

ECN 122: Øvingsoppgavesett 3

Oppgave 3.1: Noen korte spørsmål

- (a) Hva er bakgrunnet til at økonomi ofte omtales som den «pessimistiske vitenskapen» (the dismal science)?
- (b) Hva menes med ei *stabil likevekt*? Gi noen eksempler.
- (c) De dystre «spådommene» til Malthus (og forsåvidt mange seinere pessimistiske prognoser for samfunnskollaps) som følge av ressursmangel har ikke slått til. Hva er de viktigste årsakene til at Malthus (og andre «dommedagsprofeter») har tatt feil?
- (d) Definer *komparative fortrinn*.
- (e) Forklar hvordan (internasjonal) handel reduserer risikoen for ressurskriser.
- (f) Internasjonal handel auker etterspørselen etter transport, som også kan være ressurskrevende. Hvorfor er ikke dette en gyldig kritikk av de miljø- og ressursmessige fordelene ved handel?

Oppgave 3.2: Optimal forvaltning

Tenk deg at du er trener for et handballag. Du har to målvakta, Berit (den beste) og Nina (den nest beste), men forskjellen mellom Berit og Nina er ikke stor. Anta videre at Berit er en mye bedre utespiller enn Nina.

- (a) Hvordan vil du disponere spillerne dine? Grunngi svare kort.
- (b) Hvordan kopler du dette valget av spillere på spillerplasser til effektiv ressursbruk?

Oppgave 3.3: Fordeling og maksimering av nytte

Ta utgangspunkt i figuren på side 2 i presentasjonen *Fordeling, vekst og velferd*. I den opprinnelige figuren var det antatt ei 50-50 inntektsfordeling mellom de rike med inntekt Y_R og de fattige med inntekt Y_F .

- (a) Vis grafisk hvorfor den opprinnelige figuren med 50-50 fordeling overestimerer velferdsgvinstene ved jammere fordeling i forhold til en situasjon der inntektene er jamnt fordelt i intervallet $[Y_F, Y_R]$. Hint: en måte å tenke jamnt fordelt i intervallet på, er at for hver X kr i inntektsvekst, er det en person.
- (b) Forklar kort hva som har skjedd?

Svar: Den nye inntektsfordelinga der fordelinga der jamnt fordelt i intervallet $[Y_F, Y_R]$ er det samme som at inntektsfordelinga har blitt jammere iom at de nye endepunktene i intervallet nå kan tolkes som Y_F^A og Y_F^R som indikert i figuren.

Slik sett illustrerer dette nok en gang effekten av at jammere fordeling, alt anna likt, auker velferden.