Starter kode

I launch fasen har vi beskrevet et krav om at kunne starte benzinmotoren, med el start. Som vist i timebox 3, hvor vi har testet et pwm signal, for at kunne cranke motoren. Denne test viste at ved et pwm signal på 50 Hz og en puls på 1,25 ms, vil benzinmotoren genere 500 rpm +- 100 rpm. Og ved en puls på 1 ms vil den stoppe med at starte.

Dette har vi implementeret i nedstående kode. Selve opsætning af pwm, er vist i timebox 4, da det er den sammen opsætning, som servo motoren har.

Flowet igennem funktion start():

* Først initialiseres vores start knap
* Bagefter venter vi på at brugeren trykker på knappen
* Herefter opsættes en timer, der tæller vores ’i’ værdi når der er gået 500 ms.
* Så prøver motoren at starte benzinmotoren, og det vil den gøre så længe at start knappen er trykket ned og i maks. 15 sek.
* Efter dette vil den stoppe med at starte.

