

## Vedrørende modelversionen april 2008

### Resumé:

*Papiret indeholder en oversigt over ændringerne i modelversionen april 2008 (apr08).*

---

tmk140408.pdf

Nøgleord: Modelversion, Apr08

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

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Vedrørende modelversionen.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Baggrund for modelversionen.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Dataændringer.....</b>	<b>4</b>
Ny ledighed .....	4
Selskabsskatter .....	4
Finansiel delmodel .....	4
Den forbrugsbestemende formue .....	5
<b>2.2 Modelændringer.....</b>	<b>5</b>
Kapitaltal, faktorblok og sektorpriser .....	5
Forbrug og bolig .....	5
Udenrigshandel .....	6
Lønrelation, arbejdsmarked mm .....	6
Offentlige indtægter og udgifter .....	7
Øvrige relationer .....	7
<b>3 Samlede egenskaber.....</b>	<b>7</b>
<b>4 Software og brugerfaciliteter.....</b>	<b>10</b>
<b>5 Dokumentation .....</b>	<b>10</b>
<b>6 Bilag: Oversigt over nye og udgåede variabler.....</b>	<b>11</b>

# 1 Vedrørende modelversionen

Modelversionen april 2008 (Apr08) er en opfølgning på modelversionen april 2007 (Apr07). I modelversion Apr07 indarbejdedes nationalregnskabets nye kædetal på baggrund af data for perioden 1994-2003. Efterfølgende er databanken i stort omfang tilbageført til 1966 (og i enkelte tilfælde længere). Det har givet mulighed for at reestimere modellens stokastiske relationer. Modelversionen april 2008 opsamler reestimationerne, og overgangen til de kædebaserede nationalregnskabstal er dermed helt gennemført.

Der er også indarbejdet enkelte andre ændringer i modellen. Her er der ændringer på følgende områder:

- Ledighed
- Lønrelation
- Boligmodel
- Finansiell delmodel
- Selskabsskatten

I de følgende afsnit er der fokus på ændringer på datasiden og ændringerne i modellens relationer. Dokumentet sammenfatter desuden ændringernes betydning for den samlede models egenskaber. I dokumentets sidste afsnit præsenteres ændringer i brugerfaciliteter og henvisninger til yderligere dokumentation og analyser.

Modellens samlede størrelse er ikke ændret væsentligt. Adam bruger fortsat ca. 2500 relationer til at beskrive den danske økonomi.

**Tabel 1.** Antal variabler i apr07 og apr08

	Apr07	Apr08
Antal variabler	5150	5083
Heraf eksogene	2488	2459
Heraf endogene	2662	2624

Note: Opgørelsen er eksklusiv tabelmodel og automatisk dannede ad-factors etc.

[Bilagsdelen](#) indeholder en oversigt over nye og udgående variabler.

## 2 Baggrund for modelversionen

Papiret tmk23607 giver en generel introduktion til overgangen til kædeindeks. Papirene Mow16d04 (internt notat om bl.a flertrinsaggregering) og Grh02307 (om bl.a dynamiske identiteter i kapitalapparatet) gennemgår flere resultater for kædeindeks. Men der er ikke nye eller ændrede data på grund af overgangen til kædeindeks til modelversionen apr08.

Det nye består i at databanken i stort omfang er tilbageført til 1966. Nationalregnskabstallene for 1996-1989 er nu indarbejdet i databanken. Herudover er mange andre adam variabler tilbageført. Tilbageføringen omfatter først og fremmest de variabler, der har været brug for i reestimationen modellens stokasti-

ske relationer.

Io-matricerne er ikke tilbageført. Men io-matricens randtotaler er tilbageført. Dermed er den funktionelle del af databanken komplet inkl erhvervsfordeling, forbrugsgrupper og varegrupper i udenrigshandlen. Tilbageføringen er lavet med den seneste historiske databank, adbk0405, som har lange tidsserier. Adbk0405 indeholder nationalregnskabstal i det gamle nationalregnskabsregime, dvs med faste vægte. Derfor har det være nødvendigt at korrigere (fx proportionalt) de tilbageførte serier, således at de kædeaggregere til hovedstørrelserne fra nationalregnskabet.

## 2.1 Dataændringer

Udover overgangen til kædeindeks fra nationalregnskabet er der ændringer i datagrundlaget på fire områder; nemlig en ny opgørelse af ledigheden, indførelse af kulbrinteskatten, en forenklet behandling af de finansielle sektordata og en ny opgørelse af udskudt skat, som indgår i den forbrugsbestemmende formue.

### 2.1.1 Ny ledighed

Fra januar 2008 er opgørelsen af ledighed ændret. Nye opgørelsesmetoder betyder at ledighed opgøres 14-15.000 lavere end ved den gamle metode. De to vigtigste ændringer vedrører behandlingen af feriedagpengemodtagere, som ikke længere indgår i ledighedstallet, og samt en ny opgørelsesmetode af ledige på kontanthjælp. Dermed bliver der bedre overensstemmelse mellem opgørelsen af ledige og opgørelsen af modtagere af kontanthjælp. Den ændrede opgørelse af ledighed påvirker den samlede arbejdsstyrke og har i øvrigt konsekvenser for ADAMs befolkningsregnskab. Det giver også en anledning til at indføre en ny indkomstoverførsel; nemlig udbetaling af feriedagpenge. Ændringerne er beskrevet i Ændring i opgørelse af ledighed (ceo11408) og i Opdeling af ledige på hhv. dagpengemodtagere og kontanthjælpsmodtagere (ceo30608)

### 2.1.2 Selskabsskatter

Kulbrinteskatten udskilles fuld specificeret med skattemæssige afskrivninger, fradrag, og en provenuerelation. Kulbrinteskatten udgør i sig selv en efterhånden betydende del af de samlede skatteindtægter og har derfor selvstændig interesse. Men særbehandlingen af kulbrinteskatte betyder også at beskrivelsen af de øvrige selskabsskatter kan forbedres.

"Overskudsdelingen" fra Nordsøproduktionen, Tiore, udskilles som en del af Ti-or, idet overskudsdelingen er indplaceret som en jordrente i nationalregnskabet. Ændringer er beskrevet i Forslag til ny selskabsskatterelation (ttq08n07)

### 2.1.3 Finansiell delmodel

Datagrundlaget for den finansielle delmodel er blevet forenkling. Hvor der før flere forskellige aktiver, så der nu aktier, obligationer og øvrige fordringer. De øvrige fordringer behandles generelt som lån, uanset der er tale om mange forskellige fordringstyper. Ændringerne er beskrevet i Den finansielle model i adam, april 2008 (nbb13908).

### 2.1.4 Den forbrugsbestemmende formue

Behandlingen af udskudt skat på pensionsindeståender er ændret. Variablen  $W_p$ , der tidligere var et konstrueret udtryk af alle foregående indbetalinger på pensionskonti, er nu erstattet af den samlede private pensionsformue på særlige skattemæssige vilkår som opgjort i pensionsmodellen; variabelnavnet er det samme, men data er ændret (den nærmere definition fremgår af ligningen). Variablen  $W_{ps}$ , der var et udtryk for udskudt skat på pensionsindbetalinger, udgår. I stedet korrigeres den samlede pensionsformue ved opgørelsen af den forbrugsbestemmende formue,  $W_{cp}$ . Der korrigeres dels for beskatningen af de forventede pensionsudbetalinger, dels for den mildere beskatning af pensionsafkastet i den tid, pensionsmidlerne indestår på særlige skattevilkår (sat til gennemsnitligt 12 år); alt sammen omregnet til nutidsværdi med efter-skat obligationsrenten som diskonteringsfaktor.

## 2.2 Modelændringer

Alle modellens stokastiske relationer er reestimeret med overgangen til kædeindeks. I de fleste tilfælde er konsekvensen blot, at modellens parametre ændres marginalt ved reestimationen. Men i enkelte tilfælde giver reestimationerne større ændringer og iøvrigt anledning til ændre relations form eller indhold. De følgende afsnit giver en oversigt over resultaterne af reestimationerne.

### 2.2.1 Kapitaltal, faktorblok og sektorpriser

Relationer for efterspørgslen af arbejdskraft og maskinkapital er reestimeret. For enkelte erhverv er der ændringer. Det gælder fx 1. års effekten i qq-erhvervets investeringsligning, hvor tilpasningen til det ønskede kapitalapparat er blevet noget mindre. Men samlet set vil de reestimerede relationer næppe give anledning til ændringer i modellens samlede egenskaber. De reestimerede faktor-efterspørgselsrelationer er beskrevet i titel (ebjxxxx).

Relationerne for bygningsinvesteringerne er reestimeret uden egentlige ændringer. De estimerede parametre er meget lig de tidligere modelversioner. Reestimationen er beskrevet i Reestimation af bygningsinvesteringer i ADAM (ceo28408).

Relationerne for erhvervenes energikøb,  $f_{ve}$ , er reestimeret. De estimerede parametre er ikke meget forskellige fra tidligere modelversioner, og ændringerne påvirker ikke den samlede models egenskaber væsentlig. De reestimerede relationer er beskrevet i Reestimation af energiforbruget (mst07408)

Efterfølgende blev sektorprisrelationerne reestimeret. I flere af prisrelationerne giver reestimationen på kædetal anledninger til ændringer i parametrene, men som den samlede prismodel har ikke markant forskellig fra prismodellen i de seneste modelversioner. De reestimerede relationer er beskrevet i Reestimation af sektorpriser '08 (mst22908)

### 2.2.2 Forbrug og bolig

Boligmodellen er reestimeret med få ændringer i kontantprisrelationen. For det første er der inkluderet en afdragsvariabel (defineret som 1. års afdrag i forhold til gæld), og for det andet er trenden omformuleret, jf. THV01806. Priselasticite-

ten er blevet mindre, hvilket hovedsagligt skyldes en kortere estimationsperiode, samt den mere korrekte formulering af trenden.

Makroforbrugsfunktionen estimeres sammen med kontantprisrelationen. Reestimationen på kædetal har kun haft marginal betydning for forbrugsfunktionens parametre. Forbrugsrelationen, kontantprisrelationen og boliginvesteringsrelationen er beskrevet i stribe modelgruppepapirer igennem den seneste periode. Modelgruppepapiret Den ny kontantprisrelation og forbrugsrelation (thj23908) sammenfatter resultaterne og beskriver de estimerede relationer.

Udgiftssystemet DLU, som fordeler forbruget på forbrugskomponenter, er reestimeret med små ændringer i systemets parametre. De reestimerede relationer er beskrevet i Reestimation af DLU (Aiv31308).

### **2.2.3 Udenrigshandel**

Importrelationerne er reestimeret i to omgange. I nnb10d07 reestimeres importrelationerne på fastpris nationalregnskabstal og i nnb10408 reestimeres på kædetal. Reestimationerne giver kun marginale ændringer i relationernes parametre.

Eksportrelationerne er også reestimeret på kædetal. Desuden er der fundet nye indikatorfunktioner som bedre beskriver udviklingen i efterspørgslen på verdensmarkedet for danske eksportvarer. Indikatorfunktioner, som i realiteten er importfunktion for de mest betydende aftagerlande, bruges som grundlag for en sammenvejning til et samlet indeks for udviklingen i efterspørgslen på verdensmarkedet for danske eksportvarer. Sammenvejningen af de enkelte landes efterspørgsel er og har hele tiden været et kædeindeks. Priselasticiteterne i de reestimerede eksportrelationer er da også på samme niveau, som i den seneste modeversion. Eksportrelationerne er beskrevet i Eksportrelationer estimeret på kædeindeks (tmkxxxxx).

### **2.2.4 Lønrelation, arbejdsmarked mm**

Lønrelation er reestimeret. Den ændrede definition af ledigheden er inddraget i den reestimerede relation. Desuden er definitionen af lønkvoten redefineret og wedgen indgår nu også i niveau i lønrelationen. Den reestimerede lønrelation giver et bedre historisk fit og betyder samtidig at modellens dynamiske egenskaber på kort og mellemlangt sigt er ændret. På langt sigt er modellens egenskaber bevaret. Den reestimerede lønrelation er beskrevet i Ny lønrelation til ADAM (ebj25308).

I forbindelse med samlingen af den endelige modelversion blev lønrelationen estimeret på ny. Det var der flere grunde til. Der blev fundet en fejl i beregningen af dagpengenes kompensationsgrad i 1972-1974. Desuden blev der vurderingen, at wedgen placering i niveaurelationen gav anledning til skatte- og afgiftseffekter, som ikke var tilstrækkelig undersøgt. Løsningen blev i første omgang at definere wedgen, så den ikke påvirkes af afgifts- og skatteændringer. Den endelige versionen adskiller sig i øvrigt ikke væsentligt fra den relation, som blev præsenteret i ebj25308.

Relationen for uddannelsessøgendes deltagelse i arbejdsstyrken er reestimeret med det resultat at uddannelsessøgende i lidt højere grad vurderes at indgå

som arbejdskraftreserve. Den reestimerede relation er beskrevet i Reestimation af uddannelsessøgende (nnb22508).

Den ændrede ledighed giver i sig selv ikke anledning til nye relationer. Men en konsekvens er at modtagere af feriedagpenge nu indgår eksplicit i befolkningsregnskabet og at udgiften til feriedagpenge bliver en selvstændig indkomstoverførsel. Emnet er, sammen med andre afledte ændringer, beskrevet i Ændring i opgørelse af ledighed (ceo11408) og i Opdeling af ledige på hhv. dagpenge-modtagere og kontanthjælpsmodtagere (ceo30608).

### 2.2.5 Offentlige indtægter og udgifter

Indførelsen af kulbrinteskatten og "overskudsdeling"/"jordrente" har betydning for de almindelige selskabsskatter. De relationer først og fremmest en bedre historisk beskrivelse af selskabsskatteprovenuet og dermed samtidig også bedre forudsigelsesegenskaber. Relationerne forventes ikke at påvirke modellens samlede egenskaber når der ses bort fra helt specifikke eksperimenter som fx stød til oliepriser eller afskrivningsregler. De nye relationer er beskrevet i ttq08n07.

Personlige indkomstskatter (indførelse af ny ledighed/feriedagpenge, samt effekter på indkomst som følge af tilbageføring)

### 2.2.6 Øvrige relationer

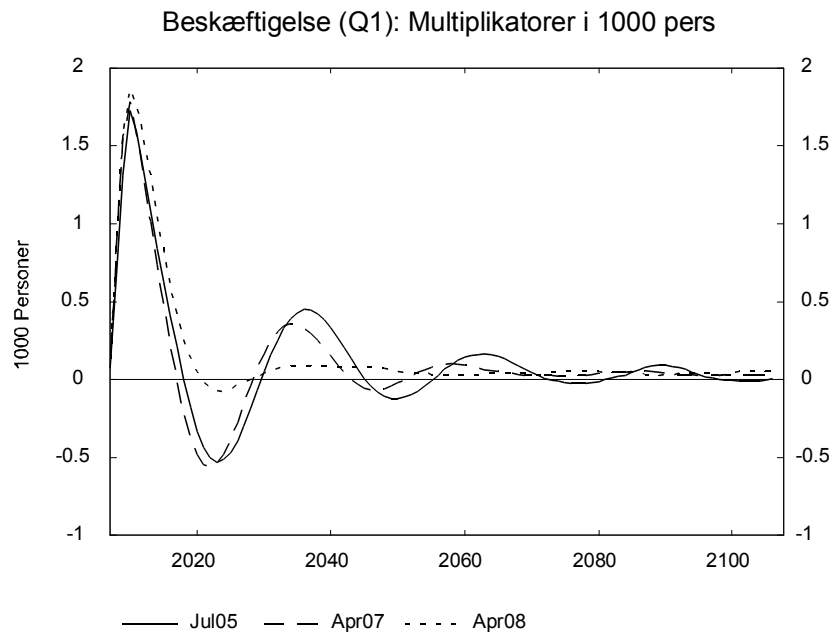
Lagerinvesteringer er reestimeret uden markante ændringer. Men overgangen til kædeindeks betyder at relationerne giver et dårligere fit og at parametrene blive kan så signifikante. Reesitimationerne er beskrevet i Lagerinvesteringsrelationerne på kædetal (ttq10408)

## 3 Samlede egenskaber

Modelversionen har på flere områder ændrede egenskaber. Reestimationerne har generelt forbedret modellens forudsigelsesegenskaber. Der hænger først og fremmest sammen med at modellens relationer nu er estimeret frem til 2004, hvor estimationsperioden tidligere gik frem til 2001 eller 2002. Relationerne kan nu bedre beskrive udviklingen frem til 2007. De nye relationer for selskabsskatten giver et bedre grundlag for at fremskrive selskabsskatten og er dermed også et fremskridt for fremskrivningsegenskaberne.

Egenskabsmæssigt er det især lønrelationen og boligmodellen, der har betydning for modellens samlede egenskaber. Samlet set er modellen multiplikatorer blevet mere stabile og måske en anelse langsommere. Det illustreres i figur 1, hvor effekten på beskæftigelsen af et øget offentligt varekøb er vist for modelversionerne jul05, apr07 og apr08. Svingninger i multiplikatoren på mellemlangt og langt sigt er blevet mindre i apr08. På kort sigt er effekten blevet lidt større og tilpasningen med den langsigtede ligevægt er blevet lidt langsommere. Den langsommere tilpasning ses bedst ved at sammenligne vendepunkter i multiplikatorerne.

**Figur 1.** Effekt af øget offentligt varekøb på beskæftigelsen (Q1)



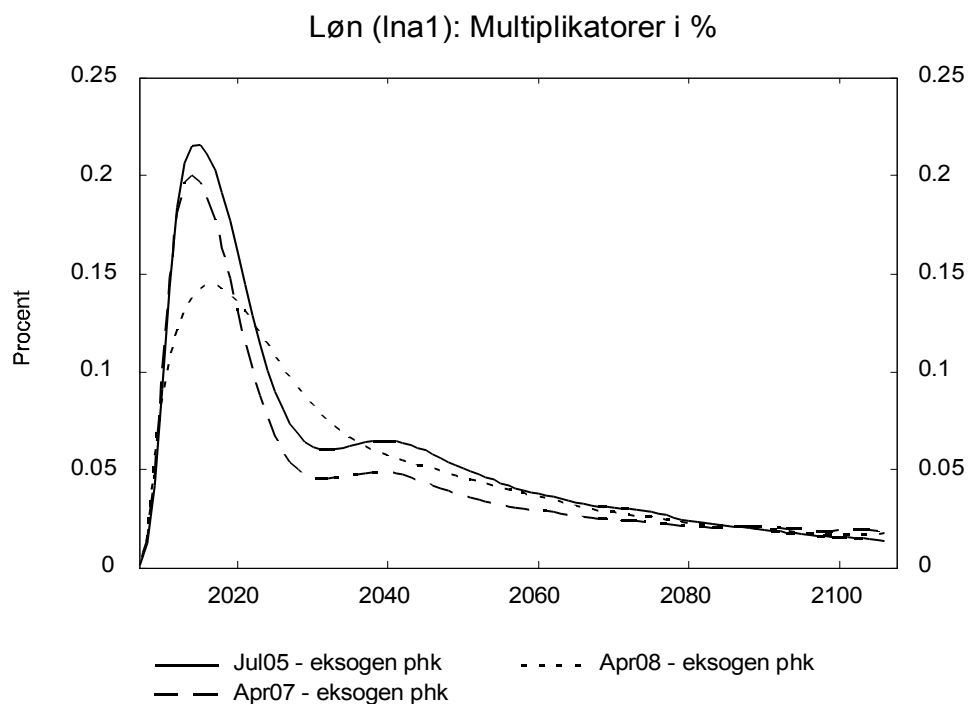
De ændrede multiplikatoregenskaber er et resultat af alle ændringerne i modellen. Men de væsentligste bidrag kommer fra lønrelationen og kontantprisrelationen. Der har været udviklet på begge relationer med det resultat at relationerne er blevet omformuleret og parametrene er reestimeret. Forklaringen på de ændrede egenskaber ligger nok så meget i det sidstnævnte; nemlig at reestimationerne giver ændringer i parametrene. En af de væsentligste ændringer gælder lønnens følsomhed over for ændringer i ledigheden. Den følsomhed er estimeret mindre i apr08. En anden væsentlig ændring er kontantprisens følsomhed over for ændringer i usercost. Kontantprisens usercost følsomhed er også blevet mindre.

Ændringerne i lønrelationen og kontantprisen påvirker de samlede egenskaber på hver deres måde. Det er illustreret i figur 2 og 3, som viser effekten af øget offentligt varekøb på henholdsvis løn og kontantpris i modelversionerne jul05, apr07 og apr08. I figur 2 er eksperimentet gennemført med eksogen kontantpris. Det indebærer at nogle centrale effekter er kortsluttet, men det er ens for alle tre modelversioner.

Figur 2 illustrerer at lønrelationen bidrager til de samlede egenskabsændringer med færre svingninger, mindre effekter på kort sigt og med lidt langsommere tilpasning med den langsigtede ligevægt.

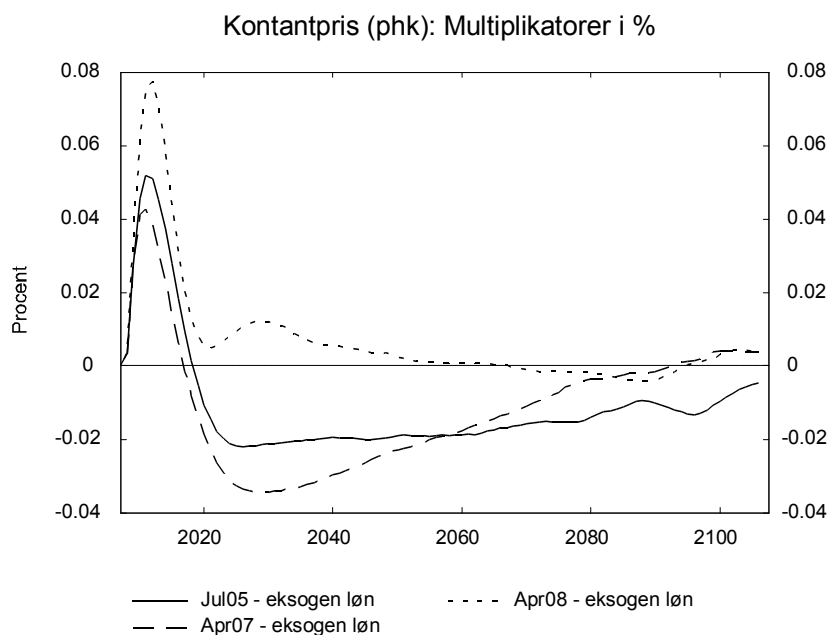
Figur 2. Effekt af øget offentligt varekøb på lønnen (lna1)  
Eksogen kontantpris





I Figur 3 er eksperimentet gentaget med eksogen løn. Herved isoleres bidragene fra kontantprisrelationen tydeligere. Kontantprisen bidrager til modelændringer med større effekter på kort sigt (større indkomstelasticitet i ændringsrelationen) og med større cykliske effekter på mellemlangt og langt sigt (mindre usercostfølsomhed i niveaurelationen). Figur 3 antyder ikke at kontantprisrelationen påvirker modellens tilpasningshastighed.

Figur 3. Effekt af øget offentligt varekøb på kontantpris (phk)  
Eksogen løn



Bemærk at der er korrigeret for en u hensigtsmæssighed i sammenhængen mellem kommunal fordringserhvervelse og kommunale rentestrømme. Ændringer i den kommunale fordringserhvervelse afspejles ikke forholdsvis i henholdsvis kommunale renteudgifter og renteindtægter. Den er grundforløbet til modelversionen april 2008 ændret sådan at den kommunale fordringserhvervelse som udgangspunkt ikke påvirkes. Ændringer i kommunale udgifter og indtægter påvirker nu istedet nettooverførslerne mellem stat og kommuner (bloktilskud og refusioner). For staten er sammenhængen mellem fordringserhvervelse og rentestrømme bedre beskrevet. Rentestrømmene har virkning på indkomstopgørelsen - herunder især den disponible indkomst - på mellem-langt og lagt sigt.

## 4 Software og brugerfaciliteter

Adam apr08 er - ligesom forgængeren apr07 - kompileret i PCIM version 11.52.

Modelversionen er ledsaget af de historiske databanker hit0408 og hist0408; samt et steady state vækst forløb i perioden 2008-2047, lang08.bnk. De historiske databanker inderholder tidsserier frem til 2007. De tilbageførte tidsserier findes i databanken tilbage til 1966. Lang08 er dannet med udgangspunkt i hist0408 og er velegnet til multiplikatoranalyser.

Eftermodellen (dvs. alt efter AFTER\$), som indeholder bl.a indeholder en del aggregater, er blevet revideret bl.a som følge af overgangen til kædeindeks. Ligeledes er formodellen Uadam08 er revideret til bedre at understøtte modelversionen Apr08

## 5 Dokumentation

Dokumentationen af modelversionen opdateres løbende på modelgruppens hjemmeside [www.dst.dk/Adam](http://www.dst.dk/Adam)

I forbindelse offentliggørelsen af apr08 er variabelliste, den inverterede formelfil og ligningsbrowseren er opdateret og integreret i softwarepakken. Eksempelsamlingen er revideret og distribueres nu også som en del af hjælpesystemet til Adam.

Følgende modelgruppepapirer er en del af dokumentationen af modelversionen apr08:

10.05.07	GRH100507	GRH	Skitse til et nyt simpelt nestet forbrugssystem
06.08.07	GRH060807	GRH	Modellering af boliger, samlet forbrug og restforbrug
10.08.07	GRH100807	GRH	Estimation af det nye forbrugssystem
22.08.07	GRH220807	GRH	Funktionel form for effektivitetsindeks i det nye forbrugssystem
08.11.07	TTQ081107	TTQ/TMK	Forslag til ny selskabsskatterelation
10.12.07	NBB101207	NBB	Reestimation af importligningerne i faste priser
21.01.08	THJ210108	THJ	Valg af ny boligmodel
25.03.08	EBJ250308	EBJ	Ny lønrelation til ADAM
31.03.08	AIV310308	AIV	Reestimation af DLU
04.04.08	GRH040408	GRH	Bilbeholdningen i ADAM og forslag til nye kapitallig-

			ninger
10.04.08	NBB100408	NBB	Reestimation af importrelationer på kædetal
10.04.08	TTQ100408	TTQ	Lagerinvesteringsrelationerne på kædetal
11.04.08	CEO110408	CEO	Ændring i opgørelsen af arbejdsløshed
11.04.08	THJ110408	THJ	Valg af ny boligmodel
17.04.08	THJ170408	THJ	Kontantprisrelationen estimeret på kædetal
22.05.08	NBB220508	NBB	Reestimation af uddannelsessøgende
17.09.08	DKN170908	DKN	Et kig på lønrelation og data
18.09.08	NBB180908	NBB	Den finansielle model i ADAM, april 08
22.09.08	MST220908	MST	Reestimation af sektorpriser 08
25.09.08	TMK250908	TMK	Standardeksperimenter i april 08
20.10.08	TMK201008	TMK	ADAM April 08 - analyse af parameterfølsomheder
26.11.08	DKN261108	DKN	Om enkel langsigtet fremskrivning på ADAM
07.04.08	MST070408	MST	Reestimation af energiforbruget
03.06.08	CEO030608	CEO	Ændring i opgørelsen af dagpengemodtagere og ledige på kontanthjælp
05.02.09	TMK050209	TMK	Eksempelsamling til ADAM, april 2008
04.05.09	RBJ040509	RBJ	ADAMs lønrelation har problemer i 2008
17.08.09	RBJ170809	RBJ	Afdragsvariablene løfd og bafd
11.09.09	RBJ110909	RBJ	Restindkomstens påvirkning af det private forbrug

## 6 Bilag: Oversigt over nye og udgåede variabler

Nedenfor er nye og udgåede variabler listet. Listen over nye variabler er delt i henholdsvis endogene og eksogene variabler. Listerne kan også downloades fra modelgruppens hjemmeside [www.dst.dk/adam](http://www.dst.dk/adam).

### Nye endogene variabler

<i>bywnl</i>	<i>Sdsr</i>	<i>Tfnq1_cr</i>	<i>Uldp</i>	<i>Wnq1_oo</i>
<i>bywnw</i>	<i>Tfnf1_cf</i>	<i>Tfnq1_e</i>	<i>Wcp</i>	<i>Wnq1_os</i>
<i>ivsk</i>	<i>Tfnf1_cr</i>	<i>Tfnq1_h</i>	<i>Wnq1_cf</i>	<i>Yrn1</i>
<i>kqyfn1</i>	<i>Tfnf1_h</i>	<i>Tior</i>	<i>Wnq1_cr</i>	<i>Ywn1</i>
<i>kwps</i>	<i>Tfnf1_ok</i>	<i>Tiore</i>	<i>Wnq1_e</i>	
<i>Ownq1_e</i>	<i>Tfnf1_oo</i>	<i>Tymfdp</i>	<i>Wnq1_h</i>	
<i>Sdsk</i>	<i>Tfnf1_os</i>	<i>Ufdp</i>	<i>Wnq1_ok</i>	

### Nye eksogene variabler

<i>bafd</i>	<i>bwq1_cr</i>	<i>ksdsk</i>	<i>Indeu</i>	<i>Tfnq1_os</i>
<i>bivsk</i>	<i>bwq1_h</i>	<i>ksdsr</i>	<i>nivsk</i>	<i>Tiorr</i>
<i>bm1il</i>	<i>d7376</i>	<i>ktiore</i>	<i>Tfnq1_cf</i>	<i>tsdsk</i>
<i>bnfil</i>	<i>d87</i>	<i>kufdp</i>	<i>Tfnq1_ok</i>	<i>ttiore</i>
<i>bntil</i>	<i>kphgk</i>	<i>kuldp</i>	<i>Tfnq1_oo</i>	<i>ttymfdp</i>

### Udgåede variabler

<i>bm0il</i>	<i>kfmz2w</i>	<i>kpxnqw1</i>	<i>Tfnf_os</i>	<i>Wcr_cf_x</i>
<i>bm7yil</i>	<i>kfmz5w</i>	<i>kpxntw1</i>	<i>Tfnl_oo</i>	<i>Wnc_cr</i>

<i>bqqil</i>	<i>kfmz6qw</i>	<i>kpxqhw1</i>	<i>Tfnl_os</i>	<i>Wnc_ok</i>
<i>btfcr_e</i>	<i>kfmz7qw</i>	<i>kpxqqw1</i>	<i>Tfnlr_cf</i>	<i>Wnc_oo</i>
<i>bulf</i>	<i>kfmz8w</i>	<i>kpxqtw1</i>	<i>Tfnlr_cr</i>	<i>Wnc_os</i>
<i>bulfd</i>	<i>kfveaw1</i>	<i>ksdsr2</i>	<i>Tfnlr_e</i>	<i>Wncr_cf</i>
<i>bulfu</i>	<i>kfvebw1</i>	<i>kwpb</i>	<i>Tfnlr_h</i>	<i>Wncr_e</i>
<i>bwbf_os</i>	<i>kfvenbw1</i>	<i>Owc_e_x</i>	<i>Tfnlr_ok</i>	<i>Wncr_h</i>
<i>bwcd_cr</i>	<i>kfvenfw1</i>	<i>Ownlr_e</i>	<i>Tfnq_cf</i>	<i>Wnl_oo</i>
<i>bwl_oo</i>	<i>kfvenkw1</i>	<i>Ownq_e</i>	<i>Tfnq_cr</i>	<i>Wnl_os</i>
<i>bwlr_cr</i>	<i>kfvenmw1</i>	<i>Tfc_cf_Cr</i>	<i>Tfnq_e</i>	<i>Wnlr_cf</i>
<i>bwlr_h</i>	<i>kfvennw1</i>	<i>Tfc_e_cf</i>	<i>Tfnq_h</i>	<i>Wnlr_cr</i>
<i>bwlr_ok</i>	<i>kfvenqw1</i>	<i>Tfc_e_cr</i>	<i>Tfnq_ok</i>	<i>Wnlr_e</i>
<i>bwlre</i>	<i>kfventw1</i>	<i>Tfc_e_x</i>	<i>Tfnq_oo</i>	<i>Wnlr_h</i>
<i>bwnlr_cf</i>	<i>kfveow1</i>	<i>Tfcr_cf_e</i>	<i>Tfnq_os</i>	<i>Wnlr_ok</i>
<i>bws_cf</i>	<i>kfveqfw1</i>	<i>Tfcr_cf_x</i>	<i>Ulf</i>	<i>Wnq_cf</i>
<i>bws_ok</i>	<i>kfveqhw1</i>	<i>Tfnc_cr</i>	<i>Ulf_d</i>	<i>Wnq_cr</i>
<i>bws_x_oo</i>	<i>kfveqqw1</i>	<i>Tfnc_ok</i>	<i>Ulf_dp</i>	<i>Wnq_e</i>
<i>d4795</i>	<i>kfveqtw1</i>	<i>Tfnc_oo</i>	<i>Ulfhk</i>	<i>Wnq_h</i>
<i>d86</i>	<i>kphkg</i>	<i>Tfnc_os</i>	<i>Ulfu</i>	<i>Wnq_ok</i>
<i>kcpuxhw</i>	<i>kpxbw1</i>	<i>Tfnrc_h</i>	<i>Wc_cf_cr</i>	<i>Wnq_oo</i>
<i>kfkbh</i>	<i>kpxnbw1</i>	<i>Tfnf_cf</i>	<i>Wc_e_cf</i>	<i>Wnq_os</i>
<i>kfkbh</i>	<i>kpxnew1</i>	<i>Tfnf_cr</i>	<i>Wc_e_cr</i>	<i>Wps</i>
<i>kfkcbw</i>	<i>kpxnk1</i>	<i>Tfnf_h</i>	<i>Wc_e_x</i>	<i>Wps1</i>
<i>kfmz0w</i>	<i>kpxnmw1</i>	<i>Tfnf_ok</i>	<i>Wcp3</i>	<i>Wps2</i>
<i>kfmz1w</i>	<i>kpxnnw1</i>	<i>Tfnf_oo</i>	<i>Wcr_cf_e</i>	