

Vedrørende ADAM, december 1999

Resumé:

Modelversionen ADAM, dec 1999, rummer ændringer på en lang række områder. Blandt de vigtigste er en ny pensionsmodel, nye sektorbalancer og ændringer i skatterelationerne. Modelændringerne er beskrevet i de udsendte modelgruppepapirer. I det følgende gives en kortfattet oversigt over de væsentligste ændringer.

1. Væsentlige modelændringer i ADAM, dec 1999

I modelversionen december 1999, som afløser modelversionen maj 1998, er en lang række af modellens relationer ændret. Ændringerne omfatter både nyskabelser, som fx. indførelsen af en pensionsmodel, og revisioner af de eksisterende relationer. De væsentligste ændringer er

- Modellen er komplementeret med en pensionsmodel. Pensionsopsparingen er beskrevet med fire forskellige ordninger: arbejdsgiveradministrerede ordninger (henholdsvis med løbende udbetalinger og med engangsubbetalinger) og privattegnede ordninger (også med henholdsvis løbende udbetalinger og engangsubbetalinger). Pensionsmodellen er dokumenteret i modelgruppepapirerne *GHE 27. september 1999*, *GHE 18. november 1999* og *GHE 21. november 1999*. En samlet oversigt over de endelige relationer findes i *MAC 21. februar 2000*.
- Sektorbalancesystemet er revideret således at det nu typisk er muligt at identificeret både afsender og modtager af en transaktion. Strukturen i systemet er meget lig NRs institutionelle system. En beskrivelse af sektorbalancerne findes i *HCO 10. august 1999*.¹
- På skatte- og afgiftsområdet er der sket en række ændringer og tilpasninger. Den væsentligste ændring findes i opgørelsen af den personlige indkomstskat. Her indføres nu personlig indkomst ved siden af skattepligtig indkomst som skattegrundlag. Ændringen er en direkte konsekvens af pinsepakken fra 1998, og ændringen er beskrevet i *TMK 25. august 1999*. En oversigt over de endelige relationer findes i *TMK 27. februar 1999*.²

Øvrige modelændringer er beskrevet i

<i>DGR 22. februar 2000</i>	Reestimerede sektorprisrelationer
<i>HCO 7. november 1999</i>	Reestimeret forbrugsrelation
<i>MAR 23. november 1999</i>	Reestimeret lønrelationen
<i>SKP 15. november 1999</i>	Reestimerede importrelationer
<i>SKP 1. marts 1999</i>	Reestimerede energiftherspørgselsrelationer
<i>TMK 18. november 1999</i>	Reestimeret boligmodel

Modelegenskaberne er ikke ændret væsentligt i forhold til modelversionen maj

¹ Opstillingen af sektorbalancerne er tidligere beskrevet i *HCO 23. november 1998* og *HCO 29 oktober 1998*.

² Papirerne *TMK 22. juni 1999*, *AJI 14. september 1999* og *MAC 14. september 1999* dokumenterer øvrige ændringer i skatte- og afgiftsrelationerne.

1999. De største ændringer ses på mellemlangt sigt, hvor de nye sektorprisrelationer bidrager til en hurtigere lønprisspiral. For eksogen rente er multiplikatorerne mere stabile på mellemlangt og langt sigt, hvilket først og fremmest skyldes ændringerne i boligmodellen. En beskrivelse af multiplikatorerne ved en række standard eksperimenter findes i *TMK 29. februar 2000*.

2. Softwareændringer

ADAM, dec 1999, kører i PCIM 7.04. Opgraderingen ventes at være problemfri, da alle gamle faciliteter er bevaret. Dokumentation af PCIM i brugervejhåndbogen vil stadig være anvendelig.

3. Grundkørsel

Modelversionen er ledsaget af en bank, lang99.bnk, indeholdende et steady state vækst forløb i perioden 1999-2038. Lang99.bnk er velegnet til multiplikatoranalyser.

4. Tabelvariabler

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

5. Dokumentation og spørgsmål

Dokumentationen af modelversionen findes på internettet www.dst.dk/adam
Spørgsmål vedrørende den ny modelversion kan endvidere rettes til

- Tony Maarsleth Kristensen, 3917 3204