANP Ændring i normale enhedslønsmk. i byggeri
 Beregning: $VLBANP = DLOG(LBA/MOVAVG(7, VYFHBA))$
 VLKUNP Ændring i normale enhedslønsmk. i konk.udsat erhverv
 Beregning: $VLKUNP = DLOG(LKU) - (VTFPKU/DTALFAKU/100)$
 VLSINP Ændring i normale enhedslønsmk. i service erhverv
 Beregning: $VLSINP = DLOG(LSI) - (VTFPSI/DTALFASI/100)$
 VTFPKU Vækst i totalfaktorproduktiviteten i konk.udsat erhverv
 Trendværdi, der indgår i produktionsfunktion
 VTFPKUF Vækst i totalfaktorproduktiviteten i konk.udsat erhverv
 Faktisk værdi: $VTFPKUF = 100 * (DLOG(DTAKUF) - ((LOG(FKMKU) - LOG(HQKU)) * DIFF(DTALFAKUF)))$
 VTFPSI Vækst i totalfaktorproduktiviteten i service erhverv
 Trendværdi, der indgår i produktionsfunktion
 VTFPSIF Vækst i totalfaktorproduktiviteten i service erhverv
 Faktisk værdi: $VTFPSIF = 100 * (DLOG(DTASIF) - ((LOG(FKMSI) - LOG(HQSI)) * DIFF(DTALFASIF)))$
 VUSA Valutakursen på \$, kr. pr. \$
 VYFHBA Timeproduktivitet i byggeri
 VYFHKU Timeproduktivitet i konk.udsat erhverv
 VYFHPB Timeproduktivitet i private byerhverv, BA+KU+SI
 VYFHSI Timeproduktivitet i service erhverv

WAZZS82 Tilbageværende værdi af formue opsp. før 1982, mio. kr.

WCP	Den samlede forbrugsbestemmende formue, mio. kr
WF	Finansiell formue i udland (=minus udlandsgæld), mio kr.
WKB	Bilformuen i løbende priser, mio. kr.
WKH	Boligformuen i løbende priser, mio. kr.
WNP	Finansiell formue i privat ikke-pensionssektor, jf. WP = WPP + WOO. Mio kr.
WOO	Finansiell formue i offentlig ikke-fondssektor, jf. WO = WOF + WOO. Mio kr.
WO	Finansiell formue i offentlig sektor, mio kr.
WOF	Finansiell formue i offentlig fondssektor, mio kr. Indeholder ATP, Den sociale pensionsfond, A-kasser mv.
WP	Finansiell formue i den private sektor, jf. WP + WF + WO = 0. Mio kr.
WPP	Finansiell formue i pensionssektoren, mio kr. Indeholder pensionskasser, livforsikr.selskaber og LD.
X	Produktionsværdi i alt, mio. kr.
XAG	Produktionsværdi i landbrug mv., mio. kr.
XBA	Produktionsværdi i byggeri mv., mio. kr.
XEN	Produktionsværdi i energi erhverv, mio. kr.
XHO	Produktionsværdi i boligben., mio. kr.
XKU	Produktionsværdi i konk.udsat erhverv, mio. kr.
XO1	Produktionsværdi i offentlig sektor, mio. kr.
XOF	Produktionsværdi i offentlig erhverv, mio. kr.
XSI	Produktionsværdi i service erhverv, mio. kr.
XST	Produktionsværdi i søtransport, mio. kr.
XXM	Vareforbrug i alt, mio. kr.
XXMAG	Vareforbrug i landbrug mv., mio. kr.
XXMBA	Vareforbrug i byggeri mv., mio. kr.
XXMEN	Vareforbrug i energi erhverv, mio. kr.
XXMHO	Vareforbrug i boligben., mio. kr.
XXMKU	Vareforbrug i konk.udsat erhverv, mio. kr.
XXMO1	Vareforbrug i offentlig sektor, mio. kr.
XXMOF	Vareforbrug i offentlig erhverv, mio. kr.
XXMSI	Vareforbrug i service erhverv, mio. kr.
XXMST	Vareforbrug i søtransport, mio. kr.
Y1	Andel af skattepligtig indkomst, der falder under personfradraget
YDK	Disponibel indk. på kort sigt, mio. kr. Se definition af FYDK
YDL	Disponibel indk. på lang sigt, mio. kr. Se definition af FYDL
YDNR	Den disponible nettoindkomst i henhold til national- regnskabet, mio. kr.
Y	Bruttonationalprodukt, mio. kr.
YF	Bruttoværditilvækst i alt, mio. kr.
YFAG	BVT i landbrug, mio. kr.
YFBA	BVT i byggeri, mio. kr.
YFEN	BVT i energi erhverv, mio. kr.
YFHO	BVT i boligben., mio. kr.
YFKU	BVT i konk.udsat erhverv, mio. kr.
YFO1	BVT i offentlig sektor, mio. kr.
YFOF	BVT i offentlig erhverv, mio. kr.
YFSI	BVT i service erhverv, mio. kr.
YFST	BVT i søtransport, mio. kr.
YR	Restindkomst i alt, mio. kr.
YRAG	Restindkomst i landbrug mv., mio. kr.
YRBA	Restindkomst i byggeri mv., mio. kr.
YREN	Restindkomst i energi erhverv, mio. kr.
YRHO	Restindkomst i boligben., mio. kr.

YRKU	Restindkomst i konk.udsat erhverv, mio. kr.
YRNPH	Restindkomst der tilfalder husholdningerne, mio. kr. Beregnes som fasteandele er erhvervenes restindkomst
YROF	Restindkomst i offentlig erhverv, mio. kr.
YRSI	Restindkomst i service erhverv, mio. kr.
YRST	Restindkomst i søtransport, mio. kr.
YPI	Skattepligtig indkomst i pengeinstitutterne, mio. kr.
YS	Skattepligtig indkomst, mio. kr.
YSDS	Skattepligtig indkomst til selskabsskatten, mio. kr.
YSE	Udgangsværdi for YS, mio. kr.
YSEX	Udgangsværdi for YS, eksogen, mio. kr.
YW	Lønsum i alt, mio. kr.
YWAG	Lønsum i landbrug, mio. kr.
YWBA	Lønsum i byggeri, mio. kr.
YWEN	Lønsum i energi erhverv, mio. kr.
YWHO	Lønsum i boligben., mio. kr.
YWKU	Lønsum i konk.udsat erhverv, mio. kr.
YWOF	Lønsum i offentligt erhverv, mio. kr.
YW01	Lønsum i offentlig sektor, mio. kr.
YWSI	Lønsum i service erhverv, mio. kr.
YWST	Lønsum i søtransport, mio. kr.
ZM	Skattemæssige afskrivningers nutidsværdi, konk.udsat erhverv, maskiner