

## Fasit excel-ark – Enkel Keynes med offentlig sektor

- 1) *Hvordan vil en økning i konstantleddet i konsumfunksjonen,  $z^C$ , fra 160 til 170 påvirke BNP og privat konsum, dvs.  $Y$  og  $C$ ? Hvor stor er endringen i  $Y$  og hvor stor er endringen i  $C$ ? Hva blir virkningen på privat sparing,  $S^P$ ?*

Svar:  $Y$  og  $C$  øker begge med 25, og privat sparing blir uendret

- 2) *Hva blir virkningen på  $Y$  og  $C$  dersom offentlig konsum,  $C^G$ , øker med 10? Hva blir virkningen på privat sparing, offentlig sparing og landets sparing? Hva blir virkningen på privat sparing, offentlig sparing og landets sparing dersom det er offentlige investeringer,  $I^G$ , som øker med 10 istedenfor?*

Svar:  $Y$  øker med 50 og  $C$  med 40. Privat sparing øker med 10, offentlig sparing reduseres med 10, og landets sparing blir uendret. Hvis det er offentlige investeringer som øker med 10 istedenfor, vil privat sparing og landets sparing øke med 10, mens offentlig sparing er uendret.

- 3) *Hva blir virkningen på  $Y$  og  $C$  dersom både  $C^G$  og  $T$  øker med 10? Hva blir virkningen på privat sparing, offentlig sparing og landets sparing?*

Svar:  $Y$  øker med 10, mens  $C$  er uendret. Privat, offentlig og landets sparing er alle uendret.

- 4) *Sett marginal konsumtilbøyelighet,  $c_1$ , til 0,8 og gjør oppgave 1 en gang til. Hvordan endres svaret? Blir det større eller mindre virkning på  $Y$  og  $C$  dersom  $z^C$  øker? Hva skjer med multiplikatoren?*

Svar Nå øker både  $Y$  og  $C$  med 50. Endringen er dobbelt så stor som i oppgave 1, fordi multiplikatoren nå er 5, mens den var 2,5 i oppgave 1.