

## ECN 120: Øvingsoppgavesett 5

### Produksjonsgapet og samla forbruk

#### Oppgave 5.1: Korte fleirvalgsspørsmål

- (a) Produksjonsgapet defineres som:
- Faktisk produksjon minus import
  - Potensiell produksjon minus import
  - Faktisk produksjon minus potensiell produksjon
  - Total produksjon minus faktisk produksjon
- (b) I makro oppstår produksjonsgapet ofte som følge av:
- Treg tilpasning i økonomien etter ulikevekt
  - For rask tilpasning i økonomien etter ulikevekt
  - Interne sjokk i økonomien
  - Eksterne sjokk i økonomien
- (c) Et stort positivt produksjonsgap er:
- ikke noe problem fordi det er meir enn full sysselsetting og kapasitetsutnytting
  - et potensielt problem fordi det kan føre til for høg inflasjon
  - et problem fordi det innebærer høg arbeidsløyse
  - ikke noe problem fordi det er en del av ei naturlig tilpasning i økonomien
- (d) Den marginale konsumtilbøyeligheten defineres som
- Andelen av den disponible inntekta som går til forbruk
  - Andelen av inntekta som går til forbruk
  - Andelen av siste krone disponibel inntekt som går til forbruk
  - Total produksjon minus faktisk produksjon
- (e) I konsumfunksjonen  $C = c(Y - T) = a + b(Y - T)$  er den marginale konsumtilbøyeligheten
- $\frac{a + b(Y - T)}{(Y - T)} = \frac{a}{(Y - T)} + b$
  - $(Y - T)$
  - Potensiell produksjon minus import
  - $a$
  - $b$
- (f) Likviditetsfella viser seg som
- Aukende marginal konsumtilbøyelighet
  - Fallende marginal konsumtilbøyelighet
  - Mangel på penger (likvider) i økonomien
  - Tiltakende luksusforbruk som så fører til økonomisk nedtur seinere
- (g) Følgende finanspolitiske virkemiddel er mest egna under likviditetsfella
- Stramme inn tilgangen på likvider i økonomien ved å skjerpe reservekravet
  - Auke styringsrenta
  - Reduserte skatter
  - Auka offentlig forbruk

### Oppgave 5.2: Konsumfunksjonen

Den marginale konsumtilbøyeligheten er på  $b$  og basisforbruket er på  $a$ .

- (a) Skriv det matematiske uttrykket for konsumfunksjonen
- (b) Tegn en graf av denne konsumfunksjonen når  $a = 100$  og  $b = 0,8$ .

### Oppgave 5.3: Tetting av produksjonsgapet gjennom å gjøre planlagt samla forbruk lik BNP

I landet Pressia er det stort press på økonomien, slik at produksjonsgapet er positivt, dvs. at BNP er større enn potensiell produksjon. Formelen for samla (ønska) planlagt forbruk,  $AD = 1000 + 0.8 y^d$ .  $AD$  er 120 enheter større enn den disponible inntekta  $(Y - T)^* = y^d$ . Hvor stor må  $y^d$  være for at planlagt samla forbruk  $AD$  skal være likt  $y^d$ , hva er faktisk  $y^d$ , og hvilke justeringer må foretas i økonomien?

### Oppgave 5.4: Planlagt samla produksjon og BNP

- (a) Tegn inn de kurvene som beskriver sammenhengen mellom ønska samla forbruk og disponibel inntekt,  $y^d$ , og marker en situasjon der ønska samla forbruk er mindre enn BNP. Forklar kort hvordan du setter opp figuren.
- (b) Tegn inn en auke i det offentlige forbruket og vis hva som skjer.
- (c) Vis virkninga av meir pessimistiske forventninger hos forbrukerne. Forklar kort de justeringene du foretar i funksjonen for forbrukeratferd, og vis virkninga på BNP.
- (d) Hvor mye må du nå auke det offentlige forbruket med for å nå ønska aktivitetsnivå i økonomien?

### Oppgave 5.5: Produksjonsgapet

- (a) Definer produksjonsgapet
- (b) Tegn en figur som viser produksjonsgapet og marker hvor det er høg- og lågkonjunktur.