

## LÆRETIDSATTEST I RØRLEGGERFAGET

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

**Navn:**

**Fødselsdato:**

| <b>Opplæring er gitt fra dato (læretidsstart):</b> | <b>Opplæring er gitt til dato (hevingsdato):</b> |
|--|--|
|  |  |

*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.*

| <b>Kompetansemål for Rørleggerfaget:</b>   | <b>Har fått opplæring i (sett kryss)</b> |
|--|--|
| planlegge installering av rørledninger etter tegninger og beskrivelser ved å bruke ulike prosjektverktøy, arbeide i tråd med gjeldende krav til helse, miljø og sikkerhet og toleransekrav og reflektere over konsekvenser av ikke å følge kravene |  |
| utarbeide framdriftsplaner, bestille og motta materialer og utstyr og kontrollere kvalitet og mengde i tråd med arbeidsoppdraget   |  |
| risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre en sikker jobb-analyse, rapportere om uønskede hendelser og iverksette tiltak  |  |
| velge og bruke materialer, verktøy og maskiner til ulike formål og reflektere over konsekvensene for kvalitet, funksjonalitet, miljø og ressursbruk  |  |
| utføre grunnleggende førstehjelp   |  |
| følge regelverket for arbeid i høyden og vurdere bruk av sikringsutstyr  |  |
| velge og bruke ulike produkter og drøfte hvordan valgene bidrar til å minimere miljøavtrykket og sikre en effektiv ressursutnyttelse   |  |
| gjøre rede for og bruke kvalitetssikringssystemer, dokumentere eget arbeid og håndtere avvik   |  |
| bøye og føye sammen rør av ulike materialer og velge egnet sammenføyningsmetode og verktøy etter materialenes egenskaper   |  |

|  |  |
|--|--|
| utføre enkel isolering av røranlegg, vurdere faktorer som bidrar til energisparing, og velge egnet isolering   |  |
| beskrive hvilken type branntetting som egner seg for rørledninger gjennom brannskiller, og iverksette tiltak   |  |
| utføre trykkprøve og tetthetsprøve, vurdere hvordan trykkprøvmetode påvirker sikkerheten, og sette i gang aktuelle røranleggsprosedyrer  |  |
| bruke fagterminologi for å kommunisere med kolleger og andre yrkesutøvere og drøfte ulike løsninger  |  |
| arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, og gjøre rede for pliktene og rettighetene til arbeidsgiveren og arbeidstakeren og reflektere over krav og forventninger som stilles til et likeverdig og inkluderende yrkesfelleskap |  |
| beskrive hvordan et trykkluftsystem er bygd opp  |  |
| arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper, reflektere over konsekvensene av kroppsbelastning, støy og støveksponering og iverksette tiltak   |  |
| bruke arbeids-, verne- og sikringsutstyr og vurdere konsekvensene av feilbruk  |  |
| vurdere ulike preaksepterte løsninger og bygge røranlegg i samsvar med den valgte løsningen  |  |
| prosjekttere komplette innvendige og utvendige sanitæranlegg ved å bruke bransjerelaterte manuelle og digitale tegneverktøy  |  |
| dimensjonere rør for spillvann, overvann og vann, legge rør, montere sanitærutstyr og dokumentere arbeidet   |  |
| bruke reglene for tilkobling til kommunale spillvanns-, overvanns- og vannledninger og vurdere løsningene ut fra regionale forhold   |  |
| vurdere ulike energikilder for vannbårne anlegg og prosjektere og montere en enkel vannbåren energiinstallasjon  |  |
| gjøre rede for ulike sprinkleranlegg og manuelle vannbårne sløkkemetoder for brann og montere et sprinkleranlegg etter tegninger   |  |

**Sted og dato:**

**Underskrift fra arbeidsgiver:**