

De kringloop en de staat van middelen en bestedingen:

De economische kringloop en de staat van middelen en bestedingen zijn twee manieren om op boekhoudkundige wijze de verbanden tussen de verschillende macro-economische grootheden in een land weer te geven. Je moet goed bedenken dat het een registratie achteraf (expost) is. Het zegt niets over wat de economische subjecten vooraf (exante) gepland hebben. De waarden die de verschillende grootheden in de kringloop aannemen zijn dan dus ook niet noodzakelijk de waarden die de subjecten gepland hebben. Dit betekent dat de kringloop niet een beschrijving van een evenwichtssituatie is. Het is niet noodzakelijk zo dat de subjecten optimaliseren. Voor dit laatste hebben we een theorie nodig die iets zegt over het gedrag van de diverse subjecten. Een voorbeeld van zo'n theorie is de Keynesiaanse theorie. Met deze theorie kunnen we iets zeggen over het inkomensevenwicht. Dit is de situatie waarbij de subjecten optimaliseren gegeven het gedrag van de andere subjecten. Het inkomensevenwicht is dus een Nash-evenwicht.

De economische kringloop en de staat van middelen en bestedingen zijn beide uitwerkingen van de volgende gelijkheden:

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

$$Y = C + S + B$$

De eerste vergelijking zegt iets over de samenstelling van de nationale productie. De vergelijking laat zien uit welke producten het nationaal product bestaat. Het bestaat uit consumptiegoederen, investeringsgoederen, goederen die door de overheid gekocht worden, goederen die door het buitenland gekocht worden en dit alles gecorrigeerd voor de goederen die wij in het buitenland hebben gekocht.

Iets anders genoteerd:

$$NNP + M = C + I + O + E$$

Nu staat er: alles wat wij hebben geproduceerd plus wat we in het buitenland hebben gekocht wordt gebruikt door de consumenten (C), de producenten (I), de overheid (O) en het buitenland (E).

Hiermee hebben we meteen de staat van middelen en bestedingen gevonden:

De middelen: $NNP + M$

De bestedingen: $C + I + O + E$

Middelen	Bestedingen
NNP	Consumptie
	Investerings
	Overheidsuitgaven
NNP	Nationale Bestedingen
Import	Export
Totaal Middelen	Totaal Bestedingen

Het NNP minus de Nationale Bestedingen is het Nationaal Spaarsaldo. Dit Nationaal Spaarsaldo is gelijk aan het saldo op de lopende rekening van de betalingsbalans ($E - M$). Immers:

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

$$NNP - (C + I + O) = E - M$$

Nationaal spaarsaldo = Saldo lopende rekening betalingsbalans

Aangezien verder geldt:

$$NNP = Y$$

Geldt er:

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

Dus:

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

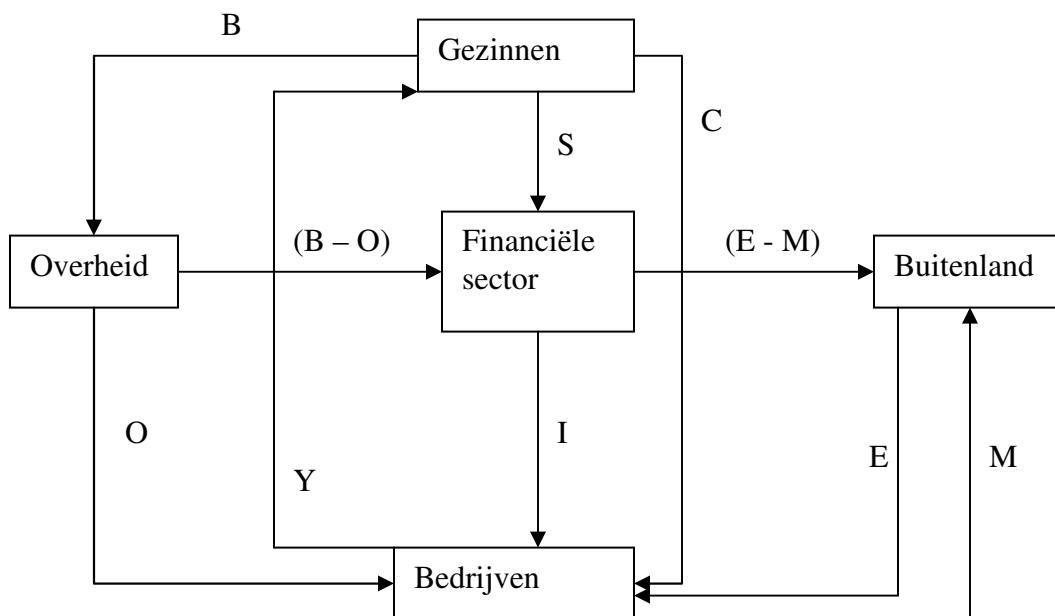
Dus:

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

Particulier spaarsaldo + Publiek spaarsaldo = Saldo lopende rekening bet. balans

Nationaal spaarsaldo = Saldo lopende rekening bet. balans

Dezelfde gelijkheden treden weer op in de kringloop:



De gezinnen krijgen Y uitgekeerd van de bedrijven. De gezinnen gebruiken dat voor consumptie, sparen en belasting. Er geldt dus:

$$Y = C + S + B$$

Het inkomen (Y) dat door de bedrijven wordt uitgekeerd ontstaat doordat er is geproduceerd (NNP). Deze productie is ontstaan doordat er verschillende sectoren goederen kopen bij de bedrijven. Dit zijn de consumenten, de bedrijven (als ze investeren), de overheid en het buitenland. Er geldt dus:

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

De besparingen (S) van de particulieren en van de overheid (B – O) worden gebruikt voor de binnenlandse investeringen (I) en voor de netto export (E – M).

Er geldt dus:

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

Of:

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

Dus:

Particulier spaarsaldo + Publiek spaarsaldo = Saldo op lopende rekening bet. balans