

Bacheloroppgave: 26 – Intrinsic Force-Torque Measurement (HOAL)

Toukesrapport -TR 4

Uke: 15 og 16	Periode: 10.04.21 – 23.04.21	Prosjektgruppe: 26
Dato: 23.04.2021		Utarbeidet av: Victor Melhuus
Går til: Prosjektgruppe: Victor Melhuus (VM) tlf. 48208879 email: Victor.melhuus@gmail.com Joel Mörlin (JM) tlf. 48366000 email: Joel.morlin@gmail.com Oscar Mørk (OL) tlf. 92093543 email: Oscar.mork@hotmail.com Oppdragsgiver: Jostein Løwer (JL) tlf. email: Josteilo@stud.ntnu.no Veileder: Pål Mathiasen (PM) tlf: 41083804 email: Pal.mathisen@ntnu.no		

1 Oppnådde mål/milepeler i perioden *

Mål/Milepel	Ansvarlig	Kommentarer
Mottatt sensorer og elektronikk	VM,JM,OM	
Designet og produsert «linkage» for å kunne sette sammen og montere sensorløsningen	VM	Venter fortsatt på skruer fra England for å kunne montere dreiemoment-sensoren
Designet testtriggen, produsert en 90 graders vinkel med monteringshull.	VM	Litt som gjenstår (står i plan videre)
Begynt med innledende tester på power supply, forsterkerkort og mikrokontroller.	OM, JM	
Dokumentere elektronikk og beslutninger tatt i rapporten	OM, JM	

2 Avvik

Avvik	Kommentarer	Ansvarlig
Speilvendt merking på forsterker kort, og mangler jording på power supply kort.	Merkingen er notert, og jord ble tilgjengeliggjort ved å lodde på en kabel.	OM, JM

3 Oppgaver neste periode

Oppgaver	Kommentarer	Ansvarlig	Frist
Få til korrekt styring av de digitale potensiometrene med mikrokontroller	Hatt litt problemer med å få stilt de inn til ønsket motstandsverdi.	OM,JM	07.05.21
Motta skruer til torque sensorene, og montere ferdig sensor løsningen.	Skruene burde komme i uke 17	VM	01.05.21
Bygge ferdig testtriggen.	Skru fast vinkelen i en planke/plate og lage akslingen til å kunne legge vektor på.	VM	07.05.21
Legge en plan for hvordan gjennomføre temperaturtester	Lage en boks/et hus til å holde på varmen. Gjenstår å beslutte en varmeskilde, og hvordan måle temperaturen inne i boksen.	VM	07.05.21
Implemtering og dokumentere implementeringen.	Innebærer sammensetning av sensorer opp mot elektronikk, og stegvis testing.	JM, OM, VM	07.05.21
Legge en konkret plan for testing av sensorsystemet		VM, JM, OM	

4 Tidsforbruk

Navn	Aktivitet	Timer i perioden	Timer akkumulert
Victor Melhuus	Mål	61	295
Joel Mörlin	Strategier	61	295
Oscar Mørk	Framdriftsplan	61	295
		Totalt	885

Er bare en som har ført timer, men alle har jobbet omtrent like mye.