

## Opgave 1

In een land gelden de volgende macro-economische totalen:

consumptie gezinnen:	430
bruto-investeringen bedrijven:	144
export:	330
import:	312
afschrijvingen:	34
loonsom bij de overheid:	140
materiële overheidsbestedingen:	55
indirecte belastingen minus subsidies:	58
directe belastingen:	125
saldo primair inkomen uit buitenland:	3

Gevraagd:

1. de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen van bedrijven.
2. de toegevoegde waarde van de overheid
3. het bruto binnenlands produkt tegen marktprijzen
4. het bruto nationaal produkt tegen marktprijzen
5. het netto nationaal inkomen tegen factorkosten
6. de besparingen
7. het spaarsaldo van de particuliere sector (= besparingen + afschrijvingen – bruto-investeringen)
8. het spaarsaldo van de overheid.

## Opgave 2

De industriële onderneming Electro View heeft in een bepaalde periode de volgende uitgaven gedaan:

grondstoffen	€ 550.000
lonen	€ 409.500
onderdelen	€ 230.000
afgedragen BTW (17,5%)	€ 87.500
pacht	€ 35.000
schoonmaakbedrijf	€ 22.000
rente	€ 18.000
reclamebureau en overige diensten derden	€ 20.500

In de verstreken periode is € 50.000 afgeschreven op vaste activa. Er is in de verslagperiode evenveel verkocht als geproduceerd; de omzet bedroeg € 1.410.000.

9. Bereken de netto toegevoegde waarde tegen factorkosten.
10. Bereken het bedrijfsresultaat (winst of verlies) van Electro View.

## ANTWOORDEN:

1. We nemen de macro-economische vergelijking.

$$Y = C + I + O + E \text{ -/- Imp}$$

C = Consumptie gezinnen = 430

I = Iv+IV+mutatie voorraad = Bruto-investeringen bedrijven = 144

O = Materiële overheidsbestedingen = 55

E = Export = 330

Om alles te maken Importeren wij: 312.

$$\text{Dit geeft: } 430 + 144 + 55 + 330 \text{ -/- } 312 = \mathbf{647}$$

2. Toegevoegde waarde van de overheid.

Is niet te berekenen, daarom neemt men de som van alle ambtenarensalarissen = **140**.

3. Bruto binnenlands product tegen marktprijzen.

Alle bedrijven voegen toe zie antw. 1 → 647.

Maar extra voegen we toe de toegevoegde waarde van de overheid (dus de som van de salarissen van ambtenaren = 140).

$$\text{BBP tegen MP} = 647 + 140 = \mathbf{787}$$

4. Bruto nationaal product tegen mp. Verschil met bruto binnenlands product :

Binnenlands product = binnen de landsgrenzen.

Nationaal product = Wat Nederlanders voortbrengen.

Het verschil is het saldo primaire inkomens van de lopende rekening (saldo primair inkomen uit het buitenland) = 3. = **790**.

5. Netto nationaal inkomen tegen factorkosten.

Netto = zonder Iv of afschrijvingen (34)

Factorkosten = voor verrekening subsidies / belastingen (58).

Dit aftrekken van het Bruto nationaal product.

$$= 790 \text{ -/- } 34 \text{ -/- } 58 = \mathbf{698}$$

6. De besparingen.

Inkomen -/- Consumptie -/- Belastingen = S.

$$698 \text{ -/- } 430 \text{ -/- } 125 = \mathbf{143}$$

7. Spaar saldo particuliere sector.

$$143 = \text{private sector} + \text{afschrijvingen (34)} \text{ -/- bruto investeringen (144)} = \mathbf{33}$$

8. Spaarsaldo van de overheid =

Belastingen (ontvangen) -/- overheidsuitgaven.

$$\text{Belastingen} = 125 + 58 = 183$$

Overheidsuitgaven = materiële overheidsbestedingen 55 + loonsom bij overheid 140 = 195

$$183 \text{ -/- } 195 = \mathbf{-12}$$

9. Netto toegevoegde waarde tegen factorkosten.

Omzet =	1.410.000	
-/- intermed. Diensten	230.000-/-	
	22.000-/-	
	20.500-/-	
	<u>550.000 -/-</u>	
Bruto toegevoegde waarde MP	587.500	
-/- Afschrijvingen	<u>50.000 -/-</u>	
	537.500	
-/- Belastingen	<u>87.500 -/-</u>	
Netto toegevoegde wr FK	<b>450.000</b>	

10.

Omzet	1.410.000	
Kosten loon	409.500-/-	
Intermediare diensten	822.500-/-	(zie antw. 9)
Pacht	35.000-/-	
Afschrijvingen	50.000-/-	
Belastingen	87.500-/-	
Rente	<u>18.000-/-</u>	
Verlies	<b>-/- 12.500</b>	