

Macro (8)

Gegeven:

$$C = 0,75(Y - B) + 90$$

$$B = 0,3Y$$

$$I = 60$$

$$O = 140$$

$$E = 160$$

$$M = 0,425Y$$

$$EV = C + I + O + E - M$$

$$EV = W$$

$$Y = W$$

Het tekort op de lopende rekening bedraagt 52,5 mld.

De multiplier van de autonome bestedingen is $10/9$

Het land heeft, in de uitgangssituatie, géén handelsbelemmeringen ingesteld ten opzichte van het buitenland.

De belangrijkste handelspartners van dit land zijn echter verenigd in een douane-unie, die protectionistische maatregelen heeft genomen tegen import uit dit land.

De overheid wil het tekort op de lopende rekening verminderen met 25 mld.

Om dit te bereiken zijn er twee beleidsalternatieven:

- A. Lid worden van de douane-unie. Export zal hierdoor stijgen met 27 mld.
- B. Handelsbelemmeringen instellen. De marginale importquote zal dalen. Export blijft gelijk.

1. Wat is het verschil tussen een douane-unie en een vrijhandelszone?
2. Bereken het inkomensevenwicht in de uitgangssituatie (tip: omdat je het tekort op de lopende rekening weet kun je daarmee heel snel het inkomensevenwicht berekenen).
3. Kan de overheid haar doel (vermindering van het tekort op de lopende rekening met 25 mld) bereiken door lid te worden van de douane unie? Geef de berekening.
4. Laat zien dat de marginale importquote 0,34 wordt als de overheid haar doelstelling bereikt via alternatief B.
5. Hoe kan in het algemeen de export van een land afnemen als dat land handelsbelemmeringen instelt en de handelspartner geen protectionistische tegenmaatregelen neemt?

Antwoorden:

1. Douane-unie heeft een gemeenschappelijk buitentarief.
2. 500
3. Export stijgt met 27 dus Y stijgt met 30. Hierdoor stijgt M met 12,75. Het tekort is dus gedaald met 14,25. Doelstelling niet gehaald.
4. $M - E = 27,5$
Dus: $M = 160 + 27,5 = 187,5$
Verder geldt:
 $Y = 0,75(Y - 0,3Y) + 90 + 60 + 140 - 27,5$
 $Y = 0,525Y + 262,5$
 $0,475Y = 262,5$
 $Y = 552$
 $M/Y = 187,5/552 = 0,34$
5. Als een land handelsbelemmeringen instelt heeft de handelspartner van dat land een lagere export. Hierdoor neemt van deze handelspartner de EV af en dus Y. Daardoor gaat deze handelspartner minder importeren. Dit betekent een daling van de export van het land dat de handelsbelemmering instelde.

Heb je nog vragen naar aanleiding van de antwoorden stuur dan een berichtje naar het forum, stuur een mail naar peter@barlaeus.nl of vraag het persoonlijk aan me.