

Vedrørende modelversionen marts 2024

Resumé:

Papiret indeholder en oversigt over ændringerne i modelversionen marts 2024 (Mar24).

TMK020524.pdf

Nøgleord: Modelversion mar24

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

1 Vedrørende modelversionen Adam Marts 2024	1
2 Ændringer i model og data	2
2.1 Pensionsdata	2
2.2 Personlige indkomstskatter.....	2
2.3 Øvrige ændringer	4
Supplerende variabler	4
2.4 Reestimationer	4
Privat forbrug	4
Lønrelation	5
3 Samlede egenskaber	5
4 Software og brugerfaciliteter	8
5 Dokumentation	8
6 Bilag: Oversigt over nye og udgåede variabler	10

1. Vedrørende modelversionen Adam Marts 2024

Modelversionen marts 2024 (Mar24) afløser modelversionen april 2023 (Apr23).

Modelversionen Mar24 bliver den sidste modelversion på det nuværende nationalregnskab i 2010-priser. Det er ikke ambitionen at Mar24 skal indeholde nye relationer eller resultater af udviklingsprojekter. Hensigten er forberede model og databank til hovedrevisionen i juli 2024. Det bedste udgangspunkt er en databank med lange, konsistente tidsserier og en model som er i god overensstemmelse med historiske data.

Men der vil være enkelte ændringer i modellens ligninger og datagrundlag. Den første nyhed handler om datagrundlaget for pensioner og pensionsmodellen. Der har været arbejdet en del på pensionsmodellen i 2023. Men de nye pensionsdata nåede akkurat ikke med i modelversionen Apr23. I begyndelsen af 2024 blev pensionsdata for 2014-2023 klar til brug, og nye pensionsdata en del af Mar24.

Mar24 indeholder nye ligninger for personlige indkomstkatter. Skatteaftalen fra december 2023 betyder at skattemodellen skal udvides med et ny indkomstgrundlag. Det har samtidig vist sig at den hidtidige kilde til indkomstdata har været berørt af fejlindberetninger. Der er den centrale kilde skiftet. Konsekvensen er, at niveauet for personlig indkomst og skattepligtig indkomst er ændret i perioden fra 2000-2023. Samtidig er udviklingen i indkomstgrundlaget ændret især omkring 2020. I forlængelse af disse nødvendige ændringer er ligninger og data gennemgået og skattemodellen er udvidet på yderligere to områder. Antallet af indkomster og fradrag er udvidet med et par poster og en ny fordeling af indkomster og fradrag på socioøkonomiske grupper erstatter den hidtidige.

Modellens egenskaber er beskrevet i [afsnit 3](#). Ændringer i data og modelligningerne påvirker modellens samlede marginale egenskaber. Mar24 har de samme egenskaber som Apr23. Den direkte sammenligning af finanseffekter, langsigtede elasticiteter og dynamiske tilpasninger viser næsten identiske egenskaber. Finanseffekterne er en smule kraftigere i Mar24.

Modeludviklingen dokumenteres løbende i arbejdspapirer og notater. Sideløbende dokumenteres modellens variabler i variabellisten. I forbindelse med færdiggørelsen af Mar24 er variabellisten gennemgået for at sikre at indholdsbeskrivelse og kildeangivelse er korrekt og retvisende. I mange tilfælde henvises nu til den relevante tabel i statistikbanken. Variabellisten og ligningsbrowseren er udvidet og dækker nu samtlige variabler og ligninger.

Formodellerne Basta og Uadam er revideret. Pskat forventes at blive færdiggjort i løbet af betaperioden. Der findes desuden en oversigt over notater og modelgruppepapirer med tilknytning til modelversionen i [afsnit 5](#).

2. Ændringer i model og data

2.1 Pensionsdata

Data til pensionsmodellen i Mar24 versionen af ADAM bygger fra 2014 til 2022 på registerdata. Kilderne er formueregisteret, register for pensionsindbetalinger (CPS), paf-register og eIndkomst. Tilsammen danner registrene et datagrundlag, der dækker pensionsformuer (Wp), -indbetalinger (Tp) og -udbetalinger (Typ).

Formueregisteret dækker i store træk bredere end det hidtidige pensionsdata. Særligt er dækningen af pengeinstitutter bedre og underopdelingen på pensionsordninger (r,o1,o2) og aftalegrundlag (c,i) fås nu fra data i stedet for beregnede nedfordelinger af aggregerede størrelser. Wp er større i Mar24 end i Apr23 i perioden 2014-2022, og forskellen kommer fra en større dækning af pengeinstitutterne. Dvs Wp_b udgør forskellen. Forskellen er i størrelsesordenen omkring 70 mia. kr. i begyndelsen af perioden og omkring 200 mia. kr. i slutningen af perioden.

Registerdata for indbetalinger og udbetalinger ændrer ikke væsentligt på niveauerne, da kilden i hovedtræk er den samme som før, blot registerbaseret. Anvendelsen af registerdata fra eIndkomst gør dog, at opdelingen på ”_b” og ”_f” på de løbende udbetalinger nu er datafunderet.

Instrumentfordelingen af pensionsformuerne er blevet opdateret med flere kilder. For det første anvendes supplerende regnskabsoplysninger fra ATP til direkte at bestemme instrumentfordelingen af ATP's pensionsformue. For det andet giver data fra Danmarks Nationalbank anledning til at ændre antagelsen om instrumentfordelingen af Wp_b . Tidligere har Wp_b været antaget fordelt ligesom Wp_h , men dette opbrydes i Mar24, da der nu er data for instrumentfordelingen af hhv. pensionsdepoterne i pengeinstitutterne (Wp_h) og pensionspuljerne ($Wp_b - Wp_h$). Samtidig er de nye data en bredere dækkende kilde til Wp_h , der er markant større i Mar24 end i Apr23 for perioden 2020-2023.

De nye kilder til data har kunnet flettes ind i den eksisterende pensionsmodel og ændrer dermed ikke modellens ligninger væsentligt.

Eneste mindre formelændring er en opbrydning af andelen $btpi_f$ i hhv. $btpir_f$ og $btpio2_f$, i formlerne for $Wpir_f$, $Wpir_b$, $Wpio2_f$, $Wpio2_b$ og Tp_b . Dette sker da andelen nu kan bestemmes entydigt fra datasiden. Dermed bliver det tydeligt, at antagelsen om, at andelen af indbetalinger til individuelle pensionsordninger, der går til pensionsenheder, er ens for ordninger med løbende udbetaling og aldersopsparingsordninger, ikke er korrekt.

2.2 Personlige indkomstskatter

Ændringen i de personlige indkomstskatter er delvist en konsekvens af skattereformen, som blev annonceret i regeringsgrundlaget for SVM-regeringen i december 2022 og blev en aftale i december 2023. Et af elementerne i skatteaftalen er at den nuværende topskat erstattes af tre nye skatter (mellemskat, topskat og top-topskat) på et ændret indkomstgrundlag og forskellige bundfradrag. Indkomstgrundlaget for de nye 'top'-skatter er bredere end personlig indkomst, som er grundlaget for topskatten. Forskellen er at der ikke medregnes fradrag for arbejdsmarkedsbidrag. Det er ikke en stor forskel, men i modelsammenhæng er det en besværlig æn-

dring, Det indebærer nemlig at indkomstskattesystemet skal udvidet med et ekstra lag af skatteprovenuer, indkomstgrundlag og indkomstfordelinger.

Data for indkomsterne i de personlige indkomstskatter er revideret og udbygget. Indkomstopgørelserne i Adams databank kommer fra offentlige finanser. Men opgørelsen af personlig og skattepligtig indkomst har været svære at forbinde til tilsvarende opgørelser fra skatteregisteret og indkomststatistik. Den problemstilling har været undersøgt og konklusionen er at der skiftes kilde. Den hidtidige opgørelse har været konsistent med statistikbankstabel PSKAT4 (slutskat efter område og indkomsttype). Den nye opgørelse er konsistent med statistikbanktabellen PSKAT2 (Indkomster og fradrag ved slutligningen efter type). Samtidig øges antallet indkomst- og fradragskomponenter i en enkel post sådan at selvangivelsens hovedposter kan genskabes på aggregeret niveau i Adams databank. Dvs

(1)	A-indkomst
(2)	Overskud af egen virksomhed
(3)	Fradrag for pensionsopsparing
(4)	Bidrag til ld,sp,dmp
(5)	Øvrige personlige indkomster
(6) = 1+2-3-4+5	Personlig indkomst før AMB
(7)	Arbejdsmarkedsbidrag
(8) = 6-7	Personlig indkomst
(9)	Overskud af egen bolig
(10)	Renteindtægter netto
(11)	Øvrig Kapitalindkomst
(12) = 9+10+11	Kapitalindkomst
(13)	Lønmodtagerfradrag
(14)	3. pct fradrag
(15)	Øvrige ligningsmæssige fradrag
(16) = 13+14+15	Ligningsmæssige fradrag
(17)	Overført underskud
(18) = 8+12-16+17	Skattepligtig indkomst

Fradrag og indkomster opdeles som tidligere på socioøkonomiske grupper. I Apr23 og tidligere modelversioner blev der brugt faste nøgler fra 2002 (skatteorienteret indkomststatistik). I Mar24 opdateres nøglerne årligt ud ved hjælp af udtræk fra skatteregisteret.

Lønmodtagerfradragene bliver opdelt i 6 forskellige fradrag i Mar24.

- bidrag til a-kasse
- befordringsfradrag
- beskæftigelsesfradrag
- jobfradrag
- pensionsfradrag
- øvrige lønmodtager fradrag

2.3 Øvrige ændringer

Der arbejdes med at få et par rettelser gjort klar til den færdige modelversion. Det handler om

- ny tidsserie for huspriserne
- ændringen ligning for offentlig gæld (realkredit i almennyttige boligselskaber) + samtidig ændring i kilde til vise elementer i den offentlige gæld
- databankshygiejne

2.3.1 Supplerende variabler

Woski Wosku

2.4 Reestimationer

Stokastiske relationer kan estimeres til 2019, og de fleste af adams stokastiske relationer er allerede estimeret frem til 2019. På enkelte områder er databanken ændret og revideret før 2019.

2.4.1 Privat forbrug

Nye pensionstal og ændringer i udskudt skat påvirker opgørelsen af den forbrugsbestemmende formue

En stor del af danskernes pensionsopsparing er skattebegünstiget.

Pensionsindbetalinger sker i den erhvervsaktive alder, hvor indkomsten og skatteprocenten er relativ høj. Udbetalingerne kommer i pensionsalderen, hvor indkomst og skatteprocenten kan være lavere.

Der er også lavere beskatning af afkast i en pensionsordning. Kapitalindkomst indgår i grundlaget for kommunale skatter, hvor landsgennemsnitter er omtrent 25 pct. I pensionordninger beskattes afkast med satsen for pensionsafkastskat, og satsen for pensionsafkastskatten er ca. 15 pct.

Det giver anledning til følgende ændringer i forbrugsbestemmende formue

$$\begin{aligned} kwps &= (1+iwbz*(1-0.8*tsywp*bsywp))^{**12}/ (1+iwbz*(1-(tss0+tss1)))^{**12} \$ \\ Wcp &= kknbhl*Kn bhl+Kn bhk_h+Kncb+Wn_hc - Wp \\ &\quad + ((Wpio2_bf+Wpco2_bf+Wpco2_ld) + \\ &\quad (Wpio1_bf+Wpco1_bf+Wpco1_ld) * (1-tsyp) \\ &\quad + (Wp-Wpio_bf-Wpco_bf-Wpco1_ld-Wpco2_ld) * (1- \\ &\quad (tst0+kbyt*tst1+tssp0+kbysp*tssp1+tss0+kbys*tss1))) *kwps \$ \end{aligned}$$

Ændringerne i disponibel indkomst og forbrugsbestemmende formue har ikke givet anledning til en reestimation af makroforbrugsrelationen.

2.4.2 Lønrelation

I modelversionen Apr23 blev definitionen af dagpengenes kompensationsgrad ændret. Tidligere blev kompensationsgraden målt som dagpengeudgiften i forhold til gennemsnitslønnen for en lønmodtager. I dagpengeudgiften var fradrag for obligatorisk opsparing og ATP-bidrag. Lønnen var ligeledes fradrag for ATP. Lønnen var tilmed efter arbejdsmarkedsbidrag.

I Apr23 ændres definitionen således at opgørelsen er værdien af dagpenge og gennemsnitlig løn efter skat. Ændring kom fordi beskæftigelsesfradraget gradvist var blevet stort. I Mar24 er der ændringer i indkomstskatteligningerne. Herunder bliver beskæftigelsesfradraget og andre lønmodtagerfradrag behandlet eksplicit. Det betyder ligningen for kompensationsgraden ikke kan være uændret. Det skal tilpasses de nye skattevariabler.

I betaversionen ser definitionen af kompensationsgraden således ud

Dagpenge efter skat, atp-bidrag og obligatorisk opsparing: $(1 - (tst0 + tssp0 + tss0)) * (Tyd/Uld - tpatpd * .001) * (pttyo/pttyl)$

Løn efter skat, atp- og arbejdsmarkeds-bidrag, samt beskæftigelsesfradrag: $(1 - (tst0 + tssp0 + tss0 * (1 - bylwqs))) * (lah * (1 - tsya) * 0.001)$

kompensationsgrad = dagpenge/løn

Bemærk at de kommende skatter (mellem-, top- og top-top-skat) som afløser den nuværende topskat ikke indgår i beregningen af kompensationsgraden. Hypotesen er at beskatningen af lønmodtagere med indkomst på fx top-top-skatteniveau næppe har for betydningen for den måde dagpengesystemets satser påvirker den gennemsnitlige løn på kort sigt eller på ledigheden på langt sigt. Analysen af den problemstillingen forsætter i betaperioden og der kan komme ændringer i den færdige modelversion. Ligeledes kan det komme på tale at reestimere lønrelationen.

3. Samlede egenskaber

Ændringer i data og modelligninger kan påvirke modellens egenskaber.

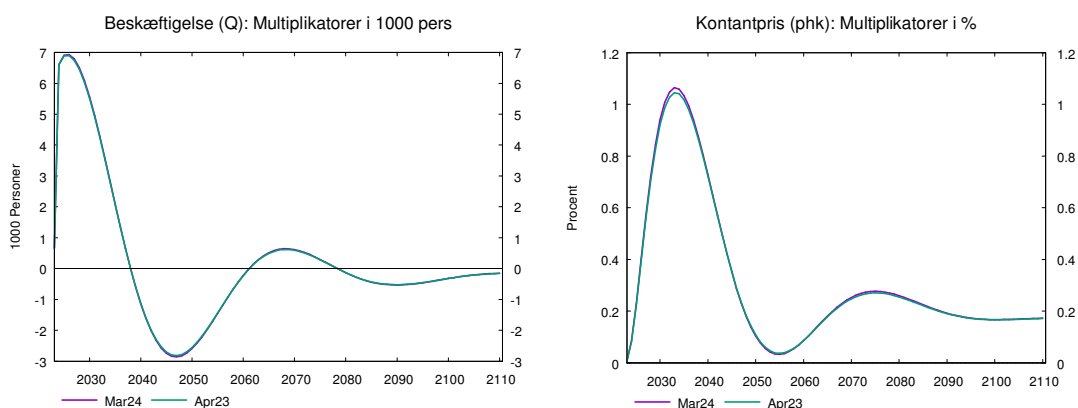
De væsentligste ændringer i Mar24 vedrører pensionsmodellen og skattemodellen. Men ændringerne påvirker isoleret set hverken fremskrivnings- eller multiplikatorbank. I enkelte eksperimenter og scenarier vil udvidelser og tilføjelser af skattemodellen give bedre egenskaber. Det gælder især for lønmodtagerfradragene.

Der er følgeændringer i de ligninger som binder skattesystemet sammen med andre dele af modellen. Det handler om disponibel indkomst, formue og forbrug og kompensationsgraden af dagpenge. Her indgår skatter og skattesatser, og det har været nødvendigt at ændre relationerne. Det giver ændringer i modellens egenskaber, når Mar24 sammenlignes med Apr23. Det er tale om meget små ændringer, der i de fleste tilfælde overskygges af effekter fra forskelligheder i grundforløbene.

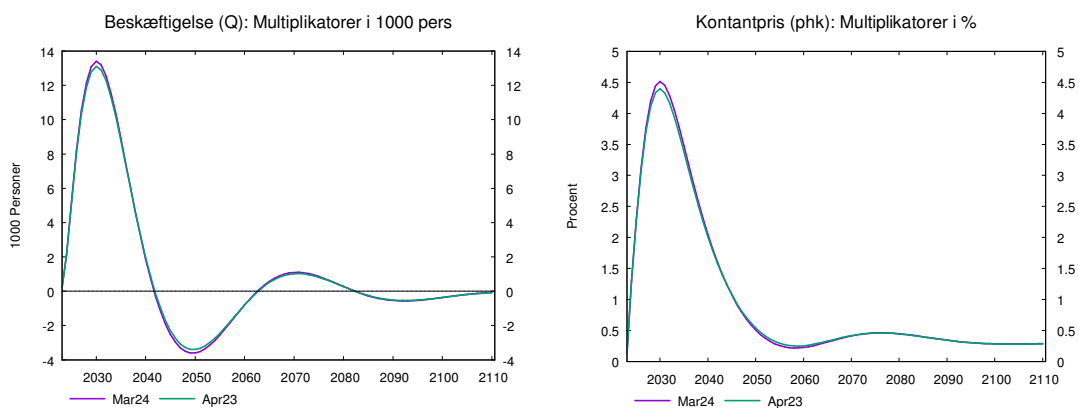
Når alle ændringer samles i Mar24 fås en model med hurtigere tilpasning og kraftigere konjunktoreffekter. Samlet set har ekspansive eksperimenter kraftigere aktivitetsevirkning på kort sigt. Men der er tale om meget marginale ændringer, som mestendels må tilskrives at grundløbene til de beregninger er lidt forskellige. Figur 1-3 nedenfor illustrerer de marginale

effekter på beskæftigelse og huspriser ved tre scenarier: øget offentlig beskæftigelse, et rentefald og øget offentlig varekøb.

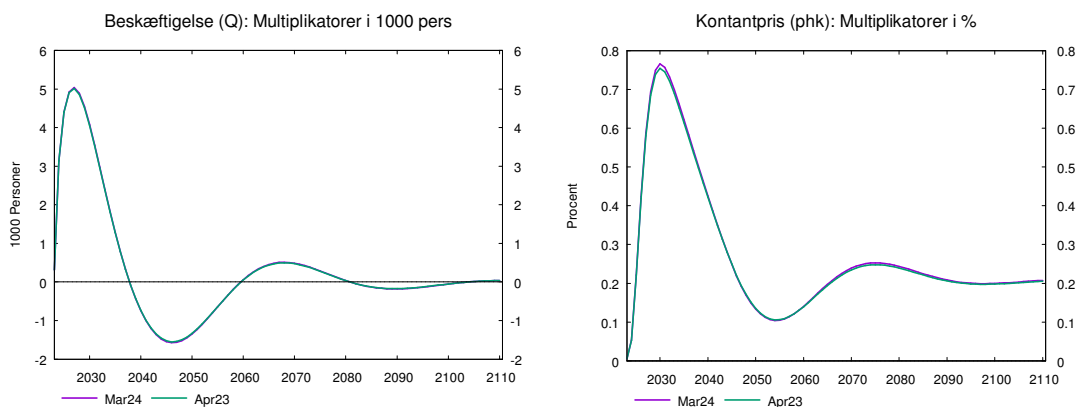
Figur 1. Øget offentlig beskæftigelse



Figur 2. Rentefald



Figur 3. Øget offentlig varekøb



Overordnet set er førsteårseffekterne i Mar24 og Apr23 ens. Tabel 3.1 illustrerer 1. års finans-effekter i tre forskellige scenarier:

<i>Qo1</i>	Øget offentlig beskæftigelse
<i>Ssyp</i>	Nedsættelse af personlige indkomstskatter
<i>Sp</i>	Momsnedsættelse

Tabel 3.1 Udvalgte 1. års effekter i Mar24 og Apr23.

		Qo1		Ssyp		Spg	
		Mar24	Apr23	Mar24	Apr23	Mar24	Apr23
Bnp, årets priser	<i>Y</i>	5672	5598	Absolut ændring		-1872	-1904
				1506	1475		
				Absolut ændring, 2010-priser			
Bnp	<i>fY</i>	3501	3294	1095	1032	1096	1022
Privat forbrug	<i>fCp</i>	423	409	1109	1153	903	918
Off. Forbrug	<i>fCo</i>	3528	3530	-36	-39	-30	-32
Investeringer	<i>fI</i>	730	707	771	747	750	724
Eksport	<i>fE</i>	-262	-208	-29	-26	112	90
Import	<i>fM</i>	953	835	771	690	682	594
				Absolut ændring			
Beskæftigelse	<i>Q</i>	6.611	6.644	0.763	0.793	0.728	0.751
Ledighed	<i>UI</i>	-3.738	-3.753	-0.432	-0.448	-0.411	-0.424
				Absolut ændring			
Indkomstoverførsler	<i>Ty_o</i>	-1064	-1036	-123	-124	-117	-117
Afgifter	<i>Sp</i>	920	931	473	478	-2781	-2772
Skatter	<i>Sy_o</i>	1122	1205	-2702	-2682	154	154
				Absolut ændring			
Privat	<i>Tfn_hc</i>	620	588	1199	1201	999	1036
Udland	<i>Tfn_e</i>	1405	1343	1015	987	1079	1022
Offentlig	<i>Tfn_o</i>	-2024	-1931	-2215	-2189	-2078	-2058
				Procent			
Timeløn	<i>Ina</i>	0.066	0.068	0.007	0.008	0.004	0.004
Outputpris	<i>px</i>	0.034	0.035	0.003	0.003	-0.017	-0.017
Forbrugerpris	<i>pcp</i>	0.022	0.023	0.002	0.003	-0.135	-0.141

Førsteårseffekterne er blevet marginalt større i Mar24. Det hænger sammen med virkningen af skatter i privat forbrug og løn. En ændring i registreringsafgiften (af biler) giver derimod mindre aktivitetseffekt. Baggrunden er at elbiler fylder mere i bilkøbet som tilsammen med udviklingen i de seneste historiske år giver nye vurderinger af bilkøbet og provenuet af registreringsafgiften i de kommende år. Se TMK24424.

4. Software og brugerfaciliteter

Mar24 versionen af ADAM kommer fortsat med ekstra tilvalgsmuligheder. Det er muligt at vælge mellem tre forskellige versioner til beskrivelse af arbejdsudbuddet

- 1) Tilpasning til konjunkturrenset niveau, hvor der er opstillet konjunkturrensede udgaver af en række variable der tilsammen bestemmer arbejdsudbuddet-således indgår en konjunkturrenset udgave af det samlede arbejdsudbud.
- 2) Konjunkturrenset variables indgår som tabelvariabler med skøn på steady-state vækst.
- 3) En version uden tilføjelser til arbejdsudbuddet

Derudover udsendes Apr24 med Gekko version 2.5.2. Installationsfiler til Gekko 2.5.2 indeholder ikke længere en 32 bit version af Gekko. Der kan læses mere om version 2.5.2 på [Gekkos hjemmeside](#).

Variabellisten er udvidet og kildehenvisningerne er gennemgået og rettet. Ligningsbrowseren, som bygger oven på bl.a. variabellisten, er udvidet tilsvarende.

Modelversionen er ledsaget af den endelige historiske databank hit0424.gbk og hist424.gbk ; samt et steady state vækstforløb i perioden 2024-2073, lang24.gbk. De historiske databanker indeholder tidsserier frem til 2023. Lang24 er dannet med udgangspunkt i hist0424 og er velegnet til multiplikatoranalyser.

Formodellen Pskat er revideret. Pskat indeholder oplysninger om indkomstfordelinger og skattebetalinger, og en formodel, som kan bruges til fremskrive udviklingen i værdien af bundfradrag - dvs. *bys'erne*.

5. Dokumentation

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

I forbindelse med offentliggørelsen af modellen er variabelliste, den inverterede formelfil og ligningsbrowseren opdateret og integreret i softwarepakken. Eksempelsamlingen er revideret og distribueres som en del af hjælpesystemet til Adam. Analyser af modellens multiplikatoregenskaber og modellens kortsigtsegenskaber findes i foreløbige udgaver.

Følgende modelgruppepapirer er en del af dokumentationen af modelversionen, ADAM mar24:

Forfatter	Dato	Papir	Titel
Tony Maarsleth Kristensen Dawit Sisay Temere	01.05.2024	TMK010524	<i>ADAM multipliers - Adam Marts 2024</i>
Tony Maarsleth Kristensen Anette Borge Sørensen	24.04.2024	TMK24424	<i>Førsteårseffekter Adam Mar24</i>
Tony Maarsleth Kristensen Karen Skrivers Lauger	02.05.2024	TMK020524	<i>Vedrørende modelversionen marts 2024</i>
Karen Skrivers Lauger			
Tony Maarsleth Kristensen			<i>Personlige indkomstskatter i mar24</i>

["Adam - en model af dansk økonomi"](#) giver en sammenhængende beskrivelse af modellen. Publikationen beskriver Adam (Annual Danish Aggregate Model), som er en økonomisk model af dansk økonomi. Modellen repræsenterer den traditionelle syntese mellem keynesiansk og neo-klassisk teori. Det vil sige, at produktionen og beskæftigelsen på det korte sigt er bestemt af efterspørgslen og på det lange sigt af udbuddet. På langt sigt fungerer Adam som en vækstmodel. Adam er empirisk funderet, idet størstedelen af modellens adfærdsbeskrivende ligninger er estimeret ud fra data fra nationalregnskabet. Formålet med Adam er at have et værktøj til analyser af dansk økonomi. Modellens største brugere er de økonomiske ministerier, men Adam anvendes også af nogle større banker og interesseorganisationer, der abonnerer på modellen og dens databank. Adam bruges især til at vurdere konsekvenserne af økonomisk-politiske indgreb, men den bruges også til økonomiske fremskrivninger, både på kort og langt sigt. Publikationen omhandler den Adam-version, som blev taget i brug i 2011 - dvs modelversionen december 2009. Med denne modelversion er der taget et skridt i retning af at gøre Adam mere overskuelig ved at mindske antallet af erhverv fra 19 til 12 og ved at splitte efterspørgslen og importen op i færre variable. Publikationen sigter mod økonomistuderende på anden del, så grundlæggende økonomiske og økonometriske begreber er forudsat bekendt, men det forudsættes ikke, at læseren kender til Adam eller lignende modeller. Der er lagt vægt på at tolke den samlede models egenskaber, som er belyst med en række modelberegninger.

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.

Justeringsled er ikke medtaget i nedenstående oversigter.

Nye endogene variabler:

<i>byt10</i>	<i>Ylfp</i>	<i>Ssytw3</i>	<i>Ylwas</i>	<i>Ytl1</i>
<i>byt11</i>	<i>Yll</i>	<i>Ssytw4</i>	<i>Ylwbs</i>	<i>Ytl2</i>
<i>byt20</i>	<i>Ylq</i>	<i>tst0</i>	<i>Ylwjs</i>	<i>Ytl3</i>
<i>byt21</i>	<i>Ylrs</i>	<i>tst1</i>	<i>Ylwps</i>	<i>Ytl4</i>
<i>byt30</i>	<i>Yls</i>	<i>Ya</i>	<i>Ylwqs</i>	<i>Ytps</i>
<i>byt31</i>	<i>Ylw</i>	<i>Yaef</i>	<i>Ylwrs</i>	<i>Ytq</i>
<i>byt40</i>	<i>Ylwas</i>	<i>Yafp</i>	<i>Yt</i>	<i>Ytq1</i>
<i>byt41</i>	<i>Ylwbs</i>	<i>Yal</i>	<i>Yt1</i>	<i>Ytq2</i>
<i>kbyt</i>	<i>Ylwjs</i>	<i>Yaq</i>	<i>Yt1r</i>	<i>Ytq3</i>
<i>kbyt1</i>	<i>Ylwps</i>	<i>Yaw</i>	<i>Yt2</i>	<i>Ytq4</i>
<i>kbyt2</i>	<i>Ylwqs</i>	<i>Yk</i>	<i>Yt2r</i>	<i>Ytrs</i>
<i>kbyt3</i>	<i>Ylwrs</i>	<i>Ykef</i>	<i>Yt3</i>	<i>Yts</i>
<i>kbyt4</i>	<i>Yt</i>	<i>Ykfp</i>	<i>Yt3r</i>	<i>Yts1</i>
<i>kbytef</i>	<i>Yt1</i>	<i>Ykl</i>	<i>Yt4</i>	<i>Yts2</i>
<i>kbytfp</i>	<i>Yt1r</i>	<i>Ykq</i>	<i>Yt4r</i>	<i>Yts3</i>
<i>kbytl</i>	<i>Yt2</i>	<i>Ykrs</i>	<i>Ytef</i>	<i>Yts4</i>
<i>kbytq</i>	<i>Yt2r</i>	<i>Yks</i>	<i>Ytef1</i>	<i>Ytw</i>
<i>kbyts</i>	<i>Yt3</i>	<i>Ykw</i>	<i>Ytef2</i>	<i>Ytw1</i>
<i>kbytw</i>	<i>Yt3r</i>	<i>Yl</i>	<i>Ytef3</i>	<i>Ytw2</i>
<i>Ssy</i>	<i>Yt4</i>	<i>Ylef</i>	<i>Ytef4</i>	<i>Ytw3</i>
<i>Ssy1</i>	<i>Yt4r</i>	<i>Ylfp</i>	<i>Ytfp</i>	<i>Ytw4</i>
<i>Ssy2</i>	<i>Ytef</i>	<i>Yll</i>	<i>Ytfp1</i>	<i>Yty</i>
<i>Ssy3</i>	<i>Ytef1</i>	<i>Ylq</i>	<i>Ytfp2</i>	
<i>Ssy4</i>	<i>Ytef2</i>	<i>Ylrs</i>	<i>Ytfp3</i>	
<i>Ssytef</i>	<i>Ytef3</i>	<i>Yls</i>	<i>Ytfp4</i>	
<i>Ssytef1</i>	<i>Ytef4</i>	<i>Ylw</i>	<i>Ytl</i>	

Nye eksogene variabler:

<i>bsyasef</i>	<i>bykrspf</i>	<i>byt11w</i>	<i>bytpsef</i>	<i>JYspl</i>
<i>bsyasfp</i>	<i>bykrsl</i>	<i>byt20e</i>	<i>bytpsfp</i>	<i>JYsps</i>
<i>bsyasl</i>	<i>bykrss</i>	<i>byt20ef</i>	<i>bytpsl</i>	<i>JYspw</i>
<i>bsyass</i>	<i>bykrsw</i>	<i>byt20fp</i>	<i>bytpss</i>	<i>JYtef</i>
<i>bsyasw</i>	<i>byl3sef</i>	<i>byt20l</i>	<i>bytpsw</i>	<i>JYtfp</i>
<i>btippsef</i>	<i>byl3sfp</i>	<i>byt20q</i>	<i>bytrsef</i>	<i>JYtl</i>
<i>btippsf</i>	<i>byl3sl</i>	<i>byt20s</i>	<i>bytrsf</i>	<i>JYts</i>
<i>btippsl</i>	<i>byl3ss</i>	<i>byt20w</i>	<i>bytrsl</i>	<i>JYtw</i>
<i>btippss</i>	<i>byl3sw</i>	<i>byt21e</i>	<i>bytrss</i>	<i>kssyt</i>

<i>btipppsw</i>	<i>bylrsef</i>	<i>byt21ef</i>	<i>bytrsw</i>	<i>kya</i>
<i>btopsef</i>	<i>bylrsef</i>	<i>byt21fp</i>	<i>d4718</i>	<i>kyasd</i>
<i>btopsfj</i>	<i>bylrsl</i>	<i>byt21l</i>	<i>Jbyt11</i>	<i>kyase</i>
<i>btopsl</i>	<i>bylrss</i>	<i>byt21q</i>	<i>Jbyt21</i>	<i>kyasp</i>
<i>btopss</i>	<i>bylrsw</i>	<i>byt21s</i>	<i>Jbyt31</i>	<i>kyasw</i>
<i>btopsw</i>	<i>bylwjs</i>	<i>byt21w</i>	<i>Jbyt41</i>	<i>kykrs</i>
<i>btpio2_f</i>	<i>bylwsef</i>	<i>byt30e</i>	<i>Jkbyt</i>	<i>kylrs</i>
<i>btpir_f</i>	<i>bylwsef</i>	<i>byt30ef</i>	<i>Jkbyt1</i>	<i>kylwas</i>
<i>byasdef</i>	<i>bylwsl</i>	<i>byt30fp</i>	<i>Jkbyt2</i>	<i>kylwbs</i>
<i>byasdfj</i>	<i>bylwss</i>	<i>byt30l</i>	<i>Jkbyt3</i>	<i>kylwjs</i>
<i>byasdl</i>	<i>bylwsw</i>	<i>byt30q</i>	<i>Jkbyt4</i>	<i>kylwps</i>
<i>byasds</i>	<i>byrphsef</i>	<i>byt30s</i>	<i>JRssysp4</i>	<i>kylwqs</i>
<i>byasdw</i>	<i>byrphsfj</i>	<i>byt30w</i>	<i>JRSsyt</i>	<i>kylwrs</i>
<i>byaseef</i>	<i>byrphsl</i>	<i>byt31e</i>	<i>JRssyt1</i>	<i>kytps</i>
<i>byasefj</i>	<i>byrphss</i>	<i>byt31ef</i>	<i>JRssyt2</i>	<i>kytrs</i>
<i>byasel</i>	<i>byrphsw</i>	<i>byt31fp</i>	<i>JRssyt3</i>	<i>nWbh_z_os</i>
<i>byases</i>	<i>byrpssef</i>	<i>byt31l</i>	<i>JRssyt4</i>	<i>tst0e</i>
<i>byasew</i>	<i>byrpssef</i>	<i>byt31q</i>	<i>JYaef</i>	<i>tst1e</i>
<i>byaspef</i>	<i>byrpsl</i>	<i>byt31s</i>	<i>JYaef</i>	<i>tsyt1</i>
<i>byaspfj</i>	<i>byrpsl</i>	<i>byt31w</i>	<i>JYal</i>	<i>tsyt2</i>
<i>byaspl</i>	<i>byrpssw</i>	<i>byt40e</i>	<i>JYas</i>	<i>tsyt3</i>
<i>byasps</i>	<i>byt10e</i>	<i>byt40ef</i>	<i>JYaw</i>	<i>tsyt4</i>
<i>byaspw</i>	<i>byt10ef</i>	<i>byt40fp</i>	<i>JYkef</i>	<i>Yke</i>
<i>byasref</i>	<i>byt10fp</i>	<i>byt40l</i>	<i>JYKfj</i>	<i>Yos</i>
<i>byasrfj</i>	<i>byt10l</i>	<i>byt40q</i>	<i>JYkl</i>	<i>Yte</i>
<i>byasrl</i>	<i>byt10q</i>	<i>byt40s</i>	<i>JYks</i>	<i>Ytefe</i>
<i>byasrs</i>	<i>byt10s</i>	<i>byt40w</i>	<i>JYkw</i>	<i>Ytfpe</i>
<i>byasrw</i>	<i>byt10w</i>	<i>byt41e</i>	<i>JYlef</i>	<i>Ytle</i>
<i>byaswef</i>	<i>byt11e</i>	<i>byt41ef</i>	<i>JYlfj</i>	<i>Ytqe</i>
<i>byaswfj</i>	<i>byt11ef</i>	<i>byt41fp</i>	<i>JYll</i>	<i>Ytse</i>
<i>byaswl</i>	<i>byt11fp</i>	<i>byt41l</i>	<i>JYls</i>	
<i>byasws</i>	<i>byt11l</i>	<i>byt41q</i>	<i>JYlw</i>	
<i>byasww</i>	<i>byt11q</i>	<i>byt41s</i>	<i>JYspef</i>	
<i>bykrsef</i>	<i>byt11s</i>	<i>byt41w</i>	<i>JYspfj</i>	

Udgåede variabler:

<i>btpi_f</i>	<i>DYs5</i>	<i>JYsef5</i>	<i>kysps</i>	<i>Yspw5</i>
<i>bylwrs</i>	<i>DYsef</i>	<i>JYsfj</i>	<i>kyspw</i>	<i>Ysq5</i>
<i>bys50</i>	<i>DYsef5</i>	<i>JYsfj5</i>	<i>kysq</i>	<i>Ysrs</i>
<i>bys50e</i>	<i>DYsfj</i>	<i>JYsl</i>	<i>kysrs</i>	<i>Yss5</i>
<i>bys50ef</i>	<i>DYsfj5</i>	<i>JYsl5</i>	<i>kyss</i>	<i>Ysw5</i>
<i>bys50fp</i>	<i>DYsl</i>	<i>JYsp5</i>	<i>kysw</i>	<i>ZYas</i>
<i>bys50l</i>	<i>DYsl5</i>	<i>JYspef5</i>	<i>Ssys5</i>	<i>ZYlws</i>
<i>bys50q</i>	<i>DYsp5</i>	<i>JYspfj5</i>	<i>Ssysef5</i>	<i>ZYs5</i>
<i>bys50s</i>	<i>DYspef</i>	<i>JYspl5</i>	<i>Ssysfj5</i>	<i>ZYsef</i>
<i>bys50w</i>	<i>DYspef5</i>	<i>JYspjs</i>	<i>Ssysl5</i>	<i>ZYsef5</i>
<i>bys51</i>	<i>DYspfj</i>	<i>JYspq</i>	<i>Ssysp5</i>	<i>ZYsfj</i>

<i>bys51e</i>	<i>DYspfp5</i>	<i>JYspq5</i>	<i>Ssyspef5</i>	<i>ZYsfp5</i>
<i>bys51ef</i>	<i>DYspl</i>	<i>JYsprs</i>	<i>Ssyspfp5</i>	<i>ZYsl</i>
<i>bys51fp</i>	<i>DYspl5</i>	<i>JYsps5</i>	<i>Ssyspl5</i>	<i>ZYsl5</i>
<i>bys51l</i>	<i>DYspps</i>	<i>JYspw5</i>	<i>Ssyspq5</i>	<i>ZYsp5</i>
<i>bys51q</i>	<i>DYspq</i>	<i>JYsq</i>	<i>Ssysps5</i>	<i>ZYspef</i>
<i>bys51s</i>	<i>DYspq5</i>	<i>JYsq5</i>	<i>Ssyspw5</i>	<i>ZYspef5</i>
<i>bys51w</i>	<i>DYsprs</i>	<i>JYsrs</i>	<i>Ssysq5</i>	<i>ZYspfp</i>
<i>bysp50</i>	<i>DYsps</i>	<i>JYss</i>	<i>Ssys5</i>	<i>ZYspfp5</i>
<i>bysp50e</i>	<i>DYsps5</i>	<i>JYss5</i>	<i>Ssysw5</i>	<i>ZYspl</i>
<i>bysp50ef</i>	<i>DYspw</i>	<i>JYsw</i>	<i>Tippse</i>	<i>ZYspl5</i>
<i>bysp50fp</i>	<i>DYspw5</i>	<i>JYsw5</i>	<i>tsys5</i>	<i>ZYspps</i>
<i>bysp50l</i>	<i>DYsq</i>	<i>kbys5</i>	<i>tsyp5</i>	<i>ZYspq</i>
<i>bysp50q</i>	<i>DYsq5</i>	<i>kbysp5</i>	<i>Ys5</i>	<i>ZYspq5</i>
<i>bysp50s</i>	<i>DYsrs</i>	<i>kkys</i>	<i>Ys5r</i>	<i>ZYsprs</i>
<i>bysp50w</i>	<i>DYss</i>	<i>kkysp</i>	<i>Ysef5</i>	<i>ZYsps</i>
<i>bysp51</i>	<i>DYss5</i>	<i>ktps</i>	<i>Ysfp5</i>	<i>ZYsps5</i>
<i>bysp51e</i>	<i>DYsw</i>	<i>kyas</i>	<i>Ysl5</i>	<i>ZYspw</i>
<i>bysp51ef</i>	<i>DYsw5</i>	<i>kysef</i>	<i>Ysp5</i>	<i>ZYspw5</i>
<i>bysp51fp</i>	<i>Jbys51</i>	<i>kysfp</i>	<i>Ysp5r</i>	<i>ZYsq</i>
<i>bysp51l</i>	<i>Jbysp51</i>	<i>kysl</i>	<i>Yspef5</i>	<i>ZYsq5</i>
<i>bysp51q</i>	<i>Jkbys5</i>	<i>kyspef</i>	<i>Yspfp5</i>	<i>ZYsrs</i>
<i>bysp51s</i>	<i>Jkbysp5</i>	<i>kyspfp</i>	<i>Yspl5</i>	<i>ZYss</i>
<i>bysp51w</i>	<i>JRsys5</i>	<i>kyspl</i>	<i>Yspps</i>	<i>ZYss5</i>
<i>D4799</i>	<i>JYlws</i>	<i>kyspps</i>	<i>Yspq5</i>	<i>ZYsw</i>
<i>DYas</i>	<i>JYs5</i>	<i>kyspq</i>	<i>Ysprs</i>	<i>ZYsw5</i>
<i>DYlws</i>	<i>JYsef</i>	<i>kysprs</i>	<i>Ysps5</i>	