



Telemark
FYLKESKOMMUNE

www.telemarkfylke.no

EKSEMPEL

Fag-/ kompetanseprøve i landbruksmaskinmekanikerfaget

Navn på kandidat:	
Tidsramme:	
Prøvested/bedrift:	

FAGFORNYELSEN, LK 2020



Prøveleder:	Mobil:
Epost leder:	
Prøvemedlem:	
Epost medlem:	
Navn tilsynsrepresentant:	
Epost:	

Prøven skal avholdes innenfor rammene av normalarbeidstid hvis ikke annet er avtalt.

Kandidaten skal planlegge, utføre og vurdere eget arbeid innenfor reparasjoner og vedlikehold av ulike landbruksmaskiner. Arbeidet skal gjøres i henhold til HMS, samt andre standarder som gjelder for faget.

Oppgaven og vurdering er basert på læreplanen i faget. Den finner du her:

[Læreplan i vg3 landbruksmaskinmekanikarfaget \(LMM03-02\) \(udir.no\)](#)

Kjerneelementene i faget er:

Helse, miljø og sikkerhet

Kjerneelementet handler om kompetanse i risikovurdering og i trygge arbeidsforhold ved vedlikeholds- og reparasjonsarbeid. Det handler også om å bruke verneutstyr og å sikre landbruksmaskiner under arbeidet for å hindre skader på personer og maskiner. Videre handler det om sikker håndtering av kjemikalier, væsker og oljer, renhold og renslighet under utføringa av arbeidet.

Maskinteknologi og reparasjonsteknikk

Kjerneelementet handler om samspillet mellom mekaniske, hydrauliske og elektriske komponenter på mekaniske, autonome og robotiserte maskiner. Det handler også om klargjøring, vedlikehold, feilsøking, ombygging og reparasjon på utstyr og styresystemer ved hjelp av veiledninger, teknisk litteratur og spesifikasjoner fra fabrikant. Videre handler det om å bruke ulike verktøy og måleinstrumenter i arbeidet.

Planlegging og dokumentasjon

Kjerneelementet handler om arbeidsprosessen før, under og etter et arbeidsoppdrag. Det handler også om kvalitetsrutiner som omfatter å planlegge arbeidet i forkant, vurdere arbeidet underveis og vurdere om sluttproduktet tilfredsstiller krav til kvalitet og sikkerhet. Videre handler det om å dokumentere arbeidet underveis, samt det gjennomførte arbeidsoppgaven.

Vurderingsgrunnlag:

Her setter vi inn kjerneelementene og ev. andre kriterier

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
HMS <ul style="list-style-type: none">• Trygge arbeidsforhold• Verneutstyr• Behandling av kjemikalier og oljer• Kildesortering og bærekraft	Meget godt bestått	Har svært gode rutiner for å utføre vedlikeholds- og reparasjonsarbeid med tanke på trygge arbeidsforhold. Bruker alltid korrekt verneutstyr og sikrer landbruksmaskiner under arbeid for å hindre ulykker. Behandler kjemikalier, oljer og væsker og ivaretar renhold på en bevisst og svært god måte.
	Bestått	Har gode rutiner for å utføre vedlikeholds- og reparasjonsarbeid med tanke på trygge arbeidsforhold.

		Bruker verneutstyr og sikrer landbruksmaskiner under arbeid for å hindre ulykker. Behandler kjemikalier, oljer og væsker og ivaretar renhold på en god måte.
	Ikke bestått	Har mangelfulle rutiner for å utføre vedlikeholds- og reparasjonsarbeid med tanke på trygge arbeidsforhold. Bruker i liten grad verneutstyr og sikrer ikke landbruksmaskiner tilfredsstillende under arbeid for å hindre ulykker. Behandler kjemikalier, oljer og væsker og ivaretar renhold på en lite god måte.
Maskinteknologi og reparasjonsteknikk <ul style="list-style-type: none"> • Mekaniske, hydrauliske og elektriske komponenter • Vedlikehold • Feilsøking • Reparasjon • Teknisk litteratur • Spesifikasjoner • Bruke verktøy og måleinstrumenter 	Meget godt bestått	Er svært bevisst samspillet mellom mekaniske, hydrauliske og elektriske komponenter på mekaniske, autonome og robotiserte maskiner. Klargjør, vedlikeholder, feilsøker, bygger om og reparerer utstyr og styringssystemer ved hjelp av veiledninger, teknisk litteratur og spesifikasjoner fra fabrikant på en utmerket måte. Bruker ulike verktøy og måleinstrumenter i arbeidet bevisst og sikkert.
	Bestått	Kjenner samspillet mellom mekaniske, hydrauliske og elektriske komponenter på mekaniske, autonome og robotiserte maskiner. Klargjør, vedlikeholder, feilsøker, bygger om og reparerer utstyr og styringssystemer ved hjelp av veiledninger, teknisk litteratur og spesifikasjoner fra fabrikant. Bruker ulike verktøy og måleinstrumenter i arbeidet på en god måte.
	Ikke bestått	Er lite bevisst samspillet mellom mekaniske, hydrauliske og elektriske komponenter på mekaniske, autonome og robotiserte maskiner. Klargjør, vedlikeholder, feilsøker, bygger om og reparerer utstyr og styringssystemer ved hjelp av veiledninger, teknisk litteratur og spesifikasjoner fra fabrikant lite tilfredsstillende. Bruker ulike verktøy og måleinstrumenter i arbeidet lite overbevisende.
Planlegging og dokumentasjon <ul style="list-style-type: none"> • Planlegge • Vurdere eget arbeid • dokumentere 	Meget godt bestått	Er svært god til å planlegge, vurdere arbeidet underveis og vurdere om sluttproduktet tilfredsstiller krav til kvalitet og sikkerhet. Dokumenterer arbeidsoppdraget fra start til slutt på en korrekt og sikker måte.
	Bestått	Planlegger, vurderer arbeidet underveis og vurderer om sluttproduktet tilfredsstiller krav til kvalitet og sikkerhet på en god måte. Dokumenterer arbeidsoppdraget fra start til slutt.

	Ikke bestått	Har mangelfull planlegging, vurderer ikke arbeidet underveis og om sluttproduktet tilfredsstillende. Dokumenterer arbeidsoppdraget dårlig.
--	--------------	--

Prøvenemnda skal gå gjennom oppgaven og forklare vurderingsgrunnlaget sammen med kandidaten ved oppstart av prøven.

	Signatur kandidat
Det bekreftes at oppgaven og vurderingskriterier er gått gjennom med kandidat	
	Signatur tilsynsperson
Tilsynsperson er tilgjengelig i nemndas fravær	