

Prosjektmøtereferat

Dato / tid: 28.10.14 / 18:00
Møte nr.: PM-1
Sted: Marum
Referent: Jan Erik Rismyhr.
Neste møte: Ikke avtalt

Firma	Navn	Funksjon	Tilstede	Referat	Bemerkninger
	Erik Løvmo	PL	X	X	
	Jan Erik Rismyhr	PrL	X	X	
Fagskolen Tinius Olsen	Ole Fredrik Stevning	PV		X	Prosjekt veileder

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
PM-00	HMS		
01-00-01	Ingen skader skjedd.		Alle
01-00-02	Sikkerhet ved drift skal følge maskindirektivet og prioriteres under prosjekteringen		EL JER
PM-01	Fremdrift		
01-01-01	Gantter skjemaet gjøres ferdig.	02.11.14	JER
01-01-02	Motor og vifte er montert på ramme.	Info	
01-01-03	Service på motor og bytte vannpumpe, radiator festes.	09.11.14	EL JER
01-01-04	Utarbeide dokumentasjonsunderlag for produksjon av variatorfester og aksel med friløpskobling	16.11.14	EL JER
01-01-05	Beslutning på følere og PLS er tatt, valget falt på Simatic S7 pls og touch skjerm.	Info	
01-01-06	Type følere vurderes og drøftes. Lage underlag for beslutning og bestille følere.	30.11.14	EL JER
01-01-07	Prosjektframføring ferdigstilles for samling uke 49.	30.11.14	EL JER
PM-02	Arbeidsavtale		
01-02-01	Utarbeide arbeidsavtale for prosjektgruppa.	28.10.14	EL
01-02-02	Utarbeides i samarbeid med Holmestrand VGS	30.11.14	JER
PM-03	Tegning og beskrivelse		
01-03-01	Skissetegninger for variator og friløpsaksel er kladdet for hånd og skissert 2D i Autocad	Info	
	Tegninger for variator og friløpsaksel tegnes i 3D i solid Works.	30.11.14	JER
01-03-02	Utarbeide instruksjonstekst for bytte av diesel filter og bytte av drivreimer. (Norsk innlevering)	30.11.14	EL JER
PM-04	Produksjon		
01-04-01	Variatorfester og akselen produseres på Holmestrand VGS	19.12.14	HSVGS JER
PM-05	Kvalitetssikring		
01-05-01	Det utarbeides en enkel sjekklister for prosjektering og produksjon av variatorfester og akselen.		
01-05-02	Utskrift av tegning av variatorfester i skala 1:1 for kvalitetskontroll på ramme før produksjon av arbeidstegninger.	30.10.14	EL JER
PM-06	Rapport og dokumentasjon		
01-06-01	Prosjektrapport til uke 49, milepel 2	30.11.14	EL

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
			JER
01-06-02	Starte arbeidet ved forprosjektrapport. Innleveres uke 2.	11.01.15	EL JER
01-06-03	Starte utkastet av prosjektrapport på norsk og engelsk	11.01.15	EL

Prosjektmøtereferat

Dato / tid: 25.01.15 / 13:00
Møte nr.: PM-2
Sted: Marum
Referent: Erik Løvmo.
Neste møte: 08.02.15

Firma	Navn	Funksjon	Tilstede	Referat	Bemerkninger
	Erik Løvmo	PL	X	X	
	Jan Erik Rismyhr	PrL	X	X	
Fagskolen Tinius Olsen	Ole Fredrik Stevning	PV		X	Prosjekt veileder

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
PM-00	HMS		
01-00-01	Ingen skader skjedd.		Alle
01-00-02	Sikkerhet ved drift skal følge maskindirektivet og prioriteres under prosjekteringen		EL/JER
02-00-01	Bruk av personlig verneutstyr under arbeid på korntørkeviften innskjerpes.	Umiddelbart	Alle
PM-01	Fremdrift		
01-01-01	Gantter skjemaet gjøres ferdig.	Ferdig	JER
01-01-02	Motor og vifte er montert på ramme.	Info	
01-01-03	Service på motor og bytte vannpumpe, radiator festes.	Ferdig	EL /JER
01-01-04	Utarbeide dokumentasjonsunderlag for produksjon av variatorfester og aksel med friløpskobling	Ferdig	EL/JER
01-01-05	Beslutning på følere og PLS er tatt, valget falt på Simatic S7 pls og touch skjerm.	Info	
01-01-06	Type følere vurderes og drøftes. Lage underlag for beslutning og bestille følere.	Ferdig	EL JER
01-01-07	Prosjektframføring ferdigstilles for samling uke 49.	Ferdig	EL/JER
02-01-01	PLS system er bestilt og mottatt.	Info	
02-01-02	Utarbeide skjemattegning for det elektriske anlegget.	01.02.15	EL
02-01-03	Montering av styreskap og PLS system.	15.02.15	JER / EL
02-01-04	Motor og radiator lakkres rødt	01.02.15	EL
02-01-05	Sveising av ståldeler til girkassefeste	15.02.15	EL
PM-02	Arbeidsavtale		
01-02-01	Utarbeide arbeidsavtale for prosjektgruppa.	Ferdig	EL
01-02-02	Utarbeides i samarbeid med Holmestrand VGS. Møte 2: Ikke utført. Ny frist.	30.11.14 08.02.15	JER
PM-03	Tegning og beskrivelse		
01-03-01	Skissetegninger for variator og friløpsaksel er kladdet for hånd og skissert 2D i Autocad	Info	
	Tegninger for variator og friløpsaksel tegnes i 3D i solid Works.	Ferdig	JER
01-03-02	Utarbeide instruksjonstekst for bytte av diesel filter og bytte av drivreimer. (Norsk innlevering)	Ferdig	EL JER
02-03-01	Utarbeide detaljtegning på gir og akselsystem	01.02.15	JER
PM-04	Produksjon Holmestrand Videregående Skole		
01-04-01	Variatorfester og akselen produseres på Holmestrand VGS	Info	HSVGS JER
02-04-01	Variator er demontert. Lager byttes. Lakkres og monteres.	15.02.15	JER

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
02-04-02	Brenne ut ståldeler girkasfeste.	08.02.15	JER
PM-05	Kvalitetssikring		
01-05-01	Det utarbeides en enkel sjekklister for prosjektering og produksjon av variatorfester og akselen. Møte 02: Elever ved HVGS utarbeider fremdriftsplan for egne arbeider.	15.02.15	JER
01-05-02	Utskrift av tegning av variatorfester i skala 1:1 for kvalitetskontroll på ramme før produksjon av arbeidstegninger. Møte 02: Hullbilde for variatorfester ble justert litt som følge av kontrollen.	Ferdig.	EL JER
PM-06	Rapport og dokumentasjon		
01-06-01	Prosjektrapport til uke 49, milepel 2	Ferdig	EL JER
01-06-02	Starte arbeidet ved forprosjektrapport. Innleveres uke 2.	Ferdig	EL JER
01-06-03	Starte utkastet av prosjektrapport på norsk og engelsk. Møte 02: Ikke startet. Ny frist.	11.01.15 08.02.15	EL/JER
02-06-01	Individuell oppsummeringsnotat startes på.	01.03.15	EL/JER

Prosjektmøtereferat

Dato / tid: 08.02.15 / 14:00
Møte nr.: PM-3
Sted: Marum
Referent: Erik Løvmo.
Neste møte: 22.02.15

Firma	Navn	Funksjon	Tilstede	Referat	Bemerkninger
	Erik Løvmo	PL	X	X	
	Jan Erik Rismyhr	PrL	X	X	
Fagskolen Tinius Olsen	Ole Fredrik Stevning	PV		X	Prosjekt veileder

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
PM-00	HMS		
01-00-01	Ingen skader i perioden.		Alle
01-00-02	Sikkerhet ved drift skal følge maskindirektivet og prioriteres under prosjekteringen.		EL/JER
02-00-01	Bruk av personlig verneutstyr under arbeid på korntørkeviften innskjerpes.	Umiddelbart	Alle
PM-01	Fremdrift / arbeid		
02-01-02	Utarbeide skjemattegning for det elektriske anlegget. Møte 3: Arbeidet er i gang. Tidkrevende. Nye elementer (elektriske aktuatorer for gass, stopp og variator). Ny frist.	08.02.15 13.02.15	EL
02-01-03	Montering av styreskap og PLS system. Møte 3: Styreskap er montert. Arrangementstegning for skap er utarbeidet.	15.02.15	JER / EL
02-01-04	Motor og radiator lakkeres rød.	Ferdig	EL
02-01-05	Sveising av ståldeler til girkassefeste.	Ferdig	EL
03-01-01	Kobling av styreskap. Materialliste er utarbeidet og utstyr er bestilt.	01.03.15	JER / EL
03-01-02	Ekstern kabling til følere, aktuatorer, batteri og dynamo.	15.03.15	JER / EL
03-01-03	Dialog med Linak AS om levering av elektriske lineære aktuatorer for regulering av variator, start og stopp. Mulighet for sponsorat. Linak AS har produkter tilpasset landbruk og er opptatt av å legge til rette for skolearbeid.	Info	EL
03-01-04	Finne remhjul til girkasse. Kilerem for variator er betegnet 38J.	15.02.15	JER / EL
03-01-05	Tømmekran til radiator er forlagt. Finne alternativ løsning.	15.02.15	EL
03-01-06	Fabrikkere akselhylse for vifte på girkasse.	13.02.15	JER
03-01-07	Montering av vifte på girkasse.	15.02.15	JER / EL
03-01-08	Se på løsning for gass og stopp funksjon for dieselpumpe.	15.02.15	EL
03-01-09	Fabrikkere løsning for ny eksospotte.	01.03.15	EL
03-01-10	Forberedelse og prøvekjøring av dieselmotor.	08.03.15	JER / EL
03-01-11	Starte arbeidet med oppsett og programmering av PLS og HMI panel	15.03.15	JER / EL
PM-02	Arbeidsavtale		
01-02-02	Utarbeides i samarbeid med Holmestrand VGS. Møte 2: Ikke utført. Ny frist. Møte 3: Ikke utført. Prioriteres, mandag 09.02.15.	30.11.14 08.02.15	JER
PM-03	Tegning og beskrivelse		
02-03-01	Utarbeide detaljtegning på gir og akselsystem. Møte 3: Girsystem er ferdig. Akselsystem for friløpskobling og remhjul er ikke ferdig. Brakett for lager er avhengig av nøyaktig plassering på variator remhjul. Settes på hold i 14 dager i påvente av avklaring.	01.02.15 Hold.	JER
03-03-01	Utarbeide detaljtegning for akselhylse for vifte montering på girkasse.	Ferdig	

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
PM-04	Produksjon, Holmestrand Videregående Skole		
01-04-01	Variatorfester og akselen produseres på Holmestrand VGS.	Info	HSVGS/JER
02-04-01	Variator er demontert. Lager byttes. Lager er bestilt og levert. Lakkeres og monteres. Møte 3: Gamle gummibelger var utslitt. Nye er bestilt og levert HVGS. Ny frist.	15.02.15 22.02.15	JER
02-04-02	Brenne ut ståldeler girkassefeste.	Ferdig	JER
PM-05	Kvalitetssikring		
01-05-01	Det utarbeides en enkel sjekkliste for prosjektering og produksjon av variatorfester og akselen. Møte 02: Elever ved HVGS utarbeider fremdriftsplan for egne arbeider.	15.02.15	JER
03-05-01	Fullskala tegning for akselhylse for vifte ble skrevet ut på papir og klippet til for kontroll på aksel. Ingen avvik registrert.	Ferdig	EL/JER
PM-06	Rapport og dokumentasjon		
01-06-03	Starte utkastet av prosjektrapport på norsk og engelsk. Møte 2: Ikke startet. Ny frist. Møte 3: Ikke startet. Kan ikke prioritere dette nå. Ny frist. Startes på fredag i samlingsuke. Uke 10.	11.01.15 08.02.15 06.03.15	EL/JER
02-06-01	Individuell oppsummeringsnotat startes på. Møte 3: Ny frist. Utsettes til fredag i samlingsuke. Uke 10.	01.03.15 06.03.15	EL/JER
03-06-01	Utarbeide statusrapport og fremføring i samlingsuke. Uke 10.	01.03.15	EL/JER
03-06-02	Ajourføre arbeid og timelogg.	Snarest	EL/JER

Prosjektmøtereferat

Dato / tid: 22.02.15 / 20:30
Møte nr.: PM-4
Sted: Marum
Referent: Erik Løvmø.
Neste møte: 08.03.15

Firma	Navn	Funksjon	Tilstede	Referat	Bemerkninger
	Erik Løvmø	PL	X	X	
	Jan Erik Rismyhr	PrL	X	X	
Fagskolen Tinius Olsen	Ole Fredrik Stevning	PV		X	Prosjekt veileder

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
PM-00	HMS		
01-00-01	Ingen skader i perioden.		Alle
01-00-02	Sikkerhet ved drift skal følge maskindirektivet og prioriteres under prosjekteringen.		EL/JER
02-00-01	Personlig verneutstyr skal brukes under arbeid på korntørkeviften.	Fortløpende	Alle
PM-01	Fremdrift / arbeid		
02-01-02	Utarbeide skjemategning for det elektriske anlegget. Møte 3: Arbeidet er i gang. Tidkrevende. Nye elementer (elektriske aktuatorer for gass, stopp og variator). Ny frist. Møte 4: Ny layout tegning er laget. Revidert blokkskjema. Layout for flerlinjeskjemategning er laget. Ny frist.	08.02.15 13.02.15 08.03.15	EL
02-01-03	Montering av styreskap og PLS system. Møte 3: Styreskap er montert. Arrangementstegning for skap er utarbeidet. Møte 4: Styreskap er for lite med utstyr for aktuatorer. Ny layout er utarbeidet og nytt skap bestilles. Hxbxd: 40x60x20cm.	15.02.15 08.03.15	JER / EL
03-01-01	Kobling av styreskap. Materialliste er utarbeidet og utstyr er bestilt. Møte 4: Frist utsettes. Arbeid utføres etter samling i uke 10	01.03.15 15.03.15	JER / EL
03-01-02	Ekstern kabling til følere, aktuatorer, batteri og dynamo.	15.03.15	JER / EL
03-01-03	Dialog med Linak AS om levering av elektriske lineære aktuatorer for regulering av variator, start og stopp. Mulighet for sponsorat. Linak AS har produkter tilpasset landbruk og er opptatt av å legge til rette for skolearbeid. Møte 4: Sponsorat er innvilget. Linak leverer 3 elektriske lineære aktuatorer.	Info	EL
03-01-04	Finne remhjul til girkasse. Kilerem for variator er betegnet 38J. Møte 4: Vi har funnet variatorremhjul og leverandør for kilerem. Kilerem etter europeisk standard 37x10mm. Gjenstår å bestemme lengde på kileremmer.	15.02.15 15.03.15	JER / EL
03-01-05	Tømmekran til radiator er forlagt. Finne alternativ løsning. Møte 4: Ny løsning funnet. Ferdig montert.	15.02.15 Ferdig	EL
03-01-06	Fabrikkere akselhylse for vifte på girkasse. Møte 4: Akselhylse er fabrikkert på HVGS.	13.02.15 Ferdig	JER
03-01-07	Montering av vifte på girkasse. Møte 4: Vifte er montert på akselhylse og girkasse.	15.02.15 Ferdig	JER / EL
03-01-08	Se på løsning for gass og stopp funksjon for dieselpumpe. Møte 4: Løsning er klar på planleggingsstadiet. Braketter lages for å holde wire fra lineære aktuatorer. Aktuatorer kommer i uke 10.	15.02.15 Ferdig	EL
03-01-09	Fabrikkere løsning for ny eksospotte. Møte 4: Eksospotte er laget ferdig.	01.03.15 Ferdig	EL
03-01-10	Forberedelse og prøvekjøring av dieselmotor.	08.03.15	JER / EL

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
	Møte 4: Termostat er byttet. Gjenstående arbeid før prøvekjøring er oppkobling av diesel tilførsel og retur, koble batteri, fylle olje og kjølevæske, Bolte fast motor på motorfester. Gå over og etterstramme bolter og muttere.		
03-01-11	Starte arbeidet med oppsett og programmering av PLS og HMI panel. Møte 4: Ny CPU med flere I/O er bestilt pga elektriske aktuatorer.	15.03.15	JER / EL
PM-02	Arbeidsavtale		
01-02-02	Utarbeides i samarbeid med Holmestrand VGS. Møte 2: Ikke utført. Ny frist. Møte 3: Ikke utført. Prioriteres, mandag 09.02.15. Møte 4: Avtale er underskrevet.	30.11.14 08.02.15 Ferdig	JER
PM-03	Tegning og beskrivelse		
02-03-01	Utarbeide detaljtegning på gir og akselsystem. Møte 3: Girsystem er ferdig. Akselsystem for friløpskobling og remhjul er ikke ferdig. Brakett for lager er avhengig av nøyaktig plassering på variator remhjul. Settes på hold i 14 dager i påvente av avklaring. Møte 4: Remhjul og variator er avklart. Utstyr måltas og løsning utarbeides.	01.02.15 Hold. 01.03.15	JER
04-03-01	Skjemategning for PLS systemet utarbeides. Se pkt 02-01-02.	08.03.15	EL
PM-04	Produksjon, Holmestrand Videregående Skole		
01-04-01	Variatorfester og akselen produseres på Holmestrand VGS.	Info	HSVGS/JER
02-04-01	Variator er demontert. Lager byttes. Lager er bestilt og levert. Lakkeres og monteres. Møte 3: Gamle gummibelger var utslitt. Nye er bestilt og levert HVGS. Ny frist. Møte 4: Gummibelger var levert feil. Leverandør er forespurt.	15.02.15 22.02.15 Avventes.	JER EL
04-04-01	Brenne ut forsterkningsplate / bakplate for nytt styreskap.	01.03.15	JER
PM-05	Kvalitetssikring		
01-05-01	Det utarbeides en enkel sjekklister for prosjektering og produksjon av variatorfester og akselen. Møte 02: Elever ved HVGS utarbeider fremdriftsplan for egne arbeider.	15.02.15	JER
04-05-01	Akselhylse passet perfekt på girkasseaksel og vifte.	Info.	
PM-06	Rapport og dokumentasjon		
01-06-03	Starte utkastet av prosjektrapport på norsk og engelsk. Møte 2: Ikke startet. Ny frist. Møte 3: Ikke startet. Kan ikke prioritere dette nå. Ny frist. Startes på fredag i samlingsuke. Uke 10.	11.01.15 08.02.15 06.03.15	EL/JER
02-06-01	Individuell oppsummeringsnotat startes på. Møte 3: Ny frist. Utsettes til fredag i samlingsuke. Uke 10.	01.03.15 06.03.15	EL/JER
03-06-01	Utarbeide statusrapport og fremføring i samlingsuke. Uke 10.	01.03.15	EL/JER
03-06-02	Ajourføre arbeid og timelogg. Møte 4: Delvis ajour. Oppdateres for å gi bedre oversikt for arbeidsomfanget i prosjektet.	Snarest	EL/JER

Prosjektmøtereferat

Dato / tid: 08.04.15 / 21:00
Møte nr.: PM-5
Sted: Meetcon
Referent: Jan Erik Rismyhr.
Neste møte: 19.04.15

Firma	Navn	Funksjon	Tilstede	Referat	Bemerkninger
	Erik Løvmo	PL	X	X	
	Jan Erik Rismyhr	PrL	X	X	
Fagskolen Tinius Olsen	Ole Fredrik Stevning	PV		X	Prosjekt veileder

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
	Ingen kommentar til referat nr 4		
PM-00	HMS		
01-00-01	Ingen skader i perioden.		Alle
01-00-02	Sikkerhet ved drift skal følge maskindirektivet og prioriteres under prosjekteringen.		EL/JER
02-00-01	Personlig verneutstyr skal brukes under arbeid på korntørkeviften.	Fortløpende	Alle
PM-01	Fremdrift / arbeid		
02-01-02	Utarbeide skjemattegning for det elektriske anlegget. Møte 3: Arbeidet er i gang. Tidkrevende. Nye elementer (elektriske aktuatorer for gass, stopp og variator). Ny frist. Møte 4: Ny layout tegning er laget. Revidert blokkskjema. Layout for flerlinjeskjemattegning er laget. Ny frist. Møte 5: Arbeidet er nedprioritert. Lage rekkeklemmeliste og kabeliste. Ny frist.	08.02.15 13.02.15 08.03.15 03.05.15	EL
02-01-03	Montering av styreskap og PLS system. Møte 3: Styreskap er montert. Arrangementstegning for skap er utarbeidet. Møte 4: Styreskap er for lite med utstyr for aktuatorer. Ny layout er utarbeidet og nytt skap bestilles. Hxbxd: 40x60x20cm. Møte 5: Nytt skap er montert. Arrangement tegninger er tegnet. Komponenter er montert ihh til arrangement tegninger. Bryterpanel for manuell drift er montert, PLS er strømsatt og kommunikasjonene er testet.	15.02.15 08.03.15 Info	JER / EL
03-01-01	Kobling av styreskap. Materialliste er utarbeidet og utstyr er bestilt. Møte 4: Frist utsettes. Arbeid utføres etter samling i uke 10 Møte 5: Styreskap er koblet opp provisorisk for test av følere.	01.03.15 15.03.15	JER / EL
03-01-02	Ekstern kabling til følere, aktuatorer, batteri og dynamo. Møte 5: Hull er boret i ramme for fremføring og festing av kabel. Laget rørføringer for kabel på vifte. Lederfarger er avklart i hh til maskindirektivet. Ny frist for kabeltrekking.	15.03.15 03.05.15	JER / EL
03-01-03	Dialog med Linak AS om levering av elektriske lineære aktuatorer for regulering av variator, start og stopp. Mulighet for sponsorat. Linak AS har produkter tilpasset landbruk og er opptatt av å legge til rette for skolearbeid. Møte 4: Sponsorat er innvilget. Linak leverer 3 elektriske lineære aktuatorer. Møte 5: Fått aktuatorer. Disse er montert.	Info	EL
03-01-04	Finne remhjul til girkasse. Kilerem for variator er betegnet 38J. Møte 4: Vi har funnet variatorremhjul og leverandør for kilerem. Kilerem etter europeisk standard 37x10mm. Gjenstår å bestemme lengde på kileremmer. Møte 5: Bestemt og bestilt lengder på kilereim. Det er en standard treskereim	15.02.15 15.03.15	JER / EL

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
	2 stk Optibelt 2200X41. variator er montert.		
03-01-08	Se på løsning for gass og stopp funksjon for dieselpumpe. Møte 4: Løsning er klar på planleggingsstadiet. Braketter lages for å holde wire fra lineære aktuatorer. Aktuatorer kommer i uke 10. Møte 5: Braketter for virefester er utarbeidet og festet. Aktuatorene er kommet.	15.02.15 Ferdig	EL
03-01-10	Forberedelse og prøvekjøring av dieselmotor. Møte 4: Termostat er byttet. Gjenstående arbeid før prøvekjøring er oppkobling av diesel tilførsel og retur, koble batteri, fylle olje og kjølevæske, Bolte fast motor på motorfester. Gå over og etterstramme bolter og muttere. Møte 5: Motor er testet og fungerte utmerket ☺	08.03.15 Ferdig	JER / EL
03-01-11	Starte arbeidet med oppsett og programmering av PLS og HMI panel. Møte 4: Ny CPU med flere I/O er bestilt pga elektriske aktuatorer. Møte 5: Ny CPU er mottatt og montert i tavle. Provisorisk strømstøtt for programmering og testing.	15.03.15	JER / EL
05-01-01	Utarbeide bedre kontrast og videre jobbing på hjemmesiden.	15.04.15	EL /JER
PM-02	Arbeidsavtale		
05-02-01	Ingen nye punkter	Info	JER
PM-03	Tegning og beskrivelse		
02-03-01	Utarbeide detaljtegning på gir og akselsystem. Møte 3: Girsystem er ferdig. Akselsystem for friløpskobling og remhjul er ikke ferdig. Brakett for lager er avhengig av nøyaktig plassering på variator remhjul. Settes på hold i 14 dager i påvente av avklaring. Møte 4: Remhjul og variator er avklart. Utstyr måltas og løsning utarbeides. Møte 5: Løsning er utarbeidet og deler er produsert på Holmestrand vgs.	01.02.15 Hold. 01.03.15 Ferdig	JER EL / JER
04-03-01	Skjemategning for PLS systemet utarbeides. Se pkt 02-01-02.	08.03.15	EL
PM-04	Produksjon, Holmestrand Videregående Skole		
01-04-01	Variatorfester og akselen produseres på Holmestrand VGS. Møte 5: Ferdig	Info	HSVGS/JER
02-04-01	Variator er demontert. Lager byttes. Lager er bestilt og levert. Lakkeres og monteres. Møte 3: Gamle gummibelger var utslitt. Nye er bestilt og levert HVGS. Ny frist. Møte 4: Gummibelger var levert feil. Leverandør er forespurt. Møte 5: Gummibelger mottatt og montert, manglet avstiving i belgen, disse ble produsert på Holmestrand vgs.	15.02.15 22.02.15 Avventes.	JER EL
04-04-01	Brenne ut forsterkningsplate / bakplate for nytt styreskap. Møte 5: Montert for styreskap.	01.03.15 Ferdig	JER
PM-05	Kvalitetssikring		
01-05-01	Det utarbeides en enkel sjekklister for prosjektering og produksjon av variatorfester og akselen. Møte 2: Elever ved HVGS utarbeider fremdriftsplan for egne arbeider. Møte 5: Under produksjon av deler med høy toleranse har vi benyttet sidemannskontroll og digitale verktøy for måltaking.	15.02.15	JER
05-05-01	Friløpskopling reimhjul, lagerinnfesting og aksel passet perfekt og var godt innenfor toleransene.	Info.	
PM-06	Rapport og dokumentasjon		
01-06-03	Starte utkastet av prosjektrapport på norsk og engelsk. Møte 2: Ikke startet. Ny frist. Møte 3: Ikke startet. Kan ikke prioritere dette nå. Ny frist. Startes på fredag i samlingsuke. Uke 10. Møte 5: Dokumentet er startet på, fordeling av temaer er gjort. Frist for innlevering: 05.06.15	11.01.15 08.02.15 06.03.15	EL/JER
02-06-01	Individuell oppsummeringsnotat startes på. Møte 3: Ny frist. Utsettes til fredag i samlingsuke. Uke 10. Møte 5: Notat er startet på. Frist for prøveeksamen 23.04.15. Endelig oppsummeringsnotat 23.06.15.	01.03.15 06.03.15 23.04.15	EL/JER
03-06-01	Utarbeide statusrapport og fremføring i samlingsuke. Uke 10. Møte 5: Utført med god margin. Karakter B+.	01.03.15	EL/JER
03-06-02	Ajourføre arbeid og timelogg.	Snarest	EL/JER

Sak nr.	Tekst	Frist	Ansvar
	Møte 4: Delvis ajour. Oppdateres for å gi bedre oversikt for arbeidsomfanget i prosjektet. Møte 5: Fortløpende oppdatering.		
05-06-01	Statusrapport på meetcon uke 17. 20.04.15 kl 2100	20.04.15	EL/JER
05-06-02	Statusfremføring på samling uke 18.		
05-06-03	Eksamen: Prosjektfremføring 09.06.15. Oppsummeringsnotat, individuell høring 10.06.15. Fremlegging av nettsiden 10.06.15 (feil i dato på it's learning)		