

Mandag d. 3/09  
Begyndt på Kravspec  
- Kommet til use case

Mandag d. 10/09  
Use cases

Lørdag d. 15/09  
Accepttest og gennemlæsning af kravspec

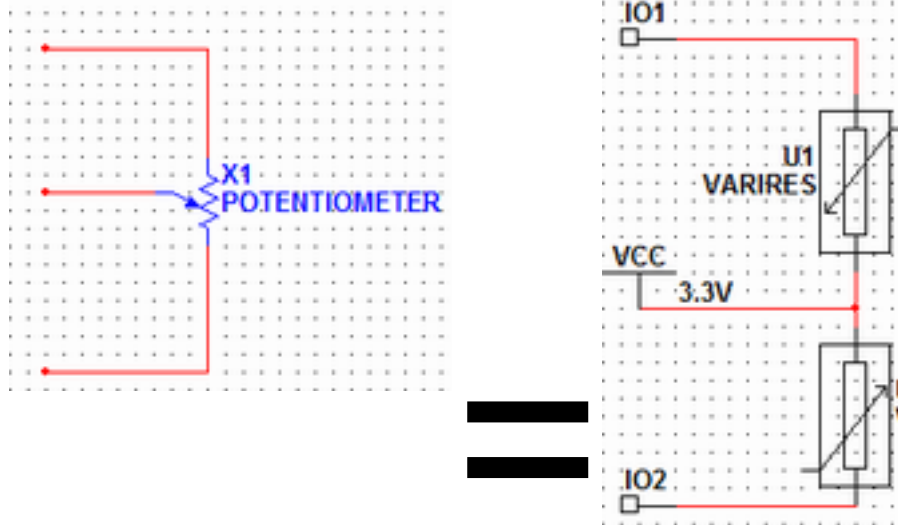
Lørdag d. 22/09  
Blok og Signalbeskrivelse af Styringsmodul  
Indkøb af libelle  
Indkøb af ventiler

Lørdag d. 29/09  
Vi laver State machines for: KI, VBTE, SM  
Vi laver sekvens for hver use case  
Vi skal have en LED på SM, VBTE, SM som viser om der er kommunikation mellem moduler,  
og en LED til succesfull startup.

Mandag d. 01/10  
Vi har forsøgt at anvende en prototype af libellesensoren. Vi er kommet frem til at den har  
en Capacitet på omkring  $1 \cdot 10^{-15}$ [F]. Det gør det praktisk umuligt at anvende da vores filter  
så har en alt for stor cutoff frekvens liggende over 3.0 MHz. Dette giver en stor selvinduktion  
i vores ledning samtidig med at det gør det umuligt at styre med PSoC'en. Vi bliver nødt at  
dokumentere vores fund og kommentere

Vi kan gøre noget med et potmeter og et pendulum.

Tirsdag d 09/10  
Jeg har fundet ud af at vi kan bruge potmeteret til pendulet og at vi bruger potmeteret som en  
spændingsdeler.



Så måler vi med en ADC.

pins på PSoC:

P0[0-7]

P4[4-7]

Mandag d. 15/10

Begyndt på SM.

Skal lige finde ud af hvilke beskeder der skal sendes til VBTE/KI og hvilke adresser de har.

Vi har ikke Interrupted med i KI delen så hvordan skal vi handle det?

Jeg har brugt globale variabler mellem enheder, hvis vi har en bedre løsning skal vi nok anvende den.

Søndag d. 21/10

For at snakke mellem enheder laver jeg en headerfil med:

```
#define ReqLevel 0b00000001 fx.
```

for at vi bare kan bruge navne mellem enheder!

Søndag d. 28/10

Potmeter fungerer ikke som det skal. Friktionen er for stor.

Lørdag d. 10/11

Vi kan anvende accelerometeret internt i PSoCen.

Fredag d. 23/11

Vi bliver nødt til at define en værdi for accelerometerets 0. Det skifter mellem 3350 og 6350.

```
#define standardlevel 6350!
```