

## Prosjektoppgave: Automatiseringsprosjekt

<b>Uke: 16</b>	<b>Periode: 14/02/23-21/04/23</b>	<b>Prosjektgruppe: 2308</b>
<b>Dato: 18/04/23</b>		<b>Utarbeidet av: MK og HS</b>
<i>Går til:</i> Irja Gravdahl (IG) email: <a href="mailto:irja.gravdahl@ntnu.no">irja.gravdahl@ntnu.no</a>  <i>Prosjektgruppe:</i> Fredrik Magnus (FM) email: <a href="mailto:fredrik.magnus@ntnu.no">fredrik.magnus@ntnu.no</a> Endre Kalheim (EK) email: <a href="mailto:endrehka@stud.ntnu.no">endrehka@stud.ntnu.no</a> Sami Ibrahim (SI) email: <a href="mailto:smibrahi@stud.ntnu.no">smibrahi@stud.ntnu.no</a> Håkon Stranden (HS) email: <a href="mailto:haakstra@stud.ntnu.no">haakstra@stud.ntnu.no</a> Øyvind Wiggen (ØW) email: <a href="mailto:oyvinwig@stud.ntnu.no">oyvinwig@stud.ntnu.no</a> Martine C. Karlson (MK) email: <a href="mailto:martinck@stud.ntnu.no">martinck@stud.ntnu.no</a>  <i>Kontaktpersoner:</i> Håkon Stranden (HS) email: <a href="mailto:haakstra@stud.ntnu.no">haakstra@stud.ntnu.no</a> Martine C. Karlson (MK) email: <a href="mailto:martinck@stud.ntnu.no">martinck@stud.ntnu.no</a>		

### 1 Oppnådde mål/milepæler i perioden \*

Mål/Milepæl	Ansvarlig	Kommentarer
Forprosjekt	<b>EK</b>	Budsjett og arbeidspakkers timeantall stemmer ikke overens
Kommunikasjonsoppsett	<b>HS</b>	Tilfredsstillende resultat, KEPServer mister tags inni mellom, må fikses
PID funksjonsblokk	<b>SI/FM</b>	Kan legge til referanseglatting. Undersøke bytte mellom regulatortyper nærmere.

## 2 Avvik

*Ingen avvik å melde i denne perioden.*

Avvik	Kommentarer	Ansvarlig	Ny frist

## 3 Oppgaver neste periode

Oppgaver	Kommentarer	Ansvarlig	Frist
Ferdigstille brukergrensesnitt InTouch	Design forbedringer, ferdigstille de ulike vinduene. Dette innebærer blant annet historikk og trend og alarmsystem.	<b>MK</b>	25.04
Ferdigstille brukergrensesnitt IX	Lage tilsvarende design som på InTouch.	<b>ØW</b>	25.04
Innstilling av PID-regulator.	Stille inn regulator etter kundes spesifikasjoner.	<b>EK</b>	25.04

## 4 Tidsforbruk

	Oppgave	Håkon Stranden	Martine Karlson	Sami Ibrahim	Endre Kalheim	Øyvind Wiggen	Fredrik Magnus	Sum timer oppgave	Status
Forprosjekt	Spesifikasjon	1						1	Ferdig
	Skissere arbeidsnotat	2	5					7	Ferdig
	Skrive Arbeidsnotat	5	3	6	6	1	2	23	Ferdig
	Prosjekt møte 1	2	1	1	1	1	1	7	Ferdig
Kommunikasjonsoppsett	GX config og KEPServerEX	2	1				2	5	Ferdig
	GX Works 2	2						2	Ferdig
	HMI (InTouch og IX developer)	1	3	7	5	11	1	28	Ferdig
	Testing	2	2	1	1		3	9	Ferdig
	Prosjekt møte 2	1	2	1	1	1	1	7	Ferdig
PID Funksjonsblokk	HMI oppsett for observasjon		15	5		5		25	Ferdig
	Programmere PID-regulator			14	15		16	45	Ferdig
	Programmere Lead-Lag Blokker						4	4	Ferdig
	Testing av PID	3	1	2	10		13	29	Ferdig
	Testskjema PID	8						8	Ferdig
	Prosjekt møte 3	4	4	2	1	1	1	13	Påbegynt
	Arbeidsnotat	15	1		4	4		24	Ferdig
Hovedprosjekt	HMI		19					19	Påbegynt
	GX Works 2 HP	5			3			8	Påbegynt
	Innstilling av PID-regulator							0	Ikke påbegynt
	Testskjema HP							0	Ikke påbegynt
	Testing av HP							0	Ikke påbegynt
Sum arbeidstimer pr. student		53	57	39	47	24	44	264	

S-diagram

