



Telemark
FYLKESKOMMUNE

EKSEMPEL

www.telemarkfylke.no

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. Kandidaten viser god innsikt i og forstår hvordan hoveddeler, komponenter og utstyr er sammenstilt for å oppnå funksjons- og sikkerhetskrav.
	Ikke bestått	Kandidaten viser lite kunnskap om ulike typer heisers mekaniske, elektriske og elektroniske komponenter. Kandidaten viser manglende innsikt i og forstår ikke hvordan hoveddeler, komponenter og utstyr er sammenstilt for å oppnå funksjons- og sikkerhetskrav.
Fagmessig utførelse	Meget godt bestått	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. Kandidaten viser også meget gode kunnskaper ved montasje og konfigurering av nye heiser. Alt arbeid i forbindelse med vedlikehold, feilsøking, reparasjoner og moderniseringer er utført på en trygg og sikker måte.
	Bestått	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. Kandidaten viser også gode kunnskaper ved montasje og konfigurering av nye heiser. Arbeid i forbindelse med vedlikehold, feilsøking, reparasjoner og moderniseringer er utført på en trygg og sikker måte.
	Ikke bestått	Kandidaten viser liten kompetanse knyttet til planlegging av arbeid ved installasjon av nye heiser

		<p>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, instruksjoner 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, instruksjoner 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, instruksjoner 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</p>

		<p>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. Kandidaten har meget god kunnskap om elektronisk kommunikasjon i heisinstallasjonen, fjernkontroll og overvåking.</p>
	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 arbeidsoppdragene 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 arbeidsoppdragene 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.

	Signatur kandidat
Det bekreftes at oppgaven og vurderingskriterier er gått gjennom med kandidat	
	Signatur tilsynsperson
Tilsynsperson er tilgjengelig i nemndas fravær	

