

Forelesning 2: NASJONALREGNSKAPET

Formål: Å måle verdiskapning i et land over en viss mengde tid.

→ STYRINGSVERKTØY

BRUTTO NASJONAL PRODUKT (BNP)

- Mål på produksjon
- Mål på inntekt
- Mål på samlet etterspørsel

} Sammenhengen mellom inntekt, produksjon og etterspørsel
makro \neq mikro.

MÅLEPROBLEMET: Penger / kroner
(Aggregeringsproblemet)

Hvilken kroneverdi skal vi tilordne produksjonen?

1. MARKEDSRETTET PROD. *Markedspriser*
2. IKKE-MARKEDSRETTET PROD. *Kostnaden.*

Overvurderer eller undervurderer verdiskapning?

- Kan undervurdere hvis betingelse for ikke-markedsr. prod. er HØY

- Kan overvurdere hvis verdien av off. prod. er lav.

Hvordan skal vi beregne samlet verdiskaping i bedriftene?

produksjon - produktinnsats = brutto produkt
 "brutto merverdi skapt"
 "gross value added"

$$X \rightarrow Y = f(X)$$

$$\left. \begin{array}{l} P_X X \\ P_Y Y \end{array} \right\} \underbrace{P_Y \cdot f(X)}_{\text{nytt produkt}} - \underbrace{P_X X}_{\text{verdien av vareinnsats i markedet}} = \underbrace{\hspace{1cm}}_{\text{salgsverdi}}$$

Hva er vareinnsats?

KAPITAL

\neq
VAREINNSATS

tilstandsvar.

Kapital: $F(\cdot)$ \rightarrow utstyr som ikke blir brukt opp

Vareinnsats: X \rightarrow varer som blir brukt opp i produksjonen.
 Flytvariabel

Fun Facts: BNP eller ikke?

- Narkotika: Ja. All brutto produksjon skal med.
- Duqvad: Nei. Ingen prod. kostnad
- produksjon til eget bruk: Ja
- Arbeid i hjemmet: Nei. ← ubetalt arbeid
- Kjøpe bil på Finn.no.
- Utenkin landsk bedrift i Norge? Ja.

Etterspørselssiden

$$Y + Q = C + GG + I + IG + X$$

Y : Produksjon

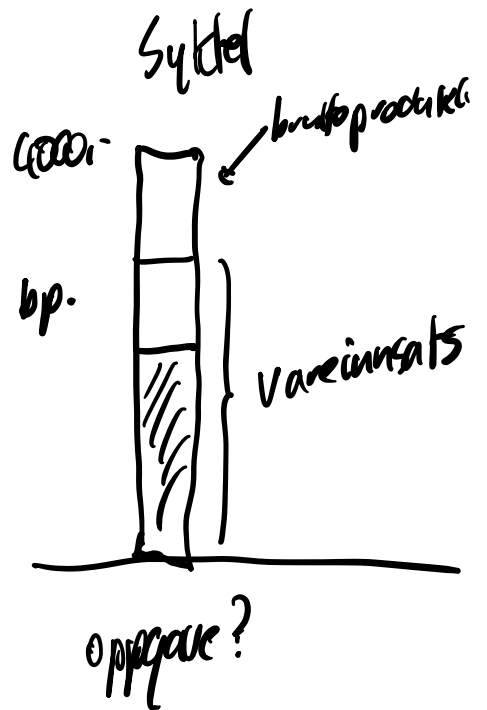
Q : Import

C konsum

I investering

X eksport

liten $G \sim$ offentlig: $GG + IG = G$



$$Y_t + Q_t = C + I + G + X$$

tilgangen
på varer
og tjenester

anvendelsen
netto etterspørsel til innenlandsk produksjon

I: Forbruk som blir
kapitelen

$$Y = C + I + G + NX$$

produksjon

$$X - Q$$

vanligste måten å måle BNP på.

BNP som inntekt

"Input - Corp 2000"

"Output - Corp"

Total

↑
måke
oppføre

Produksjon 600

import - 300

Bruttopr. 300

Lønnsk. 200

overskudd
(skatt) 100

prod. 1200

- v.i - 600

- imp. - 100

Bruttopr. 500

lønnsk. 200

drifts. 300

prod.

1800

- 600

- 400

800

400

400

prod.
vareinn.
imp. vareinn.
bruttopr.

} inntekt

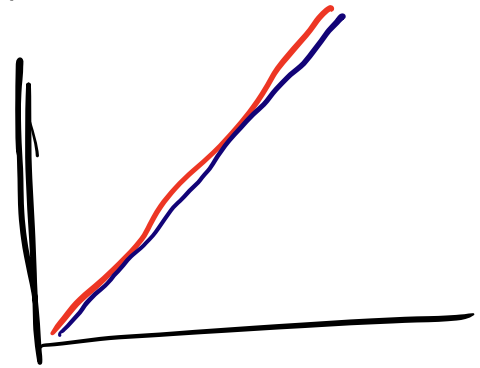
- Er meringer med høyt bruttoprodukt lønnsomme?
- Fra næringsperspektiv. Nei! Ha veldig høy kapitalintensitet.

Noen definisjoner

$$BNI = BNP + F$$

netto* overføringer og fornuessinntekt
Fra utlandet

$$NNP = BNP - \text{kapitalslit}$$



$$CA = NX + F$$

Hva måler driftsbalansen?

↓
"current account"
"driftsbalansen"

NETTO SPARING MOT
UTLANDET

$$CA = 0 \rightarrow NX = -F$$

$$NX < 0$$

$$F > 0$$

Hva skjer hvis $NX < 0$ over tid?

USA har $CA \ll 0$.