



ENGINEERINGFORLØB

# Covers til Chromebooks

Engineering  
i skolen

Engineering i skolen er et samarbejde mellem Engineer the future, VIA University College, Københavns Professionshøjskole og Astra, finansieret af VILLUM FONDEN.

Engineer the future



VIA University College

KØBENHAVNS  
PROFESSIONS  
HØJSKOLE



astra\*

VILLUM FONDEN



## Forløbsbeskrivelse

Eleverne har fået Chromebooks udleveret af skolen, og skal passe på dem. Derfor skal de designe og lave deres eget cover, som ud fra relevante undersøgelser beskytter Chromebook'en bedst muligt.

Fokus var på materialekendskab, genbrug og bæredygtighed.

## Undersøgelser

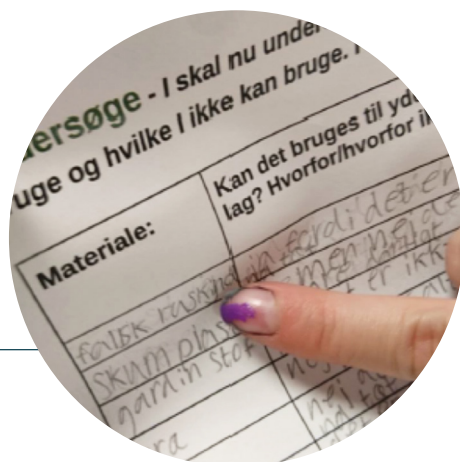
Eleverne undersøgte forskellige materials egenskaber ud fra parametre som de udvalgte som relevante ift at beskytte deres Chromebook; styrke, støddabsorbering og slidstyrke.

## Produkt

Alle elever lavede deres eget personlige cover. Både design og materialevalg var individuelt og begrundet i undersøgelserne.

## Proces

Engineering designprocessen blev understøttet med systematisk brug af metodekort. Dette gav et øget fokus på undersøgelseskompetencen og gav eleverne et stort vidensgrundlag til konstruktion af deres cover.



**Årgang:** Melletrinnet.

**Fag:** Natur/teknologi og håndværk & design.

**Kompetencer og læringsmål:**

Undersøgelseskompetencen, materialekendskab og bæredygtighed, Engineeringmetoden.

**Varighed:** 2 uger