

ECN 122: Øvingsoppgavesett 7

Langsiktig vekst, velferd og fordeling

Oppgave 7.1: Kortere spørsmål

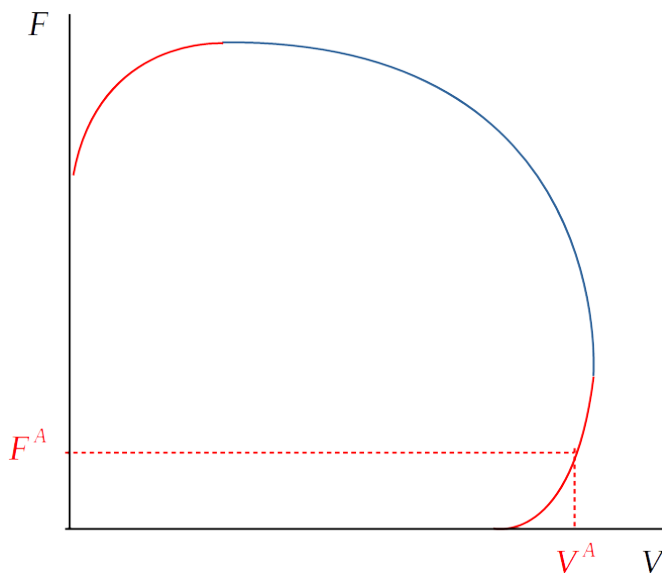
- (a) Piketty sin formel $r > g$ innebærer
- (b) Hvorfor oppstår dette resultatet?
- (c) Regjeringa sitt utgangspunkt i Fordelingsmeldinga er *Verdier må skapes før de kan fordeles*. Hvorfor er dette utsagnet ikke i tråd med moderne makroøkonomisk teori.
- (d) Under hvilke forhold kan en slik politikk føre til høg inflasjon og lågere auke i *BNP*?
- (e) Hva slags tiltak kan dempe risikoen for den situasjonen som beskrives i (d):
- (f) Hva meines med *inkluderende vekst*?
- (g) Hvordan kan *inkluderende vekst* bidra til høgere *BNP/innbygger*? Illustrer med et eksempel.
- (h) Hvordan kan *inkluderende vekst* redusere framtidig *BNP/innbygger*?

Oppgave 7.2: Forholdet mellom fordeling og vekst

Anta at følgende produksjonsmulighetsområde beskriver forholdet mellom to politiske målsettinger; fordeling F ($= 1 - \text{Ginikoeffesient}$) og velstand V ($= \text{BNP/innbygger}$).

Til info.: Et produksjonsmulighetsområde viser hva som er oppnåelig kombinasjoner av ulike goder ved en **gitt ressursinnsats**. Her er godene litt uvanlige: politiske målsettinger om jammere fordeling (lågere Ginikoeffesient), F , og høgere materiell velstand, V . Anta at politikerne kun har disse to målsettingene.

- (a) Hvorfor er det ikke rasjonelt å velge ei sammensetting av de to målsettingene F og V på de røde segmenta, f.eks. kombinasjonen $\{F^A, V^A\}$?
- (b) La β være den politiske vektlegginga av fordeling, F , og $1 - \beta$ være vektlegginga av materiell velstand, V . Sett at $\beta = 1/3$. Hva er da den optimale fordelinga mellom fordeling og velstand? Vis grafisk. Tips: se på forholdet mellom de politiske målsettingene som ei relativ prislinje.



- (c) Politikere og andre beslutningstakere mangler ofte den typen preferanser som ligger til grunn for løysinga i (b). I stedet hører vi utsagn som at fordelinga må bli bedre uttrykt som et måltall for deling, $F' > F^C$, der F^C er den opprinnelige delinga og kombinasjonen $\{F^C, V^C\}$ er på det blå segmentet av fronten til produksjonsmulighetsområdet. (i) Vis grafisk hvordan dette virker inn på velstanden.
- (ii) Gjenta dette for et enda sterkere måltall for deling, $F'' > F'$ der $F'' - F' = F' - F^C$. Vis den grafiske effekten av av dette skjerpa kravet på V .
- (iii) Hva kan du konkludere om virkninga av et skjerpa fordelingskrav på velferden? Hvordan vil du generalisere virkningene du ser i (i) og (ii)?