

# UNIVERSITETET I OSLO

## ØKONOMISK INSTITUTT

Utsatt eksamen i: ECON1410 – Internasjonal økonomi, våren 2004

Eksamensdag: Onsdag 11. august 2004

Tid for eksamen: kl. 09:00 – 12:00

Oppgavesettet er på 2 sider

Tillatte hjelpemidler:

- Ingen tillatte hjelpemidler

Eksamen blir vurdert etter ECTS-skalaen. A-F, der A er beste karakter og E er dårligste ståkarakter. F er ikke bestått.

Betrakt to land, som vi kaller VEST og ØST. I utgangspunktet produseres det to varer (H og L) kun ved bruk av arbeidskraft, som foreligger i gitte mengder i hvert land (i mengde N i VEST og n i ØST). La nødvendig timeinnsats per produsert enhet av hhv. H og L i VEST være A og B, mens nødvendig timeinnsats per produsert enhet av de to varene i ØST er a og b. Anta at arbeidskraften i VEST er mer produktiv enn ØST i produksjonen av begge varer. Som en forenkling antar vi at relativ etterspørsel etter de to varene kun avhenger av relativ pris, og slik at jo høyere relativ pris på H-varen, jo lavere er relativ etterspørsel etter H-varen. I tillegg antas det at relativ etterspørsel er upåvirket av inntekt og inntektsfordeling, og at begge varer konsumeres under autarki.

- Forklar hvorfor relativ autarkipris for H-varen i VEST er  $\frac{A}{B}$ , og den i ØST er  $\frac{a}{b}$ .
- Begrunn hvorfor ØST vil ha et komparativt fortrinn i produksjonen av L-varen når  $\frac{a}{b} > \frac{A}{B}$ .
- Det åpnes nå for varebytte mellom de to landene, til en relativ verdensmarkedspris på H-varen som ligger mellom  $\frac{A}{B}$  og  $\frac{a}{b}$ . Forklar hvilket land som eksporterer hvilken vare til denne prisen, og forklar også hva gevinsten ved handel vil være. Illustrer likevekten i en figur.
- La W og w være lønn per time i hhv. VEST og ØST. Forklar hvorfor forholdet mellom disse lønnsatsene  $\frac{W}{w}$  vil være større enn  $\frac{b}{B}$ , men mindre enn  $\frac{a}{A}$  når landene handler med hverandre i henhold til komparative fortrinn.
- Hva skjer med varebytte, likevektspris og relativ lønn ( $\frac{W}{w}$ ) når
  - Produktiviteten i eksportsektoren i ØST øker

- En teknologisk fremgang som øker arbeidsproduktiviteten i H-produksjonen like mye i ØST og VEST
  - En lavere arbeidsdyktig befolkning i VEST (for eksempel som følge av lavere pensjonsalder)
- f) I hvilken grad kan dette tankeskjemaet anvendes til å forklare de forskyvninger vi har observert i verdenshandelen de seinere årene?