# Møtereferat

**Dato og Tid: 03.03.23 10.00-11.00**

**Team: Sindre Nes, Abdul Alizai, Even Jørgensen, Ådne Kvåle, Martin Børte Liestøl, Jon Jahren**

**Kunde: KDA**

**Veileder: Jan Dyre, Stian Onarheim**

**Møteleder: Abdul Alizai**

**Referent: Sindre Nes**

**Agenda:**

* Gjennomgang av referat fra forrige gang (24.02.23)
* Gjennomgang av hva gruppemedlemmene har gjort:
  + Abdul – Open CV classic og distanse
  + Ådne - FlightController
  + Sindre – Open CV og coordinater - Gjør det så enkelt som mulig
  + Jon – Jetson Nano arkitektur og OS
  + Martin – Tensorflow, Tensorflow Lite
  + Even – Trent YOLO modell, sett på Jetson Nano (Tensor RT), google colab
* Se litt på google colab for trening av AI modeller er det vært å invistere noen timer
* Legge inn versjons kontroll på taiga. Dette er viktig å holde styr på.
* Gjennomgang av hardware arkitekturer
  + Lavest til høyest komplexitet
  + Fjern nr 3 og gjør det om til noe annet
    - Pi4 – Flightcontroller  
      PiZero m/kamera– Coral   
      Hva skjer med bus-en med alternativ 3?
  + Hva velger vi ut av 5 valg?
    - Pi4 + Dedikert + PiZero +Coral (veldig edge) (3)
    - Pi4 + Dedikert + Coral (1)
    - Jetson Nano + dedikert (2)
    - Benchmarke Pi + Navio2 (4)
* Mulighet for å teste med en faktisk drone, dette må til får å få skikkelig testa Jetson Nano.
* Vi dropper Pixhawk

**Neste møte: 10.03.23 Kl 10.00**