

Försörjningsbalans

Antag att en ekonomi har följande nationalräkenskapsdata för ett visst år:

Privat konsumtion, C	1140
Privata investeringar, I	300
Lagerinvesteringar, I_L	0
Offentlig konsumtion, G_C	660
Offentliga investeringar, G_I	100
Export, X	1000
Import, IM	870
Kapitalförslitning (deprecieringar)	300
Faktorinkomster fr. utl., netto	-50

1. Ställ upp en försörjningsbalans och beräkna BNP.
2. Beräkna BNI.
3. Beräkna Nettonationalprodukten.
4. Beräkna Nationalinkomsten.

Svar

1. De offentliga utgifterna är $G = G_C + G_I = 660 + 100 = 760$. Vi får följande försörjningsbalans:

TILLGÅNG	Mdr kr	ANVÄNDNING	Mdr kr
BNP (Y)	???	Privat Konsumtion (C)	1140
Import (IM)	870	Privata Investeringar (I)	300
		Off. Kons. och Inv. (G)	760
		Export (X)	1000
Totalt	3200		3200

Vi får alltså att

$$BNP = Y = C + I + G + X - IM = 1140 + 300 + 760 + 1000 - 870 = 2330.$$

$$\text{Alternativt: } BNP = \text{Totala tillgångar} - IM = 3200 - 870 = 2330.$$

2. BNI = BNP + Faktorinkomster fr. utl., netto = $2330 - 50 = 2280$.
3. NNP = BNP - Kapitalförslitning = $2330 - 300 = 2030$.

4. Nationalinkomsten = BNP + Faktorinkomster fr. utl., netto - Kapitalförslitning = 2330 - 50 - 300 = 1980.

Försök nu att lösa följande övningsuppgift.

Börja t ex med att undersöka om ni lätt kan få fram BNP. Har ni uppgifter om allt utom Y i identiteten $Y = C + I + G + X - IM$?

De ekvationer som finns i lösningen ovan kommer till användning. Kom också ihåg det tredje sättet att beräkna BNP:

$$\text{BNP} = \text{Bruttoproduktion} - \text{insatsförbrukning}$$

Övningsuppgift

Tabellen nedan visar några poster från ett lands nationalräkenskaper för ett år. Använd dessa data för att beräkna följande värden för samma år.

- (a) bruttoproduktion
- (b) bruttonationalprodukt (BNP)
- (c) bruttonationalinkomst (BNI)
- (d) nettonationalprodukt (NNP)
- (e) nettonationalinkomst (NNI)

Från nationalräkenskaperna löpande priser	miljarder kr.
insatsförbrukning	3700
hushållens konsumtion	1600
offentlig konsumtion	1000
bruttoinvesteringar	700
kapitalförslitning	500
export	1700
import	1500
nettofaktorinkomster från utlandet	100

Lösning

- (a) bruttoproduktion = 7200
- (b) bruttonationalprodukt (BNP) = 3500
- (c) bruttonationalinkomst (BNI) = 3600
- (d) nettonationalprodukt (NNP) = 3000
- (e) nettonationalinkomst (NNI) = 3100

Avslutningsvis, en kommentar om de offentliga utgifterna och investeringarna. Ibland pratar vi om *offentliga utgifter* och då ingår de offentliga investeringarna i G . Andra gånger pratar vi om *offentlig konsumtion* och då ingår de offentliga investeringarna i I . Bruttoinvesteringarna är I .