

Indkomstdannelsesmodel

$$Y^D = Y^S \quad (1)$$

$$Y^D = C + I \quad (2)$$

$$C = \bar{C} + cY^D \quad 0 < c < 1 \quad (3)$$

$$I = \bar{I} \quad (4)$$

$$Y^S = Y \quad (5)$$

Ligevægtsindkomsten er givet ved

$$Y^* = \frac{\bar{C} + \bar{I}}{1 - c}$$

Udvidet indkomstdannelsesmodel: Offentlig sektor

$$Y^D = Y^S \quad (1)$$

$$Y^D = C + I + G \quad (6)$$

$$YD \equiv Y - TA + TR \quad (7)$$

$$C = \bar{C} + cYD \quad 0 < c < 1 \quad (8)$$

$$I = \bar{I} \quad (4)$$

$$G = \bar{G} \quad (9)$$

$$TR = \bar{TR} \quad (10)$$

$$TA = tY \quad 0 < t < 1 \quad (11)$$

$$Y^S = Y \quad (5)$$

Ligevægtsindkomsten er givet ved

$$Y^* = \frac{\bar{C} + c\bar{TR} + \bar{I} + \bar{G}}{1 - c(1 - t)}$$

Udvidet indkomstdannelsesmodel: Udenrigshandel

$$Y^D = Y^S \quad (1)$$

$$Y^D = C + I + X - M \quad (12)$$

$$C = \bar{C} + cY^D \quad 0 < c < 1 \quad (3)$$

$$I = \bar{I} \quad (4)$$

$$M = mY \quad 0 < m < 1 \quad (13)$$

$$X = \bar{X} \quad (14)$$

$$Y^S = Y \quad (5)$$

Ligevægtsindkomsten er givet ved

$$Y^* = \frac{\bar{C} + \bar{I} + \bar{X}}{1 - c + m}$$

Fuldt udvidet indkomstdannelsesmodel

$$Y^D = C + I + G + X - M \quad (15)$$

$$C = \bar{C} + cYD \quad 0 < c < 1 \quad (8)$$

$$YD \equiv Y - TA + TR \quad (7)$$

$$TA = tY \quad 0 < t < 1 \quad (11)$$

$$TR = \bar{TR} \quad (10)$$

$$G = \bar{G} \quad (9)$$

$$I = \bar{I} \quad (4)$$

$$M = mY \quad 0 < m < 1 \quad (13)$$

$$X = \bar{X} \quad (14)$$

Ligevægtsindkomsten er givet ved

$$Y^* = \frac{\bar{C} + c\bar{TR} + \bar{I} + \bar{G} + \bar{X}}{1 - c(1 - t) + m}$$

Investeringer i produktionskapacitet og aktivitet

$$Y^D = Y^S \quad (1)$$

$$Y^D = C + I \quad (2)$$

$$C = \bar{C} + cY^D \quad 0 < c < 1 \quad (3)$$

$$I_t = \bar{I} + k({}_t Y_{t+1}^e) \quad 0 < k < 1 \quad (16)$$

$$Y^S = Y \quad (5)$$

Ligevægtsindkomsten er givet ved

$$Y_t = \frac{\bar{C} + \bar{I}}{1 - c} + \frac{k}{1 - c} ({}_t Y_{t+1}^e)$$

Effekt af en devaluering

$$Y^D = Y^S \quad (1)$$

$$Y^D = C + I + G + X - R \cdot M \quad (17)$$

$$G = \bar{G} \quad (9)$$

$$M = M(R, Y) \quad M_R < 0 \quad \& \quad M_Y > 0 \quad (18)$$

$$X = X(R, Y^*) \quad X_R > 0 \quad \& \quad X_{Y^*} > 0 \quad (19)$$

$$Y^S = Y \quad (5)$$

$$R \equiv \frac{E \cdot P^*}{P} \quad (20)$$

hvor den reale valutakurs er defineret ud fra den nominelle valutakurs (E)

Specifikation af forbrug (C) og investeringer (I) ikke essentielt her !

Nettoeksporten, dvs. handelsbalancen, er defineret ved:

$$NX(R, Y^*, Y) \equiv X(R, Y^*) - R \cdot M(R, Y) \quad (21)$$

Symbolliste

Symbol	Forklaring
Y^D	Den samlede efterspørgsel i økonomien
C	Det private forbrug
I	De private investeringer
\bar{C}	Den eksogene private forbrugskomponent
c	Den marginale forbrugstilbøjelighed, $0 < c < 1$
\bar{I}	Eksogent antaget niveau for de private investeringer
Y^S	Det samlede udbud i økonomien
Y	Faktiske indkomst/produktion i økonomien
Y^D	Disponibel indkomst, dvs. indkomst efter skat
TA	Samlede skattebetalinger ('Taxes')
TR	Samlede indkomstoverførsler ('Transfers')
\bar{TR}	Eksogent antaget niveau for indkomstoverførslerne
t	Skattesatsen, $0 < t < 1$

Symbolliste fortsat

Symbol	Forklaring
G	Det offentlige forbrug
\bar{G}	Eksogent antaget niveau for det offentlige forbrug
B	Budgetsaldoen
M	Den samlede import i økonomien
m	Den marginale importkvote, $0 < m < 1$
X	Den samlede eksport fra økonomien
\bar{X}	Eksogent antaget niveau for den samlede eksport
${}_{t-1} P_t^e$	Forventningen på tidspunkt $t-1$ til prisen på tidspunkt t , $t = 0, 1, 2, \dots$
Y_t	Indkomsten til tid t , $t = 0, 1, 2, \dots$
I_t	Investeringerne til tid t , $t = 0, 1, 2, \dots$
${}_t Y_{t+1}^e$	Forventningen på tidspunkt t til indkomsten på tidspunkt $t+1$, $t = 0, 1, 2, \dots$
NX	Nettoeksporten, dvs. handelsbalancen
$R \equiv \frac{E \cdot P^*}{P}$	Den reale valutakurs