

# Undervisningsprogram Energisenteret 2018 - 2019

## Mellomtrinnet - ENERGISK OG ELEKTRISK

For mellomtrinnet har vi ett program du kan velge for dine elever.

### Del 1: Plenum - innledning

Definisjon av energibegrepet, elektrisitet, klima- og miljø og et overblikk over de fornybare energikildene vann, sol, vind og bio.

### Del 2: Undervisning i utstillingen

Hovedinnholdet går på elsikkerhet, naturkreftene og været, de fornybare energikildene vann, sol, vind, og bio, samt bruken av disse energikildene før og nå.

### Del 3: Kobling av elektriske kretser

Definisjon av en elektrisk krets og praktiske koblinger i parallell og serie.

### Del 4: LEK & LÆR

Dette er en viktig del av læringsprosessen. Elevene får under eget ansvar muligheten både til å arbeide med et oppgavehefte som de også får med tilbake til skolen, og de blir samtidig oppfordret til «fri lek» i utstillingen. Denne kombinasjonen har vi gode erfaringer med, og vi vet elevene setter spesielt pris på denne delen.

### Del 5: Oppsummering

Kort oppsummering av dagen med gjensidige tilbakemeldinger mellom veiledere og elever.

