

## Tidliste for Viljar Dyvik Sellevold - Bacheloroppgåve våren 2024

Dato	Frå kl	Til kl	Kva	Antal timar	Totalt
29.jan	12:45	16:00	Oppstartsmøte med Jan og Felix.	3,25	401,50
30.jan	09:00	11:00	Undersøkt 3D-modelleringsprogram. Begynt på prosjektbeskrivelse.	2,00	
30.jan	12:00	13:00	Lest faglitteratur.	1,00	
30.jan	14:30	16:00	CAD Programvare: Fusion 360.	1,50	
31.jan	08:30	12:00	3D-modellering i Fusion 360.	3,50	
31.jan	12:30	14:00	3D-modellering i Fusion 360.	1,50	
31.jan	14:30	16:00	Veiledningsmøte HVL.	1,50	
31.jan	21:30	23:30	3D-modellering i Fusion 360.	2,00	
01.feb	15:00	16:00	3D-møte med Jan på HVL.	1,00	
02.feb	09:00	11:30	3D-modellering i Fusion 360.	2,50	
02.feb	13:00	16:30	3D-modellering i Fusion 360.	3,50	
05.feb	10:00	12:30	3D-modellering i Fusion 360.	2,50	
06.feb	12:00	14:00	3D-modellering i Fusion 360.	2,00	
06.feb	15:00	16:30	3D-modellering i Fusion 360.	1,50	
07.feb	08:30	12:30	Møte med Jan og Felix + Eshan (PIV-system).	4,00	
07.feb	13:30	17:30	Qblade og Fusion 360.	4,00	
07.feb	20:30	21:30	Qblade - Offset-funksjonen.	1,00	
08.feb	14:00	19:00	Møte med Jan og Felix - Rotor/turbin-undersøkelse i MarinLab. Ferdigstillelse av første 3D print.	5,00	
08.feb	22:00	23:30	Laga Bottom Spacer til turbinfeste.	1,50	
09.feb	08:00	16:00	MarinLab med Felix. Første 3D-print(!) og videre optimaliseringsarbeid for neste testprint i CAD. Oppdater versjon for testprint nr. 2.	8,00	
09.feb	21:00	23:30	Oppdatert rotorbladdesign for skruefeste og laga ny versjon av bottom spacer.	2,50	
10.feb	09:00	10:00	Redigert lengde på rotorblad + oppdatert design på bottom-spacer. Klargjort filer for 3D-printing.	1,00	
12.feb	08:30	16:00	3D-printing i Marinlab og vidare arbeid med rotordesign.	7,50	
13.feb	08:00	15:30	3D-printing av ferdigførste design. Handla inn PETG og testa nytt printer materiale. Møte med Kjetil for å lage ny monteringsdel i metall.	7,50	
14.feb	08:30	13:00	3D-printing. MarinLab. Møte med Kjetil. Laga nye CAD-versjonar.	4,50	
14.feb	14:30	15:45	Designa bending holes til rotorblad.	1,25	
14.feb	20:30	22:45	Laga heilt nytt innerfeste.	2,25	
15.feb	09:00	10:30	Møte med Kjetil på verksted. Diskutert mogleg ny koblingsdel.	1,50	
15.feb	13:00	16:30	Fresing av ny koblingsdel. Møte med Jan og Felix. Satt i gang ny print.	3,50	
15.feb	18:30	21:00	Laga skisse til oppdatert rotordesign. Eksportert slik at det kan printes morgonen dagen etter.	2,50	
16.feb	07:00	14:15	MarinLav med Felix heile dagen. Printa ut ny hub. Printa nye rotorblad med ny innfestning. Møte med Jan og Kjetil.	7,25	
19.feb	08:00	09:30	Oppdatert design på ny hub.	1,50	
19.feb	12:30	16:00	Jobbing med Felix på Marinlab.	3,50	
20.feb	08:00	16:00	Ferdigstille alle nye delar. Kjetil og Nafez laga ny mounting-del. Printa nye twist angle blade.	8,00	
21.feb	08:00	16:30	Monteringsdag før test av turbin. Testa ut ny 3D-printer. Fiksa side-covers.	8,50	
22.feb	08:00	18:00	Første test i MarinLab! Testa hastigheit 0.4 m/s, 0.5 m/s, 0.55 m/s og 0.6 m/s med TSR frå 2-7.	10,00	
23.feb	08:00	16:00	Dag 2 testing i MarinLab. Problemer med turbinen/torque-sensoren	8,00	
24.feb	12:30	14:30	Oppdatert MatLab-skript til å inkludere alle "runs" i utregningane.	2,00	
26.feb	09:00	16:30	Møte med Eshan ang PIV-system. Gjennomgang av software og gjorde opptak av. Satt på nye 3D-print. Designa 45 graders twist angle blade.	7,50	
27.feb	09:00	11:30	Møte med Felix. Satt på ny print. Snakka om vegen vidare.	2,50	
28.feb	09:00	15:00	Møte med Harald. Blei enige om ny kretstegning til elektronikken til turbinen. Satt på fleire prints	6,00	
06.mar	12:30	15:00	Veileingsmøte med Jan	2,50	
11.mar	09:00	14:00	Arbeid med undervegspresentasjonen	5,00	
11.mar	19:00	20:30	Arbeid med undervegspresentasjonen	1,50	
12.mar	10:00	12:00	Møte med Jan på HVL og arbeid med undervegspresentasjonen	2,00	
12.mar	14:30	17:00	Arbeid med undervegspresentasjonen	2,50	
13.mar	09:00	14:00	Undervegspresentasjon	5,00	
14.mar	08:00	14:00	Vidare arbeid med oppgåva	6,00	
15.mar	08:00	14:00	Vidare arbeid med oppgåva	6,00	
21.mar	10:00	13:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	3,00	
22.mar	08:00	12:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	4,00	
26.mar	12:00	15:30	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	3,50	
27.mar	13:00	17:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	4,00	
29.mar	08:00	11:30	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	3,50	
03.apr	09:00	14:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	5,00	
04.apr	10:00	12:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	2,00	
08.apr	08:00	12:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	4,00	
09.apr	09:30	12:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	2,50	
10.apr	12:00	16:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	4,00	
11.apr	14:30	18:00	Oppgaveskriving og lesing av faglitteratur (Innleiing, teori og metode)	3,50	
15.apr	08:00	18:00	MarinLab: LPTV-mplinger	10,00	
16.apr	08:00	20:00	MarinLab: LPTV-mplinger	12,00	
17.apr	08:00	18:00	MarinLab: LPTV-mplinger	10,00	
18.apr	08:00	21:00	MarinLab: LPTV-mplinger	13,00	
19.apr	08:00	18:00	MarinLab: LPTV-mplinger	10,00	
22.apr	08:00	18:00	MarinLab: LPTV-mplinger	10,00	
23.apr	08:00	18:00	MarinLab: LPTV-mplinger	10,00	
24.apr	08:00	18:00	MarinLab: LPTV-mplinger	10,00	
25.apr	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon)	8,00	
26.apr	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon)	8,00	
29.apr	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon)	8,00	
30.apr	08:00	18:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon)	10,00	
01.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon)	8,00	
02.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon)	8,00	
03.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	8,00	
06.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	8,00	
07.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	8,00	
08.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	8,00	
09.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	8,00	
10.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	08:00	
11.mai	08:00	16:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	08:00	
13.mai	07:00	19:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	12:00	
14.mai	07:00	19:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	12:00	
15.mai	07:00	19:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	12:00	
16.mai	07:00	19:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	12:00	
17.mai	07:00	22:00	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	15:00	
18.mai	07:00	23:30	Oppgaveskriving og evaluering av data (Metode, Resultat, Konklusjon, Oppdatere plots, Legge inn resultat)	16:30	
19.mai	07:00	23:30	Finlesing og retting av rapport	16:30	
20.mai	07:00	23:00	Finlesing og retting av rapport	16:00	
21.mai	08:00	12:00	Siste gjennomlesning og levering	04:00	