

# LAG EN LØGNDETEKTOR!

8. – 10. TRINN

## Lærerveiledning

---



**Varighet:** 60 min

**Antall:** Maks 28 elever

**Oppmøtetidspunkt:**

Minst 15 min før programstart ved DuVerden.

Gi beskjed dersom dere blir forsinket

på tlf.: 95428959



---

### Aktuelle kompetansemål.

- Bruke begrepene strøm, spenning, resistans, effekt og induksjon til å forklare resultater fra forsøk med strømkretser.
- Utvikle produkter ut fra kravspesifikasjoner og vurdere produktenes funksjonalitet, brukervennlighet og livsløp i forhold til bærekraftig utvikling.

---

### HVA SKJER PÅ DUVERDEN?

Første del er en gjennomgang av komponentene i elektrokofferten og litt teori rundt elektronikk. Elevene lager så sin egen løgndetektor.

### LÆRERENS ROLLE

Lærerne har hovedansvaret for elevgruppen sin. Det kan være behov for hjelp av lærer underveis i programmet. Uansett er det viktig at lærerne deltar aktivt ved et besøk.

Formidlerne har ansvaret for gjennomføringen av programmet.

### FOR OG ETTERARBEID

Det er utarbeidet for og etterarbeid i forbindelse med læringsprogrammet. Lærere står fritt til å bruke dette i undervisningen. Det er en fordel om det er gjort et forarbeid i forbindelse med besøket for å øke læringsutbyttet for elevene.