

# TEKNOLOGI OG FORSKNINGSLÆRE 1

## KRAV

*Andre fag:*

Du bør ha andre realfag samtidig med TEK

*Eksamen:* Du kan trekkes ut til

Muntlig-praktisk

## UTFYLLENDE OM FAGET

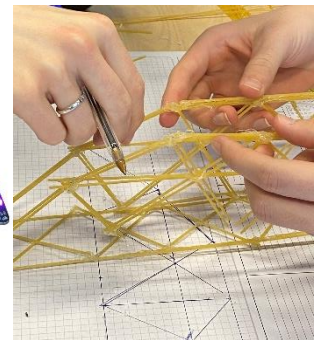
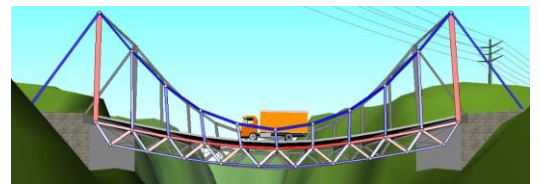
- **Utvikle og teste:** Hvordan kan vi utvikle et praktisk produkt?
- **Mikrokontroller:** Hvordan kan vi bruke elektronikk til å lage et produkt?
- **Produktutvikling:** Hvordan jobber man for å lage gode produkter?
- **Forsøk:** Hvordan kan vi analysere datamateriale fra forsøk og teste om usikkerheten kan reduseres?
- **Historisk utvikling:** Hvordan har et teknologisk produkt utviklet seg, og hvilken betydning har dette hatt for vårt samfunn?
- **Utforske:** Hvordan arbeider virksomheter med teknologi?
- **Etikk:** Hvilke etiske problemstillinger er knyttet til vår velferdsteknologi?

[vilbli.no](http://vilbli.no) - læreplan

## KORT OM FAGET

Teknologi- og forskningslære handler om naturvitenskapelige metoder og vitenskapens og teknologiens rolle i samfunnet. Gjennom faget skal vi få en forståelse av at det å feile kan være like verdifullt som å lykkes i en forskningsprosess.

Vi skal bli kjent med forskning utenfor skolen.



## VEIEN VIDERE

Teknologi og forskningslære 1 hjelper deg å se sammenhengen mellom de ulike realfagene.