

## Vurdering av praksis i energimontørfaget.

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 energimontørfaget:

Internkontroll, helse, miljø og sikkerhet	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"><li>planlegge, risikovurdere, gjennomføre og dokumentere arbeidsoppdragene i henhold til</li></ul>	

<p>gjeldende regelverk, bedriftens internkontrollsystem, instruksjoner og retningslinjer, og begrunne valgene som er gjort</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbeide i henhold til sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg, utføre livreddende førstehjelp, bruke verneutstyr og forklare hvordan sikkerhetsarbeid kan forebygge ulykker og skader</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbeide fagmessig og nøyaktig og etter ergonomiske prinsipper og velge løsninger som er miljøvennlige og kostnadseffektive</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• demontere stasjons-, kabel- og luftledningsanlegg på en sikker måte og gjøre rede for farene ved demontering</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montere og sette i drift kabler, linjer, strømskinner, transformatorer og vern i vekselspanning- og likespenningsanlegg og bruke beregninger og tabeller for å dokumentere komponentvalg og strømføringsevne</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bygge kabel- og luftledningsanlegg ved hjelp av løfte- og strekkutstyr og vurdere stabilitet og opptredende mekaniske krefter ved hjelp av beregninger og tabeller</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbeide under spenning (AUS) i elektriske lavspenningsanlegg og etablere sikkerhetstiltak for arbeid på høyspenningsanlegg, og gjøre rede for metoder for arbeid på elektriske anlegg</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• utføre systematisk feilsøking, diagnostisering, verifisering, ved bruk av sensor data, instrumenter</li> </ul>	

og verktøy og vurdere måleresultatene mot beregnede verdier	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montere, sette i drift og vedlikeholde batterisystemer og gjøre rede for virkemåte, funksjon og bruksområde</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ta i bruk bedriftens nettinformasjonssystem og forklare funksjon, virkemåte og bruksområde</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montere og vedlikeholde spoler og jordingsanlegg i forsyningsnett og forklare funksjon, virkemåte og bruksområder</li> <li>• tilkoble og sette i drift reservestrømaggregat som forsyning til et fordelingsnett og gjøre rede for aggregatets bruksområde og ytelse</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ta i bruk bedriftens elektroniske kommunikasjonssystemer og gjøre rede for hvordan kommunikasjonssikkerhet og datasikkerhet er ivaretatt i systemene</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• drøfte etiske dilemmaer ved valg av elektriske produkter og løsninger og diskutere bærekraft og</li> </ul>	

konsekvenser av ressursbruk lokalt, regionalt og globalt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• håndtere avfall etter eget arbeid på en miljømessig og økonomisk riktig måte, drøfte produkters miljøprestasjon og slette sensitiv informasjon ved avhending</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dokumentere eget arbeid, vurdere arbeidsmetoder, faglige løsninger, kvalitet og estetikk i arbeidsoppdraget, foreslå forbedringer og reflektere rundt mulige endringer</li> </ul>	

<b>Overføring og fordeling av elektrisk energi</b>	<b>Har arbeidet med(sett kryss)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• demontere stasjons-, kabel- og luftledningsanlegg på en sikker måte og gjøre rede for farene ved demontering</li> <li>• montere og konfigurere og vedlikeholde et nettstyringssystem og forklare virkemåte og bruksområde</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montere, sette i drift og vedlikeholde batterisystemer og gjøre rede for virkemåte, funksjon og bruksområde</li> </ul>	
<b>Planlegging og dimensjonering</b>	<b>Har arbeidet med(sett kryss)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montere og sette i drift brytere, vern og transformatorer og gjøre rede for virkemåte, funksjon og bruksområde</li> </ul>	

Sted og dato: \_\_\_\_\_

Arbeidsgivers stempel og underskrift:

\_\_\_\_\_