

Vurdering av praksis i elektrikerfaget.

Arbeidsgiver attesterer med dette at:

Navn: -----Fødselsdato:

Har allsidig og relevant praksis i henhold til kompetansemålene i lærerplan for i vg3/opplæring i bedrift

Stillingsbetegnelse:

Arbeidssted	Fra dato	Til dato	Stillingsprosent

Hovedområder og kompetansemål for elektrikerfaget:

Energieffektivisering	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none">planlegge, gjennomføre og dokumentere arbeidsoppgavene individuelt og i samarbeid med	

andre i henhold til gjeldende regelverk og bedriftens internkontrollsystem, og begrunne valgene som er gjort	
<ul style="list-style-type: none"> • montere, sette i drift og konfigurere ulike brukertilpassede og energieffektive installasjoner for lys, varme og variabel last med styringsutstyr og sensorer, vurdere og iverksette tiltak mot elektromagnetisk støy og gjøre rede for bygningers energikarakter og energimerking av utstyr 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere og konfigurere anlegg for lokal energiproduksjon med energilagring, laststyring og energileveranse til nett og gjøre rede for hvordan dette påvirker anleggets energiøkonomi 	
<ul style="list-style-type: none"> • foreta systematisk feilsøking, reparasjoner og vedlikehold på elektriske anlegg og utstyr og vurdere lønnsomheten til reparasjoner 	
<ul style="list-style-type: none"> • vurdere tilstand og kvalitet på installasjoner og anbefale utbedringer og forbedringer i funksjon, sikkerhet og energieffektivitet 	
<ul style="list-style-type: none"> • drøfte etiske dilemmaer ved valg av elektriske produkter og løsninger og diskutere bærekraft og konsekvenser av ressursbruk lokalt, regionalt og globalt 	

Planlegging, risikovurdering og verifikasjon	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"> • risikovurdere anlegg og utstyr med hensyn til beskyttelse mot elektrisk sjokk, overstrøm, 	

overspenning, brann, elektromagnetisk støy og ytre påvirkninger	
<ul style="list-style-type: none"> • velge egnet verktøy og verneutstyr til arbeidsoppgavene og gjøre rede for vedlikeholdsrutinene for verktøy og verneutstyr i bedriftens internkontrollsystem 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere og sette i drift ulike fordelingsystemer fra inntak til belastning med tilhørende målearrangement, ekomutstyr og jordingssystem, dimensjonere ledning, kabel og vern og vurdere behov for kompenserende tiltak med hensyn til effektfaktor ved inntak 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere, sette i drift og konfigurere ulike brukertilpassede og energieffektive installasjoner for lys, varme og variabel last med styringsutstyr og sensorer, vurdere og iverksette tiltak mot elektromagnetisk støy og gjøre rede for bygningers energikarakter og energimerking av utstyr 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere og konfigurere nettverkstilknyttet radiobasert og kablet utstyr for brukertilpassede og energieffektive installasjoner og beskrive hvordan datasikkerhet og personvern er ivaretatt 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere, programmere og konfigurere styringssystemer for motor med regulator og sensor data for å oppnå ønsket resultat, og vurdere og iverksette tiltak mot elektromagnetisk støy 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere og konfigurere anlegg for lokal energiproduksjon med energilagring, laststyring og 	

<p>energileveranse til nett og gjøre rede for hvordan dette påvirker anleggets energiøkonomi</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • montere og konfigurere nød- og reservestrømforsyningsanlegg, avbruddsfrie strømforsyningsanlegg og koblingsutstyr for prioriterte laster og gjøre rede for farer forbundet med arbeid på batterianlegg 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere og konfigurere brannalarm og adgangs- og sikkerhetssystemer og vurdere ulike typer detektorer og alarmgivere og plasseringen deres 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere føringsvei og installere ledning, kabel og fiber i henhold til krav til forlegning, og gjøre rede for hvordan forlegning påvirker strømføringsevne og transmisjonsegenskaper 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
<ul style="list-style-type: none"> • foreta systematisk feilsøking, reparasjoner og vedlikehold på elektriske anlegg og utstyr og vurdere lønnsomheten til reparasjoner 	
<ul style="list-style-type: none"> • vurdere tilstand og kvalitet på installasjoner og anbefale utbedringer og forbedringer i funksjon, sikkerhet og energieffektivitet 	

<ul style="list-style-type: none"> • håndtere avfall etter eget arbeid på en miljømessig og økonomisk riktig måte, drøfte produkters miljøprestasjon og slette sensitiv informasjon ved avhending 	
<ul style="list-style-type: none"> • arbeide med hensyn til 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 	
Lover og forskrifter	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"> • reflektere over bedriftsdemokratiets og det organiserte arbeidslivets forutsetninger, verdier og regler og hvordan et regulert arbeidsliv kan bidra til å motvirke arbeidslivskriminalitet, diskriminering og forskjellbehandling 	
<ul style="list-style-type: none"> • dokumentere eget arbeid, vurdere arbeidsmetoder, faglige løsninger, kvalitet og estetikk i arbeidsoppgaven, foreslå forbedringer og reflektere rundt mulige endringer 	

Sted og dato: _____

Arbeidsgivers stempel og underskrift:
