08-05-2020

Hvad har vi nået i dag?

* HW
  + Fået lavet zero-crossing og sender i simulink, nu mangler der kun detectoren
* SW
  + Lavet omstillet klasserne i software. Begyndt på kommunikationen mellem PC, arduino og el-netværket til at virke.
  + Ud fra info fra vejledemetode, har vi opdateret koden til at bruge CTC-mode i stedet for PWM. Arbejdet på at få benyttet binære tal, der skal sendes gennem Manchester kode. Der er derfor blevet arbejdet med at få implementeret Manchester kode.
  + Derudover er der blevet kigget på kommunikationen mellem DE2-board og PC.
  + Dernæst er vi begyndt at skrive rapporten

Hvilke problemer er der opstået?

* HW
  + De første 20 min blev brugt på discord, da det ikke virkede. Det drillede med at få screencasting til at virke
  + Da vi dernæst begyndte at bygge modtageren på simulink, var der ingen blok envalope detector. Simulink sendte error beskeder konstant. Der er derfor blevet skrevet en mail til Gunvor om problemet.

Hvordan har vi det?

* Det er lidt fordelt ift. Hinandens humør. For nogen er det gået godt ift. Projektarbejdet og andre har ikke fået lavet meget, da vi er løbet ind i problemer. Igen er det ret hårdt her for tiden, da man både skal tænke på DSD journal og ASA øvelse samtidig. Og eksamenslæsningen er begyndt, så der er meget at se til. Det føles især meget tungt, da men sidder derhjemme.

Hvad er planerne for næste gang?

* Få inkorperet Manchester kode og få det til at virke. Strukturen
* Hardware er næsten færdig, så snart Gunvor har svaret
* Der arbejdes videre med kommunikation mellem DE2-boardet og PC

Spørgsmål til vejleder