

## VEDLEGG A ARBEIDSLOGG

Bachelor perioden har vært delt inn i fire faser, innsamling av litteratur og konseptbygging, dokumentasjon og videreutvikling av oppgaven, drøfting og videre arbeid og til slutt korrektur av oppgaven. Dette vedlegget er en beskrivelse av aktivitet og merknader under de ulike faser, samt spesifikke forsinkelser.

vSLAM      Visual SLAM

VO          Visual Odometry

### Innsamling av litteratur og konseptbygging (5.aug – 31.okt)

Aktivitet	Merknad
Oppstartsmøte	Ferdigformulert problemstilling, rollefordeling og en plan for arbeid gjennom perioden. Rollefordelingen delte oppgaven mellom metodene.
Veiledermøte	Diskutere problemstillingens relevans, og valg av metode VO og vSLAM.
Start programmering	Undersøke tilgjengelighet for posisjoneringsalgoritmene, og skape forståelse av oppbygningen av slike program.

### Dokumentasjon og videreutvikling av oppgaven (31.okt - 30.nov)

Aktivitet	Merknad
Dokumentasjon	Dokumentasjonen av implementering og resultater fra tester. Denne delen av oppgaven fikk en forsinkelse, ettersom utfordringer med anvendelse av både vSLAM og VO. Den største utfordringen kom av å få kodene, til å lese bildene tatt med kameraene til å bli korrekt. Kalibreringen oppnådde ikke ønsket effekt, og utfordringer med FPS på bilderekken.
Mandagsmøter	Møtene inneholdt statusrapport på progresjonen og anvendelse av algoritmene og gjøremål for uken. I slutten av denne fasen, identifiserte vi at arbeidsfordelingen og metoden ikke var tilfredsstillende. På grunn av svak rollefordeling og asynkron arbeidstid, førte dette til at arbeid ikke ble utført tilstrekkelig. Etter siste møte i november ble dette påpekt og rettet opp.
Førsteutkast	Førsteutkastet ble forsinket som et resultat av mangel på resultat fra vSLAM og VO og strukturert arbeidsfordeling. Førsteutdrag for innledningen, teori og konsept ble sendt inn til veileder for tilbakemelding til oppsatt tid. Resterende av oppgaven ble tilgjengelig for veileder 9.des.

### Drøfting og videre arbeid (30.nov – 11.des)

Aktivitet	Merknad
Drøfting	I løpet av fase 3 skulle drøfting og konklusjon utbedres, og fullføres etter innspill fra veileder. Ettersom aktivitet i fase 2, ble ikke drøftingen ferdig før starten av fase 4.
Konklusjon	Et førsteutkast av konklusjon ble produsert i løpet av denne perioden, men ferdigstilt 16.des.

### Korrektur (11.des – 18.des)

Aktivitet	Merknad
Korrektur	Rettskrivning kunne ikke ferdigstilles før oppgaven var fullstendig. Korrektur startet 13.des. Implementeringen av VO og vSLAM hadde ulik struktur som måtte ryddes opp i.