

## Arbeid og timelogg

## Prosjektgruppe -Dieseldrevet kornørkevifte

Fagskolen Tinius Olsen - 2014 / 2015

Deltagere: Jan Erik Rismyhr og Erik Løvmo

Totalt timer i prosjektet: 662,5

Dato	Timer	Arbeidsbeskrivelse	Utført av
12.10.2014	4	Prøvemontering av motor og vifte på ramme. Hulltaking i ramme for motor. Oppstilling av variator.	Erik Løvmo
12.10.2014	4	Prøvemontering av motor og vifte på ramme. Hulltaking i ramme for motor. Oppstilling av variator.	Jan Erik Rismyhr
15.10.2014	1	Prosjektmøte på meetcon. Saker: Fremdrift, nettside, variator,	Erik Løvmo
15.10.2014	1	Prosjektmøte på meetcon. Saker: Fremdrift, nettside, variator,	Jan Erik Rismyhr
15.10.2014	2	Opprette nettside "www.kornørke.no" og startet på forslag til nettside og layout.	Erik Løvmo
22.10.2014	1,5	Skissere vifte og friløpsaksel, variator og strekkfisk feste	Jan Erik Rismyhr
22.10.2014	1,5	Skissere vifte og friløpsaksel, variator og strekkfisk feste	Erik Løvmo
22.10.2014	1,5	Tegne skisser i AutoCad	Erik Løvmo
26.10.2014	3	Vasking og flytting av kornørkevifte.	Jan Erik Rismyhr
26.10.2014	3	Vasking og flytting av kornørkevifte.	Erik Løvmo
26.10.2014	1	Vasking og flytting av radiator	Erik Løvmo
27.10.2014	1	Nettmøte med veileder	Jan Erik Rismyhr
27.10.2014	1	Nettmøte med veileder	Erik Løvmo
02.11.2014	3	Boring og festing av radiator.	Jan Erik Rismyhr
02.11.2014	3	Boring og festing av radiator.	Erik Løvmo
05.11.2014	0,5	Statusmøte metcon	Jan Erik Rismyhr
06.11.2014	0,5	Statusmøte metcon	Erik Løvmo
08.11.2014	7,5	3D tegning i solid works	Jan Erik Rismyhr
09.11.2014	7,5	3D tegning i solid works	Jan Erik Rismyhr
10.11.2014	6	3D tegning i solid works	Jan Erik Rismyhr
23.11.2014	6	Arbeid oppmåling til 3D tegning bytting av dynamo	Jan Erik Rismyhr
27.11.2014	7	3D printing	Jan Erik Rismyhr
28.11.2014	7	3D tegning i solid works	Jan Erik Rismyhr
30.11.2014	7	3D printing sammenstilling	Jan Erik Rismyhr
02.12.2014	1	Lime samem 3D modell	Erik Løvmo
21.12.2014	3	Forprosjektrapport. Gjennomgang av mal. Deling av arbeid.	Erik Løvmo
27.12.2015	3	Arbeid med forprosjektrapport	Erik Løvmo
28.12.2015	2	Arbeid med forprosjektrapport	Erik Løvmo
05.01.2015	3	Arbeid med forprosjektrapport	Erik Løvmo

## Arbeid og timelogg

## Prosjektgruppe -Dieseldrevet korntørkevirte

Fagskolen Tinius Olsen - 2014 / 2015

Deltagere: Jan Erik Rismyhr og Erik Løvmo

Totalt timer i prosjektet: 662,5

Dato	Timer	Arbeidsbeskrivelse	Utført av
06.01.2015	2	Arbeid med forprosjektrapport	Erik Løvmo
07.01.2015	2	Arbeid med forprosjektrapport	Erik Løvmo
11.01.2015	4	Avsluttende arbeid med forprosjektrapport.	Erik Løvmo
14.01.2015	4	Byttet starter	Jan Erik Rismyhr
14.01.2015	4	Byttet dynamo, modifisere strammearm.	Erik Løvmo
19.01.2015	2	Statusrapport på meetcon. Forbredelse og gjennomføring.	Erik Løvmo
24.01.2015	8	Lage festebrakett for styreskap.	Erik Løvmo
25.01.2015	3	Monterte arm til styreskap. Tilpasset radiator	Jan Erik Rismyhr
25.01.2015	3	Monterte arm til styreskap. Tilpasset radiator	Erik Løvmo
25.01.2015	2	Møtereferat nr. 2.	Erik Løvmo
25.01.2015	2	Møtereferat nr. 2.	Jan Erik Rismyhr
26.01.2015	1	Lakkere brakett for styreskap.	Erik Løvmo
27.01.2015	2	Lakkere motor og radiator.	Erik Løvmo
27.01.2015	6	Skjerte ut deler til variatorfeste.	Jan Erik Rismyhr
28.01.2015	4	Opprette tegning for el.skjema	Erik Løvmo
29.01.2015	2	Lage materialliste for styreskap. Nettmøte på meetcon.	Erik Løvmo
31.01.2015	5	3D tegnet deler til gearkassefeste.	Jan Erik Rismyhr

## Arbeid og timelogg

## Prosjektgruppe -Dieseldrevet korntørkevifte

Fagskolen Tinius Olsen - 2014 / 2015

Deltagere: Jan Erik Rismyhr og Erik Løvmo

Totalt timer i prosjektet: 662,5

Dato	Timer	Arbeidsbeskrivelse	Utført av
01.02.2015	4	Oppmåling av dynamofeste, prøvetaking av gearkasse. Laget enkel skisse til gearkasseseeste.	Jan Erik Rismyhr
02.02.2015	1	Arbeid med el. skjema	Erik Løvmo
05.02.2015	5	3D tegnet deler til gearkasseseeste.	Jan Erik Rismyhr
05.02.2015	2	Samtaler med Linak AS om levering av elektriske lineære aktuatorer for gass, stopp.	Erik Løvmo
06.02.2015	4	Brente ut deler til gearkasseseeste.	Jan Erik Rismyhr
06.02.2015	1	Samtale med Lasse hos Linak AS, aktuator for variator, hente deler hos Tess, EIK og girkassefeste deler fra Jan Erik.	Erik Løvmo
07.02.2015	4	Renslipe deler til girfeste, hulltaking for girkasse og innfesting, punktsveising av delene.	Erik Løvmo
08.02.2015	9	Arbeid med sveising av girfeste, akselhylse, radiatorventil, skisse for remhjul, møtereferat nr. 3.	Erik Løvmo
08.02.2015	9	Akselhylse, gearkasseseeste møtereferat nr 3	Jan Erik Rismyhr
09.02.2015	3	Arbeid med dieselerør og chassi gjennomføring. Kran til radiator. Lakket hull og skjæreflater på rammen. Fant remhjul til girkasse i en gammel delehaug.	Erik Løvmo
10.02.2015	3	Sveise eksosanlegg. Ta mål av reimhjul på vifte. Skissere plassering på tegning.	Erik Løvmo
11.02.2015	3	Sveise eksospotte på grenør. Lakke eksospotte med varmebestandig lakk. Skissere ny batteriplate, feste lepper og hovedbryterplate for utbrenning.	Erik Løvmo
14.02.2015	6	Arbeid på HVGS. Brenne ut platedeler til batterifeste. Dreie akselhylse til vifte.	Erik Løvmo
14.02.2015	6	Arbeid på HVGS. Brenne ut platedeler til batterifeste. Dreie akselhylse til vifte.	Jan Erik Rismyhr
15.02.2015	6	Demontere variatorgaffel. Pusse alle delene til batterifeste. Sveise og lakkere batterifeste.	Erik Løvmo
17.02.2015	7	Samtale med Siemens om tilleggskjøp av PLS utstyr. Sandblåse variatordeleer. Dreie ny akselhylse for vifte.	Erik Løvmo
19.02.2015	1	Vurdering av ulike PLS CPU og bestilling av PLS utstyr.	Erik Løvmo
20.02.2015	12	Hente deler, Biltema, Tess, EIK maskin, Tools, Bjørvik. Montere eksosanlegg, sveise og lakkere luftfilter feste. Montere radiator. Montere akselhylse og vifte på girkasse.	Erik Løvmo
20.02.2015	12	Hente deler, Biltema, Tess, EIK maskin, Tools, Bjørvik. Montere eksosanlegg, sveise og lakkere luftfilter feste. Montere radiator. Montere akselhylse og vifte på girkasse.	Jan Erik Rismyhr
21.02.2015	3	Hente deler, Biltema. Lakkere girkassebrakett. Tegne elektroskjema.	Erik Løvmo
22.02.2015	8	Revidere layout for skap (større skap). Revidere blokk skjema. Tegne elektroskjema. Prosjekt møtereferat nr. 4	Erik Løvmo
23.02.2015	4	Arbeid med el. skjema. Sende mail til Skolen om utstyrskjøp.	Erik Løvmo
23.02.2015	2	Forsøke å tilpasse variatorplassering til standard reimplengder, skisser i AutoCad.	Erik Løvmo
24.02.2015	3	Brant ut deler til skap	Jan Erik Rismyhr
25.02.2015	1	Demontering av eksisterende styreskap.	Erik Løvmo
27.02.2015	2	Pussing og lakkering av avstivningsplate for styreskap.	Erik Løvmo
28.02.2015	4	Hulltaking og montering av nytt styreskap	Erik Løvmo
01.03.2015	3	Påfylling av olje og kjølevæske. Prøvekjøring av dieselmotor	Jan Erik Rismyhr
01.03.2015	3	Påfylling av olje og kjølevæske. Prøvekjøring av dieselmotor	Erik Løvmo
05.03.2015	3	Fagskolesamling. Instruksjonsvideoer for WinCC til HMI panel. I/O liste.	Jan Erik Rismyhr
05.03.2015	6	Fagskolesamling. Instruksjonsvideoer for WinCC til HMI panel. I/O liste.	Erik Løvmo
06.03.2015	1	Fagskolesamling. Statusfremføring	Jan Erik Rismyhr

## Arbeid og timelogg

## Prosjektgruppe -Dieseldrevet korntørkevifte

Fagskolen Tinius Olsen - 2014 / 2015

Deltagere: Jan Erik Rismyhr og Erik Løvmo

Totalt timer i prosjektet: 662,5

Dato	Timer	Arbeidsbeskrivelse	Utført av
06.03.2015	1	Fagskolesamling. Statusfremføring	Erik Løvmo
07.03.2015	8	Fagskolesamling. Veiledning til rapport, virkningsgradsberegning.	Jan Erik Rismyhr
07.03.2015	8	Fagskolesamling. Veiledning til rapport, virkningsgradsberegning.	Erik Løvmo
07.03.2015	2	Lakkert variatordeler.	Erik Løvmo
08.03.2015	4	Programerte PLS, egenoplæring + youtubevideoer	Jan Erik Rismyhr
08.03.2015	4	Borret hull i ramme for kabler. Montert HMI panel og nødstopknapp. Vurderinger vedr. remdrift. Prøveoppsett med variatorremer.	Erik Løvmo
09.03.2015	3	Laget overgang til tempføler	Jan Erik Rismyhr
09.03.2015	2	Tegnet bryterpanel og brakett for optisk varsling.	Erik Løvmo
10.03.2015	4	Laget bryterpanel og varselbrakett på HVGS.	Jan Erik Rismyhr
10.03.2015	4	Laget bryterpanel og varselbrakett på HVGS.	Erik Løvmo
13.03.2015	2	Skrev på hovedprosjektetrapporten	Jan Erik Rismyhr
13.03.2015	10	Festet motor på vibrodempere, laget brakett for sidekraft demper, montert kanaler og DIN skinne på montasjeplate i styreskap.	Erik Løvmo
13.03.2015	2	Skrev på hovedprosjektetrapporten	Jan Erik Rismyhr
14.03.2015	7	Montert brakett for sidekraft demper. Overhalt og montert justeringsmekanisme på variator. Montert tavleutstyr på montasjeplate.	Erik Løvmo
15.03.2015	4	Laget brakett for wirefeste til gasspådrag på dieselpumpe.	Erik Løvmo
15.03.2015	2	Skrev på hovedprosjektetrapporten	Jan Erik Rismyhr
21.03.2015	5	Laget brakett for aktuator med feste for wireoverføring til dieselpumpe.	Erik Løvmo
22.03.2015	4	Designet lagerfeste til remhjul.	Erik Løvmo
22.03.2015	4	tegnet opp lagerfeste til reimhjul.	Jan Erik Rismyhr
27.03.2015	5	Programerte PLS, egenoplæring. Lagde 4-20 mA spenningsføler	Jan Erik Rismyhr
29.03.2015	9	Begynte på sammenstillingstegninger og 2D tegninger, pluss la tegningen til lagerfeste inn på autocad for utbrenning	Jan Erik Rismyhr
27.03.2015	7	Borret hull i ramme for kabelfremføringer og innfesting av aktuator og variator	Erik Løvmo
28.03.2015	2	Designet aktuatorfeste for variator	Erik Løvmo
28.03.2015	5	Designet aktuatorfeste for variator	Jan Erik Rismyhr
	4	Startet på oppsummeringsnotat	Jan Erik Rismyhr
29.03.2015	5	Rengjort og lakkert ramme.	Erik Løvmo
30.03.2015	10	Fabrikert aksel for og lagerbrakett for vifte på HVGS	Erik Løvmo
31.03.2015	10	Fabrikert aksel for og lagerbrakett for vifte på HVGS	Jan Erik Rismyhr
31.03.2015	4	Laget rørfremføringer for kabel til utstyr på vifte.	Erik Løvmo
31.03.2015	2	Hentet deler hos tavleteknikk	Erik Løvmo
31.03.2015	4	Forsket på forskjellige solonoider sjekket driftstøpning, underkjent	Jan Erik Rismyhr
31.03.2015	2	Montert brytere og lamper i styrepanel for manuell drift.	Erik Løvmo
31.03.2015	2	Sveiset sammen utskjærte deler for aktuatorfeste for variator.	Erik Løvmo

## Arbeid og timelogg

## Prosjektgruppe -Dieseldrevet korntørkevifte

Fagskolen Tinius Olsen - 2014 / 2015

Deltagere: Jan Erik Rismyhr og Erik Løvmo

Totalt timer i prosjektet: 662,5

Dato	Timer	Arbeidsbeskrivelse	Utført av
01.04.2015	4	Programerte PLS.	Jan Erik Rismyhr
04.04.2015	6	Prøvemontert akselbrakett med remhjul og lager. Arbeid med el. skjema.	Erik Løvmo
05.04.2015	5	Hulltaking i ramme for kabelfremføring.	Erik Løvmo
06.04.2015	2	Startet på oppsummeringsnotat	Erik Løvmo
08.04.2015	2	Prosjekt møte nr. 5 med referat.	Erik Løvmo
03.04.2015	4	Dreide deler	Jan Erik Rismyhr
07.04.2015	3	Programerte PLS.	Jan Erik Rismyhr
08.04.2015	2	Prosjekt møte nr. 5 med referat.	Jan Erik Rismyhr
13.04.2015	3	Skrevet oppsummeringsnotat	Erik Løvmo
15.04.2015	3	Skrevet oppsummeringsnotat	Erik Løvmo
21.04.2015	3	Arbeid med oppsummeringsnotat	Erik Løvmo
22.04.2015	3	Arbeid med oppsummeringsnotat	Jan Erik Rismyhr
22.04.2015	4	Slutføring av oppsummeringsnotat for prøveeksamen	Erik Løvmo
23.04.2015	4	Demontert svinghjul for dreining av kilespor. Levert til Jan Erik.	Erik Løvmo
24.04.2015	4	Dreide kilereimspor	Jan Erik Rismyhr
27.04.2015	4	Fagskolesamling. Undersøkelser vedr. solenoid og turtallsfølere.	Erik Løvmo
28.04.2015	5	Fagskolesamling. Programmering av HMI panel	Erik Løvmo
28.04.2015	3	Fagskolesamling. Programmering av PLSI	Jan Erik Rismyhr
29.04.2015	2	Fagskolesamling. Laget statusrapport fremføring for skolesamling.	Erik Løvmo
30.04.2015	2	Fagskolesamling. Virkningsgradsberegning på maskinen.	Erik Løvmo
29.04.2015	3	Arbeid med hovedprosjektet	Jan Erik Rismyhr
30.04.2015	2	Fagskolesamling. Virkningsgradsberegning på maskinen.	
30.04.2015	2	Hentet stoppsolenoid og hastighetsfølere. Testet driftstemperatur og strømtrekk på solenoid (provisorisk oppkobling).	Erik Løvmo
01.05.2015	4	Fabrikkert aktuatorfeste på variator.	Erik Løvmo
02.05.2015	3	Montert variatormekanisme. Prøvemontering med nye variatorremmer. Montert dieselrør fremføring.	Erik Løvmo
03.05.2015	5	Programering av PLS	Jan Erik Rismyhr
06.05.2015	3	Sveiset opphengsbrakket for aksel og sveiset bolter for lagerfeste.	Erik Løvmo
07.05.2015	4	Programering av PLS	Jan Erik Rismyhr
08.05.2015	9	Arbeid med ledningstrekking. Laget rørsett med ledninger. Montert sikkerhetsbrytere for deksel.	Erik Løvmo
19.05.2015	3	Ombygging og montering av brakett for gasspådrag variator.	Erik Løvmo
20.05.2015	5	Programering av PLS	Jan Erik Rismyhr
20.05.2015	8	Arbeid med el. anlegg. Rør og ledninger. Laget ledningsmerker (varmekrymperør)	Erik Løvmo

## Arbeid og timelogg

## Prosjektgruppe -Dieseldrevet korntørkefifte

Fagskolen Tinius Olsen - 2014 / 2015

Deltagere: Jan Erik Rismyhr og Erik Løvmo

Totalt timer i prosjektet: 662,5

Dato	Timer	Arbeidsbeskrivelse	Utført av
22.05.2015	8	Arbeid med el. anlegg. Terminering og merking. Montert stopp solenoid. Hentet deler hos Tavleteknikk	Erik Løvmo
23.05.2015	5	Arbeid med oppsummeringsnotat	Jan Erik Rismyhr
24.05.2015	3	Gjennomgang av oppsummeringsnotat. Terminering og merking.	Erik Løvmo
25.05.2015	3	Arbeid med prosjektrapport	Erik Løvmo
27.05.2015	5	Arbeid med el. anlegg. Terminering og merking	Erik Løvmo
29.05.2015	9	Arbeid med prosjektrapport	Erik Løvmo
30.05.2015	9	Arbeid med prosjektrapport og arbeidstegninger	Jan Erik Rismyhr
30.05.2015	7	Arbeid med prosjektrapport	Erik Løvmo
31.05.2015	5	Arbeidet med Arbeidstegninger	
31.05.2015	8	Arbeid med prosjektrapport	Erik Løvmo
31.05.2015	8	Arbeid med oppsummeringsnotat	Jan Erik Rismyhr
01.06.2015	7	Arbeid med prosjektrapport. Økonomioppsett.	Erik Løvmo
02.06.2015	5	Tegning av el. skjema, nummerering på tegning av rekkeklemmer og ledninger	Erik Løvmo
03.06.2015	6	Avsluttende arbeid på oppsummeringsnotat	Jan Erik Rismyhr
03.06.2015	6	Avsluttende arbeid på oppsummeringsnotat	Erik Løvmo
04.06.2015	3	Arbeid med prosjektrapport	Erik Løvmo
04.06.2015	6	Arbeid med Arbeidstegninger	Jan Erik Rismyhr
05.06.2015		Avsluttede arbeid med prosjektrapport og arbeidstegninger	
05.06.2015			