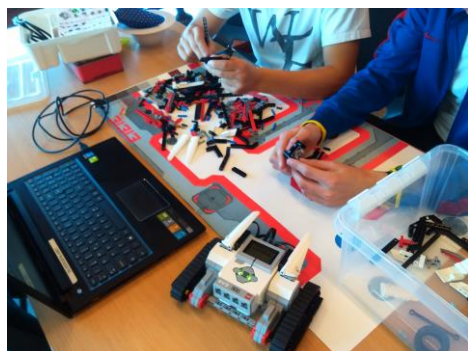


# INTRODUKSJONSKURS LEGOPROGRAMMERING

5. - 7. trinn

Lærerveiledning

---



Varighet: 90 minutter

Antall: Maks 30 elever

Oppmøtetidspunkt:  
Minst 15 minutter før  
programstart ved DuVerden.  
Gi beskjed dersom dere blir  
forsinket på tlf.: 95428959



---

Kompetansemål 5. – 7. trinn

- planlegge, bygge og teste mekaniske leker og forklare prinsipper for mekaniske overføringer
- planlegge, lage og teste enkle produkter som gjør bruk av elektrisk energi, og reklamere for ferdig framstilt produkt

Kompetansemål 5. – 7. Trinn

- velge høvelige måleredskaper og gjøre praktiske målinger i forbindelse med dagligliv og teknologi og vurdere resultatene ut fra presisjon og måleusikkerhet
  - bruke forhold i praktiske sammenhenger, regne med fart og regne om mellom valutaer
- 

## Hva skjer på DuVerden?

Elevne får en introduksjon til robotprogrammering. De prøver ut roboten i praksis og får oppgaver der de må bygge videre på roboten for å løse ulike oppgaver.

Elevne jobber i grupper.

## 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 ingen krav til for- og/eller etterarbeid. Opplegget er meget godt egnet som en del av opplæringen i teknologi og design, teknologi i praksis og forskning i praksis.

Elevne får trening i mange grunnleggende ferdigheter i matematikk og naturfag.