

Internasjonal handel

Samme modell som «lukka økonomi» – utvida med internasjonal handel

Import: endogen variabel inn i norsk økonomi, antas i enkle modeller (som her) å være en fast andel av BNP: import $Q = a y$, $a > 0$

Eksport: eksogent satt basert på hva som skjer hos handelspartnerne (eksporten vår er importen deres)

Bakgrunnslikningene med eksport og import blir:

(6.23) $y = c + i + g + X - Q$ Nasjonalregnskapslikninga med handel

(6.24) $c = z^c + c_1 (y - T)$ Konsumfunksjonen (uendra)

(6.25) $I = z^i + b_1 y$ Investeringsfunksjonen (uendra)

(6.26) $T = z^T + t y$ Skatteinntektsfunksjonen (uendra)

(6.27) $Q = a y$ Importfunksjonen

... internasjonal handel (2)

Løsning av modellen s. 157 – på tilvekstform

$$(6.32) \quad \Delta y = \frac{1}{(1 - c_1(1 - t) - b_1 + a)} (\Delta z^c - c_1 \Delta z^T + \Delta z^i + \Delta g + \Delta X)$$

der a er importandelen fra $a y = Q$, i likn. (6.27), ΔX er endring eksport

$$(6.13) \quad \Delta y = \frac{1}{(1 - c_1(1 - t) - b_1)} (\Delta z^c - c_1 \Delta z^T + \Delta z^i + \Delta g) \quad (\text{uten int. handel})$$

Multiplikatorene for modellen med (6.32) og uten (6.13) handel viser hva vi ante: med handel svekkes effektene av innenlandsk politikk på BNP $\Leftarrow a > 0$ i nevneren i (6.32)

Merk: andre effekter kan bli større, f.eks. viss politikken (utilsikta) fører til handelslekkasje, at man innenlands priser seg ut (Norge på 70-tallet med Kleppepakkene – kan ses på som en variant av Hollandsk syke)