

Danmarks Statistik
MODELGRUPPEN

arbejdsrapport*

Tony M. Kristensen
Morten Werner
Martin Junge
Erik Bjørsted
Peter Rørmose Jensen

30. november 2006

Vedr. Modelversionen juli 2005

Resumé:

Papiret indeholder en oversigt over ændringerne i modelversionen juli 2005 (jul05).

TMK16705.wp

Nøgleord: jul05 modelændringer

1. Indledning.

Et nyt revideret nationalregnskab med få manualrettelser, nyt basisår og fastprisstørrelser opgjort ved kædeindeks blev offentliggjort i juli 2005. NR revisionen blev fulgt op af en ny modelversion. Papiret skitserer kort baggrunden for modelversionen og giver en oversigt over ændringerne.

2. Baggrund - en modelversion i juli 2005

Modelversionen juli 2005 er en revideret og niveaukorrigeret udgave af modelversionen april 2004.

Modelversionen håndterer manualrettelser, skift af basisår, og tilføjer et modul med fastprisstørrelser ved kædeindeks. Modelversionen indeholder kun i begrænset omfang nyudviklinger. Baggrunden for denne strategi har været at modellen med større sikkerhed kunne være klar ved offentliggørelsen af det reviderede nationalregnskab, og at skiftet ville være nemmere at håndtere for de af ADAMs brugere, der havde behov for modelanalyser tidligt i 2. halvår 2005.¹

Revisionen af NR er sket trinvist. I første omgang kom reviderede data for perioden 1990-2000 (2001) i faste priser: De første tal var til rådighed maj 2005, men mange af tallene kom først i juli. Tilbageføringen til 1966 har først kunne foretages langt senere. Det betød, at opstillingen af en databank for perioden 1990-2001 kunne påbegyndes i juni 2005, og at en komplet databank for perioden 1990-2005 kunne færdiggøres i juli. I tiden mellem første og anden databank kunne en niveaukorrigeret model tilrettes og aftestes i samme takt, som tallene blev inddraget i databanken.

I tiden frem til de tilbageførte NR tal (til 1966) og de tilbageførte tal for offentlige finanser (til 1971) forelå, er modellen blevet aftestet og den finansielle delmodel er skiftet ud med en grundliggende ny delmodel.

3. Oversigt over modelændringer

Der er medtaget udviklingsresultater i modelversionen. Manualrettelserne har betydet at mange af modellens relationer er ændret. Samtidig er nye data for de finansielle statuskonti indarbejdet i en helt ny delmodel. Desuden er der indarbejdet resultater fra udviklingsarbejde på pensionsmodellen og befolkningsregnskabet. Dertil er der kommet en del mindre tilpasninger, der har vist sig nødvendige ved brugen af modellen.

Revisionerne af data kan påvirke modellens fremskrivningsegenskaber. Det sker, hvis revisionen ændrer sammenhænge i niveauer. Derfor har været nødvendigt at gennemgå modellen niveaurelationer. Mulighederne for niveaukorrektioner præsenteres i afsnit 3.4.

¹ En tredje fordel er, at en mellemtrins model i 2000-priser vil gøre det nemmere at analysere ændringer i model og databank. Bidrag fra manualrettelser, skift af basisår og indførelse kædeindeks kan nemmere skilles fra bidrag fra øvrige ændringer som fx revideret erhvervsgruppering.

I afsnit 3.5 præsenteres det nye tabelmodul, der approksimerer officielle fastprisstørrelser beregnet med kædeindeks.

3.1 Manualændringer

Indkomstskatterne periodiseres efter optjeningstidspunkt og ikke efter forfaldstidspunkt. Opdelingen mellem forskudsskat og slutskat er allerede afskaffet. Det betyder at selskabsskatterelationerne er ændret. De tidligere relationer approximerede de komplicerede regler for henholdsvis "a conto"-ordningen og "restskatteordningen". Det har givet mulighed for en forenkling af den nuværende relation.

Atp er ikke længere en del af de offentlige fonde. Ordningen betragtes nu som en privat opsparing på linie med den særlige pensionsopsparing (sp). Dermed må fondens indbetalinger, udbetalinger, afkast og formue beskrives på linie med de andre private pensionsordninger. Der er række følgerrettelser:

- Indbetalinger og udbetalinger til atp er ikke længere en del af henholdsvis skatter og overførselsindkomster
- Overførslerne mellem staten og atp-ordningen skal omplaceres. Realrenteafgifter er ikke længere en mellemregning mellem offentlige undersektorer, men derimod en del af realrenteafgiftprovenuet. Staten supplerer indbetalinger fra ledige og måske andre indkomstoverførselsmodtagere. Overførslen må nu behandles eksplicit.
- Atp-bidragene indgår ikke længere som en skat i de forskellige indkomstafgrænsninger og opgørelsen af lønomkostninger.
- Atp-bidragene spiller en særlig rolle i reguleringsindeksene

En del af de aktiverede kontanthjælpsmodtagere omplaceres fra gruppen af modtagere af overførselsindkomst til gruppen i støttet beskæftigelse. De er dermed en del af beskæftigelsen. Udgiften til ydelserne er herefter et subsidie.

3.2 Finansielle statuskonti, finansiel delmodel og aktiekurser

Den finansielle delmodel er udviklet med henblik på at integrere de nye finansielle konti fra Nationalregnskabet i ADAM og er beskrevet i modelgruppepapiret: "En ny finansiel delmodel til ADAM" (se mow17o06). Dermed fjernes den gamle finansielle delmodel, Findan, hvis datagrundlag er smuldret med tiden, fra modellens ligninger.

Overgangen til den nye finansielle delmodel betyder også et skift af regime på to områder. For det første betyder indførelsen af den ny finansielle delmodel overgangen til et regime med eksogen rente, hvor den danske stat også på kort sigt kan udstede papirer uden at påvirke obligationsrenten væsentligt. Bestemmelsen af renten var en af de væsentligste funktioner for Findan. For det andet opgøres formuerne i den nye finansielle delmodel til kursværdi i modsætning til Findan, hvor formuerne og beholdningerne blev opgjort til nominelværdi.

Den ny finansielle delmodels væsentligste rolle er at holde styr på sektorernes kurskorrigerede nettoformuer og bestemme, hvordan nettoformuen fordeles på beholdninger

af en række finansielle instrumenter. Derudover har den finansielle delmodel en bestemmelse af aktie- og obligationskurser. For alle kurser gælder dog, at der er tale om simple bestemmelser, der tjener specifikke formål mht. til delmodellens egenskaber.

I tilknytning til den nye finansielle delmodel er der opstillet et nyt sæt relationer for rentebetalingerne mellem sektorer. Disse er beskrevet i modelgruppepapiret: "Rentestrømme" (se jao28n05).

3.3 Løbende tilpasning af modellen

Inddragelsen af befolkningsregnskabet betyder, at beskrivelsen af indkomstoverførsler kan nuanceres. Der er nye relationer for stort set alle indkomstoverførsler. Der er tilføjet følgerrettelser i arbejdsudbud, indkomstskatter og subsidier.

For selskabsskatten har det vist sig, at opdelingen på finansielle selskaber og øvrige selskaber ikke har nogen videre betydning for beskrivelsen af det samlede provenue. Opdelingen er i øvrigt besværlig i den løbende opdatering af databanken. Derfor er den afskaffet.

Råolieprisen, $pm3r$, som hidtil har været en eksogen variabel, knyttes nu til en spotmarkedspris (i dollar) og til udviklingen i dollarkursen. Relationerne for $pm3q$ og $pm3k$ er ændret tilsvarende. (Se EBJ19505)

Herudover er der ændret i sektorprisrelationerne. Ændringen er af teknisk karakter, idet de egentlige relationer er uændrede. En ny dummykonstruktion gør det muligt for brugeren at knytte prisdannelsen til udviklingen i en eksogen lønkvote. (Se EBJ18505)

3.4 Niveauekorrektion

Herudover er der få modelrettelser. Derimod er en generel niveauekorrektion nødvendig af hensyn til fremskrivningsegenskaberne. Korrektionen kan komme på tale i alle relationer udover definitions ligninger og identiteter. Men fremskrivningsproblemerne vil kun kunne opstå i niveaurelationer - og især kan fejlkorrektionsrelationer være svære at fremskrive uden en niveauekorrektion.

Niveauekorrektionen kan implementeres på flere måder. I denne sammenhæng har tre alternativer været i betragtning:

1. Reestimation af relationen
2. Reestimation af konstantleddet
3. Beregning af konstantleddet

En egentligt reestimation er at foretrække. Men af flere grunde er det ikke en mulig løsning. For det første har det ikke været muligt at få data til en tilstrækkelig lang estimationsperiode, og for det andet ville reestimationer kunne ændre relationernes egenskaber.

En reestimation af konstantleddet alene og en beregning af konstantleddet er principielt samme løsning. Men metoderne er forskellige. Ved beregningen af konstantleddet antages det, at forholdet mellem det faktiske niveau i venstresidevariablen y og i niveaurelationen, dvs. y_w , i gennemsnit skal være uændret. Beregningen kan foretages i et enkelt år eller i en periode. Metoden kan skitseres således.

Hvis y^{1995} repræsenterer værdierne for den endogene variabel i 1995-priser, og relationen er følgende

$$y^{1995} = f(\dots, y_w^{1995})$$

hvor y_w^{1995} repræsenterer niveaurelationen. Når relationen opstilles i 2000-priser tilføjes et nyt konstantled, ky_w . Dvs

$$y^{2000} = f(\dots, y_w^{2000}, ky_w)$$

Det foreslås, som udgangspunkt, at det nye konstantled indgår multiplikativt. Herefter er kravet:

$$\text{Mean}\left(\frac{y^{2000}}{y_w^{2000} \cdot ky_w}\right) = \text{Mean}\left(\frac{y^{1995}}{y_w^{1995}}\right)$$

dvs

$$ky_w = \text{Mean}\left(\frac{y^{1995}}{y_w^{1995}}\right) / \text{Mean}\left(\frac{y^{2000}}{y_w^{2000}}\right)$$

Fordelen ved at beregne korrektionen er, at den nemt og hurtigt kan implementeres. En reestimation af konstantleddet er mere krævende, og der er større risiko for fejl. Men niveaukorrektionen kan ikke bruges i alle tilfælde. Det gælder fx relationer, der er estimeret i et system. Her er en reestimation af konstantleddene et alternativ.

3.5 Fastprisstørrelser ved kædeindeks i tabelmodul

Den officielle opgørelse af NR i faste priser er nu baseret på kædeindeks. Af hensyn til muligheden for at offentliggøre officielle NR tal i faste priser er der brug for en omregning. For en række centrale variabler indbygges derfor et tabelmodul. Brugeren kan eventuelt tilføje flere variabler på egen hånd.

Et eksempel herpå er et tilfælde, hvor det ønskes at aggregere den erhvervsfordelte produktion X^i (hvor i løber over ADAMs 19 erhverv) til den samlede produktion X

$$fkX_t = fkX_{t-1} \cdot \left(\frac{fX_t^1}{fX_{t-1}^1} \cdot \frac{X_{t-1}^1}{X_{t-1}} + \dots + \frac{fX_t^{19}}{fX_{t-1}^{19}} \cdot \frac{X_{t-1}^{19}}{X_{t-1}} \right) \cdot kfX_t$$

hvor præfix *fk* gives til fastpriskædestørrelserne, mens præfix *f* gives til fastprisstørrelser med fast basisår. Variablen uden præfix beskriver løbende priser. Det ses fra relationen, at væksten i den samlede produktion findes ved at sammenveje mængdevæksten i de enkelte erhverv med erhvervenes andele af den samlede produktion i forrige periode.

Korrektionsfaktoren *kfxk* er nødvendig, fordi ADAMs mikrodata for fastprisstørrelserne (her erhvervenes produktion) er dannet på baggrund af nationalregnskabets fastprisstørrelser med prisbasis i år 2000. Korrektionsfaktoren vil, som hovedregel, være større jo længere der er mellem det betragtede år og det år, der anvendes som prisbasis i tilfældet med faste prisvægte.

Tabelmodulet kommer til at omfatte de variabler, der skal til for at opstille en forsyningsbalance baseret på kædeindekserede fastprisstørrelser, samt en række underopdelinger af forsyningsbalancens enkelte komponenter. En nærmere beskrivelse af modulet er under udarbejdelse.

3.6 Samlede egenskaber

De samlede egenskaber er dokumenteret i modelgruppepapiret *tmk30o06*. Her beskrives en række standardeksperimenter. De indledende afsnit beskriver forskellene mellem modelversioner April 2004 og Juli 2005 mere generelt.

4. Brugerfaciliteter

ADAM, juli 2005, implementeres i PCIM 11.

Databank og grundkørsel

Modelversionen er ledsaget af historiske databanker: *hit1006.bnk* og *hist1006.bnk* samt et steady state vækst forløb i perioden 2006-2045, *lang06.bnk*. *Lang06.bnk* er velegnet til multiplikatoranalyser.

Tabeller og tabelvariabler

Eftermodellen (dvs. alt efter AFTER\$) er blevet revideret, og en lang række nye tabelvariabler er lagt ind.

Variabelliste og andre opslagssystemer

Variabelliste, den inverterede formelfil og ligningsbrowseren er opdateret.

For- og eftermodeller

Detaljerede demografiske oplysninger på 1-årsalderstrin fra befolkningstællingerne, den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik (RAS), fra arbejdsmarkedspolitiske foranstaltninger (AMFORA), ledighedsstatistikken (CRAM), den sammenhængende socialstatistik og nationalregnskabet (og herigennem arbejdsstyrkestatistikken) er samlet i formodellen Uadam06. Formodellen samler disse statistikker til en arbejdsmarkedsbalance til brug for ADAM. Formodellen kan levere demografisk baserede udgangsskøn til modelkørsler.

Formodet MISKMASK ikke ændret. Det er dog tilføjet en facilitet til eksport af output til PCIMs (upd-format) og Aremos (tsd-format).

EMMA er revideret og samlet i en ny version Emma05.

5. Afslutning

Dokumentationen af modelversionen opdateres løbende på modelgruppens hjemmeside www.dst.dk/adam.

Spørgsmål vedrørende den nye modelversion kan endvidere rettes til modelgruppen (Tony Maarsleth Kristensen, tlf.: 3917 3204)

BILAG**Nye endogene variabler**

<i>biwb</i>	<i>Ohpk</i>	<i>Owsr_d_cf</i>	<i>Tflpn</i>	<i>Tfs_e_z</i>
<i>bowb</i>	<i>Ohpl</i>	<i>Owsr_e_cf</i>	<i>Tfn_cf</i>	<i>Tfs_x_oo</i>
<i>bowbm</i>	<i>Olb</i>	<i>pee3r</i>	<i>Tfn_cr</i>	<i>Tfs_z_e</i>
<i>bowbs</i>	<i>Old</i>	<i>pm3r</i>	<i>Tfn_e</i>	<i>Tfscp_d_cf</i>
<i>bowsd</i>	<i>Osdkatp</i>	<i>pwatp</i>	<i>Tfn_h</i>	<i>Tfscp_e_cf</i>
<i>bowse</i>	<i>Osdklp</i>	<i>pwbm</i>	<i>Tfn_ok</i>	<i>Tfsp_d_cf</i>
<i>bwlre</i>	<i>Oseatp</i>	<i>pwbs</i>	<i>Tfn_oo</i>	<i>Tfsp_e_cf</i>
<i>bwsd_e</i>	<i>Oselp</i>	<i>pws_cf</i>	<i>Tfn_os</i>	<i>Tfsr_d_cf</i>
<i>bwse_cf</i>	<i>Osp</i>	<i>pws_cr</i>	<i>Tfnb_cr</i>	<i>Tfsr_e_cf</i>
<i>bwse_cr</i>	<i>Ospk</i>	<i>pws_kax</i>	<i>Tfnb_e</i>	<i>Tfsr_z_cf</i>
<i>bwse_h</i>	<i>Ospl</i>	<i>pwz</i>	<i>Tfnb_h</i>	<i>Tidatp</i>
<i>bwse_ok</i>	<i>Owb_z_os</i>	<i>Qak</i>	<i>Tfnb_ok</i>	<i>Tiddmp</i>
<i>bwsp</i>	<i>Owbcp_z_cf</i>	<i>Qfo</i>	<i>Tfnb_oo</i>	<i>Tidld</i>
<i>bywal</i>	<i>Owbd_os_z</i>	<i>Qfp</i>	<i>Tfnbr_cf</i>	<i>Tidsp</i>
<i>bywbl</i>	<i>Owbm_cf_x</i>	<i>Qlt</i>	<i>Tfnc_cr</i>	<i>Tifou</i>
<i>bywel</i>	<i>Owbp_z_cf</i>	<i>Qltf</i>	<i>Tfnc_ok</i>	<i>Tifp_cf_h</i>
<i>bywhl</i>	<i>Owc_e_x</i>	<i>Qltj</i>	<i>Tfnc_oo</i>	<i>Tifs_cf_h</i>
<i>bywnbl</i>	<i>Owcp_cf_e</i>	<i>Qltr</i>	<i>Tfnc_os</i>	<i>Tihsp</i>
<i>bywnel</i>	<i>Owcp_cf_h</i>	<i>Qlts</i>	<i>Tfnr_h</i>	<i>Tiim_cf_x</i>
<i>bywnfl</i>	<i>Owcp_cf_x</i>	<i>Qss</i>	<i>Tfnf_cf</i>	<i>Tiin_cf</i>
<i>bywngl</i>	<i>Owlm_cr_cf</i>	<i>Sakk</i>	<i>Tfnf_cr</i>	<i>Tiin_cr</i>
<i>bywnkl</i>	<i>Owlm_e_cf</i>	<i>Sdratp</i>	<i>Tfnf_h</i>	<i>Tiin_e</i>
<i>bywnml</i>	<i>Owlm_h_cf</i>	<i>Sipafo</i>	<i>Tfnf_ok</i>	<i>Tiin_h</i>
<i>bywnnl</i>	<i>Owlm_ok_cf</i>	<i>Siqak</i>	<i>Tfnf_oo</i>	<i>Tiin_ok</i>
<i>bywnql</i>	<i>Owlm_x_cf</i>	<i>Siqlt</i>	<i>Tfnf_os</i>	<i>Tiin_oo</i>
<i>bywntl</i>	<i>Ownb_cr</i>	<i>Taoerfo</i>	<i>Tfnl_oo</i>	<i>Tiin_os</i>
<i>bywqfl</i>	<i>Ownb_e</i>	<i>Taoerfp</i>	<i>Tfnlr_cf</i>	<i>Tiir_z_os</i>
<i>bywqhl</i>	<i>Ownb_h</i>	<i>Taoerr</i>	<i>Tfnlr_cr</i>	<i>Tin_cf</i>
<i>bywqq1</i>	<i>Ownb_ok</i>	<i>tatp</i>	<i>Tfnlr_e</i>	<i>Tin_cr</i>
<i>bywqt1</i>	<i>Ownb_oo</i>	<i>Tfbcp_z_cf</i>	<i>Tfnlr_h</i>	<i>Tin_e</i>
<i>dtifp_cf_h</i>	<i>Ownbr_cf</i>	<i>Tfbd_os_z</i>	<i>Tfnlr_ok</i>	<i>Tin_h</i>
<i>dtiin_cr</i>	<i>Ownlr_e</i>	<i>Tfbe_os_z</i>	<i>Tfnq_cf</i>	<i>Tin_ok</i>
<i>dtiin_e</i>	<i>Ownq_e</i>	<i>Tfbgd_os_z</i>	<i>Tfnq_cr</i>	<i>Tin_oo</i>
<i>dtiin_h</i>	<i>Owp_cf_e</i>	<i>Tfbge_os_z</i>	<i>Tfnq_e</i>	<i>Tin_os</i>
<i>dtiin_ok</i>	<i>Owp_cf_h</i>	<i>Tfbp_z_cf</i>	<i>Tfnq_h</i>	<i>Tippphlp</i>
<i>dtiin_oo</i>	<i>Owp_cf_x</i>	<i>Tfc_cf_cr</i>	<i>Tfnq_ok</i>	<i>Tiu_cf_z</i>
<i>dtiir_z_os</i>	<i>Ows_cf_z</i>	<i>Tfc_e_cf</i>	<i>Tfnq_oo</i>	<i>Tiu_cr_z</i>
<i>iuwp</i>	<i>Ows_cr_z</i>	<i>Tfc_e_cr</i>	<i>Tfoiny</i>	<i>Tiu_e_z</i>
<i>iwbos</i>	<i>Ows_d_cr</i>	<i>Tfc_e_x</i>	<i>Tfouny</i>	<i>Tiu_z_cf</i>
<i>iwbosu</i>	<i>Ows_d_h</i>	<i>Tfcp_cf_h</i>	<i>Tfp_cf_e</i>	<i>Tiu_z_cr</i>
<i>Kncf</i>	<i>Ows_e_cr</i>	<i>Tfcp_cf_x</i>	<i>Tfp_cf_h</i>	<i>Tiu_z_e</i>
<i>Kncr</i>	<i>Ows_e_h</i>	<i>Tfer_cf_e</i>	<i>Tfp_cf_x</i>	<i>Tiu_z_h</i>
<i>Knh</i>	<i>Ows_e_ok</i>	<i>Tfer_cf_x</i>	<i>Tfs_cf_z</i>	<i>Tiu_z_ok</i>
<i>Kno1</i>	<i>Ows_e_z</i>	<i>Tffbi</i>	<i>Tfs_cr_z</i>	<i>Tiu_z_oo</i>
<i>nwb_z_os</i>	<i>Ows_x_oo</i>	<i>Tffbu</i>	<i>Tfs_d_cr</i>	<i>Tiu_z_os</i>
<i>nwbd_os_z</i>	<i>Ows_z_e</i>	<i>Tfg_e_cf</i>	<i>Tfs_d_h</i>	<i>Tpatpi</i>
<i>nwbd_os_zslog</i>	<i>Owsdp_d_cf</i>	<i>Tflm_cr_cf</i>	<i>Tfs_d_ok</i>	<i>Tpatpu</i>
<i>Obatp</i>	<i>Owsdp_e_cf</i>	<i>Tflm_h_cf</i>	<i>Tfs_e_cr</i>	<i>tpb</i>
<i>Oblp</i>	<i>Owsp_d_cf</i>	<i>Tflm_ok_cf</i>	<i>Tfs_e_h</i>	<i>tpe</i>
<i>Odmp</i>	<i>Owsp_e_cf</i>	<i>Tflm_x_cf</i>	<i>Tfs_e_ok</i>	<i>tpf</i>

<i>tpg</i>	<i>tvnuf</i>	<i>Tyu</i>	<i>Wlm_e_cf</i>	<i>Wnq_e</i>
<i>tph</i>	<i>tvnug</i>	<i>Tyuak</i>	<i>Wlm_h_cf</i>	<i>Wnq_h</i>
<i>tpi</i>	<i>tvnuk</i>	<i>Tyuly</i>	<i>Wlm_ok_cf</i>	<i>Wnq_ok</i>
<i>tpibh</i>	<i>tvnum</i>	<i>Tyurev</i>	<i>Wlm_x_cf</i>	<i>Wnq_oo</i>
<i>tpibol</i>	<i>tvnun</i>	<i>Tyusu</i>	<i>Wn_cf</i>	<i>Wnq_os</i>
<i>tpibpl</i>	<i>tvnuq</i>	<i>Uakx</i>	<i>Wn_cr</i>	<i>Wp_cf_e</i>
<i>tpil</i>	<i>tvnut</i>	<i>Ufo</i>	<i>Wn_e</i>	<i>Wp_cf_h</i>
<i>tpimol</i>	<i>tvmo</i>	<i>Ufoi</i>	<i>Wn_h</i>	<i>Wp_cf_x</i>
<i>tpimpl</i>	<i>tvmqf</i>	<i>Ufou</i>	<i>Wn_o</i>	<i>Wp_z_iq</i>
<i>tpkr</i>	<i>tvmqh</i>	<i>Ufpi</i>	<i>Wn_ok</i>	<i>Wppb</i>
<i>tpn</i>	<i>tvmqq</i>	<i>Ufpu</i>	<i>Wn_oo</i>	<i>Ws_cf_z</i>
<i>tps</i>	<i>tvmq_s</i>	<i>Uk</i>	<i>Wn_os</i>	<i>Ws_cr_z</i>
<i>tpv</i>	<i>tvmq_t</i>	<i>Ukak</i>	<i>Wn_osslog</i>	<i>Ws_d_cr</i>
<i>tvea</i>	<i>Tym</i>	<i>Ulfdp</i>	<i>Wnb_cf</i>	<i>Ws_d_h</i>
<i>tveb</i>	<i>Tymb</i>	<i>Up</i>	<i>Wnb_cr</i>	<i>Ws_d_ok</i>
<i>tvee</i>	<i>Tymf</i>	<i>Uss</i>	<i>Wnb_e</i>	<i>Ws_e_cr</i>
<i>tveh</i>	<i>Tyms</i>	<i>Uw</i>	<i>Wnb_h</i>	<i>Ws_e_h</i>
<i>tvenb</i>	<i>Typdp</i>	<i>Watp</i>	<i>Wnb_ok</i>	<i>Ws_e_ok</i>
<i>tvene</i>	<i>Typef</i>	<i>Wb_z_os</i>	<i>Wnb_oo</i>	<i>Ws_e_z</i>
<i>tvenf</i>	<i>Typfo</i>	<i>Wbatp</i>	<i>Wnb_os</i>	<i>Ws_x_oo</i>
<i>tven_g</i>	<i>Typfp</i>	<i>Wbcp_z_cf</i>	<i>Wnbr_cf</i>	<i>Ws_x_os</i>
<i>tvenk</i>	<i>Typi</i>	<i>Wbd_os_z</i>	<i>Wnc_cr</i>	<i>Ws_z_cf</i>
<i>tvenm</i>	<i>Typov</i>	<i>Wbe_os_z</i>	<i>Wnc_ok</i>	<i>Ws_z_e</i>
<i>tvenn</i>	<i>Typpt</i>	<i>Wbm_cf_x</i>	<i>Wnc_oo</i>	<i>Wsatp</i>
<i>tvenq</i>	<i>Typ_r</i>	<i>Wbp_z_cf</i>	<i>Wnc_os</i>	<i>Wscp_d_cf</i>
<i>tvent</i>	<i>Typ_t</i>	<i>Wbp_z_iq</i>	<i>Wnc_osslog</i>	<i>Wscp_e_cf</i>
<i>tveo</i>	<i>Tyr</i>	<i>Wc_cf_cr</i>	<i>Wncr_cf</i>	<i>Wsdkatp</i>
<i>tveqf</i>	<i>Tyrbf</i>	<i>Wc_e_cf</i>	<i>Wncr_h</i>	<i>Wsdkp_z_iq</i>
<i>tveqh</i>	<i>Tyrh</i>	<i>Wc_e_cr</i>	<i>Wnl_oo</i>	<i>Wseatp</i>
<i>tveqq</i>	<i>Tyrhs</i>	<i>Wc_e_x</i>	<i>Wnl_os</i>	<i>Wsep_z_iq</i>
<i>tveqs</i>	<i>Tyrhy</i>	<i>Wcp_cf_e</i>	<i>Wnlr_cf</i>	<i>Wsi_cf_z</i>
<i>tveqt</i>	<i>Tyrk</i>	<i>Wcp_cf_h</i>	<i>Wnlr_cr</i>	<i>Wsi_cr_z</i>
<i>tvma</i>	<i>Tyrkr</i>	<i>Wcp_cf_x</i>	<i>Wnlr_e</i>	<i>Wsp_d_cf</i>
<i>tvmb</i>	<i>Tyrks</i>	<i>Wcr_cf_e</i>	<i>Wnlr_h</i>	<i>Wsp_e_cf</i>
<i>tvme</i>	<i>Tyrrr</i>	<i>Wcr_cf_x</i>	<i>Wnlr_ok</i>	<i>Wsr_d_cf</i>
<i>tvmh</i>	<i>Tyrss</i>	<i>Wg_e_cf</i>	<i>Wnq_cf</i>	<i>Wsr_e_cf</i>
<i>tvmbn</i>	<i>Tys</i>	<i>Wlm_cr_cf</i>	<i>Wnq_cr</i>	<i>Ysds</i>
<i>tvme</i>				

Nye eksogene variabler

<i>boil</i>	<i>buakx</i>	<i>bwnb_oo</i>	<i>bwsr_e_cf</i>	<i>ekyfe5</i>
<i>bowcp</i>	<i>bukak</i>	<i>bwnbr_cf</i>	<i>DATP</i>	<i>ekyfe6</i>
<i>bqak</i>	<i>bwb_f_os</i>	<i>bwnlr_cf</i>	<i>Dbyw</i>	<i>ekyfe7q</i>
<i>bqltf</i>	<i>bwcd_cr</i>	<i>bwpe</i>	<i>DLP</i>	<i>ekyfe8</i>
<i>bqltj</i>	<i>bwl_oo</i>	<i>bws_d_cr</i>	<i>Dtp</i>	<i>ekyfesq</i>
<i>bqltr</i>	<i>bwlm_cr</i>	<i>bws_d_h</i>	<i>ekpfe2</i>	<i>ekyfet</i>
<i>bqlts</i>	<i>bwlm_h</i>	<i>bws_d_ok</i>	<i>ekpfe5</i>	<i>elpfe2</i>
<i>brwbd_os_z</i>	<i>bwlm_ok</i>	<i>bws_e_cr</i>	<i>ekpfe6</i>	<i>elpfe5</i>
<i>brwbe_os_z</i>	<i>bwlr_cr</i>	<i>bws_e_h</i>	<i>ekpfe7q</i>	<i>elpfe6</i>
<i>brwbm_cf_x</i>	<i>bwlr_h</i>	<i>bws_e_ok</i>	<i>ekpfe8</i>	<i>elpfe7q</i>
<i>btatp</i>	<i>bwlr_ok</i>	<i>bws_x_oo</i>	<i>ekpfesq</i>	<i>elpfe8</i>
<i>btfc_r_e</i>	<i>bwnb_cr</i>	<i>bwsi_cf</i>	<i>ekpfet</i>	<i>elpfesq</i>
<i>btfs_cf</i>	<i>bwnb_h</i>	<i>bwsi_cr</i>	<i>ekpfxa</i>	<i>elpfet</i>
<i>btfs_cr</i>	<i>bwnb_ok</i>	<i>bwsr_d_cf</i>	<i>ekyfe2</i>	<i>elpfxa</i>

<i>ewus</i>	<i>kfkbqsw</i>	<i>kknh</i>	<i>ktiu_z_os</i>	<i>ttyoefo</i>
<i>iuwsd</i>	<i>kfkbqtw</i>	<i>kkno1</i>	<i>kufou</i>	<i>ttyoefp</i>
<i>iuwse</i>	<i>kfkcbw</i>	<i>knwb_z_os</i>	<i>kufpu</i>	<i>ttypef</i>
<i>kbatpi</i>	<i>kfmz0w</i>	<i>kpee3r</i>	<i>kvs</i>	<i>ttypfo</i>
<i>kbatpu</i>	<i>kfmz1w</i>	<i>kpxbw1</i>	<i>kwbd_osslog</i>	<i>ttypfp</i>
<i>kbwse_cf</i>	<i>kfmz2w</i>	<i>kpxnbw1</i>	<i>Oab_oo_cf</i>	<i>ttypov</i>
<i>kbwse_cr</i>	<i>kfmz5w</i>	<i>kpxnew1</i>	<i>Oas_oo_cf</i>	<i>ttyrbf</i>
<i>kbwse_h</i>	<i>kfmz6qw</i>	<i>kpxnkw1</i>	<i>pws_lse</i>	<i>ttyrhy</i>
<i>kbwse_ok</i>	<i>kfmz7qw</i>	<i>kpxnmw1</i>	<i>rhotii</i>	<i>ttyrks</i>
<i>kcp4xhw</i>	<i>kfmz8w</i>	<i>kpxnnw1</i>	<i>Ssyd</i>	<i>ttyuak</i>
<i>kfe2w</i>	<i>kfveaw1</i>	<i>kpxnqw1</i>	<i>Tjb_z_os</i>	<i>ttyuly</i>
<i>kfe5w</i>	<i>kfvebw1</i>	<i>kpxntw1</i>	<i>tfe2</i>	<i>ttyurev</i>
<i>kfe6w</i>	<i>kfvenbw1</i>	<i>kpxqhw1</i>	<i>tfe5</i>	<i>ttyusu</i>
<i>kfe7qw</i>	<i>kfvenfw1</i>	<i>kpxqqw1</i>	<i>tfe6</i>	<i>Typdpd</i>
<i>kfe8w</i>	<i>kfvenkw1</i>	<i>kpxqtw1</i>	<i>tfe7q</i>	<i>Typid</i>
<i>kfetw</i>	<i>kfvenmw1</i>	<i>kqfo</i>	<i>tfe8</i>	<i>Typptd</i>
<i>kfkabw</i>	<i>kfvennw1</i>	<i>kqfp</i>	<i>Tfesq</i>	<i>Typtd</i>
<i>kfkbbw</i>	<i>kfvenqw1</i>	<i>kqss</i>	<i>Tfet</i>	<i>Tyrhsd</i>
<i>kfkbh</i>	<i>kfventw1</i>	<i>ksdratp</i>	<i>Tflm_e_cf</i>	<i>Tyrkrd</i>
<i>kfkbbhw</i>	<i>kfveow1</i>	<i>ktaoerr</i>	<i>Tfnl_os</i>	<i>Tyrrrd</i>
<i>kfkbnbw</i>	<i>kfveqfw1</i>	<i>ktfbe_os_z</i>	<i>Tfnq_os</i>	<i>Tyrrsd</i>
<i>kfkbnfw</i>	<i>kfveqhw1</i>	<i>ktfbgd_os_z</i>	<i>Tfs_x_os</i>	<i>Ub</i>
<i>kfkbnqw</i>	<i>kfveqqw1</i>	<i>ktfbge_os_z</i>	<i>Tfxa</i>	<i>Ufpx</i>
<i>kfkbnkw</i>	<i>kfveqtw1</i>	<i>ktfbgslog</i>	<i>Tiku</i>	<i>Uly</i>
<i>kfkbnmw</i>	<i>kiwbnd</i>	<i>ktflm_cf_x</i>	<i>tsaqw1</i>	<i>Uov</i>
<i>kfkbnnw</i>	<i>kiwbnu</i>	<i>ktfp</i>	<i>tsiqak</i>	<i>Upt</i>
<i>kfkbnqw</i>	<i>kiwbos</i>	<i>ktifs_cf_h</i>	<i>tsiqlt</i>	<i>Usu</i>
<i>kfkbnqw</i>	<i>kiwmm</i>	<i>ktihsp</i>	<i>ttymb</i>	<i>vs</i>
<i>kfkbnqw</i>	<i>kkbatpiul</i>	<i>ktippfp</i>	<i>ttymf</i>	<i>Wncr_e</i>
<i>kfkbnqw</i>	<i>kkn</i>	<i>ktiu_z_ok</i>	<i>ttyms</i>	
<i>kfkbnqw</i>	<i>kkncf</i>			

Udgåede variabler

<i>bqmf</i>	<i>kpm3k</i>	<i>kwabz</i>	<i>Tyrrd1</i>	<i>Wflgx</i>
<i>bsdsbk</i>	<i>kpm3q</i>	<i>kwblpwpb</i>	<i>Tysard1</i>	<i>Wflh</i>
<i>btaqwh</i>	<i>kpyqi</i>	<i>kwfga</i>	<i>Tysbd1</i>	<i>Wflhx</i>
<i>btii</i>	<i>krea0</i>	<i>kwflkg</i>	<i>Ufp</i>	<i>Wfl</i>
<i>buak</i>	<i>krea1</i>	<i>kwpmwpb</i>	<i>Vkihwres</i>	<i>Wflx</i>
<i>d88</i>	<i>krea2</i>	<i>kyfqi</i>	<i>Vkipwres</i>	<i>Wflpx</i>
<i>dtwfbz</i>	<i>krea3</i>	<i>lnat</i>	<i>Wall</i>	<i>Wflt</i>
<i>dw84</i>	<i>krea4</i>	<i>nwbr</i>	<i>Wbdn</i>	<i>Wfltx</i>
<i>efesq</i>	<i>krea5</i>	<i>nwpb</i>	<i>Wbll</i>	<i>Wfqfx</i>
<i>efxal</i>	<i>krea6</i>	<i>taqw1</i>	<i>Wbqb</i>	<i>Wfqg</i>
<i>efxas</i>	<i>ksaqwy1</i>	<i>Tfsnxw</i>	<i>Wbqf</i>	<i>Wfqp</i>
<i>ewdme</i>	<i>ksdra1</i>	<i>Tkoubi</i>	<i>Wbqfx</i>	<i>Wfqpx</i>
<i>Io1res</i>	<i>ksdsbk2</i>	<i>Tono</i>	<i>Wbvj</i>	<i>Wgbz</i>
<i>iwbm</i>	<i>ktaoer</i>	<i>ttyks1</i>	<i>Welf</i>	<i>Wglf</i>
<i>iwbzex</i>	<i>ktaqwul</i>	<i>ttypsfo</i>	<i>Welfx</i>	<i>Wgll</i>
<i>iwbzx</i>	<i>ktasir</i>	<i>ttypsfp</i>	<i>Welp</i>	<i>Wglp</i>
<i>iwmmx</i>	<i>ktii</i>	<i>ttysao1</i>	<i>Wfgv</i>	<i>Whbz</i>
<i>iwnzx</i>	<i>ktimp</i>	<i>ttysas2</i>	<i>Wflb</i>	<i>Whll</i>
<i>kbspty</i>	<i>ktippp</i>	<i>Tykrd1</i>	<i>Wflbx</i>	<i>Wibz</i>
<i>kiw</i>	<i>ktyp1</i>	<i>Typrd1</i>	<i>Wfle</i>	<i>Wilg</i>
<i>kiwpp</i>	<i>ktypw</i>	<i>Tysrd</i>	<i>Wflex</i>	<i>Wlbz</i>

<i>Wnbzx</i>	<i>kwpbu</i>	<i>Tipp</i>	<i>Vkipw</i>	<i>Wnyf</i>
<i>Wnqn</i>	<i>Ina</i>	<i>Tipp</i>	<i>Wabk</i>	<i>Wobz</i>
<i>Wnyfx</i>	<i>pyqi</i>	<i>Tipp</i>	<i>Wabz</i>	<i>Wpbkz</i>
<i>Wpdsb</i>	<i>pytr1</i>	<i>Tisii</i>	<i>Walp</i>	<i>Wpbnz</i>
<i>Wplb</i>	<i>Sdra</i>	<i>Tisiu</i>	<i>Wazz</i>	<i>Wpbz</i>
<i>Wrbz</i>	<i>Sdsbk</i>	<i>Tisp</i>	<i>Wbbz</i>	<i>Wpcz</i>
<i>Wsbz</i>	<i>Sdsr</i>	<i>Tyk</i>	<i>Wbbzk</i>	<i>Wpdb</i>
<i>Wtlf</i>	<i>taqwh1</i>	<i>Tykr</i>	<i>Wbcz</i>	<i>Wpm</i>
<i>Wtlf</i>	<i>Tasir</i>	<i>Tyks</i>	<i>Wbdsn</i>	<i>Wpqe</i>
<i>Wzbf</i>	<i>Tfenw</i>	<i>Typr1</i>	<i>Wblp</i>	<i>Wpqkpc1</i>
<i>Wzbf</i>	<i>Tffonw</i>	<i>Typs</i>	<i>Wfbz</i>	<i>Wpqn</i>
<i>Wzbgx</i>	<i>Tffpnw</i>	<i>Typsfo</i>	<i>Wflg</i>	<i>Wpq</i>
<i>Wzbl</i>	<i>Tfknw</i>	<i>Typsfp</i>	<i>Wflkg</i>	<i>Wpqx</i>
<i>Ziwbz</i>	<i>Tfpinw</i>	<i>Tysr</i>	<i>Wflp</i>	<i>Wwe</i>
<i>Zwfbz</i>	<i>Tfsnw</i>	<i>Typw</i>	<i>Wfqf</i>	<i>Wzbg</i>
<i>fYfqi</i>	<i>Tibn</i>	<i>Tysa</i>	<i>Wglkf</i>	<i>Wzbr</i>
<i>Ivpsbk1</i>	<i>Tidmp</i>	<i>Tysae</i>	<i>Wgln</i>	<i>Wzbr</i>
<i>iwbze</i>	<i>Tidpld</i>	<i>Tysao</i>	<i>Wldb</i>	<i>Wztl</i>
<i>iwbzu</i>	<i>Tifpn</i>	<i>Tysar</i>	<i>Wlik</i>	<i>Yfqi</i>
<i>iwbzv</i>	<i>Tii</i>	<i>Tysas</i>	<i>Wlql</i>	<i>Ysdsbk1</i>
<i>iwdme</i>	<i>Timp</i>	<i>Tysb</i>	<i>Wnbz</i>	<i>Ysdsr1</i>
<i>iwnz</i>	<i>Tinn</i>	<i>Uak</i>	<i>Wnlb</i>	<i>Ytr1</i>
<i>kwbr</i>	<i>Tipp2</i>	<i>Vkihw</i>		

