

# 1 Funktionelle krav

Følgende funktionelle krav for systemet er blevet stillet:

- Kalibrering: Systemet skal kunne kalibreres således at der kan findes en fornuftig middelværdi for trigger-niveauet. Derudover skal specifikke ukendte variabler kunne kalibreres ved hjælp af interpolation.
- Output: Der forventes en fil indeholdende de målte XY-koordinater med tilhørende timestamp, for hver triggersignal. Formatet skal bestemmes.
- Brugertilgang: Ved hjælp af use case teknikken vil en yderlige række krav blive stillet. Disse vil lægge grundlag for bruger-program-interaktioner. Use-case-kravene er opstillet i afsnit 1.1.

## 1.1 Use-cases

1. Kalibrering:  
Initierer en række kalibreringer før brug.
2. Start måling:  
Igangsætter måling og kreere en tilhørende log-fil.
3. Pause måling:  
Giver brugeren mulighed for at pause igangværende måling. Herved vil der ikke blive kreeret en ny log-fil.
4. Slut måling:  
Afslutter måling.
5. Gem indstillinger:  
Gemmer en fil med brugerens nuværende indstillinger.
6. Indlæs indstillinger:  
Indlæser indstillinger fra gemt fil.
7. Vælg kamera-input:  
Giver brugeren mulighed for at vælge imellem potentielle kamera-inputs.