

## Om tematikken og arbeidet med årets oppdrag

**Den overordnede tematikken i årets oppdrag er energiomstilling, og dette skoleåret skal elevene foreslå tiltak for å redusere, effektivisere eller vri energibruken fra fossile til fornybare energikilder i sitt lokalmiljø.**

Verden står overfor en massiv energiomstilling for å redusere utslippene av klimagasser. Det er mange vurderinger som skal gjøres for at omstillingen kan bidra til nye grønne arbeidsplasser, sikre rimelig og trygg tilgang på energi og ta hensyn til økosystemer og naturmangfold.

Elevene skal jobbe med energiomstilling med utgangspunkt i sitt lokalmiljø. I oppdraget blir de bedt om å finne ut hvilke sektorer i egen kommune som er særlig energikrevende, og undersøke én av disse nærmere. Ut ifra egne undersøkelser skal elevene foreslå tiltak som kan redusere, effektivisere eller vri energibruken fra fossile til fornybare energikilder.

Planleggingen av undervisningsoppleggene elevene skal gjennomføre starter på seminaret i januar. Her vil vi støtte lærerne i arbeidet med å avgrense og konkretisere problemstillingen elevene skal jobbe med ut ifra lokale forhold og fagene og elevene som skal jobbe med oppdraget.

Skoler som ønsker kan sende inn ett elevbidrag til juryen, bestående av oppdragsgiver og representanter fra Energidepartementet, UiO:Energi og miljø og Naturfagsenteret, som vil gi tilbakemeldinger på løsningene og kåre en vinner. På denne måten legger vi til rette for at elevene kan oppleve at de kan bidra og at arbeidet de legger ned har betydning utover skolens fire vegger.

