MAKROØKONOMI Forelesning # F6: Rente og pengepolitikk

Tromsø, fredag 1/3-24

Stein Østbye



Noen overskrifter

- Litteratur
 - Læreboka: kpt 9, se også kpt 4 (IS) og kpt 8 (PK)
 - Annet:

www.norges-bank.no/tema/pengepolitikk/

Røisland, Ø. og Sveen, T. (2005) Pengepolitikk under et inflasjonsmål, Norsk Økonomisk Tidsskrift, 119, 16-38

Romer, D.H. (2000) Keynesian Macroeconomics without the LM Curve, Journal of Economic Perspectives, 14(2), 149-169

Hicks, J.R. (1937) Mr. Keynes and the «Classics»: A Suggested Interpretation, Econometrica, 5(2), 147-159

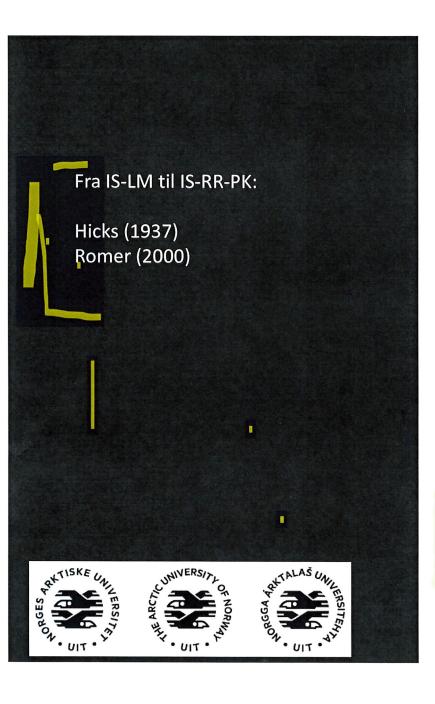
- Oppdatering pengepolitikk
- Fra IS-LM til IS-RR-PK
- IS, RR, og PK på Redusert Form
- Grafiske analyser av skift: IS-PK og IS-RR-PK
- Tekstbokser med Redusert Form relatert til Struktur Form (økonomisk tolkbare parametere): IS, PK, og RR
- Mer kjøtt på beina: utvidelser



Norges Banks pengepolitiske strategi (norges-bank.no)

Pengepolitikkens oppgaver

Mandatet for pengepolitikken er fastsatt i sentralbankloven og bestemmelse om pengepolitikken. Det overordnede målet for pengepolitikken er å opprettholde en stabil pengeverdi gjennom lav og stabil inflasjon. I bestemmelse om pengepolitikken er dette presisert ved at det operative målet skal være en årsvekst i konsumprisene som over tid er nær 2 prosent. Videre heter det at inflasjonsstyringen skal være fremoverskuende og fleksibel, slik at den kan bidra til høy og stabil produksjon og sysselsetting samt til å motvirke oppbygging av finansielle ubalanser.



MONEY AND FINANCE IN THE MACRO-ECONOMIC PROCESS

Nobel Memorial Lecture, 8 December, 1981

JAMES TOBIN

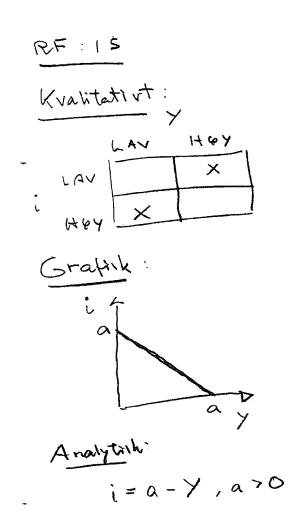
With the publication of J. M. Keynes's General Theory in 1936 and the mathematical formalizations of his theory by J. R. Hicks (1937) and others, the language of macroeconomic theory became systems of simultaneous equations. These are general equilibrium systems of interdependence in the sense that the relationships describe an entire national economy, not just a particular industry or sector. The systems are usually not completely closed; they depend on exogenous parameters including instruments controlled by policy-makers.

Seeking definite relationships of economic outcomes to policies and other exogenous variables, qualitative and quantitative, these models sacrifice detail and generality, limiting the number of variables and equations by aggregations over agents, commodities, assets, and time. Theoretical macro-economic models of one brand or another are very influential. They guide the architects of econometric forecasting models. They shape the thinking of policy-makers and their advisers about "the way the world works."

Hicks's (1937) "IS-LM" version of Keynesian and classical theories has been especially influential, reaching not just professional economists but, as the standard macro-model of textbooks, also generations of college students. Its simple apparatus is the trained intuition of many of us when we confront questions of policy and analysis, whatever more elaborate methods we may employ in further study.

IS-RR-PK Redusert form IS





IS-RR-PK Redusert form RR



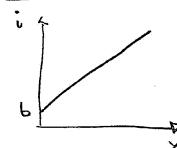
RF: RR

Walitativi:

LAV HOY

HYY

Grafish:



Andy tik:

$$i = b + \gamma$$
, $a > b > -a$

IS-RR-PK Redusert form PK



Kvaltativt: LAV TT HOY Grapsh: Analy Wih: T=C+dy, 2>0

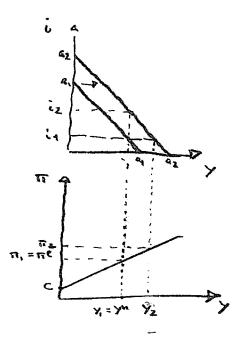
IS-RR-PK Grafisk analyse IS-PK







Graffik analyse 15-PK



11 a ober fra a, Zil az => 15 hurven skrifter utorer

3) om renten holdes hantout ed over y bay, wil yz cy . To over fa TT, wil TT ?

Autor Y = Y"; da or TT = TT e Autor inflazioni mèlet a produtioni mèlet for penjepolitible em offfytt. Vi ser au fizuren at sentralbanken kan oppris melene qua etter Shiftet i 11-burren bris de setter i = iz. Sa brenfor gjor de 1 bebe det?

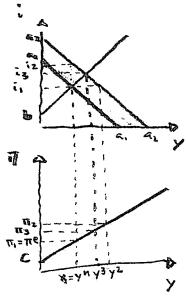
IS-RR-PK Grafisk analyse IS-RR-PK







Graph analyse 15-RR-PK



- y a che fa a, ed az =) 15 human luffer utover
- 2) Sentralbankun ober renter for i, til iz 5 Yebr for Y, til Y3
- 3) Auto 7 = yh shh at 17,017° (inhaponed of frad wal offlytti
 who promised of frad wal offlytti
 materia vion offlytt wed a sho
 renter vid iz, man banken
 when enten mindre (-vil iz),
 who at y > yh of IT > IT e

 Herefore given de lette?

TB 15

Tekstboks: IS

. Bak 15 kurran ligger en Weyner - modell · ha on repe dut entlert mulig som en neurithomessig: (4.9) C=ZE+C, (4-T)-CEF, ORCIVIOJ 68 30 Auto G=T=O g of I=I (2) C= 2 + 94- C2 -Jett (2) bun: (1) of (p) for Y: y= 1-C, (2e-Cz+ + I) Setter i - TTE inn for T (3) Y= 1-c1 (2°-C2(1-He)+I) T. Worke Wil den rederporte formen i = a - y = > y = a - i (4) for 15: Dette er den reducente ferman for (3). Dr. (3) er Uh (4) hvis (i) $\frac{c_b}{1-c_1} = 4$ og(ii) $a = \frac{1}{1-c_1} \left(e^{+c_2 \pi c_+ \overline{I}} \right)$ Fra (i): 1-4 = = = Settinn; (ii): q= = (2+1)+112 (attendary: $\alpha = \frac{1}{1-\epsilon_1} \left(z^{c_+} \tilde{I} \right) + \pi^{\varrho}$) . Om for strengt & der obb. zo der a obb. aichden on The Pair coop (Win bohof. 4; hota)

Tekstboks: PK



TB PK

Feventhing issen

TI = TT = + ym / (2 vs, vi hor satt p=1 cg

TI = TT = + ym / (2 T=0)

Vi show Fix pa brokent form

Som TI = C + d Y dvs

vi how antatt at

C = TT e-1 cg d = ym

Vi han da se pa shout PK

Vi han da se pa shout TP

ved for chropped en elvy

TT e to c

(up analyzen bobs Pi4

bobsa).

Tekstboks: RR

TB PRR

alferden til senbalbanken eboluent ved (9.10): == 2i +d1(4T-1T*) +d2 -yn Her en Sendagene voiabler: i, TT of Y. Vi er interessent i à hombiner RR of 15; et i-Y diagram of hither on med TT red à setting for PK T= (Te-1) + yn y Vo handa i=zi+d,(\parallelentr = 2; + 21 (Te-T*) + (2, + d2) Y-Yn (1) rumer on var redusent form: (1) er Wh (2) has (i) $b = z_i + d_i(\pi^2 - \pi^4) - (d_i + d_2)$ (ii) di+dz = 1 Fra (ii): d,+dz=>n Bade (i) of (ii) applit his (iii) b=z;+d,(ne-n4)->~ Vi ser at oliny ; Z; eller TT e ul Europhin in TT e shory for in short i body 15, PM of RR.

THE T => { a f (15) (kgt. dirtusjonen; both 94; boha).

Utvidelser

- Finanspolitikk (G og T)
- Eksogene sjokk
- Apen økonomi (kpt 16)
- Handlingsregelen (Røisland og Sveen 2005)

