

## Økonomi for geografer – opgaver til uge 39

### Opgave 1 (Mankiw kapitel 5):

- Hvad menes der med en **lille** åben økonomi med **frie kapitalmarkeder**?
- Hvilken betydning har disse to antagelser for den indenlandske realrente?
- Hvad betyder dette for forholdet mellem indenlandsk opsparing og investeringsefterspørgsel?
- Hvordan er vare- og tjenestebalancen defineret<sup>1</sup>? Hvordan er sammenhængen mellem vare- og tjenestebalancen og nettokapitaludstrømningen (forskellen mellem indenlandsk opsparing og investeringsefterspørgsel)?
- Tegn i en figur med realrenten og ad 2. akse og I og S ud ad 1. akse en graf for hhv. S og I(r). Angiv på figuren den indenlandske ligevægtsrente.
- Tegn i samme figur en situation hvor den udenlandske realrente ligger under den indenlandske ligevægtsrente. Hvor ligger den indenlandske rente nu? Hvad betyder dette for vare- og tjenestebalancen?
- Betragt nu en situation, hvor der føres ekspansiv finanspolitik i indlandet. Hvilken effekt har dette på vare- og tjenestebalancen?
- Er underskud på vare- og tjenestebalancen et reelt problem?

### Opgave 2 (Mankiw kapitel 5):

- Hvad angiver den nominelle valutakurs?
- Definer den reale valutakurs.
- Hvad angiver den reale valutakurs?
- Er det den nominelle eller den reale valutakurs der er afgørende for størrelsen af nettoeksporten? Hvorfor?
- Indtegn i et diagram med den reale valutakurs op ad 2. akse og nettoeksport ud ad 1. akse hhv. en graf for nettokapitaludstrømningen og en graf for nettoeksporten. Indtegn ligevægten i figuren.
- Indtegn på figuren hvordan kontraktiv finanspolitik i indlandet påvirker ligevægten.

---

<sup>1</sup> Bemærk, at "vare- og tjenestebalancen" svarer til Mankiws "trade balance".

g) Indtegn på figuren (eller en figur magen til ☺) hvordan kontraktiv finanspolitik i udlandet påvirker ligevægten.

h) Hvordan vil protektionistisk handelspolitik påvirke ligevægten?

Opgave 3 (Mankiw kapitel 5):

Betragt følgende økonomiske model:

$$(1) \quad \bar{Y} = C + I + \bar{G} + NX$$

$$(2) \quad C = C(\bar{Y} - \bar{T})$$

$$(3) \quad I = I(r)$$

$$(4) \quad NX = NX(\varepsilon)$$

$$(5) \quad r = r^*$$

De eksogene variable er  $\bar{Y}, \bar{G}, \bar{T}, r^*$ .

Endvidere gælder, at  $\frac{dC(\bar{Y} - \bar{T})}{d(\bar{Y} - \bar{T})} > 0$ ,  $\frac{dI(r)}{dr} < 0$ ,  $\frac{dNX(\varepsilon)}{d\varepsilon} < 0$ .

- Beskriv de 5 relationer.
- Hvor i modellen fremgår det, at der er tale om ”en lille åben økonomi med frie kapitalbevægelser”.
- Omskriv modellen til at give et udtryk for nettokapitaludstrømningen.
- Forklar rimeligheden i antagelsen om, at  $\frac{dNX(\varepsilon)}{d\varepsilon} < 0$ .
- Det oplyses, at den betragtede økonomi har underskud på vare- og tjenestebalancen. Hvad betyder dette for forholdet mellem den indenlandske ligevægtsrente og den verserende verdensmarkedsrente  $r^*$ ?
- Indtegn i et  $(NX, \varepsilon)$  – diagram effekten af en stigning i investeringsefterspørgslen, eks. pga. lempeligere beskatningsregler for opførsel af almenyttige boliger.
- Hvad vil effekten være af en lempeligere handelspolitik, eks. ophævelse af en række toldafgifter og handelskvoter?

Opgave 4 (Mankiw kapitel 5):

Mankiw opgave 5.5