

ECON1210 høsten 09

Seminaroppgave 7

A. Eksterne virkninger

- 1) Hva menes med eksterne virkninger? Gi noen eksempler på positive og negative eksterne virkninger.
- 2) Under hvilke forutsetninger kan vi regne med at problemet med eksterne virkninger løses i markedet?
- 3) Bedriftene i et marked slipper ut et miljøskadelig stoff. Utslipet øker med produksjonen, og det er ingen mulighet for rensing. Den samlede skaden avhenger av samlet utslipp. *Marginale* skadekostnader er fx , hvor x er produsert kvantum og f er en konstant. Vi antar at forurensingene rammer et stort antall små aktører, slik at ingen enkelt har insentiv til for eksempel å saksøke bedriften for skadene de påføres. Bedriftene konkurrerer i et marked med fullkommen konkurranse. Tilbudskurven i markedet er horisontal.
 - (a) Hva er de samfunnsøkonomiske marginalkostnadene ved produksjon av varen (tegn figur!)
 - (b) Forklar ved hjelp av en figur hvorfor markedet uten inngrep kan gi høyere produksjon enn det som er samfunnsøkonomisk optimalt.
 - (c) Myndighetene foreslår å bruke en stykkavgift for å oppnå optimal produksjon av det forurensende godet. Vis på figuren hva som blir optimal avgiftssats, og vis hva virkningene blir for produsenter og konsumenter.
 - (d) Diskuter slagordet "Forurensere skal betale!".

B. Eksterne virkninger

Forklar hvordan omsettelige utslippkvoter fungerer, og forklar hva som er fordelene med dem i forhold til kvoter som ikke er omsettelige.

C. Omfordeling og effektivitet

Forklar hva som menes med at utfallet i et marked med fullkommen konkurranse er Pareto-optimalt. Kan et utfall som ikke er Pareto-optimalt gi høyere velferd enn et utfall som er Pareto-optimalt? (Begrunn svaret)