

## Bacheloroppgave: E2314 Fremtidens sykehjem – Robotisert tilberedning av kaffe og kaker

### Toukersrapport -TR 4

<b>Uke:</b> 8 og 9	<b>Periode:</b> 20.02.23 – 05.03.23	<b>Prosjektgruppe:</b> <b>E2314</b>
<b>Dato:</b> 05.03.2023		<b>Utarbeidet av:</b> KM
<b>Går til:</b> Prosjektgruppa og veiledere		
<b>Prosjektgruppe:</b> Renate H. Klemetsdal (RK)      tlf. 46905535      email: <a href="mailto:renatkle@stud.ntnu.no">renatkle@stud.ntnu.no</a> Karoline M. Mørkeng      (KM)      tlf. 91340744      email: <a href="mailto:karolmmo@stud.ntnu.no">karolmmo@stud.ntnu.no</a> Astrid M. Wold      (AW)      tlf. 95002619      email: <a href="mailto:astrimw@stud.ntnu.no">astrimw@stud.ntnu.no</a>		
<b>Kontaktpersoner:</b> NTNU Sigurd Gossé (SG)      tlf: 91766106      email: <a href="mailto:sigurd.gosse@gmail.com">sigurd.gosse@gmail.com</a>		
<b>Oppdragsgiver:</b> Trygve Thomessen (TT)      tlf. 92242189      email: <a href="mailto:trygve.thomessen@ppm.no">trygve.thomessen@ppm.no</a>		

## 1 Oppnådde mål/milepeler i perioden

Mål/Milepel	Ansvarlig	Kommentarer
Standardavtale og konfidensialavtale signert og levert	RK, KM, AW	
Levert inn forprosjektrapport	RK, KM, AW	
3D-modellert førsteutkast av kake- og koppholder	RK	
Utarbeidet risikoanalyser for forprosjekt og påbegynt andre relevant risikoanalyser	AW	
Bestemt og bestilt griper	KM	Vedtatt at vi bruker Four Finger Parallell Softgripper, Trygve i kontakt med leverandør
Anskaffet sensorer og påbegynt utforming og prototyping av sensorsystem	RK	

## 2 Avvik

Avvik	Kommentarer	Ansvarlig	Ny frist
NACHI ikke satt opp i NHL		RK, KM, AW	02.04

## 3 Oppgaver neste periode

Oppgaver	Kommentarer	Ansvarlig	Frist
Møte med oppdragsgiver: Revidere forprosjektrapport	Møte fredag 10.03 kl. 10	RK, KM, AW	19.03
Finne komponenter til luftstyring for griper	Eventuelt bestille deler som mangler	RK, KM, AW	19.03
Begynne å se på mikrokontrollere, trådløs kommunikasjonsteknologi og batteri for sensorsystemet		RK	19.03

## 4 Tidsforbruk

Navn	Aktivitet	Timer i perioden	Timer akkumulert
RK	Planlegge hvordan sette sammen 3D-modeller og PCB til sensorsystemet, forprosjektrapport, litt ROS	69	169
KM	Simulering/modellering i FDonDesk, forprosjekt	69,75	173
AW	Forposjekt, risikoanalyse, Ubuntu	71,5	146,5
	Totalt		488,5

## 5 Annen informasjon

De neste to ukene (uke 10 og 11) vil gå til eksamensforberedelser, og gruppemedlemmene vil dedikere færre timer til bacheloroppgaven i denne perioden.

### Progresjon

