

Reestimation af uddannelsessøgende til modelversion jul13

Resumé:

Relationen for uddannelsessøgende reestimeres, da der er ny bruttoledighed i juli 13 versionen af modellen. Der findes ikke nogen store ændringer i forhold til oktober 12 versionen.

soa

Nøgleord: uddannelsessøgende

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.

Introduktion

Da der laves en ny modelversion, efterfølgende kaldet jul13, hvori der indgår nye tal for bruttoledigheden, da reestimeres relationen for uddannelsessøgende.

I okt12 versionen gav estimationen følgende resultater.

Boks 1

```

Ordinary Least Squares
ANNUAL data for 23 periods from 1987 to 2009
Date: 11 OCT 2012

diff(uuxa/u1534)

= 0.50493 * (2*diff(ulb/u1564)+diff(ulb.1/u1564.1))/3
(10.7862)

+ 0.03857 * diff(lc1) + 0.01610 * d0809
(7.38748) (13.9938)

Sum Sq 0.0001 Std Err 0.0016 LHS Mean 0.0024 Res Mean 0.0002
R Sq 0.9350 R Bar Sq 0.9285 F 3, 20 95.8897 %RMSE 104.183
D.W.( 1) 2.0950 D.W.( 2) 2.4495 Chi( 2) 36.0023

```

Anm.: d0809 er en dummy variabel, der tager værdien 1 i årene 2008 og 2009, og er 0 i resterende år.

Estimation

Der estimeres på nye tal for bruttoledigheden, hvilket giver følgende resultat.

Boks 2

```

Ordinary Least Squares
ANNUAL data for 23 periods from 1987 to 2009
Date: 7 JUN 2013

diff(uuxa/u1534)

= 0.49870 * (2*diff(ulb/u1564)+diff(ulb.1/u1564.1))/3
(10.2737)

+ 0.03860 * diff(lc1) + 0.016108 * d0809
(7.09142) (13.4138)

Sum Sq 0.0001 Std Err 0.0017 LHS Mean 0.0024 Res Mean 0.0002
R Sq 0.9294 R Bar Sq 0.9223 F 3, 20 87.7616 %RMSE 101.357
D.W.( 1) 2.0873 D.W.( 2) 2.5296 Chi( 2) 71.7341

```

Anm.: d0809 er en dummy variabel, der tager værdien 1 i årene 2008 og 2009, og er 0 i resterende år.

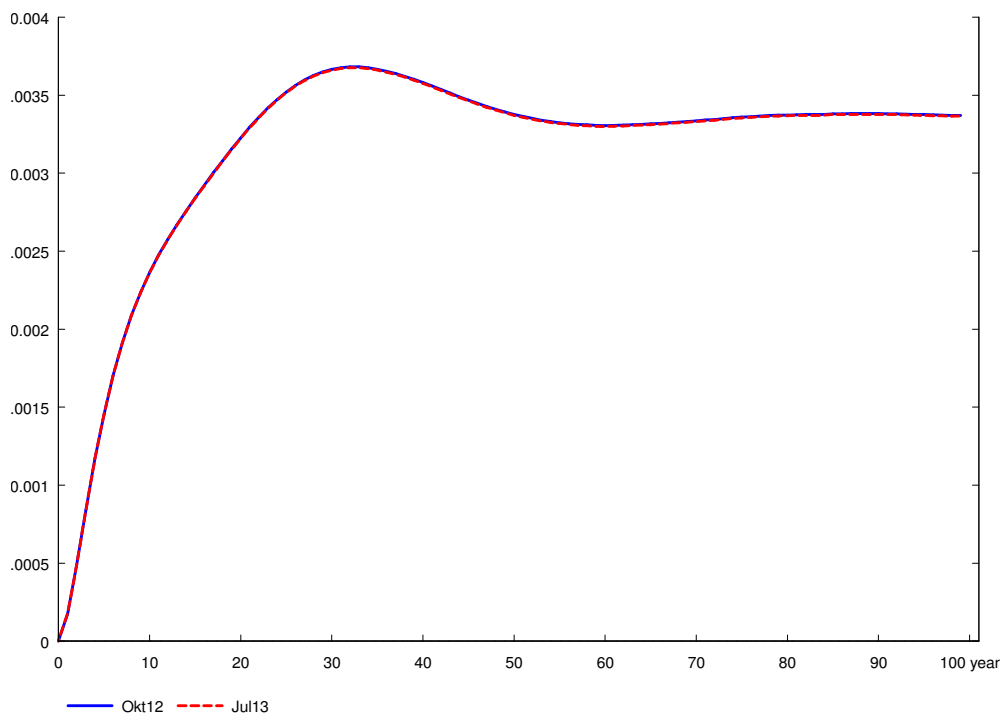
Det ses, at der ikke er signifikant forskel på de to estimationer.

Multiplikatorer

Nedenfor ses multiplikatorerne for de to modelversioner for et eksperiment, hvor arbejdsstyrken øges med 10.000 personer. Der er så godt som ingen forskel på hverken beskæftigelsen og ledigheden, og der er en marginal forskel på uddannelsessøgende (15 personer efter 100 år).

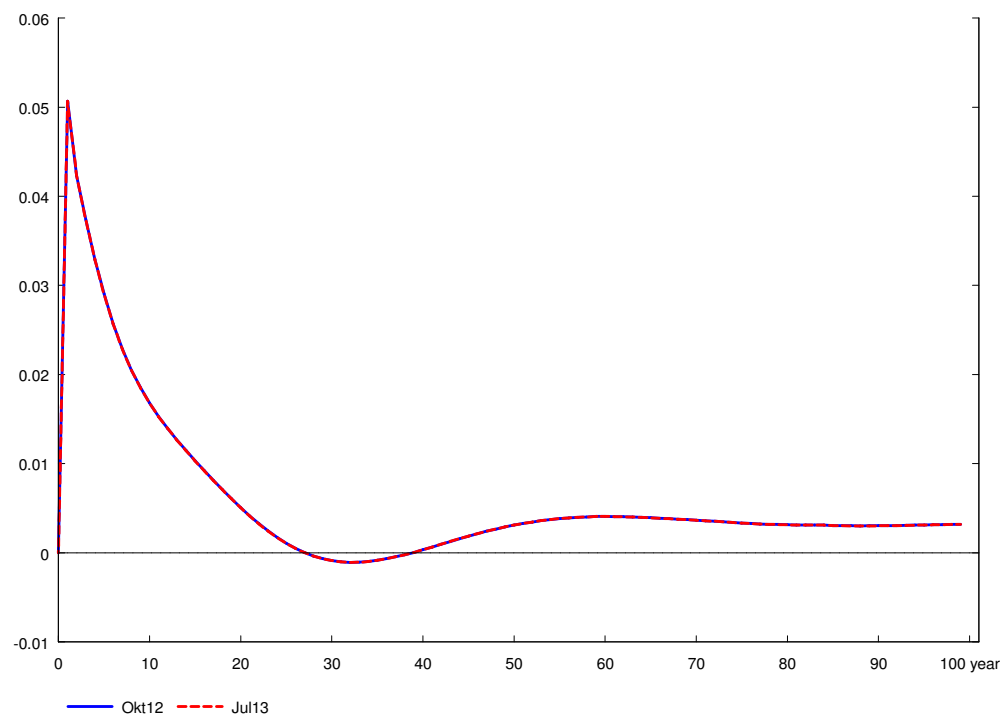
Figur 1 Multiplikator for beskæftigelsen

Ændring i forhold til baseline, pct.



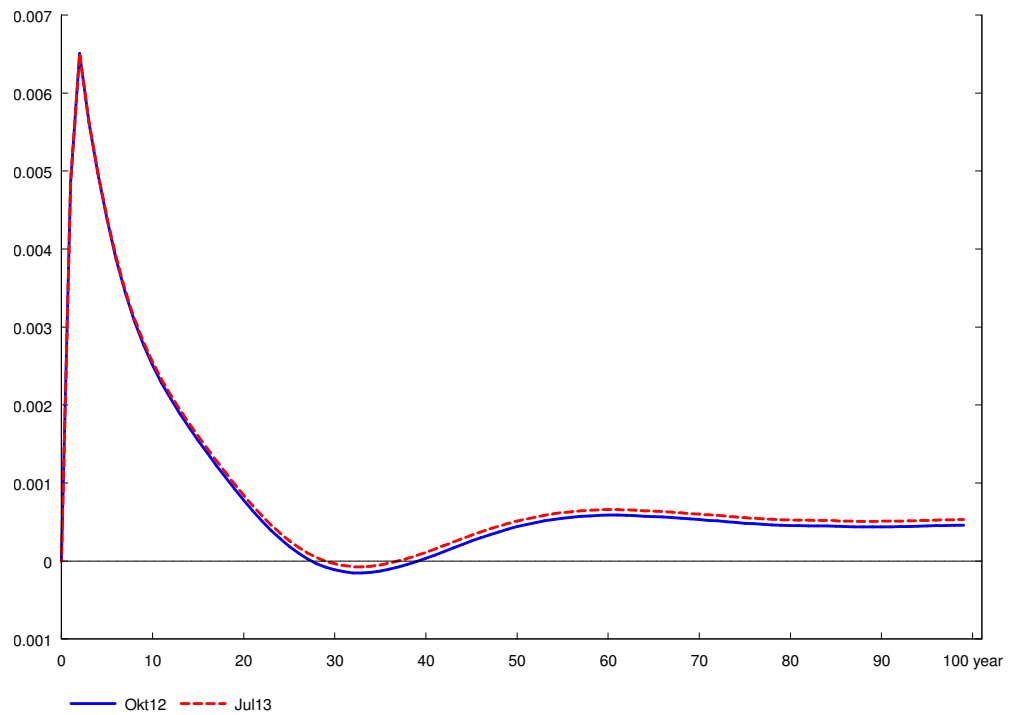
Figur 2 Multiplikator for bruttoledighed

Ændring i forhold til baseline, pct.



Figur 3 Multiplikator for uddannelsessøgende

Ændring i forhold til baseline, pct.



Konklusion

Relationen for uddannelsessøgende er reestimeret, og resultaterne blot ændret sig marginalt og ikke signifikant.