

Oppgaver, Keynes-modell for norsk økonomi i Excel

- 1) Kontrollér at dersom endringene i de eksogene variable (felt J31-J36) settes til null, blir endringene i de endogene variable (J38-J45) også lik null.
- 2) Hva blir virkningen BNP, netto skatteinntekter T og handelsbalansen NX av en økning i offentlig bruk 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 (z^T) til å motvirke endringen i BNP, hvor mye må myndighetene da endre z^T ? Hva skjer i så fall med offentlig budsjettbalanse? Forklar de økonomiske mekanismene.

Anta at myndighetene i stedet har et mål om å stabilisere den offentlige budsjettbalansen, og myndighetene bruker skattesystemet til å motvirke svekkelsen av budsjettbalansen. Hva må myndighetene i så fall gjøre med z^T ? 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 z^T 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.