

Kraftskolen > Fossile brensler

Fossile brensler som olje, kull og gass er de mest brukte energibærerne i verden i dag. De viktigste bruksområdene er oppvarming av boliger, produksjon av elektrisitet og drivstoff for transportmidler som biler, båter og fly. I dag tyder forskningsresultater på at CO₂-utslippene knyttet til forbruket av fossile brensler fører til klimaendringer. Hvordan kan utslippene av CO₂ fanges eller reduseres?

Oppgaver før du ser filmen

Lag et tegnetankekart med ordene «Fossilt brensel» i midten. Lag streker fra «Fossilt brensel» og tegn det du forbinder med fossilt brensel.

Oppgaver til filmen

1. Forklar begrepene forbrenning, fossil og fossilt brensel:
2. Hvorfor er ikke ved et fossilt brensel?
3. Hva menes med ikke-fornybar energi?
4. Hvilke gasser regnes som klimagasser?
5. Hvilke konsekvenser har trolig et økt utslipp av klimagasser?
6. Hva er CO₂-fangst?
7. Hva menes med begrepet energibærer?
8. Hva er de fattige landenes mest brukte energibærere?
9. Hvor langt inn i framtida kan vi regne med å ha olje, naturgass og kull i verden?

Fordypningsoppgaver

1. Hva mener du om at Norge burde redusere oljeproduksjonen for å spare miljøet?
2. Hvorfor er det mye debatt om bygging av gasskraftverk i Norge enda Norge er en av de største gassprodusentene i Europa?
3. Lag en liste med argument for og mot gasskraftverk i Norge.