

Eksamensoppgaven består av to oppgaver med delspørsmål. Alle skal besvares.

### **Oppgave 1**

- a) Det offentlige diskuterer produksjonen av et velferdsgode. Beskriv hvordan man kan komme fram til samfunnsøkonomisk optimalt produksjonsnivå ved hjelp av nytte-kostnadsanalyse.
- b) Forklar betingelsene for at dette produksjonsnivået skal kunne realiseres gjennom privat produksjon i et uregulert marked.
- c) Hva mener vi med begrepet 'eksternaliteter', og hvilke problemer vil de kunne skape i denne sammenhengen? Gi eksempler.

### **Oppgave 2**

Betrakt en produksjon som medfører skadelige utslipp. Anta at det er estimert et samfunnsøkonomisk optimalt nivå på totale utslipp, og at utslippstillatelser skal fordeles mellom en gruppe av produsenter.

- a) Anta først at kvotene ikke kan omsettes fritt etter at de er delt ut. Beskriv utfordringene ved å fordele utslippskvoter mellom aktører slik at utslippsreduksjonen blir gjennomført mest mulig effektivt.
- b) Forklar hvordan omsettelige kvoter kan gi en mer effektiv fordeling av utslipp.
- c) Diskuter problemer med omsettelige kvoter.