# Projekt 4 – fjernstyret bil med sikkerhedsforanstaltninger

Projektet handler om at skabe en prototype af en fjernstyret bil. I skal fjernstyre en micro maqueen med en microbit. Derefter skal I bestemme jer for en sikkerhedsforanstaltning som I kunne tænke jer at implementere. Den skal I implementere.

I skal teste jeres prototype, hvor andre end jer selv bruger bilen. Særligt skal I forholde jer til, hvordan brugeren reagerer på jeres sikkerhedsforanstaltning.

Det overordnede designspørgsmål er: Hvordan kan vi designe for sikkerhed, på en måde hvor brugeren kan reagere konstruktivt? Her skal designprincipperne tænkes ind.

Sikkerhedsforanstaltninger kan implementeres på mange måder. En måde er at bilen tager kontrollen fra brugeren (for at give den tilbage senere). En anden måde er, at bilen giver et signal om, at brugeren skal gøre noget. En tredje mulighed er at lave en kombination, eller rette lidt på brugerens kørsel uden at tage kontrollen fra brugeren.

Produktkrav:

* Demonstrationsvideo
* Kode (med nogle korte forklaringer, husk fagbegreber: Skevens, forgrening, variabel)
* Storyboard
* Beskrivelse af brugertest, hvad gjorde I og hvad var resultaterne. Husk at inddrage designprincipper.