

Referencer til IO-matrix indre cellers værdier

Resumé:

Et par konventioner for navngivning af variable med IO-matricers indre cellers værdier. Illustreret med nogle eksempler.

¹ Revideret senest 2009.10.26. Redaktionelle ændringer 2013.03.01.

MOL19o09a

Nøgleord: IO-tabeller, variabelnavne

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.

Indledning

Ved omkodningen af en række af ligningerne fra modelversion *April 2008* til ligninger for modelversion *December 2009* er det nyttigt at kende de konventioner som er blevet fastlagt for navngivningen af variabler med IO-matricers indre cellers værdier.

Dette papir giver en oversigt over disse, illustreret med nogle eksempler.

Data befinder sig pt. i AREMOS-banken *CELBK* under *g:\datrev*. Der er defineret to lister ("tilg" hhv "anv") med tilgangssidevariablerne hhv. anvendelsessidevariablerne, der er lagt i estbk.

Bemærk at der er vedtaget en generel henstilling ved definition af modelversion DEC09 om helst udelukkende at skrive den nye model med træk på løbende pris variabler. Pt forventes *variabler i foregående års priser ikke* at komme ind *i den nye ADAM-databank som generel regel*. JAO nævner at hvis det kræver hårdt tænkearbejde, så vil JAO være behjælpelig hvis han spørges.

Generel notationsbeslutning

{ "blanktegn", D_ } <tilgangssidevariabel>_<anvendelsessidevariabel>

Tilgangssidevariablerne:

X<erhv: A,E,NG,NE,NF,NZ,B,QZ,QS,QF,H,O>
M<produktgruppe: 01,2,3R,3K,3Q,59,7B,7Y,S,T>
SIM, SIP (inkl. SIR)², **SIG, SIQ,YW,YR**

Anvessessidevariablerne:

X<erhv: A,E,NG,NE,NF,NZ,B,QZ,QS,QF,H,O >
C<gruppering: F,V,E,G,B,H,K,S,T,O>, (husk -ET er med her i IO-matrix)
IM, IB, IT, IL
E<produktgruppe: 01,2,3,59,7Y,S,T >

Eksempler:

M01_XO	Værdien i løbende priser af leverancen <i>fra</i> import af produktgruppe 01 (M01) <i>til</i> offentlig branche (XO)
D_XA_E01	Værdien i foregående års priser af leverancen <i>fra</i> landbrugserhvervet (XA) <i>til</i> eksport af produktgruppe 01 (E01)

² I iobank.bnk og estbk.bnk hedder variabelen med randtotalen **SIPSIR**.

Eksempler fra ligningsomskrivning

1. Definition af MZ'erne.

Fra APR08:

$$fMZ0 = fM0 - fMU0; fMZ1 = fM1 - fMU1$$

$$fMu0 = am0o * fXo + am0it * fIt + flm0 + am0e0 * fE0$$

$$fMu1 = am1o * fXo + flm1 + am1e1 * fE1$$

Bud på de to ligninger der kan bruges for at trække på IO-matricernes indre cellers værdier (markeret med fed nedenfor), ved definition af værdier i kædede værdier, hvis det er dem der er behov for i den nye model.

måske i DEC09:

$$MU01 = \mathbf{M01_XO} + \mathbf{M01_IT} + \mathbf{M01_IL} + \mathbf{M01_E01}$$

$$DMU01 = \mathbf{D_M01_XO} + \mathbf{D_M01_IT} + \mathbf{D_M01_IL} + \mathbf{D_M01_E01}$$

$$MZ01 = M01 - MU01;$$

$$DMZ01 = DM01 - DMU01$$