



Oppgaver og informasjon

Scann QR-koden med mobilen din



ENERGI

Energi er det som får noe til å skje. Energi kan ikke skapes eller forsvinne, men kun overføres fra en energiform til en annen.

Energibruk

Måten vi lever på her i Norge krever mye energi. Vi bruker energi når vi reiser, når vi varmer opp bygningene vi bor og jobber i, når vi slår på lyset eller elektriske apparater som TV, komfyr og vaskemaskin, og så videre. I tillegg eier vi mange ting, som for eksempel biler, møbler og klær, som det har blitt brukt mye energi for å produsere og frakte dit vi bor.

Energikilder

Energi kan komme fra flere typer energikilder, som oftest delt inn i to grupper: Fornybare og ikke-fornybare energikilder. En fornybar energikilde er en energikilde som ikke blir tom fordi den fornyer seg selv hele tida. Eksempler på slike energikilder er rennende vann, vind, plantemateriale og sol. Ikke-fornybare energikilder, også kalt fossil energi, er energikilder som er lagret i naturen og som vi bruker opp fortere

enn de blir laget. Ikke-fornybare energikilder som olje, naturgass og kull er rester etter planter og dyr som levde for flere millioner år siden, og disse energikildene kan altså bli tomme.

Et annet problem med de ikke-fornybare energikildene, er at når vi bruker dem så dannes klimagassen karbondioksid (CO₂). I for store mengder er CO₂ skadelig for miljøet på jorda. Det er derfor viktig at vi erstatter fossil energi med fornybar energi fordi fornybar energi har ingen eller svært lave klimagassutslipp. Samtidig må det tas hensyn til viktige naturverdier når fornybar energi skal bygges ut.

Her på Vestre Øverland gård utnytter vi bioenergi, som er en fornybar energikilde. I 2013 ble det bygget et flisfyringsanlegg som bruker flis og litt bioolje til å produsere varmtvann til flere boliger i nærområdet. Anlegget er det bygget du ser med den høye pipa.

