

STATUSRAPPORT 1

Dato : 14.02.19

Periode : 31.01.19-14.02.19

Utført av: Prosjektgruppe 7

Aktiviteter utført siste periode:

- Levert forprosjekt.
- Kommet godt i gang med CADing av ulike løsninger.
- Møte med oppdragsgiver.

Avvik:

- Hadde som målsetting ved start å ha ferdig CAD-design og ha bestilt deler innen 25. februar. Kommer ikke til å rekke dette.

Aktiviteter neste periode:

- Besøke hydraulikkfirma for å få anbefalinger til løsning.
- Utbedre CAD-modell og løsninger på system.
- Møte med faglærer fra marin teknikk om båtdynamikk.
- Finne ut av geometrien på lem.
- Utarbeide kravspesifikasjoner.
- Undersøke krefter og dynamikk.

Vanskeligheter som hindrer videre fremdrift:

- Hele gruppen har ikke fått skaffet en PC som støtter SolidWorks enda. Jobber med saken.
- Gruppen har slitt med sykdom.

Timeoppfølging:

| | | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|----|--|
| Antall planlagt: | 100 | Antall forbrukt: | 95 | |
|-------------------------|-----|-------------------------|----|--|

STATUSRAPPORT 2

Dato : 28.02.19

Periode : 14.02.19-28.02.19

Utført av: Prosjektgruppe 7

Aktiviteter utført siste periode:

- Besøkt hydraulikkfirmaet Hydroscand som jobber med et forslag for et hydrauliskkløsning
- Møte med Jon Boye Andersen, som har designet og bygget båten.
- Utarbeidet kravspesifikasjoner
- Utbedret CAD-modell: Kommet et godt stykke, men er fortsatt en del arbeid som gjenstår.

Avvik:

- Møte med faglærer fra Marin Teknikk om båtdynamikk. Ikke hatt tid til å møte han enda.

Aktiviteter neste periode:

- Møte med Jon Boye Andersen.
- Sendte inn deler til produksjon. Oppdragsgiver har lyst til å begynne med produksjon av skapene som skal være på ferga så fort som mulig.
- Videreutvikling av CAD-modell.
- Koble framgangsmåter mot teori og begrunne hvorfor vi har valgt de ulike løsningene.
- Komme i gang skikkelig med skriving av bachelor.

Vanskeligheter som hindrer videre fremdrift:

- Deler av gruppen har brukt tid på lesing til Matte/Fysikk i denne perioden.

Timeoppfølging:

| | | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|
| Antall planlagt: | 110 | Antall forbrukt: | 110 | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|

STATUSRAPPORT 3

Dato : 11.03.19

Periode : 28.02.19 – 11.03.19

Utført av: Prosjektgruppe 7

Aktiviteter utført siste periode:

- Sendt inn skap for produksjon. Skal monteres på båt fortløpende.
- CADing.
- Møte med oppdragsgiver og han som skal designe den større ferga Ampere.

Avvik:

- Ikke hatt møte med Jon Boye Andersen.
- Hydroscand. Venter fortsatt på å få komponentliste og skisse av forslag for hydraulikk-løsning.

Aktiviteter neste periode:

- Finne hjul dokkingsystem.
- Fjæring dokkingsystem.
- Bestemme seg for system og bestille deler.

Vanskeligheter som hindrer videre fremdrift:

Timeoppfølging:

| | | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|
| Antall planlagt: | 100 | Antall forbrukt: | 105 | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|

STATUSRAPPORT 4

Dato : 26.03.19

Periode : 12.03.19-26.03.19

Utført av: Prosjektgruppe 7

Aktiviteter utført siste periode:

- Design av skap.
- Møte med Jon Boye Andersen. Drøfting, innspill og hjelp.
- Nytt møte med Jon Boye Andersen og oppdragsgiver. Drøfting og avklaring med tanke på bygging av dokkingsystem.
- Utarbeidet flere løsninger i CAD.
- Vært i kontakt med bedrifter om fjæringssystemer i forhold til design.

Avvik:

- Ikke bestemt endelig design.
- Ikke bestilt inn deler.

Aktiviteter neste periode:

- Velge endelig design.
- Gjøre ferdige alle maskintegningene for verksted.
- Bestille inn deler.
- Begynne bygging av prototype.
- Videreutvikling av CAD-modell.
- Skrive så mye som mulig på rapporten.

Vanskeligheter som hindrer videre fremdrift:

- Utfordrende å bestemme endelig design da kreftene som oppstår er komplekse.

Timeoppfølging:

| | | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|
| Antall planlagt: | 100 | Antall forbrukt: | 130 | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|

STATUSRAPPORT 5

Dato : 09.04.19

Periode : 26.03.19-09.04.19

Utført av: Prosjektgruppe 7

Aktiviteter utført siste periode:

- Valgt endelig design.
- Laget alle maskintegningene for lem.
- Bestilt alle deler som skal være på lem.
- Jobbet mye med bacheloroppgaven.

Avvik:

Aktiviteter neste periode:

- Lage maskintegningene for system kai.
- Bestille deler til system kai.
- Jobbe med rapporten.

Vanskeligheter som hindrer videre fremdrift:

Timeoppfølging:

| | | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|
| Antall planlagt: | 120 | Antall forbrukt: | 150 | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|

STATUSRAPPORT 6

Dato : 30.04.19

Periode : 09.04.19-30.04.19

Utført av: Prosjektgruppe 7

Aktiviteter utført siste periode:

- Verkstedet er godt i gang med bygging av lem.
- Laget maskintegninger for system på kai.
- Bestilt alle deler for systemet på kai.
- Jobbet med rapporten.
- Styrkeberegninger og simuleringer.

Avvik:

Aktiviteter neste periode:

- Jobbe med rapporten.
- At verksted får ferdigstilt lem.

Vanskeligheter som hindrer videre fremdrift:

- POM-bolten har ikke blitt levert enda. Hindrer verksted i å ferdigstille lem.

Timeoppfølging:

| | | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|
| Antall planlagt: | 175 | Antall forbrukt: | 185 | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|

STATUSRAPPORT 7

Dato : 14.05.19

Periode : 30.04.19-14.05.19

Utført av: Prosjektgruppe 7

Aktiviteter utført siste periode:

- Ferdigstilt lem.
- Beregninger og simuleringer på dokkingsystemet.
- Jobbet mye på rapporten.

Avvik:

- Ikke fått hjul og støtdempere som skal være på systemet på kai.

Aktiviteter neste periode:

- Ferdigstille rapport og korrekturlese.

Vanskeligheter som hindrer videre fremdrift:

- Det mangler kritiske deler på systemet på kai som hindrer produksjon.

Timeoppfølging:

| | | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|
| Antall planlagt: | 200 | Antall forbrukt: | 240 | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|--|