

## ECON 1220 – ØVING 5 – UKE 45

### Oppgave 1

Tabellen under illustrerer produksjon med forurensende utlipp. For hver produsert enhet (X) viser tabellen bedriftenes private grensekostnad (MPC), de marginale kostnadene utslippene påfører konsumentene (MD), og konsumentenes marginale betalingsvilje for produktet (MB).

X	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
MPC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MD	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MB	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2

- Beregn de samfunnsøkonomiske grensekostnadene (MSC) ved produksjonen.
- Hva blir omsetningen i et marked uten inngrep?
- Beregn effektivitetstapet.
- Anta nå at staten pålegger produsentene en avgift på 4 kroner per produsert enhet. Hva blir den nye markedsløsningen?
- Hva skjer med produsentoverskuddet? Med konsumentoverskuddet?
- Er innføringen av avgift en Paretoforbedring?

### Oppgave 2

Oppgave 1-3, side 298