

PRAKSISATTEST/VURDERING AV PRAKSIS I ELEKTRIKERFAGET

Arbeidsgiver attesterer med dette at

Navn: _____ Fødselsdato: _____

Adresse: _____

Postnr./sted _____

har allsidig og relevant praksis i henhold til kompetansemålene i *Læreplan i elektrikerfaget / Vg3/opplæring i bedrift*.

Stillingsbetegnelse: _____

Arbeidssted	Fra dato	Til dato	Stillingsprosent (eller antall timer)

Hovedområder og kompetansemål for elektrikerfaget

Elenergisystemer	Har arbeidet med (sett kryss)
redegjøre for og vurdere ulike elektriske fordelingssystemer med tilhørende målearrangement og jordingssystemer, og planlegge, montere, sette i drift og dokumentere minst to av fordelingssystemene fra inntak til belastning	
planlegge, montere, sette i drift og dokumentere installasjon basert på ulike installasjonsmetoder med ulike elektriske belastningstyper og effektuttak	
planlegge, montere, sette i drift og dokumentere ulike varme- og belysningssystemer	
redegjøre for og vurderer energikostnader ved bruk av tekniske løsninger og alternative energibærere, planlegge, montere, sette i drift og dokumentere elektriske ENØK-tiltak og ivareta byggetekniske krav	
planlegge, montere, sette i drift og dokumentere batteri og akkumulatorsystemer	
redegjøre for, vurdere og velge riktig materiell knyttet til elektriske installasjonssystemer	
redegjøre for og vurdere de ulike beskyttelsesgradene for utstyr og komponenter mot inntrenging av væsker, damp, gass, støv og liknende, og planlegge, montere, sette i drift og dokumentere minst tre av beskyttelsesgradene	
redegjøre for, vurdere og identifisere elektriske støykilder i elenergisystemer og planlegge, montere, sette i drift og dokumentere tiltak for å redusere støypåvirkning	
feilsøke på elenergisystemer og utstyr med hensyn til koblings- og driftsfeil og loggføre feilsøkingsarbeidet	
måle elektriske størrelser i elenergisystemer og utstyr og vurdere måleresultatene	

planlegge, gjennomføre og dokumentere eget arbeid knyttet til kontroll og vedlikeholdssystemer i henhold til bedriftens internkontrollsystem og kundens spesifikasjon	
risikovurdere, funksjonsteste, sluttkontrollere og dokumentere arbeidet som utføres på elenergisystemer og utstyr, og vurdere kvaliteten på eget arbeid	
utføre arbeidene på elenergisystemer og utstyr fagmessig, nøyaktig og anvende gjeldende regelverk og produsentenes tekniske dokumentasjoner for å ivareta krav til elsikkerhet, anleggssikkerhet og sikkerhetsforskriften	
utføre arbeidet på elenergisystemer i overensstemmelse med rutiner for kvalitetssikring og helse, miljø og sikkerhet og foreslå forbedringer på rutiner og prosedyrer	
bruke håndverktøy og elektrisk drevne verktøy i henhold til brukerveiledning og benytte påkrevd verneutstyr	
følge bedriftens rutiner for avfallshåndtering basert på produsentens merking av utstyr og materiell og knytte dette til anleggenes planlagte levetid i et miljøperspektiv	
bruke faglig presist språk om elenergisystemer og utstyr, tilpasset brukere, supportpersonell, kollegaer og representanter fra andre fagområder	
lese og forklare ulike tegninger, skjemaer og veiledninger knyttet til elenergisystemer og utstyr	
redegjøre for bedriftens organisasjonsoppbygning og internkontrollsystem	
gi brukerne veiledning om elenergisystemer og utstyr	
dokumentere egen opplæring knyttet til elenergisystemer	
produsere skjemaer og tegninger ved hjelp av digitale verktøy	

Tele, data og sikkerhetssystemer	Har arbeidet med (sett kryss)
redegjøre for og vurdere ulike systemer for brann og innbrudd med følere og detektorer, basert på bruksområder, og planlegge, montere, kontrollere, vedlikeholde og dokumentere minst ett system for brannalarm og ett system for innbruddsalarm	
planlegge, montere, sette i drift og dokumentere system for adgangskontroll	
redegjøre for og vurdere ulike interne nett basert på kommunikasjon og signaloverføring for kombinerte data- og telekommunikasjonsanlegg, og planlegge, montere og dokumentere minst ett av systemene	
redegjøre for og vurdere ulike systemer for antenneanlegg for bakke- og satellittbasert kringkasting, og planlegge, montere og dokumentere minst ett av systemene	
redegjøre for, vurdere og velge riktig materiell knyttet til tele-, data- og sikkerhetssystemer	
redegjøre for, vurdere og identifisere elektriske støykilder i tele-, data- og sikkerhetssystemer og planlegge, montere, sette i drift og dokumentere tiltak for å redusere støypåvirkning	
feilsøke på tele-, data- og sikkerhetssystemer og utstyr med hensyn til koblingsfeil og loggføre feilsøkingarbeidet	
måle elektriske størrelser på tele-, data- og sikkerhetssystemer og utstyr og vurdere måleresultatene	
risikovurdere, funksjonsteste og sluttkontrollere og dokumentere alt arbeidet som utføres på tele-, data- og sikkerhetssystemer og utstyr, og vurdere kvaliteten på eget arbeid	
utføre arbeidene på tele-, data- og sikkerhetssystemer og utstyr fagmessig og nøyaktig og anvende gjeldende regelverk og produsentenes tekniske dokumentasjoner for å ivareta krav til informasjonssikkerhet, elsikkerhet, anleggssikkerhet og sikkerhetsforskriften	

bruke et faglig presist språk om tele-, data- og sikkerhetssystemer og utstyr, tilpasset brukere, supportpersonell, kollegaer og representanter fra andre fagområder	
lese og forklare ulike tegninger, skjemaer og veiledninger knyttet til tele-, data- og sikkerhetssystemer og utstyr	
gi brukerveiledning på tele-, data- og sikkerhetssystemer og utstyr	
dokumentere egen opplæring knyttet til tele-, data- og sikkerhetssystemer	
Automatiserte systemer	Har arbeidet med (sett kryss)
planlegge, montere, sette i drift og dokumentere ulike start- og reguleringsmetoder for motordrifter	
planlegge, montere, sette i drift og dokumentere systemer for nød- og reservestrømsforsyning	
planlegge, montere, sette i drift og dokumentere programmerbare og relébaserte styringssystemer knyttet til regulering, fjernstyring og sekvensstyring	
redegjøre for, vurdere og velge riktig materiell knyttet til automatiserte systemer	
redegjøre for og vurdere målesystem for strøm, spenning, turtall, temperatur og trykk, og planlegge, montere, sette i drift og dokumentere minst tre av målesystemene	
redegjøre for, vurdere og identifisere elektriske støykilder i automatiserte systemer, og planlegge, montere, sette i drift og dokumentere tiltak for å redusere støypåvirkning	
måle elektriske størrelser på automatiserte systemer og utstyr og vurdere måleresultatene	

utføre arbeidene på automatiserte systemer og utstyr fagmessig og nøyaktig og anvende gjeldende regelverk og produsentenes tekniske dokumentasjoner for å ivareta krav til informasjonssikkerhet, elsikkerhet, anleggssikkerhet og sikkerhetsforskriften	
bruke et faglig presist språk om automatiserte systemer og utstyr, tilpasset brukere, supportpersonell, kollegaer og representanter fra andre fagområder	
lese og forklare ulike tegninger, skjemaer og veiledninger knyttet til automatiserte systemer	
gi brukerne veiledning om automatiserte systemer og utstyr	
dokumentere egen opplæring knyttet til automatiserte systemer	
utføre alt arbeidet på automatiserte systemer i overensstemmelse med rutiner for kvalitetssikring og helse, miljø og sikkerhet og foreslå forbedringer på rutiner og prosedyrer	

Sted/ dato: _____

Arbeidsgivers underskrift
