

Internasjonal økonomi ECON 1410 – Seminar 3

Dette seminaret tar også for seg Ricardo-modellen. Modellen viser hvordan forskjeller mellom landene gir opphav til handel og hvordan handel gir gevinster for landene. Arbeidskraft er den eneste innsatsfaktoren og den eneste forskjellen mellom landene er produktiviteten/teknologien i ulike industrier. Denne uken skal vi utvide til antallet varer produsert i landene.

Oppgave 1:

Betrakt to land (NORD og SØR) som uten handel produserer to varer; mat og klær, kun med bruk av arbeidskraft. Landet NORD har n arbeidstimer til disposisjon, og vi antar at det i NORD tar a timer å produsere én enhet mat og b timer å produsere én enhet klær. SØR har N arbeidstimer til disposisjon; her tar det A timer å produsere én enhet mat og B timer å produsere én enhet klær. Anta at $\frac{b}{a} < \frac{B}{A}$ dvs. $\frac{A}{a} < \frac{B}{b}$.

(Alternativt: anta at $a = 4$, $b = 8$, $A = 6$ og $B = 24$, med $n = 1600$ og $N = 2400$.)

Forøvrig antar vi at forutsetningene for Ricardo modellen holder.

- Begrunn hvorfor SØR har et komparativt fortrinn i produksjon av mat.
- Forklar produksjons- og handelsmønsteret når det åpnes for fri handel til en relativ pris på klær (i enheter av mat), gitt ved q , under følgende alternativer:
 - $\frac{b}{a} < q < \frac{B}{A}$
 - $q = \frac{b}{a} < \frac{B}{A}$
- Hva er avgjørende for hvilket land som tjener mest på åpningen for handel?
- Anta at landene ikke bare produserer to, men tre varer: en high-tech (H), en medium-tech (M) og en low-tech (L) vare. La nødvendig timeinnsats per enhet i produksjonen av H, M og L i NORD være hhv. A , B og C , mens de tilsvarende tallene i SØR er a , b og c . Anta at arbeidskraften i NORD er mer produktiv enn den i SØR i produksjonen av alle varene; dvs. at vi har $a > A$, $b > B$ og $c > C$. I tillegg skal vi anta at relativ produktivetsfordel for NORD er størst i H, noe mindre i M og minst i L; dvs. at $\frac{a}{A} > \frac{b}{B} > \frac{c}{C}$. La lønnen i NORD være W og den i SØR kaller vi w .

Anta at når landene handler varer, vil H-varen bare produseres i NORD, mens SØR spesialisere seg i L, samtidig som *de begge produserer* M-varen. Begrunn hvorfor vi da må ha: $WA < wa$, $WC > wc$ og $WB = wb$?

Hva vil være konsekvensen for den relative lønnen og spesialiseringsmønsteret av en endring i produktivitet?

(alternativt: anta at $\frac{a}{A} = 10$, $\frac{b}{B} = 5$, $\frac{c}{C} = 2$)

Oppgave 2: Temapresentasjon

EU og USA forhandler om et transatlantisk handels- og investeringspartnerskap (Transatlantic Trade and Investment Partnership – TTIP). Lag en presentasjon som tar opp argumenter for og mot avtalen.

Oppgave 3: Kahoot