

Vurdering av praksis i kulde og varmepumpeteknikkfaget.

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 kulde og varmepumpeteknikkfaget:

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

<p>samarbeid med andre i henhold til gjeldende regelverk, miljøkrav og bedriftens internkontrollsystem, og begrunne valgene som er gjort</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • montere, installere, vedlikeholde, konfigurere og sette i drift kulde- og varmepumpeanlegg i sammensatte løsninger og gjøre rede for anleggets energieffektivitet og sikkerhet ved håndtering av kuldemedier 	
<ul style="list-style-type: none"> • velge og anvende instrumenter og verktøy for systematisk feilsøking, testing og diagnostisering av kulde- og varmepumpeanlegg og gjøre rede for instrumentenes målenøyaktighet 	
<ul style="list-style-type: none"> • montere, installere og terminere elektriske komponenter og utstyr for kraftforsyning og styring i kulde- og varmepumpeanlegg, dokumentere ledninger, kabel, vern og forlegningsmåte og gjøre rede for ulike spenningsystemer 	
<ul style="list-style-type: none"> • anvende og håndtere syntetiske og naturlige kuldemedier i henhold til regelverk og gjøre rede for kuldemedienes egenskaper og miljøpåvirkning 	
<ul style="list-style-type: none"> • bytte smøreolje på kulde- og varmepumpeanlegg og gjøre rede for mineralbaserte og syntetiske smøreoljers egenskaper og bruksområder i anleggene 	
<ul style="list-style-type: none"> • måle kulde- og varmepumpeanleggets energiforbruk og vurdere og dokumentere om energiforbruket er i henhold til beregnede og forventede verdier 	

<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"> • drøfte etiske dilemmaer ved valg av ulike produkter og løsninger og diskutere bærekraft og konsekvenser av ressursbruk lokalt, regionalt og globalt 	

Komponenter, utstyr og kretser	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"> • montere, installere og innregulere komponenter og utstyr i kulde- og varmpumpeanlegg og utføre sluttkontroll av anlegget og foreta opplæring av driftspersonell 	
<ul style="list-style-type: none"> • utføre service og forebyggende vedlikehold etter gjeldende regelverk, leverandørers krav og foreskrevne intervaller og gjøre rede for hensikten med forebyggende vedlikehold og fare for bakterievekst i kjøletårn 	
<ul style="list-style-type: none"> • foreta systematisk feilsøking og reparasjoner på kulde- og varmpumpeanlegg og vurdere lønnsomheten ved reparasjon sammenlignet med utskifting 	
<ul style="list-style-type: none"> • etablere radiobasert og kablet nettilkobling til utstyr på kulde- og varmpumpeanlegg i henhold til regelverk om elektronisk kommunikasjon og gjøre rede for byggets signaltopografi 	

<ul style="list-style-type: none"> • måle trykk og temperaturer i kulde- og varmepumpeanlegg og sette verdiene inn i aktuelle diagram for vurdering av anleggets driftsforhold i forhold til forventet ytelse og foreta korrigerende tiltak 	
Fagmessig utførelse	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"> • utføre arbeidet i henhold til sikkerhet ved arbeid på lavspenningsanlegg og maskin, og utføre livreddende førstehjelp, arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper og forklare hvordan sikkerhetsarbeid kan forebygge ulykker og skader 	
<ul style="list-style-type: none"> • installere jordingssystem i kulde- og varmepumpeanlegget, sluttkontrollere og forklare hensikten med jordingssystemet 	
<ul style="list-style-type: none"> • bruke et faglig presist språk i kommunikasjon med involverte parter og forklare hvorfor samarbeid er viktig i gjennomføringen av arbeidsoppdrag 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
<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 arbeidsoppdraget, foreslå forbedringer og reflektere rundt mulige endringer 	
Kvalitet og sikkerhet	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"> måle kulde- og varmepumpeanleggets energiforbruk og vurdere og dokumentere om energiforbruket er i henhold til beregnede og forventede verdier 	
<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"> drøfte etiske dilemmaer ved valg av ulike produkter og løsninger og diskutere bærekraft og konsekvenser av ressursbruk lokalt, regionalt og globalt 	

Sted og dato: _____

Arbeidsgivers stempel og underskrift:
