

Fagprøve i maritim elektrikerfaget

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.

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

[Læreplan i vg3 maritim elektrikerfaget – opplæring i bedrift \(MEL04-02\) \(udir.no\)](#)

Kjerneelementene i faget er:

Yrkesutøvelse

Kjerneelementet yrkesutøvelse handler om å arbeide på elektriske anlegg, utstyr og maskiner. Videre handler det om å anvende gjeldende regelverk, beregninger, målinger og tekniske underlag i helhetlige og sammensatte yrkesoppgaver. Kjerneelementet handler også om å velge bærekraftige løsninger, både selvstendig og i samarbeid med andre.

Drift og vedlikehold

Kjerneelementet drift og vedlikehold handler om systematisk feilsøking og reparasjon på elektriske og elektroniske kretser og utstyr i helhetlige systemer. Det handler også om forebyggende vedlikehold på elektriske og elektroniske installasjoner. Konfigurering og programmering av utstyr inngår også i kjerneelementet.

Energi, automasjon og ekom

Kjerneelementet energi, automasjon og ekom handler om ulike former for produksjon, overføring og lagring av elektrisk energi og energieffektive installasjoner. Det handler også om styring og regulering av automatiserte anlegg. Videre handler det om elektronisk kommunikasjon og sikkerhetsfunksjoner i anleggene.

Organisasjon, ledelse, sikkerhet og miljø

Kjerneelementet organisasjon, ledelse, sikkerhet og miljø handler om sikkerhet for skip og personell om bord gjennom ledelse og lagarbeid. Videre handler det om krav for å beskytte miljøet. Det handler også om å forebygge og begrense uønskede hendelser, å gi livreddende førstehjelp og å betjene livredningsredskaper.

Vurderingsgrunnlag:

Her setter vi inn kjerneelementene og ev. andre kriterier

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
Yrkesutøvelse	Meget godt bestått	Arbeider sikker og godt på elektriske anlegg, utstyr og maskiner. Forstår og anvender gjeldende regelverk, gjør beregninger, målinger og tekniske underlag i helhetlige og sammensatte yrkesoppgaver. Velger bærekraftige løsninger, både selvstendig og i samarbeid med andre, og forstår hva bærekraft er.
	Bestått	Behersker arbeid på elektriske anlegg, utstyr og maskiner. Anvender gjeldende regelverk, gjør beregninger, målinger og tekniske underlag og kan stort sett se sammenhenger. Velger stort sett bærekraftige løsninger, både selvstendig og i samarbeid med andre.
	Ikke bestått	Er usikker i sitt arbeid på elektriske anlegg, utstyr og maskiner. Anvender ikke i tilstrekkelig grad gjeldende regelverk, eller gjør beregninger, målinger og tekniske på en god måte. Kjenner lite til hvilke løsninger som er bærekraftige.

Drift og vedlikehold	Meget godt bestått	Behersker godt systematisk feilsøking og reparasjon på elektriske og elektroniske kretser og utstyr. Er svært god på forebyggende vedlikehold på elektriske og elektroniske installasjoner. Kan konfigurere og programmere utstyr.
	Bestått	Behersker stort sett systematisk feilsøking og reparasjon på elektriske og elektroniske kretser og utstyr. Utfører forebyggende vedlikehold på elektriske og elektroniske installasjoner. Kan konfigurere og programmere noe utstyr.
	Ikke bestått	Behersker i liten grad systematisk feilsøking og reparasjon på elektriske og elektroniske kretser og utstyr. Er ikke trygg på forebyggende vedlikehold på elektriske og elektroniske installasjoner. Kan ikke konfigurere og programmere utstyr i stor nok grad.
Energi, automasjon og ekom	Meget godt bestått	Kjenner godt produksjon, overføring og lagring av elektrisk energi og energieffektive installasjoner. Er svært god på styring og regulering av automatiserte anlegg og elektronisk kommunikasjon og sikkerhetsfunksjoner i anleggene.
	Bestått	Kjenner til produksjon, overføring og lagring av elektrisk energi og energieffektive installasjoner. Kan styring og regulering av automatiserte anlegg og elektronisk kommunikasjon og sikkerhetsfunksjoner i anleggene.
	Ikke bestått	Kjenner for dårlig til produksjon, overføring og lagring av elektrisk energi og energieffektive installasjoner. Behersker i liten grad styring og regulering av automatiserte anlegg og elektronisk kommunikasjon og sikkerhetsfunksjoner i anleggene.
Organisasjon, ledelse, sikkerhet og miljø	Meget godt bestått	Har svært god kunnskap om sikkerhet for skip og personell om bord. Kjenner svært godt krav for å beskytte miljøet og forebygge og begrense uønskede hendelser. Har svært god kunnskap om livreddende førstehjelp og kan betjene livredningsredskaper sikkert.
	Bestått	Har tilstrekkelig kunnskap om sikkerhet for skip og personell om bord. Kjenner krav for å beskytte miljøet og forebygge og begrense uønskede hendelser. Har god kunnskap om livreddende førstehjelp og kan betjene livredningsredskaper.
	Ikke bestått	Har mangelfull kunnskap om sikkerhet for skip og personell om bord. Kjenner i for liten grad krav for å beskytte miljøet og forebygge og begrense uønskede hendelser. Har svak kunnskap om

		livreddende førstehjelp og betjening av livredningsredskaper.
--	--	---

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

Legitimasjon:

Type dokumentasjon: