Vejledermøde d. 02-10-2025

Metode / fremgang:

* Husk at skriv bulletpoints ned
* Det er fint at lave krav på bagkant

SDR:

* Må KUN bruges i antenne lab!
* Hør Kim Olesen fra connectivity ift. at få adgang med kort
  + Sidder overfor Sigurd (måske egentlig han kan give lov)

Motor parametre:

* Lidt spøjst, men Jesper ved ikke så meget om det. Men anbefaler nye målinger og sammenligne

Problemformulering:

* Jesper stiller sig også lidt kritisk overfor phase antenna array
  + Pas på I ikke afgrænser jer for meget. Måske dette er noget vi først skal finde ud af hen af vejen
* Overvej at afgræns jer fra Radar et andet sted end direkte i problemformuleringen

Valg af løsning:

* Skriv fordele og ulemper ved de forskellige løsninger

Overvej at start med at detektere en fast signal generator

Rapport:

* Overvej at kalde problemanalysen noget andet
  + Kald det evt. teknisk analyse

Overvej at detektere first null

Generelt set skal vi blot leve med at der er stor upræcision

LNA->Filter->Mixer(nedblanding fra 2.4Ghz til noget vi kan bruge)

* Variabel gain
* Jesper kommer med et forslag til en bog der dækker det hele
  + ”Wireless communications” - Andreas Molish
* ”modtager receiver”/RF receiver
  + Dette er også i en SDR
* Ofte vil man købe sådan en modtager kreds, men det er også muligt for os at lave det.
  + Men det kan være svært at nå indenfor tiden
* Anbefalding, start med SDR. Hvis nogen har ekstra tid, så ”DIY”

Præsenter slutresultatet i rapporten

* Evt. en gang imellem forklar HVORFOR vi endte der e.g. tidligere oplevelser/udvikling