

LÆRETIDSATTEST I BRØNN- OG BOREFAGET

Arbeidsgiver attesterer med dette at lærlingen/ lære kandidaten har fått opplæring i kompetansemål fra læreplanen for Vg3 Brønn- og borefaget.

Navn:

Fødselsdato:

Opplæring er gitt fra dato (læretidsstart):	Opplæring er gitt til dato (hevingsdato):

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.

Kompetansemål for Brønn- og borefaget:	Har fått opplæring i (sett kryss)
planlegge boring av brønn og borehull etter gjeldende regelverk, standarder og toleransekrav ved å bruke ulike prosjektverktøy, arbeide i tråd med gjeldende krav til helse, miljø og sikkerhet og reflektere over koneskvensene av å ikke følge kravene.	
planlegge boring av brønner til vannforsyning, oppvarming og kjøling etter tegninger, beskrivelser og preaksepterte løsninger og reflektere over ulike typer fornybar energi	
utarbeide framdriftsplaner, bestille og motta materialer og utstyr og kontrollere kvalitet og mengde i tråd med arbeidsoppdraget	
velge og bruke utstyr til ulike boremetoder med hensyn til kvalitet, funksjonalitet, miljø og økonomi	
risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre en sikker jobbanalyse og iverksette tiltak som forebygger helseskader og ulykker	
gjøre rede for og bruke kvalitetssikringssystemer, dokumentere eget arbeid og håndtere avvik	
transportere og rigge til utstyr, sikre boreplassen og vurdere ulike tiltak som sikrer risikoutsatte arbeidssituasjoner	
vurdere grunnforhold og grunnvannets egenskaper og gjøre rede for hvordan dette påvirker byggeprosessen	
plassere ulike typer brønner og borehull i terrenget, optimalisere brønnens yteevne og beskytte mot innsig av overflatevann	

bore i berg og løsmasser etter bestilling og gjøre rede for hvordan hydrogeologiske og geologiske forhold påvirker arbeidet	
montere og vedlikeholde installasjoner i brønner og borehull i berg og løsmasser	
utføre horisontalboring og legge til rette for å bygge infrastruktur	
forsterke byggegrunnen med stålkjernepeler, rørsputt og stag og trekke rør og kabler	
bruke senkborhammer med høytrykksluft i sensitive løsmasser	
vedlikeholde rigg, høytrykkskompressor og senkborhammer	
reparere høytrykkskompressor og borerigg og vurdere behov for service	
utføre tiltak for å øke kapasiteten, montere mansjett, kollektorer og pumpe fram til og med trykktank	
ta prøver av vann for vannanalyse etter gjeldende regelverk og vurdere konsekvenser for vannkvalitet	
måle vanntap i brønnen med stigetest og dokumentere brønnens hydrauliske egenskaper	
rehabiliterer brønn og borehull	
dokumentere utført arbeid og rapportere fra produksjonen	
bruke verne- og sikkerhetsutstyr og vurdere konsekvensene av feilbruk	
arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper og reflektere over konsekvenser av støy, vibrasjon, varme, farlige stoffer og støveksposering	
håndtere avfall etter gjeldende regelverk, vurdere konsekvenser av feilhåndtering og iverksette tiltak	
bruke fagterminologi for å kommunisere med kolleger og andre yrkesutøvere og drøfte ulike løsninger som bidrar til å redusere miljøavtrykket og sikre en effektiv ressursutnyttelse	
arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjøre rede for pliktene og rettighetene til arbeidsgiveren og arbeidstakeren og reflektere over krav og forventinger som stilles til et likeverdig og inkluderende yrkesfelleskap	
utføre grunnleggende førstehjelp	

Sted og dato:

Underskrift fra arbeidsgiver: