

Dummy nomenklatur i ADAM

Resumé:

Forfatteren finder det forvirrende, at der ikke er en fælles standard for navngivning af tidsdummyer i ADAM og giver derfor et simpelt forslag i dette papir:

- *Blip-dummyer, der er 1 i år t_1 og 0 ellers, navngives dt_1*
- *Periode-dummyer, der er 1 mellem år t_1 og t_2 og 0 ellers, navngives dt_1t_2*
- *Periode-dummyer, der antager varierende værdier mellem år t_1 og t_2 og 0 ellers, navngives dt_1t_2v*
- *Dummyer bør formuleres således, at de kan fremskrives med 0*

DGR06901.WPD

Nøgleord: Dummy, nomenklatur

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. Problemstilling

Der er tilsyneladende ikke en fælles standard for navngivning af dummy-variabler i ADAM;¹ fx er dummyen i *hgn*-relationen, *d73*, 1 i 1973 og 0 ellers, mens dummyen i *kbysp*-relationen, *d93*, er 1 til og med 1993 og 0 derefter. Dette gør læsning af formelfilen vanskeligere og giver potentielt det problem, at to relationer indeholder en dummy med samme navn, mens indholdet er forskelligt.

Derfor gives i dette papir et forslag til en fælles nomenklatur for dummyer.

2. Nomenklaturforslag

I ADAM kan dummyerne inddeles i tre grupper (udover de i PCIM automatisk genererede eksogeniseringsdummyer, *d<endogen>*):

- (1) blip-dummy, der antager værdien 1 i ét år og 0 ellers
- (2) periode-dummy, der antager værdien 1 i en periode og 0 udenfor
- (3) øvrige dummyer, der fx antager andre værdier end 0 og 1 i nogle år

I den nuværende ADAMBK er der følgende dummyer i de forskellige grupper,² hvor (2b) er dummyer, der er 1 i slutningen af den historiske periode og skal fremskrives med 1, og (2a) er kun 1 i løbet af den historiske periode.

- (1) *d73 (hgn)*, *d84 (tsdr)*, *d85 (hgn)*, *d86 (fIlm7b)*, *d94 (fCb)*, *dsdr (tasir)*
- (2a) *d7377 (fVe_j)*, *d93 (kbysp)*, *ddeu (fE_j)*, *dsdsk (Sdsbk)*, *dsr2 (flere)*
- (2b) *d82 (fCs)*, *d93z (fVe_j)*, *dw86 (iwlo)*
- (3) *d8593 (Sdsr)*, *d88 (Sdsbk)*, *deusim (EU-told)*, *dhhnn2 (Hhnn)*, *drml (iwlo)*, *dw84 (Wpm)*, *dwrad (iwde)*, *dwral (iwlo)*

Forslaget er:

- (1) $dt_1 = 1$ i år t_1 , 0 ellers. Fx $d73 = 1$ i 73
- (2a) $dt_1t_2 = 1$ mellem år t_1 og t_2 , 0 ellers. Fx $d7377 = 1$ i 73-77
- (2b) Alle dummyer bør fremskrives med 0, hvorfor disse dummyer bør "vendes". Fx $d93z$ (1 fra og med 93) ændres til $d6692 = 1$ i 66-92
- (3) dt_1t_2v antager varierende værdier i mellem år t_1 og t_2 . Fx $d8593v$ erstatter $d8593$

Hvis navnet på dummyen henviser til noget konkret, fx *ddeu*, der korrigerer for Tysklands genforening, er der god grund til at afvige fra navngivning med årstal. Pas derimod på at navngive en dummy i relationen for *xx* med *dxx*, da *dxx* i PCIM betyder eksogeniseringsdummy i relation *xx*, fx *dsdr*.

¹Retskrivningsordbogen staver: dummy, dummyen, dummyer.

²Der er desuden en del dummyer i ADAMBK, der ikke er variabler i den nuværende ADAM version, april 2000; disse er forsøgt udeladt i listerne.