

## Oppgaver til filmen - Tiltak som virker

1. Gi to eksempler på land som bruker mye energi per innbygger, og to eksempler på land som bruker lite energi per innbygger. Hvorfor tror du disse landene har forskjellig energibruk?
2. Norge slipper ut 8,5 tonn CO<sub>2</sub> per innbygger per år, mens i Sverige er tilsvarende tall 5 tonn. Hvorfor er CO<sub>2</sub>-utslippene større i Norge enn i Sverige?
3. Hvordan kan vi endre energibruken slik at vi reduserer CO<sub>2</sub>-utslippene?
4. Beskriv hovedprinsippene for hvordan dagens solceller virker.
5. Hvorfor kan forskning på solceller være et viktig bidrag for å redusere CO<sub>2</sub>-utslippene?
6. På Mongstad arbeider forskere med fangst og lagring av CO<sub>2</sub>. Hvilke utfordringer må løses før slik teknologi kan tas i bruk?
7. Hvilke tiltak kan du som vanlig person gjennomføre i løpet av en vanlig dag?
8. Hvordan kan du påvirke politiske beslutninger som fremmer tiltak for å redusere CO<sub>2</sub>-utslipp?

## Fordypningsoppgaver

1. Beskriv hvordan dagens avfallshåndtering og avfallsmengde bidrar til CO<sub>2</sub>-utslipp.
2. Hvilke tiltak for avfallshåndtering og reduksjon av avfallsmengde kan bidra til å begrense CO<sub>2</sub>-utslipp?
3. Tenk deg at alle familier i Norge må redusere transport med personbil med 50 %. Hvilke konsekvenser vil dette få for deg?