

SØK3007 Skatt, beslutningsatferd og økonomisk politikk: Eksamen vår 2024

Bokmål

Eksamen består av to oppgaver som begge skal besvares. Ved sensuren vil de to oppgavene telle likt. Gode forklaringer og tolkninger belønnes på alle oppgaver.

Oppgave 1

- a) Betrakt et marked hvor det er perfekt konkurranse, perfekt elastisk tilbud og en fallende etterspørselskurve. Anta at det innføres en avgift t per enhet av godet. Vis at effektivitetstapet ved beskatning (DWL) kan skrives som

$$DWL = \frac{1}{2} |\varepsilon| \frac{X^0}{p} t^2,$$

der ε er etterspørselens priselastisitet, X^0 er omsatt kvantum før skatt og p er produsentprisen. Tolk uttrykket for effektivitetstapet.

- b) Analyser hvordan avgiftssystemet bør utformes når myndighetene kun tar hensyn til effektivitet.
- c) Diskuter konflikter mellom hensynene til effektivitet og fordeling i utforming av avgiftssystemet.

Oppgave 2

Betrakt en økonomi hvor velgernes preferanser er gitt ved $U_i = x_i + b(G)$. U_i er nyttenivået til velger i , x_i er privat konsum for velger i og G er et kollektivt gode. Anta at $b'(G) > 0$ og $b''(G) < 0$. Det er N velgere i økonomien med ulik inntekt Y_i . Beslutningen om G tas ved flertallsvalg.

- a) Anta at det kollektive godet finansieres ved en kopp-skatt som er lik for alle velgere. Finn og tolk betingelsen for ønsket produksjon av det kollektive godet for velger i .
- b) Begrunn at forutsetningene for å bruke medianvelgerteoremet er oppfylt i dette tilfellet og finn den politiske likevekten.
- c) Gjenta a) når det antas at det kollektive godet finansieres ved en proporsjonal inntektsskatt.

- d) Diskuter hvilket skattesystem, kopp-skatt eller proporsjonal inntektsskatt, som gir det samfunnsøkonomisk beste utfallet.