

Bacheloroppgave: 26 - Hybrid Obstacle-Aided Locomotion (HOAL)

Gjelder: Gjennomgang av sensorliste, Gjennomgang av spec

Møtedato: 25.02.2021 Kl: 11:00 til 15:00 Sted: Microsoft Teams	Til stede: Prosjektgruppe: Victor Melhuus (VM) tlf. 48208879 e-mail: Victor.melhuus@gmail.com Joel Mörlin (JM) tlf. 48366000 e-mail: Joel.morlin@gmail.com Oscar Mørk (OL) tlf. 92093543 e-mail: Oscar.mork@hotmail.com Oppdragsgiver: Jostein Løwer (JL) tlf. 40204742 e-mail: Josteilo@stud.ntnu.no
Møteleder: Victor Melhuus Referent: Oscar Mørk	Går til: Møtedeltakerne Kopi til: Pål Mathiasen (PM) tlf: 41083804 e-post: Pal.mathisen@ntnu.no
Dato: 25.02.2021	

Sak nr.	Emne	Ansvarlig	Tidsfrist
01/05	<p>Gjennomgang av sensorliste: Victor forteller om de forskjellige sensorene vi har funnet frem, spesielt om en sensor fra futek som virker lovende. Diskuterer kort rundt de andre. Kommentar fra Jostein: Pass på at vi bestiller riktig typer i forhold til force/torque på hvilke akser.</p> <p>Angående levering: Helt ok å bruke penger på hurtiglevering hvis det er mulig.</p>	VM	
02/05	<p>Gjennomgang av spec liste: Må oppdatere den ordentlige spec listen til neste gang grunnet mangel på et punkt. Benytter heller White Board versjonen istedenfor. Joel går igjennom de forskjellige punktene som er 1. Hysteres, 2. Total kraft, 3. Kommersielt tilgjengelig, 4. Størrelse og 5. Kostnad. Jostein var fornøyd med prioriteringene. Viktigste er at det oversiktlig.</p>	JM	
03/05	<p>Jostein oppdaterer fra deres side:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Info angående støtte til sensor De har jobbet med en søknad for støtte som de har sendt inn for en stor pengesum (1.2 millioner kroner). Den større delen er til sensorsystemet (Ca. 800.000 tusen kroner) hvor det skal gå til ca. 40 sensorer. Burde ikke brukes som et estimat, men blir nevnt for å vise at pengesøkingen går fremover. Kan gå opp eller ned. - Oppdatering rundt aktuelle sensorer (3-aksede) Hva ønsker vi å oppnå med slangeroboten? Skal lage en slangerobot som kun skal fungere i planet. Dette gjør det mulig med 3-aksede sensorer hvis ønskelig selv om hvis det finnes en smart løsning med 6-akset er det nok bedre. 	JL	
04/05	<p>Våre tanker rundt 3-akset istedenfor 6-akset: Gjør systemet mye billigere ca. halverer kostnaden og eventuelt lettere å jobbe med. Ettersom informasjonen kommer såpass tidlig vil det mest sannsynlig løse seg. Et realistisk prisestimat kan være ca. 3000 kr per akse.</p>	JM	
05/05	<p>Tanker om videre arbeid Utarbeide en liste over tre-aksede sensorer i likhet med seks-aksede. Benytt specen til å finne ut av hva som er best. Send Jostein en e-post med kategoriforskjeller over 3-aksede og 6-aksede. Kostnad, Tilgjengelighet, fremtidsbruk osv. er relevante kategorier. Med en gang vi vet hva som er det beste, så burde vi sende e-post til Jostein slik at han kan begynne å lete frem støtte.</p>	Alle	

