

<b>IE303612</b> <b>Hovedprosjekt</b>	<b>Project</b> Helideck Control System	<b>Number of meeting this period</b> 8	<b>Firma - Oppdragsgiver</b> NTNU Ålesund / Vard	<b>Side</b> 1 av 3
<b>Progress report</b>	<b>Period/week(s)</b> Uke 7 og 8	<b>Number of hours this period.</b> (from log) Approx. 50	<b>Prosjektgruppe (navn)</b> Marius Nysæter Håvard Sæther	<b>Dato</b> 24.02.21

<p>Main goal/purpose for this periods work</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Målet for denne perioden er å ferdigstille PLS programmeringen, og finne ut hvilke kommunikasjonsprotokoller som skal benyttes. Har også et håp om å få svar fra belysningsleverandører, slik at vi kan ferdigstille installasjonsdel.</li> </ul>
<p>Planned activities this period</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finne utstyr til prototype og system.</li> <li>- Programmere styring av lys i PLS.</li> <li>- Detektere kabelbrudd i belysningsseksjonene.</li> <li>- Metode for kommunikasjon mellom PLS og touch panel.</li> <li>- Metode for kommunikasjon mellom PLS og IAS, samt VDR.</li> <li>- Ferdigstille installasjonsdel (om mulig).</li> </ul>
<p>Actually conducted activities this period</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Har skaffet oversikt over utstyr til system og prototype.</li> <li>- Styring av lys er ferdigstilt.</li> <li>- Funnet løsning for kabelbrudd, i samarbeid med Wago.</li> <li>- Funnet metode for kommunikasjon mellom PLS og touch panel (Ethernet).</li> <li>- Funnet metode for kommunikasjon mellom PLS og IAS, samt VDR (Modbus).</li> <li>- I kontakt med leverandører for utstyr.</li> <li>- Skrevet metode i rapport.</li> <li>- Startet på vedlikeholdsplan for internsystem og funksjonsbeskrivelse.</li> </ul>
<p>Description of/ justification for potential deviation between planned and real activities</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- *Ikke fått pris fra leverandører og dermed ikke fastsatt utstyr. Installasjonsdelen blir ikke ferdigstilt før dette er klart*. Fortsatt i samtaler med leverandører.</li> <li>- Vi har brukt en del tid på kabelbrudd deteksjon. De billigste metodene hadde vært om belysningen hadde 24 V. Problemet med 24 V er at strømtrekket blir for høyt i noen seksjoner.</li> </ul>
<p>Description of/ justification for changes that is desired in the projects content or in the further plan of action – or progress report</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferdigstille installasjonsdelen på et senere tidspunkt. I uke 9 og 10 har vi tid til å sende purremail og vente på svar. Avviksrapport er skrevet.</li> <li>- Vi har gjort enringer i gantt diagrammet. Opprinnelig skulle installasjonsguide og skjematetegninger startet i uke 10, men er flyttet til uke 12 pga. Industri 4.0. Avviksrapport er skrevet.</li> <li>- Oppsamling av datablad var planlagt ferdigstilt i uke 6. Har endret gantt diagram til ferdigstilt oppsamling i uke 12, når installasjonsdelen er på plass. Har skrevet avviksrapport.</li> </ul>
<p>Main experience from this period</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materialliste og prislister er vanskelig å utføre når vi ikke vet pris på utstyr. Det ser ut som leverandører ikke ønsker å selge status lys og sirkel- og H-belysning uten eget kontrollsystem.</li> <li>- Vi er godt på vei til å ferdigstille PLS-programmeringen. Litt optimalisering påregnes.</li> </ul>

1) Noter her kort tilbakemelding om antall møter – fordelt på typer (interne, styringsgruppe, møte med veileder) - i denne rapportperioden

Gruppen har møtt internt digitalt 5 ganger denne perioden. I tillegg har gruppen hatt ett møte med Wago digitalt, og ett møte med veiledere digitalt.

<b>IE303612</b> <b>Hovedprosjekt</b> <b>Progress report</b>	<b>Project</b> Helideck Control System	<b>Number of meeting this period</b> 8	<b>Firma - Oppdragsgiver</b> NTNU Ålesund / Vard	<b>Side</b> 2 av 3
	<b>Period/week(s)</b> Uke 7 og 8	<b>Number of hours this period.</b> (from log) Approx. 50	<b>Prosjektgruppe (navn)</b> Marius Nysæter Håvard Sæther	<b>Dato</b> 24.02.21

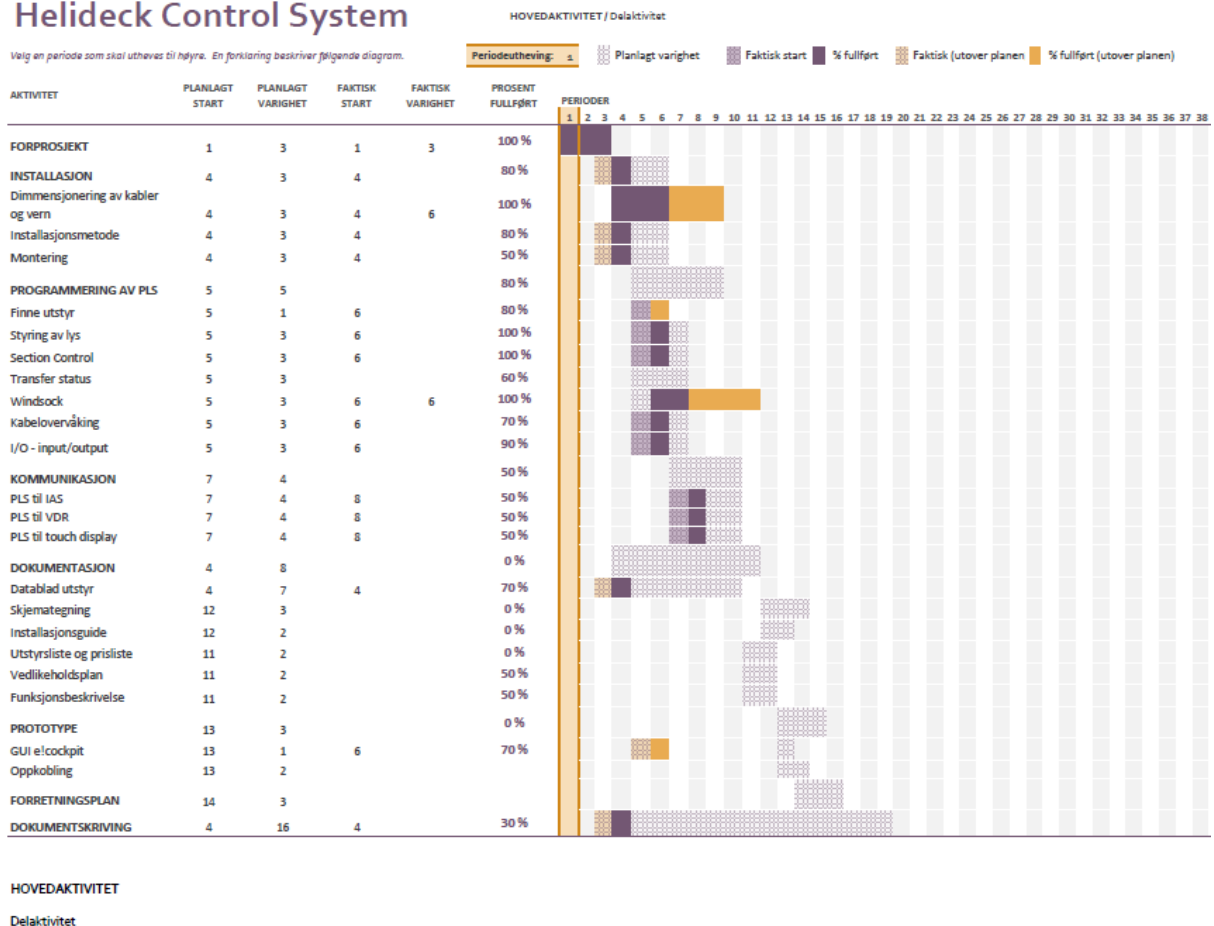
- Utførelse av kommunikasjon mellom systemer vil gjøres rede for når prototypen lages.	
Main purpose/focus next period	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- *Neste periode blir Uke 11 og uke 12*</li> <li>- I denne perioden skal det fokuseres på å ferdigstille installasjonsdel, slik at dokumentasjon kan utarbeides.</li> </ul>	
Planned activities next period	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferdigstille installasjonsdel</li> <li>- Ferdigstille utstyrsliste og prisliste (om mulig)</li> <li>- Ferdigstille vedlikeholdsplan</li> <li>- Ferdigstille funksjonsbeskrivelse</li> <li>- Starte på skjemategninger og installasjonsguide</li> <li>- Dokumentskriving</li> </ul>	
Other	
Wish/need for counseling	
-	
Approval/signature group leader	Signature other group participants
H.S	M.N

1) Noter her kort tilbakemelding om antall møter – fordelt på typer (interne, styringsgruppe, møte med veileder) - i denne rapportperioden  
 Gruppen har møtt internt digitalt 5 ganger denne perioden. I tillegg har gruppen hatt ett møte med Wago digitalt, og ett møte med veiledere digitalt.

<b>IE303612</b> <b>Hovedprosjekt</b> <b>Progress report</b>	<b>Project</b> Helideck Control System	<b>Number of meeting this period</b> 8	<b>Firma - Oppdragsgiver</b> NTNU Ålesund / Vard	<b>Side</b> 3 av 3
	<b>Period/week(s)</b> Uke 7 og 8	<b>Number of hours this period.</b> (from log) Approx. 50	<b>Prosjektgruppe (navn)</b> Marius Nysæter Håvard Sæther	<b>Dato</b> 24.02.21

## Oppdatert gantttdiagram

### Helideck Control System



1) Noter her kort tilbakemelding om antall møter – fordelt på typer (interne, styringsgruppe, møte med veileder) - i denne rapportperioden  
 Gruppen har møtt internt digitalt 5 ganger denne perioden. I tillegg har gruppen hatt ett møte med Wago digitalt, og ett møte med veiledere digitalt.