

# BILHUSET ALLERØD

## TID OG STED

Besøg aftales på plads med virksomheden

Bilhuset Allerød  
Solvang 1-3  
3450 Allerød

## KONTAKT

Ronny, [romun@bilhuset-alleroed.dk](mailto:romun@bilhuset-alleroed.dk) eller tlf. 48132317

Læs mere om Bilhuset Allerød her:  
<https://www.bilhuset-alleroed.dk/>

## PROGRAM

Tid	Aktivitet
09.00 – 09.45	Fælles introduktion hvor Bilhuset Allerød fortæller om, hvilke arbejdsopgaver de kan løse, hvad virksomhedens mål er og hvilke udfordringer de møder. Eleverne får en rundvisning på virksomheden. Eleverne får også mulighed for at stille spørgsmål til casen 'Fremtidens Bil', som de kan have arbejdet med inden besøget.
09.45 – 11.15	Eleverne inddeles i tre grupper og roterer mellem disse tre værksteder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eleverne får mulighed for at se ned i motorrummet på en bil og komme med bud på, hvad der er hvad.</li> <li>- Hvilke typer bil teknologier findes der?</li> <li>- Hvilken betydning har disse teknologier for bilens opbygning og vægt?</li> <li>- Hvad er forskellen på en hybrid-, diesel-, el- og benzinbil?</li> <li>• Eleverne får selv håndværket i hænderne, når de skal skifte et hjul, måle olie og hælde sprinklervæske på.</li> <li>• Eleverne møder en lærling og får mulighed for at stille de spørgsmål, de har forberedt hjemmefra.</li> </ul>
11.15 – 11.45	Fælles afslutning og tak for i dag. Eleverne får mulighed for at stille de sidste spørgsmål. Herefter skal både lærer og elever udfylde et elektronisk evalueringsskema (både lærer og elever skal huske deres mobil til dette formål)

I samarbejde med

Bilhuset Allerød

## INTRODUKTION

Bilhuset Allerød reparerer og servicerer biler og har eget autoriseret værksted til både Volkswagen, Skoda, Seat og Cupra.

Vi kan møde følgende jobfunktioner på virksomheden: Automekanikere, teknikere, økonomi & service

Målgruppen for besøget er elever i 8. klasse

## FAGLIGT

- Forslag til faglige mål: Hvilke kompetencer sættes i spil for at være ansat? Få sat ord på og få viden om, hvad det vil sige at have både praktisk virksomhed og kontorarbejde samlet et sted. Private biler versus transport i det offentlige
- Forslag til problemstilling: Hvordan transporterer privatpersoner sig rundt nu og i fremtiden? Hvordan løser man service-tjek? Problemer/skader ved biler?
- Fag der kan indgå i besøget: Matematik, Job & Uddannelse
- Faglige emner at arbejde med: Brændstof-forbrug, CO2-belastning, Typer af biler, beregninger, Klima/bæredygtighed
- Faglige begreber at arbejde med: Tryk, temperatur, forbrændingsmotor, el-lære, materialekendskab, pris mm. Hvor langt kører bilerne pr. liter? Realistisk / dynamisk
- Makerspace: Lave T-shirt designs og stickers. Evt. vise et tilhørsforhold af en art. Evt. en salgs T-shirt.

## FORSLAG TIL MATERIALER

- Virksomhedscase 'Fremtidens Bil'  
<https://nvhus.dk/tilbud-undervisere/fremtidens-bil/>
- 'Det fede ved mit fag', Personvognsmekaniker  
<https://www.youtube.com/watch?v=peIGUFb5kIU&feature=youtu.be>
- 'Læreplads som personvognsmekaniker'  
<https://www.youtube.com/watch?v=l96srmAWkjY>
- Matematik på bilværkstedet

[Matematik på bilværkstedet – logik og fejlfinding – Skolen \(aabenvirksomhed.dk\)](https://www.skolen.aabenvirksomhed.dk/)

## FØR - AKTIVITETER

- Der kan arbejdes med casen 'Fremtidens bil' eller andet materiale

I samarbejde med

Bilhuset Allerød

- Hvor mange biler findes der på verdensplan vs. antal biler i DK
- Hvorfor skal man køre sin bil til service, hvordan foregår det og hvor?
- Hvordan er bilen udviklet fra den allerførste til nu?
- Læs en stillingsannonce og gæt virksomheden
- Hvilke biler har I? Hvor bliver den kørt til service? Langt væk eller i nærområdet tæt på bopæl?
- Inden, under og efter besøget kan der arbejdes med dette materiale fra Naturvidenskabernes Hus: <https://nvhus.dk/viden/foer-under-og-efter-virksomhedsbesoeg/>

## FORBEREDELSE LÆRER

- Ring til virksomheden inden elevbesøget og afstem forventninger i forhold til elevernes niveau, viden om emnet, behov for pauser osv. Hvad har du undervist eleverne i, som virksomheden kan henvise til i løbet af dagen?
- Print denne tjekliste ud og brug den i samtalen med virksomheden: <https://nvhus.dk/viden/tjek-paa-besoeg-en-guide-til-laerere/>
- Ring til virksomheden hvis I bliver forsinkede på dagen
- Sørg for at eleverne er iklædt praktisk tøj, der må blive beskidt