Vejledermøde 28/3

**Deltager:** Alle gruppemedlemmer og vejleder

**Tid og sted:** 139E klokken 11:00-11:45

# Agenda

* **Overordnet status efter review**
* **Præsentation fra hver delgrupper**

**PLC/ethernet-del:** I undersøgelsesfasen.

Emir**:** PLC har en web-server. Ved at bruge helt almindelig HTML. Web-server: man sender en forespørgsel til den, og den svare tilbage. Den kan kører som en simpel hjemmesideserver. Der findes youtube videoer som viser hvordan laver man den.

**Måleenhed**: Sampling i PSoC, måle over en modstand i serie, og parallelt. Faseforskydningen: pas på med støj – fourie transformation for strøm signalet og spændings signalet. Derved får man to komplekse tal, altså visere for en bestemt frekvens. Vi vælger bare én frekvens, hvor støjen ikke påvirker, når man bruger fft. Ved harmoniske kigger man på andre frekvenser. (husk at bruge nyquist)

**Distributionslinje + trinskifter**: Klar til at designe distributionslinjen. Relæerne er fundet til trinskifterne.

* **Evt.**

Visning af kabelværdier og modtaget værdier fra Eniig,.

0,581 km er for lille en afstand, da vi ikke vil se et tab før vi har en meget stor belastning eller små energikilder hos forbrugeren. Derfor vil vi simulerer problematikken. Brug 50 km til simulering.