

Uke 43 Naturlig monopol

Oppgave 1.

Hva er et naturlig monopol? Gi eksempler.

Forklar ved hjelp av en figur hvorfor det er ineffektivt å drive et naturlig monopol med overskudd.

Hvordan kan underskuddet finansieres? Er det mer effektivt å finansiere ved reklameinntekter enn med vanlig skatt?

Oppgave 2

Tabell 1: Marginal betalingsvilje og marginal kostnad

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MBV	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
MC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Tabell 1 viser marginal betalingsvilje (MBV) og marginal kostnad (MC) for ulike produserte mengder (X) av et gode. Finn optimal størrelse på X, og beregn det tilsvarende konsumentoverskuddet.

De faste kostnadene ved produksjonen er lik 50. Hva er gjennomsnittlig kostnad i optimum? Er det samfunnsøkonomisk lønnsomt å produsere godet?