

## LÆRETIDSATTEST I CNC-MASKINERINGSFAGET

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

**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 CNC-maskineringsfaget:</b>	<b>Har fått opplæring i (sett kryss)</b>
planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeidsoppgaver i samsvar med tegningsgrunnlag, kvalitetsprosedyrer og helse, miljø og sikkerhet	
velge og bruke egnet verneutstyr tilpasset arbeidsoppdraget og følge gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet	
velge og bruke materialer, og gjøre rede for materialenes egenskaper og bruksområder	
velge, klargjøre og bruke maskiner og utstyr, og utføre vedlikehold etter gjeldende prosedyrer	
velge og bruke måleverktøy og måleutstyr tilpasset arbeidsoppdraget	
forstå og bruke toleransesetting etter tegninger og standarder	
programmere CNC-maskiner i tråd med tegninger og arbeidsoppgaver	
simulere, feilsøke, justere og optimalisere CNC-program	
spenne opp arbeidsstykket i tråd med spesifikasjoner, bearbeidingsmetoder og helse, miljø og sikkerhet	
velge skjæreverktøy og skjæredata med hensyn til materiale og arbeidsoppgave	
gjøre rede for hensikten med og viktigheten av å overvåke en CNC-produksjon	

gjennomføre målinger, vurdere måleresultat og justere i tråd med toleransekrav på tegninger	
vurdere behov for grading av deler og utføre grading	
gjøre rede for og gjennomføre produksjonsprosesser fra emne til ferdig del	
tolke, bruke og forklare tegningsunderlag	
kontrollere og sikre bruk av CNC-program i tråd med bedriftens prosedyrer	
registrere avvik og utføre avviksbehandling i tråd med bedriftens kvalitetssystemer	
gjennomføre dimensjons- og kvalitetskontroll på produkter i tråd med tegningsunderlag	
reflektere over sammenhengen mellom eget arbeid, bruk av ressurser og krav til lønnsomhet sett opp mot sosiale og miljømessige forhold	
reflektere over betydningen av bærekraftig avfallshåndtering og gjennomføre kildesortering og avfallshåndtering i tråd med gjeldende regelverk	
gjøre rede for partssamarbeidet i bedriften og reflektere over arbeidsgivers og arbeidstakers plikter og rettigheter og over hvilke krav og forventninger som stilles til et likeverdige og inkluderende arbeidsliv	

**Sted og dato:**

**Underskrift fra arbeidsgiver:**