

Prøvenemnd i Rogaland

Vurderingskriterier og skjema for karaktersetting 2024-2028

FAGPRØVE I NDT-KONTROLLØRFAGET

Fagprøven er basert på læreplanen i vg3 NDT-kotrollørfaget

Fastsatt som forskrift av Utdanningsdirektoratet 25. juni 2021 etter delegasjon i brev av 13. september 2013 fra Kunnskapsdepartementet med hjemmel i lov 17. juli 1998 nr. 61 om grunnskolen og den vidaregåande opplæringa (opplæringslova) § 3-4 første ledd. Gjelder fra 01.08.2022

Sted:

Dato:

Kandidatens navn:

Prøveleder:

Prøvemedlem:

Generelt om fagprøven

Fagprøven er en praktisk prøve der kandidaten skal planlegge et arbeid, velge metoder for arbeidet, utføre arbeidet, kontrollere og dokumentere arbeidet og begrunne de valg som er gjort. Fagprøven skal gjennomføres innenfor en tidsramme på 3-4 virkedager.

Kandidaten har anledning til å bruke hjelpemidler som internett, spesifikasjoner, manualer, tegninger og lærebøker.

Fagprøven er delt inn i fire deler som hver for seg er gjenstand for vurdering. Til slutt gjør prøvenemnden en samlet vurdering av kandidatens kompetanse. De fire delene er:

1. Planlegging

Kandidaten utarbeider nødvendige planer for utførelse av den praktiske delen av prøven. Normalt tidsforbruk på planleggingsdelen er ca. en halv virkedag. Planleggingsdelen må være ferdig til dagen for oppstart av fagprøven, hvis ikke annet er avtalt.

Planen skal inneholde:

- Fremdriftsplan for arbeidet
- Liste over forskrifter, prosedyrer og lover som kommer til anvendelse
- Liste over nødvendig utstyr
- Liste over materiell
- HMS-vurdering
- Sikker jobbanalyse (SJA)

2. Gjennomføring

Arbeidet skal gjennomføres etter de planer kandidaten har utarbeidet i planleggingsdelen. Arbeidet kan bli observert og vurdert underveis ved planlagte møter og uanmeldte besøk. Følgende elementer vil bli viet vesentlig oppmerksomhet:

- Arbeidsmetoder
- Materialhåndtering
- Orden og ryddighet på arbeidsplassen
- Bruk av forskrifter, normer, prosedyrer etc.
- HMS
- Behandling av verktøy/utstyr
- Behandling av avfall
- Fremdrift i henhold til plan
- Fagmessig utførelse
- Egen og andres sikkerhet
- Problemløsningsevne
- Behov for håndlanger
- Rengjøring av prøveobjekter

3. Dokumentasjon

Ved avslutning av prøven skal kandidaten dokumentere det faglige arbeidet som er utført. Følgende momenter vil være vesentlig i vurdering av kandidaten:

- Prosedyrer
- Tegninger
- Avviksskjema
- NDT rapporter
- Sjekklistor
- Bilder
- Filmer
- Sikkerhetsdatablader
- Planleggingsdel

Egenvurdering

Ved avslutning av prøven skal kandidaten foreta en oppsummering og egenvurdering av det utførte arbeidet. Følgende momenter vil være vesentlig i vurdering av kandidaten:

- Gjennomføring av arbeid i henhold til plan, tid og valg av metoder
- Eventuelle HMS- og kvalitetsavvik
- Miljømessige forhold og bærekraftig utvikling
- Kunne noe vært gjort annerledes? Vurdere tankene bak sitt eget arbeid
- Hva er du fornøyd med og hva er du mindre fornøyd med?
- Forslag til forbedringer

Normalt tidsforbruk på dokumentasjons- og egenvurderingsdelen er ca. en halv virkedag (avtales med prøvenemnden).

Dersom nemnden finner det nødvendig kan den i samtale til slutt stille spørsmål til faglig avklaring.

Karaktersetting

Følgende kjennetegn på kvalitet og kompetanse knyttet til karakterer benyttes ved karaktersetting:

Til vurdering	Bestått meget godt	Bestått	Ikke bestått
Planlegging			
Framdriftsplan	Planleggingen er godt gjennomarbeidet og strukturert med en realistisk fremdriftsplan.	Det er utarbeidet en arbeidsplan der tidsbruk, valg av materialer, utstyr og metoder inngår.	Planleggingen er uklar eller mangelfull. Nødvendige hensyn til HMS er utelatt.
Valg av utstyr og verktøy			Valg av feil utstyr.
HMS	Viser kreativitet og finner gode løsninger.	Nødvendig hensyn til HMS, gjeldende regelverk og prosedyrer er ivaretatt.	Manglende forståelse for tidsbruk.
Kalibrering	Forhold knyttet til HMS er nøye vurdert.		Viser ikke kjennskap til metodene som brukes under fagprøven.

Til vurdering	Bestått meget gått	Bestått	Ikke bestått
Gjennomføring			
<p>Disponering av tid</p> <p>HMS</p> <p>Ryddighet, orden og samarbeidsevne</p> <p>Nøyaktighet i forhold til tegninger og toleranser</p> <p>Håndtering av utstyr og verktøy.</p> <p>Praktiske ferdigheter</p>	<p>Behersker maskiner og utstyr.</p> <p>Arbeidet/ordrer gjennomføres sikkert, nøyaktig og selvstendig i tråd med tegninger, prosedyrer og standarder.</p> <p>Viser kreativitet og finner gode løsninger.</p> <p>Sluttproduktet ligger på et høyt faglig nivå i henhold til bransjens krav og rammer.</p> <p>Kandidaten samarbeider og kommuniserer meget godt med kolleger/kunder.</p>	<p>Behersker maskiner og utstyr.</p> <p>Arbeidet utføres i tråd med tegninger, prosedyrer og standarder.</p> <p>Evner å søke oppslag eller råd om mindre uklarheter knyttet til oppgaven.</p> <p>Sluttproduktet ligger på et godt faglig nivå</p> <p>Kandidaten viser at han kan samarbeide og kommunisere godt med kolleger/kunder.</p> <p>Arbeidet fullføres i tråd med fremdriftsplan.</p> <p>Følger bedriftens HMS.</p>	<p>Sliter med å fullføre innenfor avtalt/forventet tidsramme.</p> <p>Oppgaven er ikke i tråd med tegninger, prosedyrer og standarder.</p> <p>Bryter regler for HMS.</p> <p>Sluttproduktet er utilstrekkelig og vil være vanskelig å bedømme.</p> <p>Kandidaten viser liten evne til samarbeid og kommunikasjon.</p> <p>Feil bruk av metoder og utstyr.</p> <p>Fått hjelp av andre til gjennomføringen, noe som ikke var avtalt.</p>
Dokumentasjon			
<p>Planer</p> <p>Tegninger/skisser</p> <p>Prosedyrer, sjekklister, avvik og kalibrering</p> <p>Rapporter/bilder/film</p> <p>Sluttkontroll</p>	<p>Dokumentasjonsdelen gir meget god oversikt over gjennomføringen og viser hvordan rutiner/prosedyrer er fulgt og at krav til mål, tester, rapporter og toleranser er kontrollert.</p>	<p>Dokumentasjonsdelen viser hvordan rutiner/prosedyrer er fulgt og at krav til mål, rapporter og toleranser er kontrollert.</p>	<p>Dokumentasjonsdelen av fagprøven er uklar eller mangelfull.</p>
Egenvurdering			
<p>Evne til faglig refleksjon</p> <p>Valg av løsninger</p> <p>Rapporter</p> <p>Kvalitet på fagprøven</p>	<p>Egenvurderingen uttrykker god innsikt i faget.</p> <p>Kan kommunisere om faglige løsninger, forbedringer og utfordringer.</p>	<p>Egenvurderingen viser grei oversikt og forståelse for faget.</p>	<p>Egenvurderingen mangler eller avdekker manglende forståelse for grunnleggende prinsipper i faget.</p> <p>Mangler forståelse for egne feil.</p> <p>Egenvurdering ikke i samsvar med utførelse.</p>

Vurderingsskjema

Følgende skjema benyttes for å sette karakter på fagprøven i NDT-kontrollørfaget:

	Bestått meget godt	Bestått	Ikke bestått	Kommentar
Planlegging				
Kandidaten har vist evne til å planlegge eget arbeid med hensyn til utstyr som kommer til anvendelse				
Kandidaten har vist evne til å planlegge eget arbeid med hensyn til materiell og utstyr som kommer til anvendelse				
Beregning av tidsforbruk og rekkefølge				
Kandidaten har vist evne til å bruke relevante prosedyrer, forskrifter, normer og regler				
Begrunnelser for og forklaringer av <ul style="list-style-type: none"> - rekkefølge og tidsbruk - HMS/Sikker jobbanalyse (SJA) 				
Gjennomføring				
Kandidaten viser evne til å holde orden og ryddighet, samt følge egne planer for fremdrift i arbeidet				
Bruk av rutiner, prosedyrer, normer, forskrifter, lover etc.				
Innstilling og kalibrering av utstyr og verktøy				
Kandidaten viser kreativitet og evne til å ta selvstendige avgjørelser				
Kandidaten har gjennomført de praktiske oppgavene etter tegninger og oppgitte prosedyrer				
Kandidaten viser kunnskap i utstyr- og materialbehandling				
Dokumentasjon				
Hvordan arbeidet er dokumentert i tråd med instruksjer, krav og prosedyrer				
Hvordan arbeidet er dokumentert iht: <ul style="list-style-type: none"> - tegninger - avviksskjema/rapporter - måleskjema - sjekklister - bilder 				
Egenvurdering				
Vurdering av og refleksjoner over eget arbeid Hva kandidaten er fornøyd med og mindre fornøyd med				
Kandidaten viser god innsikt/forståelse i samtale rundt tegninger og prosedyrer				
Begrunnelse for eventuelle endringer i arbeidet og forslag til hva som kunne ha vært gjort annerledes				
HMS- og kvalitetsavvik?				
Kandidaten har utført arbeidet iht. fremdriftsplan og prosedyrer				
Karakter på fagprøven				

Signatur: _____
Prøveleder

prøved medlem