



Telemark
FYLKESKOMMUNE

EKSEMPEL

www.telemarkfylke.no

Fag-/ kompetanseprøve i industrirørleggerfaget

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 industrirørleggerfaget \(IRL03-02\) \(udir.no\)](#)

Kjerneelementene i faget er:

Helse, miljø og sikkerhet

Kjerneelementet helse, miljø og sikkerhet handler om å utvikle og bevare egen helse som arbeidstaker. Det handler også om å bruke verktøy og materialer og å reflektere over kjemiske produkter som kan innebære en risiko. Videre handler det om å bruke verneutstyr og å utføre risikoanalyser i kjente og ukjente omgivelser.

Rør, materiell og håndverk

Kjerneelementet rør, materiell og håndverk handler om å bruke verktøy og maskiner og å bearbeide ulike typer materialer fram til ferdig produkt. Det handler om materialers egenskaper og evne til å tåle ulike påkjenninger. Videre handler det om å sammenføre materialer ved å skru sammen, lodde, sveise og bruke kjemisk liming. Det handler også om å bøye rør, teste, feilsøke og å beregne mål.

Planlegging, produksjon og dokumentasjon

Kjerneelementet planlegging, produksjon og dokumentasjon handler om å produsere og kvalitetssikre produkter. Det handler om å følge tekniske tegninger og rutiner og prosedyrer for arbeidet. Videre handler det om å kvalitetssikre, dokumentere og spore arbeid. Kjerneelementet handler også om å håndtere avfall, evaluere, forbedre og effektivisere produksjoner i industrirørleggerfaget.

Organisasjon og samhandling

Kjerneelementet organisasjon og samhandling handler om å utvikle innsikt i bedriftens organisasjon og hvordan ansatte kan samhandle for å levere de produktene og tjenestene som blir etterspurt. Det handler om å forstå ansvarsfordelingen og de rollene som eksisterer, slik at bedriftens verdikjede blir ivaretatt. Videre handler det om å forstå sin egen rolle og å utvikle positive relasjoner til kolleger og bedriftens kunder.

Vurderingsgrunnlag:

Her setter vi inn kjerneelementene og ev. andre kriterier

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
HMS	Meget godt bestått	Forstår svært godt at det er viktig å utvikle og bevare egen helse. Bruker verktøy og materialer og reflekterer bevisst over kjemiske produkter som kan innebære en risiko. Bruker alltid verneutstyr og utfører svært gode risikoanalyser.
	Bestått	Forstår at det er viktig å utvikle og bevare egen helse. Bruker verktøy og materialer og reflekterer bra over kjemiske produkter som kan innebære en risiko. Bruker verneutstyr og utfører gode risikoanalyser.
	Ikke bestått	Forstår i liten grad at det er viktig å utvikle og bevare egen helse. Bruker ikke verktøy og materialer korrekt eller reflekterer over kjemiske produkter. Bruker ikke alltid verneutstyr og kan ikke utføre tilstrekkelig gode risikoanalyser.
Rør, materiell og håndverk	Meget godt bestått	Bruker verktøy og maskiner bevisst og bearbeider ulike typer materialer fram til ferdig produkt på en svært god måte. Kjenner og forstår materialers egenskaper og evne til å tåle ulike påkjenninger. Sammenfører materialer svært bra ved å skru sammen, lodde, sveise og bruke kjemisk liming. Bøyer rør, tester, feilsøker og å beregner mål på en sikker og god måte.
	Bestått	Bruker verktøy og maskiner bra og bearbeider ulike typer materialer på en god måte. Kjenner materialers egenskaper og evne til å tåle ulike påkjenninger. Sammenfører materialer bra ved å skru sammen, lodde, sveise og bruke kjemisk liming. Bøyer rør, tester, feilsøker og å beregner mål på en god måte.
	Ikke bestått	Bruker ikke verktøy og maskiner eller bearbeider ulike typer materialer tilfredsstillende. Kjenner i utilstrekkelig grad materialers egenskaper og evne til å tåle ulike påkjenninger. Er ikke god nok til å ammenføye materiale eller bøye rør, teste, feilsøke eller beregne mål.
Planlegging, produksjon og dokumentasjon	Meget godt bestått	Produserer og kvalitetssikrer produkter på en svært god og sikker måte. Følger til en hver tid tekniske tegninger og rutiner og prosedyrer for arbeidet. Kvalitetssikrer, dokumenterer og sporer arbeid

		svært tilfredsstillende. Håndterer avfall og evaluerer produksjoner og kan redegjøre for hvordan man kan forbedre og effektivisere disse.
	Bestått	Produserer og kvalitetssikrer produkter bra. Følger stort sett tekniske tegninger og rutiner og prosedyrer for arbeidet. Kvalitetssikrer, dokumenterer og sporer arbeid tilfredsstillende. Håndterer avfall og evaluerer produksjoner og har noen tanker om hvordan man kan forbedre og effektivisere disse.
	Ikke bestått	Produserer og kvalitetssikrer ikke produkter tilfredsstillende. Følger i for liten grad tekniske tegninger og rutiner og prosedyrer for arbeidet. Klarer ikke å kvalitetssikre, dokumentere eller spore arbeid godt nok. Håndterer avfall feil klarer ikke å evaluere eller redegjøre for hvordan man kan forbedre og effektivisere produksjonen.
Organisasjon og samhandling	Meget godt bestått	Har god innsikt i bedriftens organisasjon og hvordan man samhandler for å levere de produktene og tjenestene som blir etterspurt. Forstår ansvarsfordeling roller og er god til å kommunisere og bygge relasjoner.
	Bestått	Har innsikt i bedriftens organisasjon og hvordan man samhandler for å levere de produktene og tjenestene som blir etterspurt. Forstår stort sett ansvarsfordeling og roller og kommuniserer bra.
	Ikke bestått	Har liten innsikt i bedriftens organisasjon og hvordan man samhandler for å levere produkter og tjenester. Forstår i liten grad ansvarsfordeling og roller og kommuniserer dårlig.

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	