

LÆRETIDSATTEST I MARITIM ELEKTRIKERFAGET

Arbeidsgiver attesterer med dette at lærlingen/ lærekandidaten har fått opplæring i kompetansemål fra læreplanen for Vg3 Maritim elektrikerfaget.

Navn:

Fødselsdato:

Opplæring er gitt fra dato (læretidsstart):	Opplæring er gitt til dato (hevingsdato):

Lærebedriften skal skrive ut en attest for den delen av kontraktstida som er gjennomført, som sier noe om innholdet i opplæringen, jf. Opplæringslovens § 4-6. Kryss av for de kompetansemålene som kandidaten har fått hel eller delvis opplæring i.

Kompetansemål for Maritim elektrikerfaget:	Har fått opplæring i (sett kryss)
planlegge, risikovurdere, gjennomføre og dokumentere arbeidsoppdrag individuelt og i samarbeid med andre i henhold til gjeldende regelverk, teknisk dokumentasjon, vedlikeholds-, kvalitetsstyrings- og sikkerhetsstyringssystemer, og begrunne valgene som er gjort	
utføre arbeidet i henhold til forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg, utføre livreddende førstehjelp, arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper, bruke verneutstyr og drøfte hvordan sikkerhetsarbeid kan forebygge ulykker og skader	
risikovurdere anlegg og utstyr med hensyn til beskyttelse mot elektrisk sjokk, overstrøm, overspenning, brann, elektromagnetisk støy og ytre påvirkninger	
velge, anvende og vedlikeholde verktøy og verneutstyr til arbeidsoppdragene og gjøre rede for vedlikeholdsrutinene i internkontrollsystemet	
foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller av elektriske anlegg i brann- og eksplosjonsfarlige områder, utføre vedlikehold og redegjøre for krav til utstyr og sikkerhetssystemer i disse områdene	
bryte og koble forbindelsen mellom hovedtavler og fordelingstavler og velge, lastfordele og omkoble generatorer og vurdere forventet forbruk, behov og risiko	
foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller på anlegg for lokal energiproduksjon med energilagring og laststyring, utføre vedlikehold og optimalisering og gjøre rede for anleggets energiøkonomi	

foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller og tester av nødstrømsforsyningsanlegg og avbruddsfrie strømforsyningsanlegg, utføre vedlikehold og gjøre rede for farer forbundet med arbeid på anlegg for lagring av energi	
utføre systematisk feilsøking og reparasjon av maritime og tilhørende landbaserte elektroniske og elektriske installasjoner, anlegg og utstyr ved hjelp av egnede måleinstrumenter og dokumentasjon, vurdere måleresultater opp mot beregnede verdier og vurdere lønnsomheten ved reparasjon eller utskifting	
foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller av maritime og tilhørende landbaserte elektriske installasjoner og anlegg og utstyr, utføre vedlikehold og beskrive prinsippene for tilstandsbaserte og periodiske kontroller	
samarbeide med andre faggrupper for å identifisere feilfunksjoner i maskineriet, iverksette tiltak for å hindre skade, og forklare driften av maskintekniske anlegg	
utføre systematisk feilsøking og reparasjon av elektriske og elektroniske kontroll- og styresystemer for dekksmaskineri og lastehåndtering ved hjelp av egnede måleinstrumenter og dokumentasjon og vurdere måleresultater opp mot forventede og beregnede verdier	
foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller av elektriske og elektroniske kontroll- og styresystemer for dekksmaskineri og lastehåndtering, utføre vedlikehold og beskrive systemenes oppbygning og virkemåte	
isolere og sikre elektrisk og mekanisk utstyr med tilhørende systemer i henhold til gjeldende prosedyrer og forklare faremomentene ved ikke å følge prosedyrene	
foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller av fartøyets datasystemer, utføre vedlikehold og vurdere og iverksette tiltak for å ivareta informasjons-, data- og kommunikasjonssikkerheten	
foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller av fartøyets navigasjonsutstyr og interne og eksterne kommunikasjonssystemer, utføre vedlikehold og diskutere konsekvenser av feilfunksjoner	
utføre systematisk feilsøking og reparasjon av navigasjonsutstyr og fartøyets interne og eksterne kommunikasjonssystemer ved hjelp av egnede måleinstrumenter og dokumentasjon og vurdere måleresultater opp mot forventede og beregnede verdier	
foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller av alarm- og overvåkingssystemer med tilhørende utstyr, utføre vedlikehold og beskrive systemenes oppbygning og virkemåte	
foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller av utstyr for styring og regulering av hydrauliske og pneumatiske systemer, utføre vedlikehold og beskrive systemenes oppbygning og virkemåte	

foreta tilstandsbaserte og periodiske kontroller av automatiske kontrollsystemer på framdrifts- og hjelpemaskineri, utføre vedlikehold og vurdere tiltak for optimalisering og energieffektivisering	
klargjøre kontrollsystemer på framdrifts- og hjelpemaskineri for drift og forklare prinsipper for oppstart av dette maskineriet	
utføre systematisk feilsøking og reparasjon av automasjons- og kontrollsystemer på hovedframdrifts- og hjelpemaskineri ved hjelp av egnede måleinstrumenter og dokumentasjon og vurdere måleresultater opp mot forventede og beregnede verdier	
montere føringsvei og installere ledning, kabel og fiber i henhold til krav til forlegning og gjøre rede for hvordan forlegning påvirker strømføringsveien og transmisjonsegenskaper	
skjøte og terminere ulike kabler og andre ledende forbindelser ved bruk av egnet metode, verktøy, pressutstyr og tiltrekkingsmoment og gjøre rede for materialenes mekaniske og kjemiske egenskaper	
montere og konfigurere styringssystemer for motor med regulator og sensordata for å oppnå ønsket resultat, og vurdere og iverksette tiltak mot elektromagnetisk støy	
håndtere avfall etter eget arbeid på en miljøvennlig og økonomisk måte, drøfte produkters miljøprestasjon, slette sensitiv informasjon ved avhending og gjøre etiske og økonomiske refleksjoner rundt bærekraft, sirkulær økonomi og produktkvalitet	
praktisere prinsipper for ledelse, motivasjon og opplæring av personell om bord og drøfte viktigheten av å ta personlig og sosialt ansvar	
utføre sikker jobbanalyse og styre og organisere arbeidsoppgaver innenfor fagområdet	
reflektere over bedriftsdemokratiets og det organiserte arbeidslivets forutsetninger, verdier og regler og hvordan et regulert arbeidsliv kan bidra til å motvirke arbeidslivskriminalitet, diskriminering, seksuell trakassering og forskjellsbehandling	
dokumentere eget og andres arbeid og diskutere faglige løsninger, kvalitet og estetikk i arbeidsoppgaven, foreslå forbedringer og reflektere rundt mulige endringer	
diskutere verdien av å oppleve mestring og stolthet over eget arbeid og av å oppleve tilhørighet og trygghet i et arbeidsmiljø uavhengig av kjønn og kultur	

Sted og dato:

Underskrift fra arbeidsgiver: