

### **De kringloop en het Keynesiaanse model**

De kringloop is nog nooit gevraagd op het examen. Het Keynesiaanse model wel. De kringloop is een weergave achteraf (ex-post) van de verschillende grootheden die ook in het Keynesiaanse model voorkomen. In het Keynesiaanse model worden diezelfde grootheden weergegeven zoals die vooraf (ex-ante) bedoeld waren door de economische actoren. We hebben daarom in het Keynesiaanse model te maken met gedragsvergelijkingen, definitievergelijkingen en een evenwichtsvergelijking. Het gedrag van de actoren bepaalt uiteindelijk de hoogte van het nationaal inkomen.

Hoewel de kringloop (tot nu toe) niet gevraagd is, worden de vergelijkingen waaruit deze kringloop is opgebouwd wel vaak gevraagd.

Het gaat om de volgende vergelijkingen:

$$Y = C + S + B$$

(het inkomen kan gebruikt worden voor consumeren, sparen en belasting betalen)

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

(het inkomen wordt gevormd door de productie van consumptiegoederen, investeringsgoederen, goederen gekocht door de overheid, goederen gekocht door het buitenland minus de goederen die wij in het buitenland hebben gekocht)

Uit deze twee vergelijkingen volgt:

$$C + S + B = C + I + O + E - M$$

Waaruit volgt:

$$(S - I) + (B - O) = E - M$$

particulier spaarsaldo + publiek spaarsaldo = saldo lopende rekening betalingsbalans

binnenlands spaarsaldo = saldo lopende rekening

Dus: als we een binnenlands spaaroverschot hebben, hebben we een overschot op de lopende rekening van de betalingsbalans.

Een getallenvoorbeeld kan dit hopelijk verduidelijken:

$$C = 100$$

$$S = 20$$

$$B = 10$$

$$I = 15$$

$$O = 7$$

$$E = 18$$

$$M = ?$$

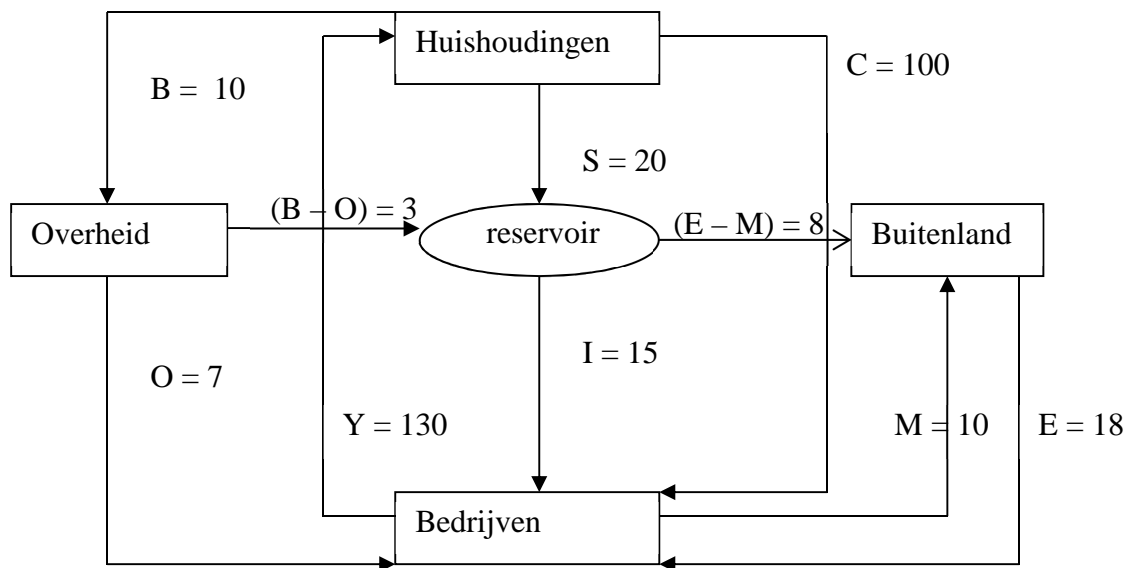
Het particulier spaarsaldo =  $20 - 15 = 5$  (overschot)

Het publiek spaarsaldo =  $10 - 7 = 3$  (overschot)

Dus: saldo lopende rekening betalingsbalans =  $8$  (overschot)

Dus:  $M = 10$

De kringloop ziet er dan als volgt uit:



Een andere manier om de kringloop weer te geven is door de Staat van Middelen en Bestedingen. Links noteren we hoe we aan onze goederen (middelen) zijn gekomen, rechts wat we met deze middelen hebben gedaan (bestedingen).

We zijn op twee manieren aan onze goederen gekomen:

1. door ze zelf te produceren (Y)
2. door ze te importeren (M)

We hebben er vier dingen mee gedaan:

1. gekocht door de consumenten (C)
2. gekocht door de producenten (I)
3. gekocht door de overheid (O)
4. gekocht door het buitenland (E)

Middelen		Bestedingen	
Y	130	C	100
		I	15
		O	7
M	10	E	18
<b>Totaal</b>	<b>140</b>	<b>Totaal</b>	<b>140</b>