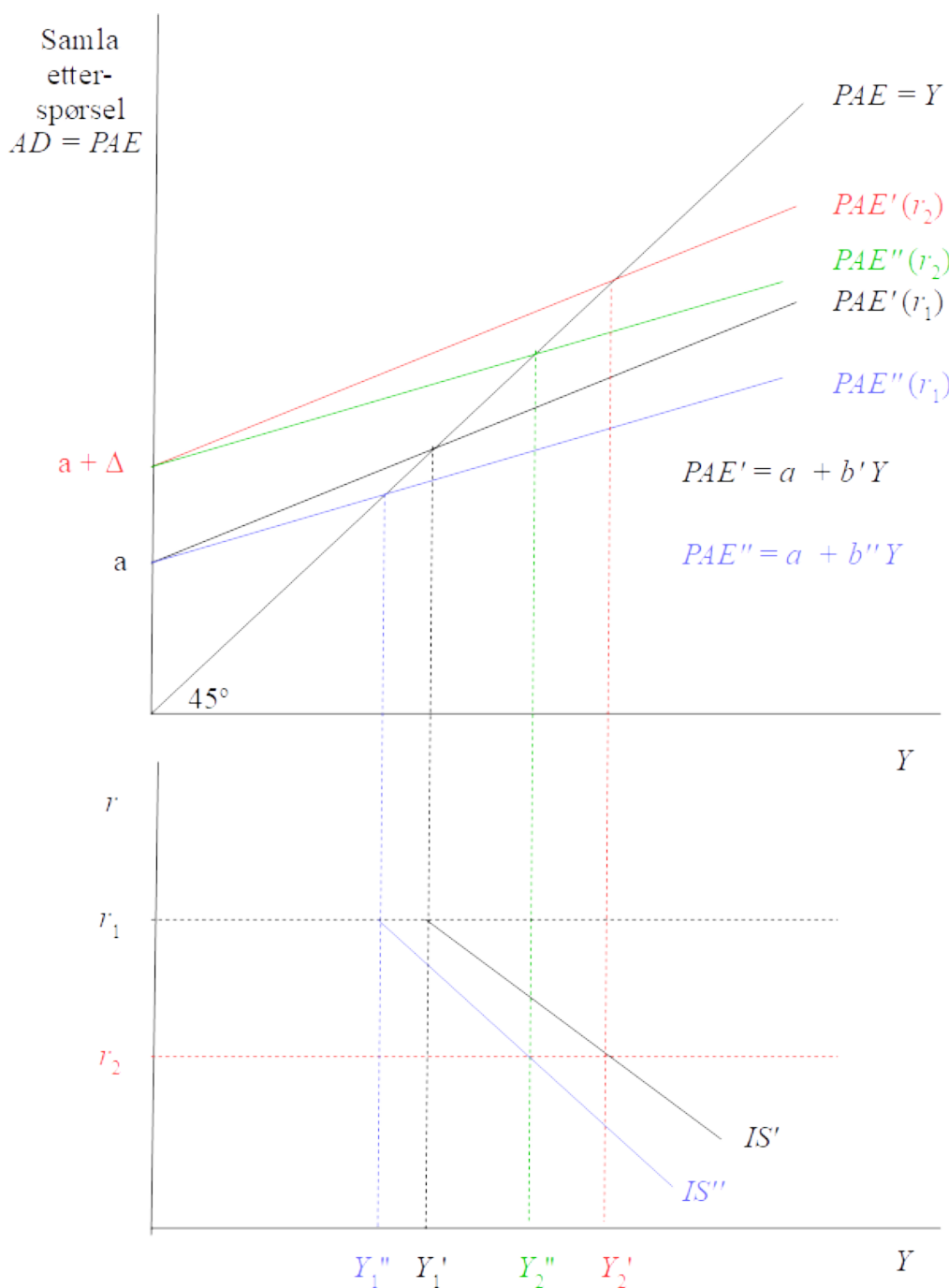


ECN 122 – samling 9, del 3 - IS-kurva med forskjellig b

Summen av den marginale konsum- og sparetilbøyeligheta er lik en ($b + s = 1$). Denne grafiske utledninga er basert på utledning av IS-kurva ut fra samla planl. forbruk ($PAE = AD$) og BNP (Y). Det er to scenarier for PAE, $PAE'(r_i) = a + b'Y$ og $PAE''(r_i) = a + b''Y$ der $b' > b''$, og r_i ($i = \{1,2\}$) der $r_1 > r_2$. Punktene som danner grunnlaget for IS-kurvane framkommer slik:

1. $PAE'(r_1) = a + b'Y$ gir punktet $\{r_1, Y_1'\}$ og $PAE'(r_2) = a + b'Y$ gir punktet $\{r_2, Y_2'\}$ i den nederste grafen slik at vi kan tegne IS'
2. $PAE''(r_1) = a + b''Y$ gir punktet $\{r_1, Y_1''\}$ og $PAE''(r_2) = a + b''Y$ gir punktet $\{r_2, Y_2''\}$ i den nederste grafen slik at vi kan tegne IS'' .



Her ser vi vist at IS-kurva blir brattere (ikke slakkere) når den marginale konsumtilbøyeligheten blir lågere ($b' > b''$).

Denne framstillinga forutsetter at rentenedgangen fra r_1 til r_2 gir et like stort skift oppover i PAE' og PAE'' .

På neste side ser vi nærmere på hva som skjer når skiftet fra PAE' og PAE'' blir mindre.

I figuren under gjør vi samme analyse som i figuren på forrige side med ett unntak, vi antar at det vertikale skiftet i PAE-kurvene blir mindre som følge av rentenedgangen, dvs. at den nye PAE-kurva ($PAE''(r_2) = a + b''Y$) ikke skifter like mye opp ($a+d < a+\Delta$) som den tilsvarende kurva på forrige side, $PAE'(r_2) = a + b'Y$. Det gir den nye likevektspunktet $\{r_2, Y'''\}$ i det nedre panelet og vi får ei enda brattere IS-kurve, IS''' . Dvs. at under antakelsa om et mindre skift oppover når den marginale konsumtilbøyeligheten er lågere, så får vi ikke ei slakkere IS-kurve.

