

## Seminaroppgavesett 3

### A. Alternativkostnad

Forklar hva som menes med alternativkostnad. Bruk gjerne et eksempel.

Vi ser på to land, A og B. Hvert av dem har 200 arbeidskraftsenheter til disposisjon. I land A gir 100 arbeidskraftsenheter enten 100 enheter mat eller 50 maskiner. I land B gir 100 arbeidskraftsenheter enten 50 enheter mat eller 10 maskiner. I utgangspunktet bruker hvert land 100 arbeidskraftsenheter på hver av varene, slik at forbruk og produksjon av mat og maskiner er som illustrert i tabellen nedenfor.

	Land A	Land B
Mat	100	50
Maskiner	50	10

- 1) Forklar hva som menes med at land A har lavere alternativkostnad enn B i produksjonen av maskiner.
- 2) Vi antar at det i utgangspunktet ikke foregår handel mellom landene. Hva er pris på maskiner, målt i enheter av mat, i hvert av de to landene? (dvs. alternativkostnad ved maskinproduksjon)
- 3) Vis ved hjelp av et eksempel hvordan landene kan øke sin samlede produksjon av varene ved å reallokere sin arbeidskraft og bruke mer arbeidskraft i produksjon av den varen hvor de har lavest alternativkostnader (komparativt fortrinn).
- 4) Til hvilke priser på maskiner (målt i enheter mat) vil begge land tjene på handel?

## Produsentens tilpasning

(1) Forklar hva som menes med gjennomsnittskostnad og marginalkostnad. Hvilken sammenheng er det mellom dem?

(3) Hvilken sammenheng er det mellom gjennomsnittsprøduktivitet og gjennomsnittskostnad?

Anta at vi ser på en produksjonsprosess der gjennomsnittskostnaden først synker med produsert kvantum, og deretter stiger (U-formet gjennomsnittskostnadskurve). Bedriften har som mål å maksimere overskuddet og tar alle priser for gitt (pristakeradferd).

(4) Forklar hvordan bedriften bestemmer sitt tilbud av varen og vis bedriftens tilbudskurve.

(5) Hva er den laveste prisen som gjør at bedriften vil være i drift? (vis på figur)

(6) Vis på figuren hvor stor bedriftens profitt blir til en bestemt pris  $p$ .

(7) Hva skjer med tilbudskurven dersom (prisen på innsatsfaktoren (lønna) øker?

(8) Hvordan vil en fast oppstartskostnad påvirke bedriftens tilbud? Vi antar at kostnaden faller bort dersom driften stanses.