



EKSEMPEL

Fagprøve i heismontørfaget

Navn på kandidat:	
Tidsramme:	
Prøvested/bedrift:	

FAGFORNYELSEN, LK 2020



Prøveleder:	Mobil:
Epost leder:	
Prøvemedlem:	
Epost medlem:	
Navn tilsynsrepresentant:	
Epost:	

Prøven skal avholdes innenfor rammene av normalarbeidstid hvis ikke annet er avtalt.



Oppgaven og vurdering er basert på læreplanen i faget. Den finner du her:

[Læreplan i vg3 heismontørfaget \(HEI03-02\) \(udir.no\)](#)

Kjerneelementene i faget er:

Hoveddeler, komponenter og utstyr

Kjerneelementet hoveddeler, komponenter og utstyr handler om ulike typer heisers mekaniske, elektriske og elektroniske komponenter. Det handler også om hvordan hoveddeler, komponenter og utstyr er sammenstilt for å oppnå funksjons- og sikkerhetskrav.

Fagmessig utførelse

Kjerneelementet fagmessig utførelse handler om planlegging av arbeid ved installasjon av nye heiser og på heiser i drift i henhold til gjeldende regelverk på en nøyaktig og fagmessig måte. Det handler også om å montere og konfigurere nye heiser. Videre omfatter det om å utføre vedlikehold, feilsøking, reparasjoner og moderniseringer på en trygg og sikker måte.

Sikkerhet

Kjerneelementet sikkerhet handler om å planlegge og iverksette sikkerhetstiltak i henhold til gjeldende regelverk, instruksjoner og rutiner. Kjerneelementet handler videre om å ivareta person- og funksjonssikkerhet. Elektronisk kommunikasjon og elektronisk lagring av data inngår også i kjerneelementet.

Energi og miljø

Kjerneelementet energi og miljø handler om ulike heistypers behov for energi og behandling av overskuddsenergi for å optimalisere installasjonens energiforbruk. Kjerneelementet handler også om å ta miljøvennlige valg og utføre arbeidsoppdragene i henhold til gjeldende nasjonale og europeiske miljøkrav knyttet til bærekraft og ressursutnyttelse.

Kommunikasjon

Kjerneelementet kommunikasjon handler om tverrfaglig samhandling mellom egne og andre fagområder. Kjerneelementet innebærer også å kommunisere med kolleger og veilede kunder, brukere og andre yrkesgrupper om muligheter og faglige løsninger i arbeidsoppdragene. Elektronisk kommunikasjon i heisinstallasjonen, fjernkontroll og overvåking inngår i kjerneelementet.

Vurderingsgrunnlag:

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
Hoveddeler, komponenter og utstyr	Meget godt bestått	Kandidaten har meget god kunnskap om ulike typer heisers mekaniske, elektriske og elektroniske komponenter. Kandidaten viser meget god innsikt i og forstår hvordan hoveddeler, komponenter og utstyr er sammenstilt for å oppnå funksjons- og sikkerhetskrav.
	Bestått	Kandidaten har god kunnskap om ulike typer heisers mekaniske, elektriske og elektroniske komponenter.



		<p>Kandidaten viser god innsikt i og forstår hvordan hoveddeler, komponenter og utstyr er sammenstilt for å oppnå funksjons- og sikkerhetskrav.</p>
	Ikke bestått	<p>Kandidaten viser lite kunnskap om ulike typer heisers mekaniske, elektriske og elektroniske komponenter.</p> <p>Kandidaten viser manglende innsikt i og forstår ikke hvordan hoveddeler, komponenter og utstyr er sammenstilt for å oppnå funksjons- og sikkerhetskrav.</p>
Fagmessig utførelse	Meget godt bestått	<p>Kandidaten viser meget god kompetanse knyttet til planlegging av arbeid ved installasjon av nye heiser og på heiser i drift i henhold til gjeldende regelverk på en nøyaktig og fagmessig måte.</p> <p>Kandidaten viser også meget gode kunnskaper ved montasje og konfigurering av nye heiser.</p> <p>Alt arbeid i forbindelse med vedlikehold, feilsøking, reparasjoner og moderniseringer er utført på en trygg og sikker måte.</p>
	Bestått	<p>Kandidaten viser god kompetanse knyttet til planlegging av arbeid ved installasjon av nye heiser og på heiser i drift i henhold til gjeldende regelverk på en nøyaktig og fagmessig måte.</p> <p>Kandidaten viser også gode kunnskaper ved montasje og konfigurering av nye heiser.</p> <p>Arbeid i forbindelse med vedlikehold, feilsøking, reparasjoner og moderniseringer er utført på en trygg og sikker måte.</p>
	Ikke bestått	<p>Kandidaten viser liten kompetanse knyttet til planlegging av arbeid ved installasjon av nye heiser og på heiser i drift i henhold til gjeldende regelverk på en nøyaktig og fagmessig måte.</p> <p>Kandidaten har manglende kunnskaper om montasje og konfigurering av nye heiser.</p> <p>Arbeid i forbindelse med vedlikehold, feilsøking, reparasjoner og moderniseringer er ikke utført på en trygg og sikker måte.</p>
Sikkerhet	Meget godt bestått	<p>Kandidaten planlegger og iverksetter sikkerhetstiltak i henhold til gjeldende regelverk, instruksjer og rutiner på en meget tilfredsstillende måte, person- og funksjonssikkerhet er også ivaretatt.</p> <p>Elektronisk kommunikasjon og elektronisk lagring av data er av høy faglig kvalitet.</p>



	Bestått	<p>Kandidaten planlegger og iverksetter sikkerhetstiltak i henhold til gjeldende regelverk, instruksjer og rutiner på en tilfredsstillende måte, person- og funksjonssikkerhet er også ivaretatt.</p> <p>Elektronisk kommunikasjon og elektronisk lagring av data er av god faglig kvalitet.</p>
	Ikke bestått	<p>Kandidaten planlegger og iverksetter sikkerhetstiltak i henhold til gjeldende regelverk, instruksjer og rutiner på en lite tilfredsstillende måte, person- og funksjonssikkerhet er også ivaretatt.</p> <p>Elektronisk kommunikasjon og elektronisk lagring av data er av lite god faglig kvalitet.</p>
Energi og miljø	Meget godt bestått	<p>Kandidaten har meget gode kunnskaper om ulike heistypers behov for energi og behandling av overskuddsenergi for å optimalisere installasjonens energiforbruk.</p> <p>Kandidaten kan ta selvstendige vurderinger av miljøvennlige valg og utføre arbeidsoppdragene i henhold til gjeldende nasjonale og europeiske miljøkrav knyttet til bærekraft og ressursutnyttelse.</p>
	Bestått	<p>Kandidaten har gode kunnskaper om ulike heistypers behov for energi og behandling av overskuddsenergi for å optimalisere installasjonens energiforbruk.</p> <p>Kandidaten kan vurdere ulike miljøvennlige valg og utføre arbeidsoppdragene i henhold til gjeldende nasjonale og europeiske miljøkrav knyttet til bærekraft og ressursutnyttelse.</p>
	Ikke bestått	<p>Kandidaten har manglende kunnskaper om ulike heistypers behov for energi og behandling av overskuddsenergi for å optimalisere installasjonens energiforbruk.</p> <p>Kandidaten kan ikke vurdere ulike miljøvennlige valg og utfører ikke arbeidsoppdragene i henhold til gjeldende nasjonale og europeiske miljøkrav knyttet til bærekraft og ressursutnyttelse</p>
Kommunikasjon	Meget godt bestått	<p>Kandidaten samhandler tverrfaglig mellom egne og andre fagområder på en fagmessig meget god måte.</p> <p>Kommunikasjon med kolleger, veiledning av kunder, brukere og andre yrkesgrupper om muligheter og faglige løsninger i arbeidsoppdragene er meget god.</p>



		Kandidaten har meget god kunnskap om elektronisk kommunikasjon i heisinstallasjonen, fjernkontroll og overvåking.
	Bestått	<p>Kandidaten samhandler tverrfaglig mellom egne og andre fagområder på en fagmessig god måte.</p> <p>Kommunikasjon med kolleger, veiledning av kunder, brukere og andre yrkesgrupper om muligheter og faglige løsninger i arbeidsoppgavene er god.</p> <p>Kandidaten har god kunnskap om elektronisk kommunikasjon i heisinstallasjonen, fjernkontroll og overvåking.</p>
	Ikke bestått	<p>Kandidaten samhandler tverrfaglig mellom egne og andre fagområder på en fagmessig lite god måte.</p> <p>Kommunikasjon med kolleger, veiledning av kunder, brukere og andre yrkesgrupper om muligheter og faglige løsninger i arbeidsoppgavene er ikke tilfredsstillende.</p> <p>Kandidaten har manglende kunnskaper om elektronisk kommunikasjon i heisinstallasjonen, fjernkontroll og overvåking.</p>

Prøvenemnda skal gå gjennom oppgaven og forklare vurderingsgrunnlaget sammen med kandidaten ved oppstart av prøven.

Legitimasjon:

Type dokumentasjon: