



## Svenne-/kompetanseprøve i rørleggerfaget

Navn på kandidat:	
Tidsramme:	
Prøvested/bedrift:	



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 rørleggiarfaget \(RLF03-02\) \(udir.no\)](https://www.udir.no/lareplan-i-vg3-rorleggiarfaget-rlf03-02)

### **Kjerneelementene i faget er:**

#### **Sanitæranlegg:**

- Installere og holde ved like vann, spillvann- og overvannsrør fra kommunale rør i og til bygg.
- Fordele og koble vannrør og spillvannsrør til ulikt sanitærutstyr.
- Lede spillvann og overvann fra bygg og eiendommer gjennom rør i tråd med kommunalt regelverk.

#### **Vannbårne energianlegg:**

- Installere og holde ved like en vannbåren energiinstallasjon i og til bygg.
- Dekke varme- og kjølebehovet i et bygg.
- Produsere og transportere varme og kulde til bygget som sikrer det indre miljøet.

#### **Brannsikringsanlegg:**

- Installere, holde ved like og reparere sprinkleranlegg til bygg.

#### **Helse, miljø og sikkerhet**

- Identifisere og hindre situasjoner som er en fare for liv og helse ved installering av sanitær-, varme- og kjøleanlegg i bygg.
- Risikovurdere arbeid i samsvar med gjeldende regelverk og gjennomføre SJA
- Følge toleransekrav i prosjekter
- Bruke utstyr og maskiner i samsvar med gjeldende regelverk
- Arbeide i samsvar med gjeldende system og tiltaksplan for HMS
- Kollegialt samarbeid om bærekraftige og miljøvennlige løsninger

### **Tverrfaglig tema i rørleggerfaget: Bærekraftig utvikling:**

I Vg3 rørleggerfaget handler det tverrfaglige temaet bærekraftig utvikling om å utnytte restenergi og bruke framtidens tekniske løsninger for å redusere vann og energiforbruket. Det handler òg om å velge energisparende tiltak ut fra miljøhensyn og ta i bruk materiale som gir energieffektive konstruksjoner. Ved å utdanne yrkesutøvere som skaper boliger med livsløpsstandard, bidrar faget òg til en bærekraftig utvikling.

#### **Vurderingsgrunnlag:**

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

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
<b>Sanitæranlegg</b>  <b>Vannbårne energianlegg</b>  <b>Brannsikringsanlegg</b>	Meget godt bestått	Arbeidet er meget tilfredsstillende utført og kandidaten viser stor forståelse for helheten i faget og sammenhengen mellom kjerneelementene; sluttproduktet holder et høyt faglig nivå.
	Bestått	Anlegget er funksjonsdyktig og håndverksmessig utført;  Kandidaten viser forståelse for faget og oppgaven er salgbar og utført innenfor tidsfristen; sluttproduktet er salgbart.
	Ikke bestått	Anlegget er ikke funksjonsdyktig;  Det er brudd på sikkerhetsmessig del av regelverket;  Kandidaten viser manglende forståelse for faget og arbeidet er ikke salgbart;
<b>Helse, miljø og sikkerhet</b> Kjennskap til regelverk, forskrifter o.lign.  Risikovurdering og sikker jobbanalyse  Bærekraftige og miljøvennlige løsninger	Meget godt bestått	Kandidaten kjenner, og følger og kan reflektere over regler og forskrifter for faget og har god kjennskap til HMS. Er god til å vurdere risiko og behersker SJA; Har god forståelse for sammenhengen mellom bærekraft, miljø og økonomi og har et bevisst forhold til sin egen rolle som arbeidstaker.
	Bestått	Kandidaten har fulgt alle regler for HMS og opptrådt ryddig og ordentlig; Ingen brudd på sikkerhetsforskrifter eller andre vesentlige mangler; har forståelse for SJA; Forstår sammenhengen mellom bærekraft, miljø og økonomi, samt egen rolle ift dette.
	Ikke bestått	Kandidaten har brutt regler for HMS og opptrådt uryddig; Dårlig kjennskap til SJA; Forstår ikke egen rolle i bedriften og at den henger sammen med bærekraft og økonomi.
Selvstendighet, tidsbruk og holdninger	Meget godt bestått	Er selvstendighet og utnytter tida godt, har gode holdninger ift faget;
	Bestått	Har arbeidet selvstendig og er ferdig innenfor tida;
	Ikke bestått	Klarer ikke å arbeide selvstendig og/eller er ikke ferdig til tida.
Kommunikasjon med kunder, kolleger og andre yrkesutøvere	Meget godt bestått	Kommuniserer svært godt med kolleger og kunder og behersker alle fagtermer.
	Bestått	Kommuniserer på et tilfredsstillende faglig nivå

	Ikke bestått	Behersker i liten grad korrekt fagterminologi og kommuniserer dårlig.
Dokumentasjon, egenvurdering og refleksjon	Meget godt bestått	Dokumenterer utfyllende og iht bransjens krav, er svært reflektert i forhold til eget arbeid og faget.
	Bestått	Dokumenterer det nødvendige og ser egne styrker og svakheter.
	Ikke bestått	Dokumentasjonen er tynn og følger ikke bransjekravene; evner i liten grad å vurdere eget arbeid.

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	