



Telemark
FYLKESKOMMUNE

EKSEMPEL

www.telemarkfylke.no

Fag- og kompetanseprøve i elektroreparatørfaget

Navn på kandidat:	
Tidsramme:	
Prøvested/bedrift:	



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

Epost:	
--------	--

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

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

[Læreplan i vg3 elektroreparatørfaget \(ERF03-02\) \(udir.no\)](#)

Fagprøven har en tidsramme på minst 6 virkedager. I løpet av de dagene skal du planlegge jobbene du skal gjøre, gjennomføre dem og dokumentere og vurdere det du har gjort.

Kjerneelementer i faget:

Elektrisk og gassdrevet utstyr

Kjerneelementet handler om vedlikehold og reparasjon av utstyret med tilhørende system for styring og overvåking. Videre handler det om hvordan elektrisk, mekanisk, kjøleteknisk og gassdrevet utstyr blir sett sammen for å løse bestemte oppgaver.

Sikkerhet

Kjerneelementet handler om lover, forskrifter, normer og produsentveiledninger som regulerer arbeid på utstyr. Kjerneelementet handler også om sikre arbeidsrutiner på elektrisk, mekanisk, kjøleteknisk og gassdrevet utstyr. Kjerneelementet handler dessuten om personsikkerhet og om å hindre skader på liv, helse og materielle verdier. Videre handler det om tiltak for å ivareta personvern og datasikkerhet i utstyr ved drift, salg og kassering av utstyr.

Fagmessig utførelse

Kjerneelementet handler om å utføre arbeidsoppdrag nøyaktig og i samsvar med gjeldende regelverk. Det handler videre om at reparasjon og vedlikehold blir utført i samsvar med gjeldende bestemmelser, normer, instruksjoner og rutiner. Valg og bruk av verktøy og materiell for å oppnå ønsket funksjon, sikkerhet og kvalitet inngår også i kjerneelementet.

Energi og miljø

Kjerneelementet handler om å optimalisere energiforbruk i elektrisk, mekanisk, kjøleteknisk og gassdrevet utstyr. Kjerneelementet handler videre om valg av produkt og løsninger med hensyn til energibruk og klima- og miljøavtrykk. Å håndtere avfall på en miljøvennlig måte inngår også i kjerneelementet.

Vurderingsgrunnlag:

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
Elektrisk og gassdrivne utstyr	Meget godt bestått	Kandidaten viser meget god kunnskap om vedlikehold og reparasjon av elektrisk og/eller gassdrevet utstyr. Kandidaten viser helhetlig forståelse og har meget god innsikt i hvordan elektrisk, mekanisk, kjøleteknisk og gassdrevet utstyr fungerer.
	Bestått	Kandidaten har tilfredsstillende kunnskap om vedlikehold og reparasjon av elektrisk og/eller gassdrevet utstyr. Kandidaten viser forståelse og god innsikt i hvordan elektrisk, mekanisk, kjøleteknisk og gassdrevet utstyr fungerer.
	Ikke bestått	Kandidaten viser manglende kunnskap om vedlikehold og reparasjon av elektrisk og/eller gassdrevet utstyr. Kandidaten viser liten forståelse og innsikt i hvordan elektrisk, mekanisk, kjøleteknisk og gassdrevet utstyr fungerer.
Sikkerhet	Meget godt bestått	Kandidaten kjenner meget godt til, og jobber i henhold til gjeldende lover, forskrifter, normer og produsentveiledninger. Kandidaten tar hensyn til sikkerhet og ivaretar liv, helse og materielle verdier på en svært god måte. Personvern og datasikkerhet er ivaretatt på en meget god måte.
	Bestått	Kandidaten kjenner godt til, og jobber i henhold til gjeldende lover, forskrifter, normer og produsentveiledninger Kandidaten tar hensyn til sikkerhet og ivaretar liv, helse og materielle verdier på en tilfredsstillende måte. Personvern og datasikkerhet er godt ivaretatt.
	Ikke bestått	Arbeidet er ikke utført i henhold til gjeldende lover, forskrifter, normer og produsentveiledninger Kandidaten viser lite hensyn til sikkerhet og ivaretagelse av liv, helse og materielle verdier. Personvern og datasikkerhet er ivaretatt på en lite tilfredsstillende måte.

Fagmessig utførelse	Meget godt bestått	<p>Arbeidet utføres meget nøyaktig og i samsvar med gjeldende regelverk og med meget god fagmessig utførelse og god systemforståelse.</p> <p>Reparasjoner og vedlikehold blir utført selvstendig og i samsvar med gjeldende bestemmelser, normer, instruksjoner og rutiner.</p> <p>Kandidaten viser meget høy kunnskap om verktøy og materiell og valg av disse for å oppnå ønsket funksjon, sikkerhet og kvalitet</p>
	Bestått	<p>Arbeidet utføres nøyaktig og i samsvar med gjeldende regelverk og med god fagmessig utførelse og systemforståelse.</p> <p>Reparasjoner og vedlikehold blir utført i samsvar med gjeldende bestemmelser, normer, instruksjoner og rutiner.</p> <p>Kandidaten viser god kunnskap om verktøy og materiell, og valg av disse for å oppnå ønsket funksjon, sikkerhet og kvalitet</p>
	Ikke bestått	<p>Arbeidet utføres unøyaktig og er ikke i samsvar med gjeldende regelverk. Det er lite fagmessig og systemforståelsen er mangelfull.</p> <p>Reparasjoner og vedlikehold blir ikke utført i samsvar med gjeldende bestemmelser, normer, instruksjoner og rutiner.</p> <p>Kandidaten viser lite kunnskap om verktøy og materiell, og valg av disse for å oppnå ønsket funksjon, sikkerhet og kvalitet</p>
Energi og miljø	Meget godt bestått	<p>Kandidaten ivaretar og har god kunnskap om energi og miljøperspektivet i sitt arbeid og vet hvilke løsninger som kan optimalisere energiforbruk.</p> <p>Velger bevisst produkter og løsninger som gir minst mulig energibruk og klima- og miljøavtrykk.</p> <p>Avfall blir bevisst behandlet på en miljøvennlig måte og etter gjeldende retningslinjer.</p>
	Bestått	<p>Kandidaten ivaretar energi og miljøperspektivet i sitt arbeid og kjenner en del løsninger som kan optimalisere energiforbruk.</p> <p>Kandidaten har god kunnskap om produkter og som gir lavt energibruk og klima- og miljøavtrykk.</p> <p>Retningslinjer for miljøvennlig behandling av avfall blir fulgt og forstått.</p>
	Ikke bestått	<p>Kandidaten ivaretar i liten grad energi og miljøperspektivet i sitt arbeid og benytter få løsninger som kan optimalisere energiforbruk.</p>

		<p>Kandidaten har lite kunnskap om produkter og løsninger som gir lav energibruk og klima- og miljøavtrykk.</p> <p>Retningslinjer for miljøvennlig behandling av avfall blir i liten grad fulgt og kandidaten har mangelfull forståelse for viktigheten av dette.</p>
--	--	---

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	