

### Oppgave i tilknytning til Keynes-modell i Excel

Bruk ark 3, konsekvensanalyse

1) Kontrollér at dersom endringene i de eksogene variable (felt M9-M13) settes til null, blir endringene i de endogene variable (L25-L31) også lik null.

2) Hva blir virkningen BNP, netto skatteinntekter T og handelsbalansen NX av en økning i offentlig kjøp av varer og tjenester på 10? Forklar de økonomiske mekanismene.

3) Anta at private husholdninger øker sin sparetilbøyelighet, slik at konstantleddet i konsumfunksjonen reduseres med 20. Hvordan vil dette påvirke BNP og den offentlige budsjettbalansen? Dersom myndighetene ønsker å bruke skattesystemet ( $t_0$ ) til å motvirke endringen i BNP, hvor mye må myndighetene da endre  $t_0$ ? Hva skjer i så fall med offentlig budsjettbalanse? Forklar de økonomiske mekanismene.

Anta istedenfor at myndighetene ønsker å bruke skattesystemet til å motvirke endringen i budsjettbalansen – hvor mye må myndighetene da endre  $t_0$ ? Hva skjer i så fall med BNP? Forklar de økonomiske mekanismene.

4) Anta at myndighetene øker offentlig konsum med 10, og finansierer dette med å øke skattene, dvs øker  $t_0$  med 10. Hvordan vil dette påvirke samlet sparing for landet? Forklar de økonomiske mekanismene.

5) Anta at det skjer en svikt i eksportinntektene på 10. Hvordan påvirker dette BNP? Dersom myndighetene ønsker å stabilisere BNP ved å endre offentlig kjøp av varer og tjenester, hvor mye må offentlig kjøp av varer og tjenester endres? Hva blir i så fall den samlede virkningen på handelsbalansen?

6) Dersom investeringene reduseres med 10, kan myndighetene bruke sine virkemidler innen denne modellen for å forhindre både at BNP reduseres og at den offentlige budsjettbalansen svekkes? I så fall hvordan? Forklar de økonomiske mekanismene.

7) Dersom eksportinntektene reduseres med 10, kan myndighetene bruke sine virkemidler innen denne modellen for å forhindre både at BNP reduseres og at handelsbalansen svekkes? I så fall hvordan? Forklar de økonomiske mekanismene.