

# ECN 122

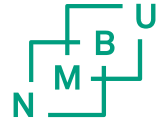
## Norge og oljen: endringer i norsk økonomi

Ola Nordmann og Kari Nordkvinne blir rikere –  
drivkrefter og virkninger

### Innhold

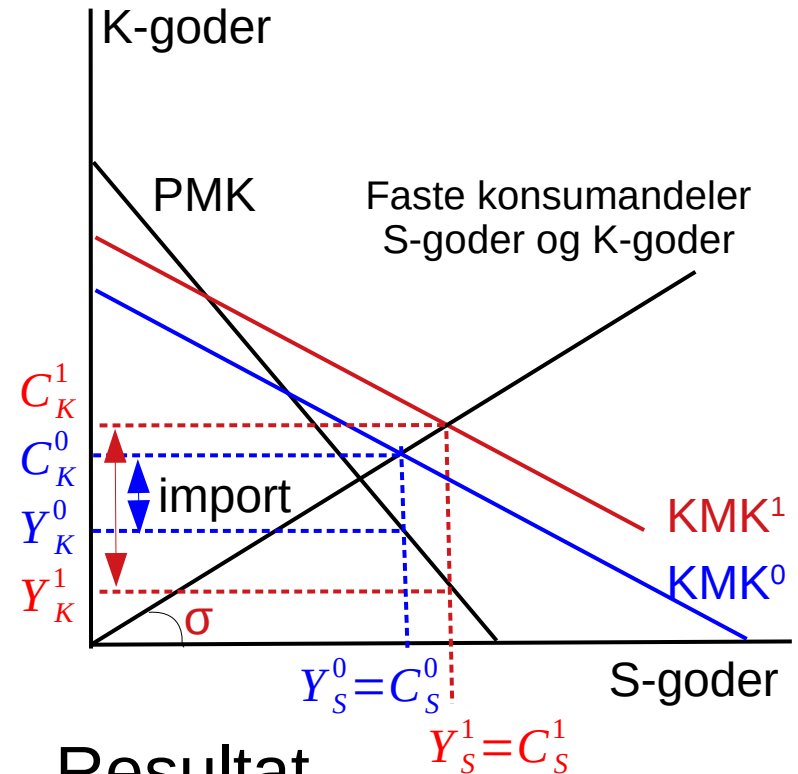
- vi blir rikere → samla forbruk auker
- kapitalmobilitet og næringsstruktur
- vare- og arbeidsmarkedene
- oppsummering – med K- og S-sektor modellbriller

# Skift konsummulighetskurven



- **Stilisert framstilling**

- Prod.mulighetskruve (PMK) – rett linje (vanligvis som konveks kurve mot origo)
- Konsummulighetskurve (KMK) – rett linje favoriser S-goder
- (fast) konsumandel
  - ◆  $\sigma$  i S-sektor  $\rightarrow$
  - ◆  $(1 - \sigma)$  i K-sektor

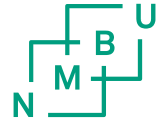


## Resultat

$KMK^0 \rightarrow KMK^1 \Rightarrow$

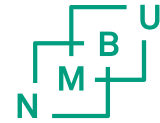
- S: forbruk&prod  $\uparrow$
- K: forbruk  $\uparrow$ , prod  $\downarrow$ ,  
import  $\uparrow$

# Kapitalmobilitet og næringsstruktur

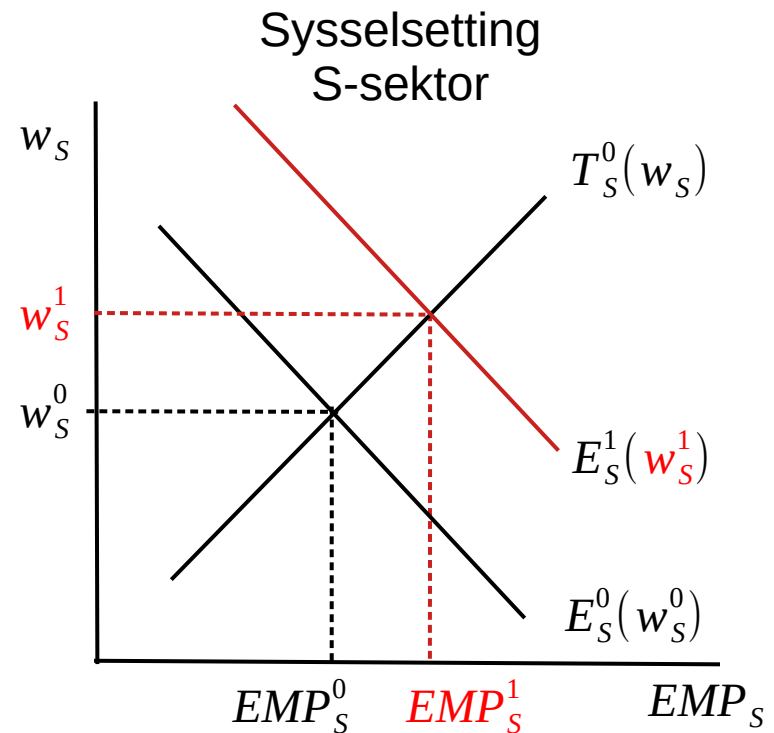
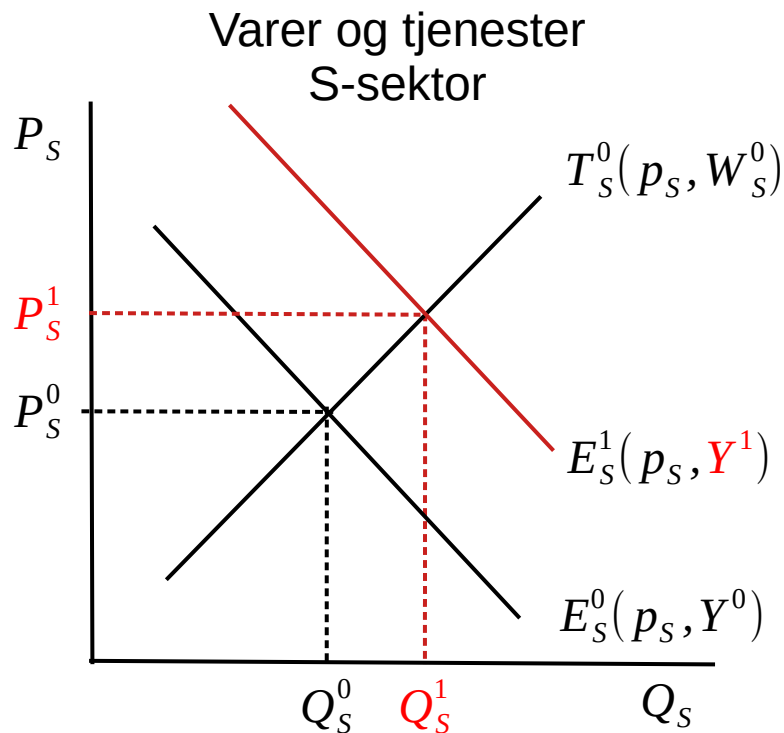


- Tilnærma lik virkning kapitalmobilitet og oljesektoren på næringsstrukturen
  - Modellinngang – K- og S-sektor
  - Kap.mob og “olje” → skifter konsumpsjonsmulighetskurva mot nordøst →
    - ◆ Samla etterspørsel ↑
    - ◆ Sysselsetting K-sektor ↓
    - ◆ Sysselsetting S-sektor ↑
  - Utfordring: hvor mye av “oljepengene” eller kapitalinntekten kan slippes løs innenlandsk?
    - (1) grafisk analyse → likhetstrekk
    - (2) kortsiktig eller langsiktig velferd?

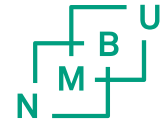
# Vare- og arbeidsmarkedene (S)



- S-sektor: Forbruk nært forbruker + vi blir rikere  
→ auka etterspørsel →  $EMP_S \uparrow + w_S \uparrow$

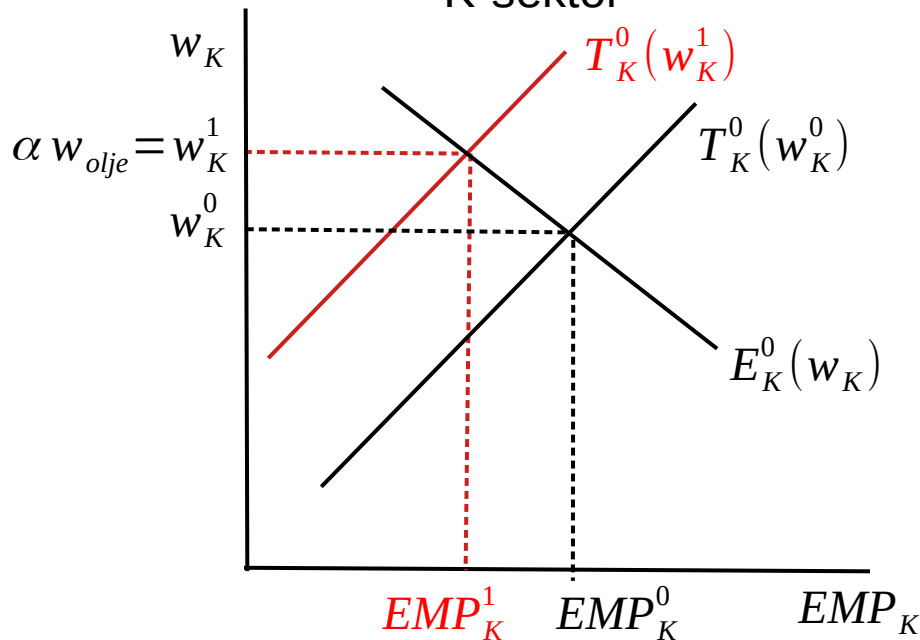


# ... vare- og arbeidsmarkedene (K)

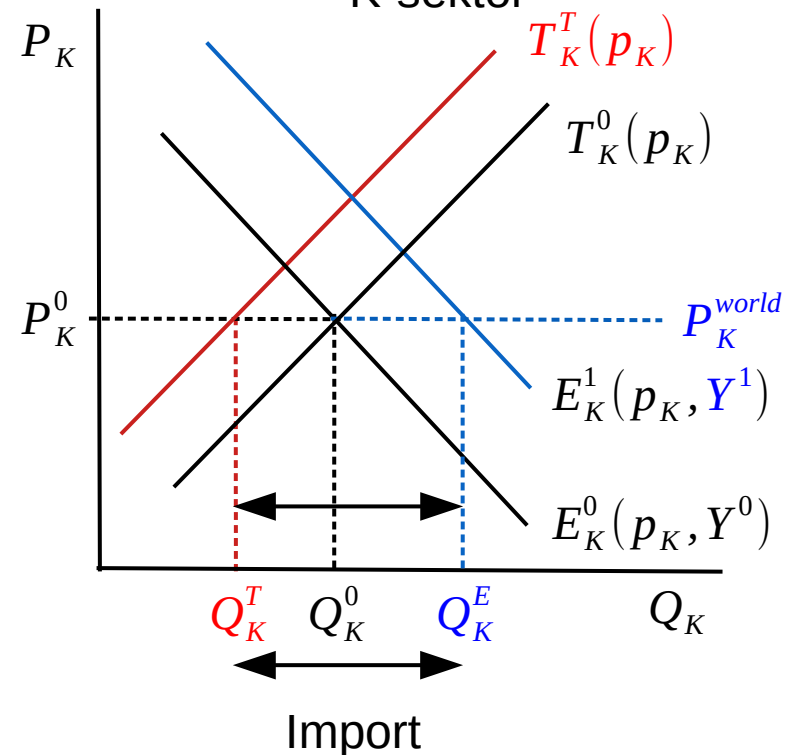


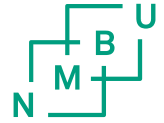
- K-sektor: (i)  $w_{olje} \uparrow \rightarrow w_K \uparrow \rightarrow EMP_K \downarrow \rightarrow Q_K^T \downarrow$
- (ii)  $Y \uparrow \rightarrow Q_K^E \uparrow \rightarrow \text{import} (= Q_K^E - Q_K^T) \uparrow$

(i) Sysselsetting  
K-sektor



(ii) Varer og tjenester  
K-sektor





# Næringsstruktur + velferd

- Næring med ekstra inntekt (grunnrenta i olje) eller kapitalinntekter (oljefondet) → blir rikere
- KMK skifter nordøst ( $KMK^0 \rightarrow KMK^1$ )
  - velferd ↑
  - forbruk S- og K-goder ↑
  - produksjon K-goder ↓ ← arb.kraft fra K- til S-sektor
  - import K-goder ↑
- Endra næringsstruktur: S-goder nært forbruker → K-sektor tar “støyten”
  - rasjonell tilpasning → velferden auker
  - “Fastlands-Norge” – en kunstig konstruksjon