

Vedrørende ADAM, april 2000

Resumé:

I modelversionen ADAM, april 1999, er det nye nationalregnskab i 1995-priser indarbejdet. Modellen stokastiske relationer er reestimeret, men modellen indeholder ingen principielle nyskabelser. I det følgende gives en kortfattet oversigt over de væsentligste ændringer.

1. Væsentlige modelændringer i ADAM, april 2000

I modelversionen april 2000, som afløser modelversionen december 1999, er en lang række af modellens relationer ændret. Ændringerne er et resultat af at modellens stokastiske relationer er reestimeret med udgangspunkt i det nye nationalregnskab i 1995-priser. Herudover er der enkelte små ændringer i modellens definitionsrelationer.

Der gives nedenfor et kortfattet sammendrag af de væsentligeste ændringer, som reestimationen af ADAM på 1995-pris-tal har givet anledning til. Der sammenlignes med versionen december 99. Inden man læser videre, bør man notere den overordnede konklusion, som er, at reestimationerne ikke gav de store ændringer i modellens ligninger.

Forbruget

Der er sket en lille ændring, idet parameteren til selskabsindkomsten (på kort sigt) i december 99 var bundet til 0.3 (dvs. mindre end parameteren til husholdningsindkomsten), men nu kan estimeres til 0.25.

DLU ligner i meget høj grad sig selv.

Relationen for benzinformbruget fcg er skrevet på mere ADAM-traditionel log-lineær form. Der estimeres pæne benzinformelasticiteter.

Eksport

Ingen væsentlige ændringer. Relationerne har samme form som i december 99. Parametrene estimeres også til omtrent det samme.

Import

Varegruppen $fM7q$ var tidligere en niveaurelation, men estimeres nu på fejlkorrektionsform - dog med en tilpasningsparameter tæt på 1. Formen på ligningerne er som i december 99. Der blev prøvet med en CES-funktionsform, der dog egenskabsmæssigt gav de samme resultater.

Den måde, som trenderne er skrevet op på i pcim-format, er ændret. Før var trenden indbygget i relationen som funktion af tiden. Nu ligger trenden som en eksogen variabel. Det sikrer mod absurde værdier i lange fremskrivninger.

Faktorefterspørgsel

Maskiner og beskæftigelse

Ingen væsentlige ændringer.

Bygninger

Ingen væsentlige ændringer. (Her estimeres kun to parametre.) Trenderne er i en del erhverv baseret på polynomier af højere orden. Et enkelt erhverv, raffinaderier, er blevet eksogeniseret.

Energi

Der er sket ændringer i enkelte erhverv, men overordnet er der ikke ændret noget.

Boligefterspørgsel og kontantpris

Ingen væsentlige ændringer. (Ejendomsskatter er med i usercost-begrebet - det var de også i december 99, men ikke i versionerne før).

Sektorpriser

Fejlkorrreptionsparameteren var tidligere bundet til 0.25, men bliver nu bundet til 0.2, fordi spredningen derved falder væsentligt. (Det har ingen væsentlig betydning for tilpasningen i den samlede model.) Derudover er der ikke sket væsentlige ændringer ift. december 99. (Men i december 99 blev, som bekendt, pålagt bånd på kortsigtsparametrene.)

Løn

Ingen væsentlige ændringer. Der er en lidt langsommere tilpasning end i december 99, men tilpasningen er dog hurtigere end i maj 98. Den kortsigtede priselasticitet er vokset lidt, og parametrene til (kostsigts-) skattevariabler er blevet større og signifikante.

Samlede modelegenskaber

Modelegenskaberne er ikke ændret væsentligt i forhold til modelversionen december 1999. En beskrivelse af multiplikatorerne ved en række standard eksperimenter findes i *TMK 28. juni 2000*.

4

2. Softwareændringer

ADAM, april 2000, kører uændret i PCIM 7.04.

d:

3. Grundkørsel

Modelversionen er ledsaget af en bank, lang00.bnk, indeholdende et steady state vækst forløb i perioden 2000-2039. Lang00.bnk er velegnet til multiplikator-analyser.

4. Tabelvariabler

Eftermodellen (dvs. alt efter AFTERS) 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