

**Oppgave til seminar ECON 1410:
Internasjonal Økonomi – 6.seminaruke (uke 17, 2010)**

Oppgave 1:

I landene Nord og Øst finnes det to typer produksjonsfaktorer, kapital og arbeidskraft. Disse to produksjonsfaktorene brukes til å produsere et eneste gode. Tilgangen på kapital i hvert land er akkurat den samme, og teknologien som benyttes i produksjonen er også den samme.

Grenseproduktet til arbeidskraften i hvert av de to landene er avhengig av total sysselsetting og er beskrevet i tabellen under:

| Antall sysselsatte arbeidere | Grenseproduktet knyttet til ansettelse av den siste arbeideren |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | 30 |
| 2 | 29 |
| 3 | 28 |
| 4 | 27 |
| 5 | 26 |
| 6 | 25 |
| 7 | 24 |
| 8 | 23 |
| 9 | 22 |
| 10 | 21 |
| 11 | 20 |

Opprinnelig er det ansatt 11 arbeidere i Hjemlandet, mens det er kun er sysselsatt 3 arbeidere i Utlandet.

- i) Illustrer situasjonen ved hjelp av et diagram, og angi lønnsnivå i Hjemland og Utland i utgangspunktet.
- ii) Hva vil være effekten av arbeidsmigrasjon fra Hjemland til Utland?
- iii) Illustrer effekten av arbeidsmigrasjon grafisk. Hvem vinner og hvem taper på migrasjonen av arbeidskraft på kort sikt?

Oppgave 2:

Vi tar utgangspunkt i de samme to landene som i oppgave 1, men antar at produksjonsfaktorene benyttes til produksjon av to goder; mat og klær. Vi antar at mat er arbeidsintensivt i produksjonen, mens klær er relativt kapitalintensivt.

- a) Anta at tilgangen på kapital er den samme i begge land, mens tilgangen på arbeidskraft er 11 i Hjemlandet og 3 i Utlandet. Vi åpner for frihandel mellom de to landene. Hvordan vil næringsstrukturen i de to landene utvikle seg som følge av handel? Hva vil skje med faktorprisene i de to landene?
- b) Antar at tilgangen på kapital er den samme i begge land, mens tilgangen på arbeidskraft er 11 i Hjemlandet og 3 i Utlandet i utgangspunktet. Handel i varer er gjenstand for

prohibitive høye tollsatser, mens begge land håndhever en liberal migrasjonspolitik. Hva blir resultatet?

- c) Diskuter virkningen av arbeidsmigrasjon på kort og lang sikt og hva Rybczynski teoremet forteller oss.
- d) Diskuter de realøkonomiske effektene av migrasjon og kapitalmobilitet i forhold til de realøkonomiske effektene av handel i varer.