

Forskel på ADAM-banken og statistikbanken

Abstract:

ADAM-banken supplerer den officielle statistikbank på nogle områder. Ex rummer ADAM-banken nogle detaljerede nationalregnskabsvariable, herunder en vis vareopdeling i udenrigshandlen, samt nogle befolkningsvariable, skattevariable og pensionsvariable, der ikke er tilgængelige i den officielle statistikbank. Desuden er flere af statistikbankens variable ført længere tilbage i tid i ADAM-banken.

Sådan har det været i årevis. ADAM-banken supplerer den officielle statistikbank, men efter hovrevisionen i 2014 er der også opstået nogle modsætninger, hvor ADAM-banken modsiger den officielle statistikbank. Nærmere bestemt afviger ADAM-bankens opgørelse af bygningskapital fra statistikbankens, og der er også en afvigelse mht. prismængde-splittet i importen.

Afvielserne fra de officielle data vedrører først og fremmest årene før 1995, og afvielserne mht. bygningskapital ventes at forsvinde med den planlagte nationalregnskabsrevision i november 2016.

Nøgleord: data

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.

1. Om ADAMs databank

ADAM er estimeret på de tidsrække-data, der findes i ADAM's databank, og det er vigtigt, at ADAM-bankens variable er retvisende og tilbageført så langt som muligt.

ADAM bruger nogle forholdsvis detaljerede oplysninger om ikke mindst den offentlige sektors udgifter og indtægter, og ADAM bruger fx en vareopdeling i udenrigshandlen. Så det er ikke nyt, at ADAM rummer variable, der ikke offentliggøres i statistikbanken. Det er heller ikke nyt, at nogle variable er ført længere tilbage i ADAM-banken end i den officielle statistikbank. ADAM-banken er opstillet med henblik på at skabe lange sammenhængende tidsserier, og til brug for ADAM's datagrundlag vil vi ofte kæde forskellige statistiske opgørelser. Også selvom opgørelserne strengt taget ikke er sammenlignelige.

Det er mere nyt, at ADAM's opgørelse af bygningskapitalen og pris-mængde-splittet i tjenesteimporten afviger fra den opgørelse, man finder i den officielle statistikbank. Disse forskelle er opstået efter hovedrevisionen i 2014.

2. Bygningskapitalen

ADAM-bankens opgørelse af bygningskapitalen, herunder også boligkapitalen, minder i høj grad om den officielle opgørelse før hovedrevisionen. Der er tale om et nyt niveau i faste priser, fordi 2010 er blevet nyt basisår efter hovedrevisionen, men det procentvise forløb i ADAM-bankens bygningskapital er tæt på forløbet i bygningskapitalen før hovedrevisionen. Nærmere bestemt tager ADAM-bankens kapitalserier udgangspunkt i afskrivningsraterne fra før hovedrevisionen, og det gør ADAM-bankens bygningskapital mindre volatil og nemmere at forklare end statistikbankens bygningskapital.

Forskellen på ADAM-banken og statistikbankens bygningskapital er beskrevet i Jacobs modelgruppepapir: Om ny beregning af kapitalbeholdninger – 1966-1995, 11. marts 2015, og i Kristian of Nikolajs: Boligkapital og afskrivningsrater efter HR14, 24. november 2015.

Det skal tilføjes, at nationalregnskabs bygningskapital ventes korrigeret i november i år, hvorefter forskellen på ADAM-banken og det officielle nationalregnskabs bygningskapital vil forsvinde.

3. Importen

Pris-mængde-splittet i importen er ændret i perioden 1966-87: Korrektionen er indført for at ændre prisen på vareimporten, og der er samtidig korrigeret i prisen på tjenesteimporten for at undgå en effekt på realt BNP. Der er ikke ændret på importværdierne i løbende priser, så ADAM-bankens importværdier svarer til statistikbankens.

Prisen på vareimporten i kædede værdier har siden første offentliggørelse i midten af nullerne afvejet lovlig kraftigt fra den samme pris baseret på fastvægtsindeks, tilbage i perioden 1966-1987. Vi har nu genberegnet kædeprisen på den samlede vareimport ud fra de stadig eksisterende TA'er (ESA78), jf. Michaels modelgruppepapir: Fisher prisindeks for vareimporten, 1966-1987, 22. december 2014. Den genberegnete serie ligner som forventet det fastvægtsbaserede indeks. Med det genberegnete prisindeks er det nemmere at opsplutte den samlede vareimport i kædede værdier på underkomponenter.

Desværre vil en simpel ændring af vareimporten i kædede værdier ændre det reale BNP, og for at undgå dette er der korrigeret modsat i kædeprisen for import af tjenester. Det er uheldigt at ændre pris-mængde-splittet i tjenesteimporten, men tjenesteimporten fluktuerer i forvejen stærkt på grund af strukturforandringer i rederibranchen (købene af SeaLand og NedLloyd). Vi har i øvrigt beholdt nationalregnskabets prisserie for øvrig tjenesteimport som basis for estimationer. Serien hedder i ADAM-banken pmsnr, og for årene efter 1987 svarer pmsnr til ADAM-variablen pms.

4. Berørte variable

Forskel på ADAM-banken og den officielle statistikbank mht. flg. 29 variable:

fKnb<i> og Knb<i>: Nettokapital bygninger, kædede og løbende værdier,
i = ADAMs 12 brancher:

- a landbrug
- b anlægs- og byggebranche
- nf nærings- og nydelsesmiddelindustri
- nz fremstilling, ekskl. ne, nf og ng
- qf finansiel virksomhed
- qz private tjenester
- ne energiforsyning
- ng olieraffinaderier
- qs søtransport
- e råolie mv.
- h boligbenyttelse
- o offentlige tjenester

fKbh : Bruttokapital, kædede værdier i boligbenyttelse

pmv og fMv: Varerimport, pris og mængde

pms og fMs: Tjenesteimport ekskl. turisme, pris og mængde