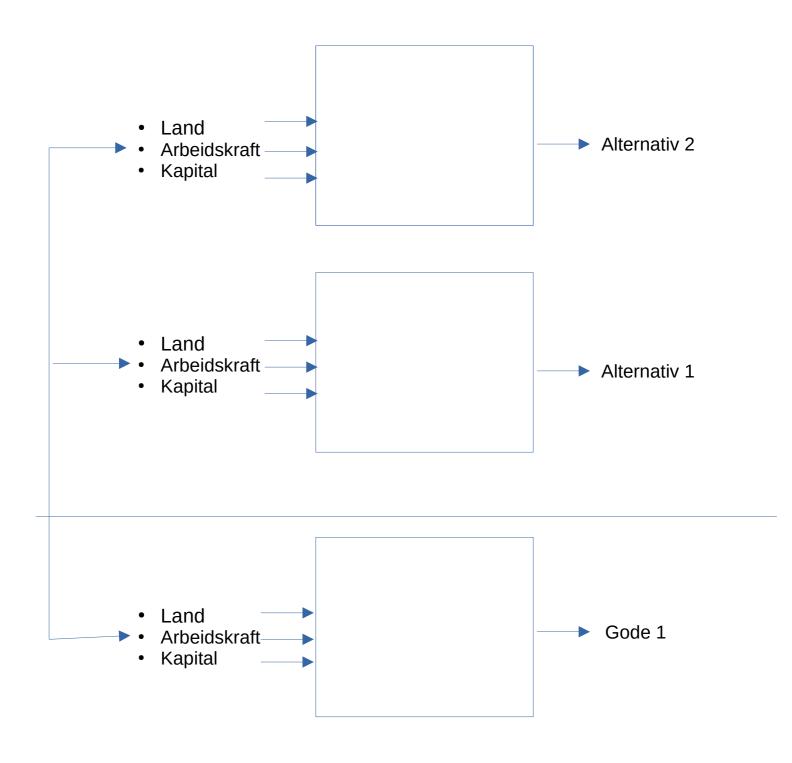
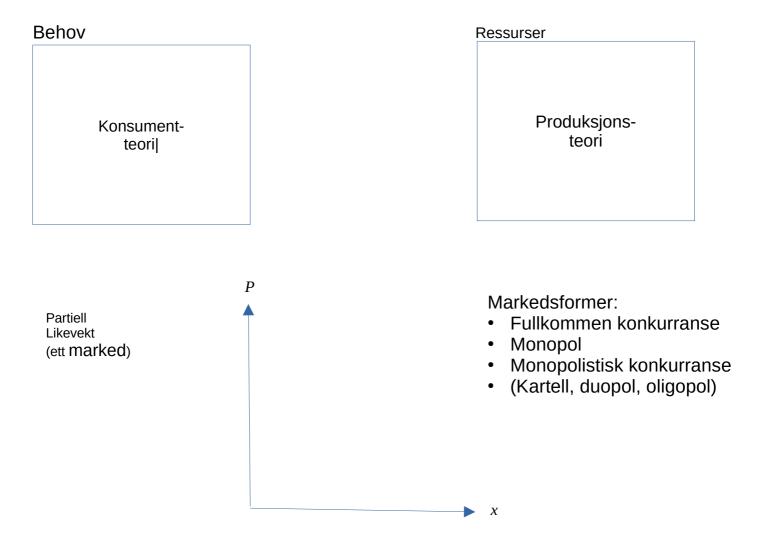
Alternativkostnad



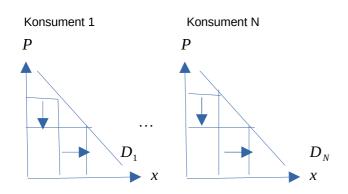
Mikroøkonomi oppbygging

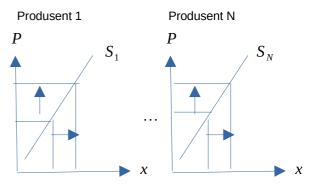


Andre emner:

- Prisdiskriminering
- Markedssvikt
 - Markedssvikt
 - Eksternaliteter
 - · Kollektive goder
- Internasjonal handel

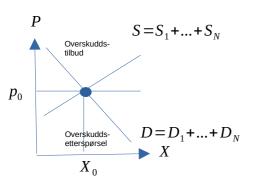
Oversikt: Markedet for fullkommen konkurranse

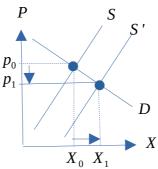


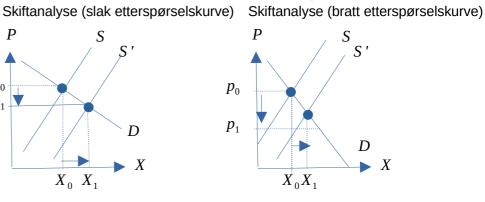


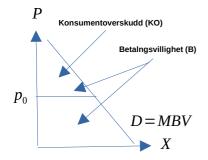
 $X_0 \quad X_1$

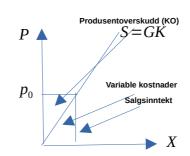
Fullkommen konkurranse

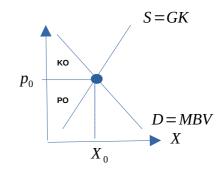


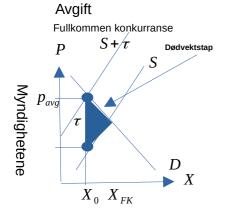


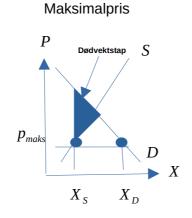


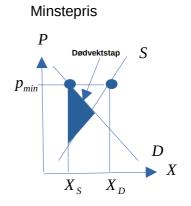




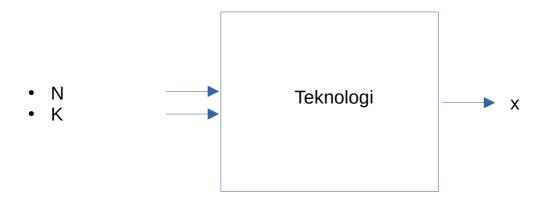




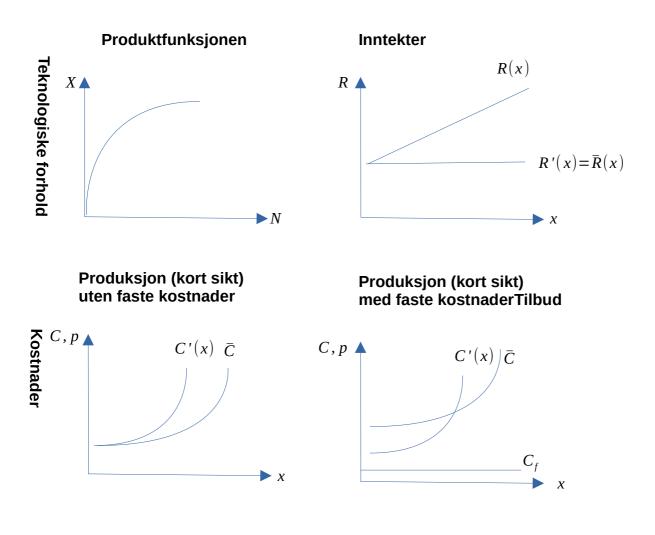




Produktfunksjonen



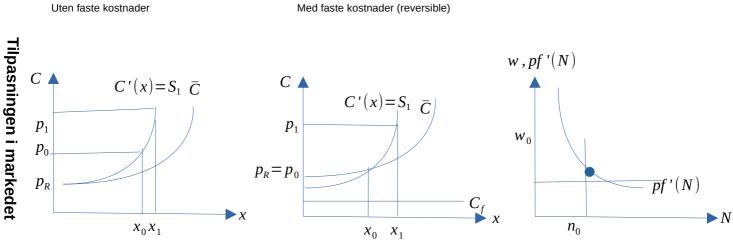
Produksjonsteori på kort sikt



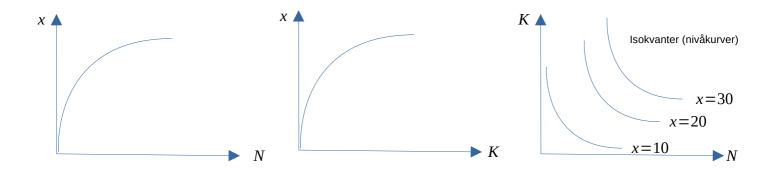
Tilbudsfunksjonen fra en produsent

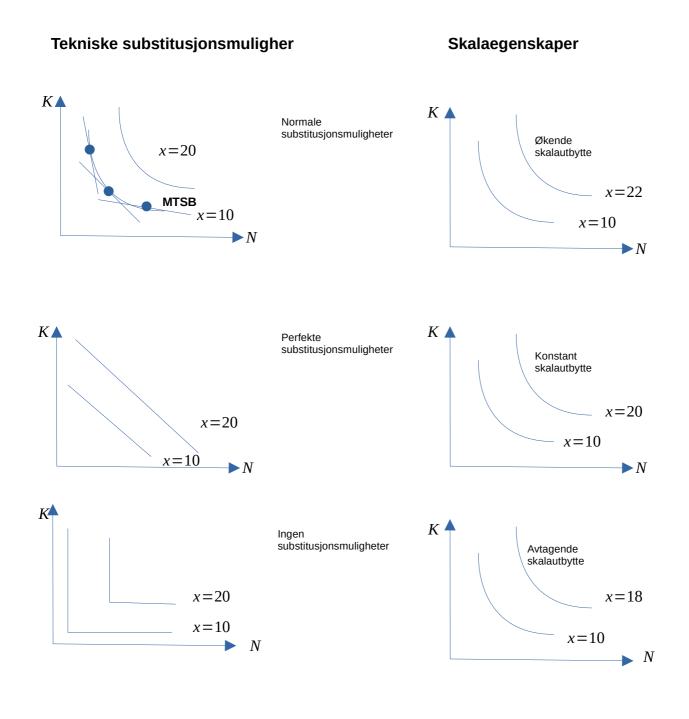
Etterspørselen etter

arbeidskraft



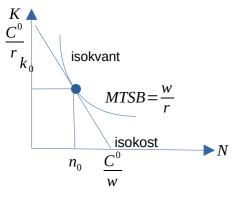
Produksjonsteori på lang sikt

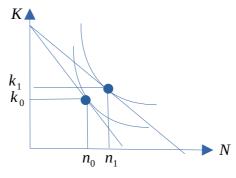


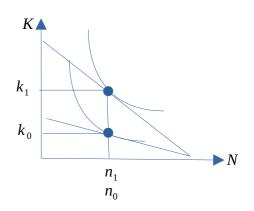


Kostnadsminimering (lang sikt) - Billigere arbeidskraft

- Billigere kapital





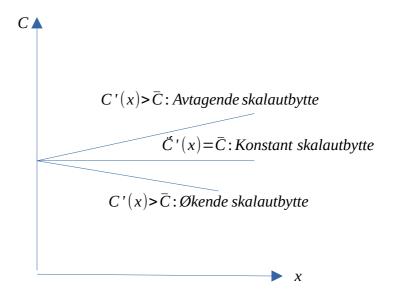


Kostnadsminimering For et gitt budsjett

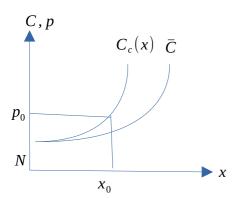
$\frac{K}{\frac{C_2}{r}}$ $\frac{C_1}{r}$ Substitumalen $\frac{C_0}{r}$ x=x'''x=x'' $\triangleright N$

Kostnadsfunksjonen for ulike antagelser om skalautbytte

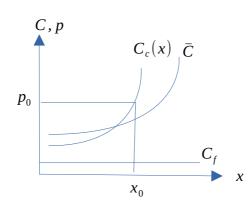
Kostnader (lang sikt)



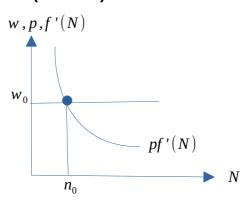
Produksjon (kort sikt) uten faste kostnader



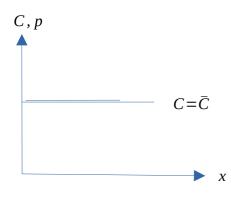
Produksjon (kort sikt) med faste kostnaderTilbud



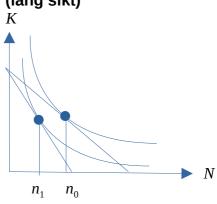
Bruk av arbeidskraft (kort sikt)



Produksjon (lang sikt), med konstant skalautbytte



Bruk av arbeidskraft (lang sikt)



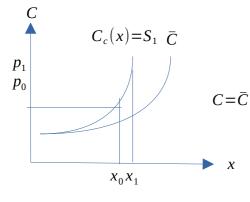
Tilbudsfunksjonen fra en produsent (kort og lang sikt)

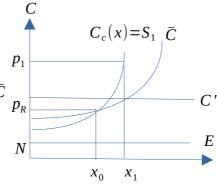
Uten faste kostnader

Med faste kostnader

Etterspørselensfunksjonen etter arbeidskraft fra en produsent (kort og lang sikt)

W, p, f'(N) $C'(X) = \overline{C}$ E Kort sikt N





Konsumenteori: Konsumentens valg

Konsumenter: Gruppe av individer med samme preferanser

1.⊙ Determinitet

Har at

Entener A ≺ B

eller B ≺ A

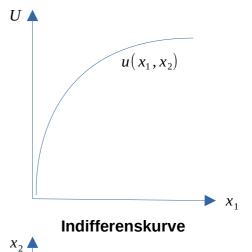
eller A ~ B

2. ⊙ *Ikke metning* 3. ⊙ *Transitivitet*

Gitt at B≺A og C≺B →C≺A De tre aksiomene gir oss: $U=u(x_1,x_2)$

Hvor vi antar at: $u'(x_1)>0$, $u''(x_1)<0$ $u'(x_2)>0$, $u''(x_2)<0$

Nyttefunksjonen



Budsjettbetingelsen

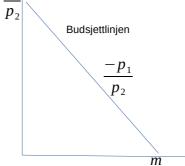
Indifferenskart

Ikke metning

 $\bar{U} = 300$ $\bar{U} = 200$ $\bar{U} = 100$

 X_2





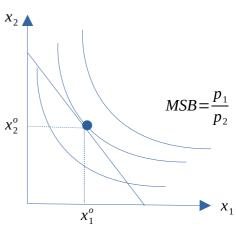
Optimal tilpasning

 $U = \bar{U}$

 X_1

Indifferenskurve (isonytte)

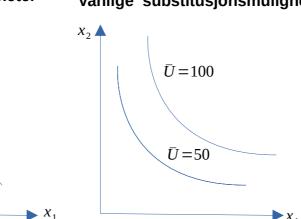
MSB



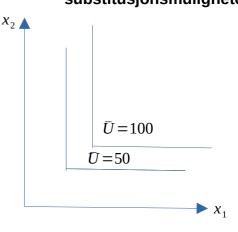
Perfekte substitusjosmuligheter

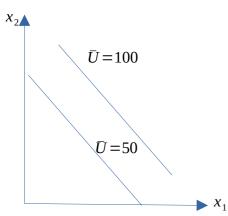
Vanlige substitusjonsmuligheter

 p_1

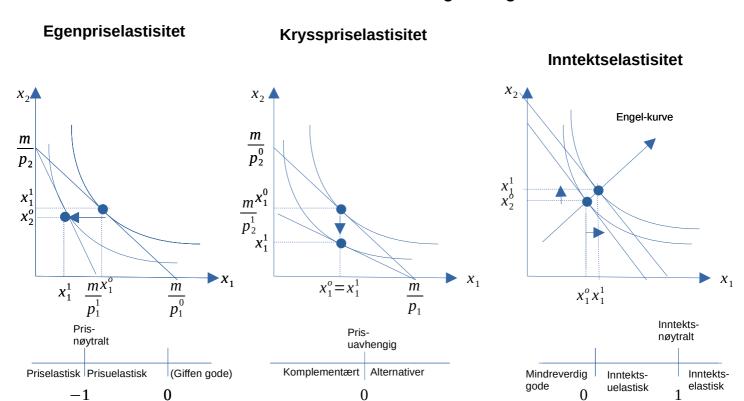






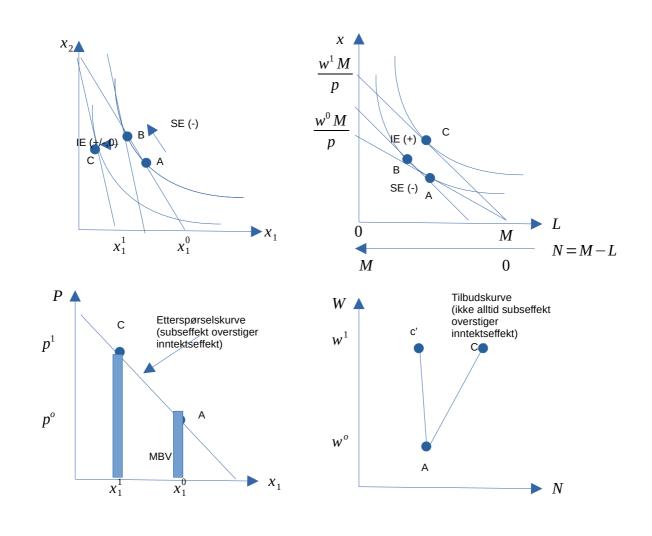


Konsumenteori: Konsumentens økonomiske adferd i gode- og arbeidsmarkedet



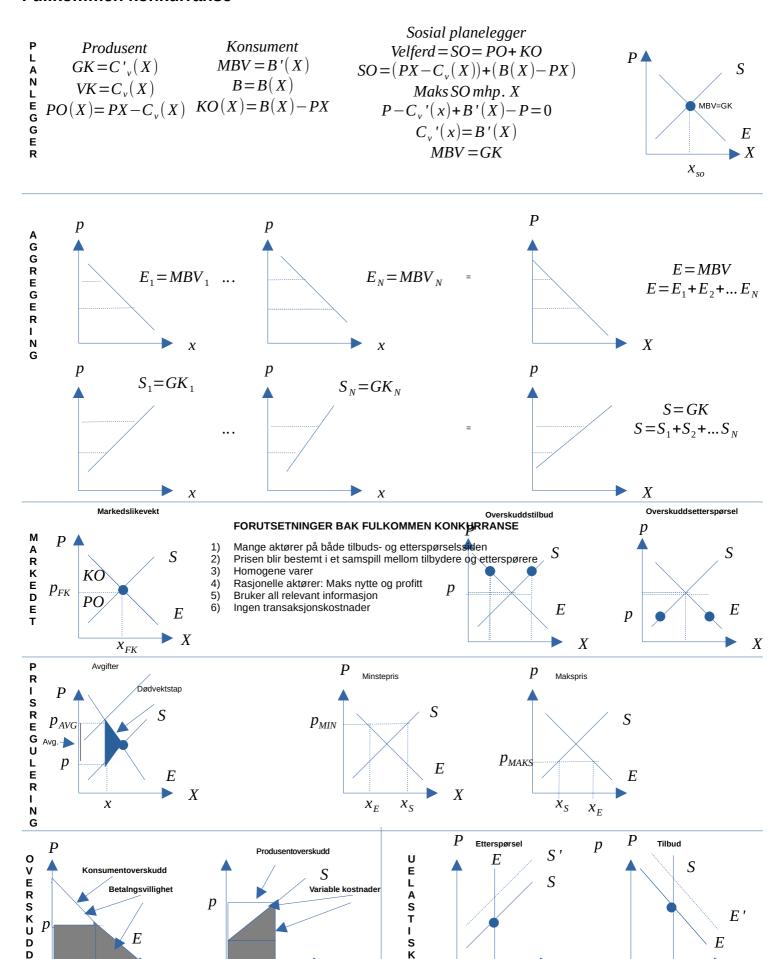
Utledning av etterspørselskurven for gode 1

Utledning av tilbudskurven for arbeidskraft (ikke pensum)



Fullkommen konkurranse

X



X

X

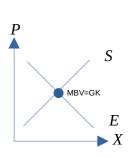
X

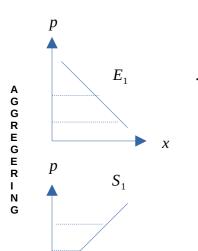
Monopol

Produsent $GK = C'_{v}(X)$ $VK = C_v(X)$

Konsument MBV = B'(X)B=B(X) $PO(X) = PX - C_{v}(X)$ KO(X) = B(X) - PX

Sosial planelegger Velferd = SO = PO + KO $SO = (PX - C_v(X)) + (B(X) - PX)$ Maks SO mhp. X $P - C_{v}'(x) + B'(X) - P = 0$ $C_{v}'(x)=B'(X)$ MBV = GK

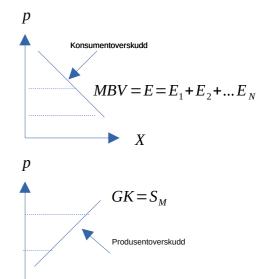




 E_N p

ETABLERINGSHINDRE

- Lover og regler
- Patenter og rettigheter
- Tilgang til råvarer
- Geografisk avstand og andre hindre
- Fallende enhetskostnader



X



G

R A F I

s

OPTIMAL TILPASNING

- Finne det produksjonsnivået som gir maksimal forttjeneste
- R'(x) Endring i inntekt ved å produsere én enhet

X

Høyere omsetning (+) Tidligere enheter blir solg til en lavere pri

C'(x) Endring i kostnad ved å produsere en enhet

Optimal produksjon

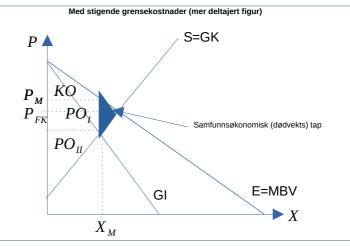
R'(X)>C'(X)R'(X) < C'(X) $R'(X_M) = C'(X_M)$

FORMELT

Lønner seg å redusere produksjonen

Lønner seg å øke produksjonen

mer Med konstante grensekostnader PO P_{M} S=GK Ε GI X X_{M}

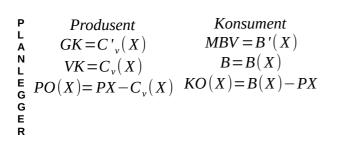


Overskuddsetterspørsel

Fra fullkommen konkurranse til monopol

- Redusert SO (dødvektstap)
- Omfordeling
 - Fra Konsument(KO)
 - Til Produsent (PO)

Ufullkommen konkurranse: Kartel, duopol, oligiopol og monopolistiks konkurranse



$$Sosial\ planelegger$$

$$Velferd = SO = PO + KO$$

$$SO = (PX - C_{v}(X)) + (B(X) - PX)$$

$$Maks\ SO\ mhp.\ X$$

$$P - C_{v}'(x) + B'(X) - P = 0$$

$$C_{v}'(x) = B'(X)$$

$$MBV = GK$$

