

IS-RR-PK

Delen om åpen økonomi er knytta til IS-RR med kopling til PK

Stigninga på IS-kurva

- Stigninga er målt fra vertikalaksa $\Rightarrow$ bratt fra vertikalaksa blir flat sett fra horisontalaksa
- Formlene med $\Delta Y = f(\Delta i)$, der i er nominell rente

Stigninga på RR-kurva:

- Knytt til formelen for balansert inflasjonsstyring (16.26)
- Effektene varierer avhengig av forutsettingene som er gjort om handelsregime og sentralbanken sin politikk

PK-kurva kun relevant for endogene priser

IS-multiplikatorene med handel:

Faste valutakurser og priser

$$(6.12) \quad FM = (1 - c_1(1 - t) - b_1 + \alpha_1) > 0$$

$$(6.18) \quad \Delta Y = \frac{-(c_2 + b_2)}{FM} \Delta i < 0 \quad (\text{edring av nominell rente})$$

Faste valutakurser og endogene priser

$$(16.21) \quad FM_{endoP} = FM + \alpha_3 \frac{\beta}{Y^n} = (1 - c_1(1 - t) - b_1 + \alpha_1) + \alpha_3 \frac{\beta}{Y^n} > 0$$

$$(16.22) \quad \Delta Y = \frac{-(c_2 + b_2)}{FM_{endoP}} \Delta i < 0 \quad (\text{endring av nominell rente})$$

Fleksible valutakurser og endogene priser

$$(16.24) \quad FM_{endoP} = FM + \alpha_3 \frac{\beta}{Y^n} = (1 - c_1(1 - t) - b_1 + \alpha_1) + \alpha_3 \frac{\beta}{Y^n} > 0$$

$$(16.25) \quad \Delta Y = \frac{-(c_2 + b_2 + \alpha_2 \kappa)}{FM_{endoP}} \Delta i < 0 \quad (\text{endring av nominell rente})$$

RR-multiplikatorene uten og med handel (1):

Litt bakgrunn

Balansert renteregulering på strukturell form:

$$(16.26) \quad i = z^i + d_1 (\pi^C - \pi^*) + d_2 \frac{Y - Y^n}{Y^n}$$

inflasjonsgap BNP-gap

$d_1, d_2 > 0$ (vektingsfaktorer), z^i (rentesjokk)

Internasjonal handel $\Rightarrow$ inflasjonen til forbrukerne (endring i konsumprisindeks) der θ er andelen forbruksvarer som er produsert innenlands):

$$(6.13') \quad \pi^C = \theta \left(\pi^e + \beta \frac{(Y - Y^n)}{Y^n} \right) + (1 - \theta) \left(\frac{E - E_{-1}}{E_{-1}} + \pi^F + z^\pi \right)$$

innenlandsk inflasjon utenlandsk inflasjon
forbruksvarer forbruksvarer

RR-multiplikatorene uten og med handel (2):

(16.26) er ikke på redusert form. Setter $\pi^c = (16.13')$ inn i (16.26) for deretter å løse ut for E via (16.7) til (16.27)

$$i = \frac{1}{1 + d_1(1 - \theta) \frac{\kappa}{E_{-1}}} \left(z^i + d_1(\theta \pi^e + (1 - \theta) \pi^F + z^\pi - \pi^*) + d_1(1 - \theta) \frac{E^e + \kappa i^F - E_{-1}}{E_{-1}} + (d_2 + d_1 \theta \beta) \frac{Y - Y^n}{Y^n} \right)$$

Renteregelen ovafor (16.27) er med Y og i på aksene. Hellinga på kurva:

$$(16.28) \Delta i = \frac{d_2 + d_1 \theta \beta}{\left(1 + d_1(1 - \theta) \frac{\kappa}{E_{-1}} \right) Y^n} \Delta Y > 0$$

$$(16.29) \Delta Y^{skift} = \frac{1}{FM_{endoP}} > 0 \Rightarrow \text{RR flytter opp.}$$