



**Telemark**  
FYLKESKOMMUNE

**EKSEMPEL**

## Fag-/ kompetanseprøve i isolatørfaget

Navn på kandidat:	
Tidsramme:	
Prøvested/bedrift:	



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

## Lage og vurdere fag- og svenneprøver:

<https://www.udir.no/utdanningslopet/videregaende-opplaring/lage-vurdere-fag-svenneprøver/>

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

**Kjerneelementene i faget er:**

### Oppmåling og prefabrikking

Kjerneelementet oppmåling og prefabrikking innebærer å bruke digitale programmer og maskiner til å beregne mengder og vinkler. Å bruke målestokk i arbeidet er også en del av kjerneelementet. Kjerneelementet handler videre om å måle opp og tegne deler til prefabrikking av kapsling, mantling og ytterbekledning.

### Isolering og kapsling

Kjerneelementet isolering og kapsling handler om å velge og bruke materialer, verktøy og utstyr på en fagmessig, økonomisk og miljøvennlig måte. Kjerneelementet innebærer også isolering og kapsling av rør, tanker og strukturer mot varme, kulde, kondens, lyd og brann. Videre handler kjerneelementet om å velge og bruke nye materialer og mekaniske og programmerbare maskiner. Å planlegge, gjennomføre, dokumentere og vurdere arbeidet i henhold til regelverk og spesifikasjoner er også vesentlig i dette kjerneelementet.

### Helse, miljø og sikkerhet

Kjerneelementet helse, miljø og sikkerhet handler om å identifisere og forhindre situasjoner som er en fare for liv og helse i arbeid med isolering av rør, tanker og strukturer. Kjerneelementet innebærer å risikovurdere arbeidet i samsvar med gjeldende regelverk og gjennomføre sikker jobb-analyse. Følge toleransekrav i prosjekter er og endel av kjerneelementet. Videre handler det om å bruke utstyr og maskiner i henhold til gjeldende regelverk og å arbeide i samsvar med gjeldende system og tiltaksplan for helse, miljø og sikkerhet. Kollegialt samarbeid om bærekraftige og miljøvennlige løsninger er også en del av kjerneelementet.

## Vurderingsgrunnlag:

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
Oppmåling og prefabrikking <ul style="list-style-type: none"><li>- Utregning av materialer og mengde</li><li>- Oppmåling</li><li>- Forståelse for temperaturer</li></ul>	Meget godt bestått	Bruker digitale programmer og maskiner til å beregne mengder og vinkler med stor dyktighet. Bruker målestokk i arbeidet, måler opp og tegner deler til prefabrikking av kapsling, mantling og ytterbekledning med stor forståelse.
	Bestått	Har tilfredsstillende kunnskap i å bruke digitale programmer og maskiner til å beregne mengder og vinkler. Bruker målestokk i arbeidet, måler opp og tegner deler.
	Ikke bestått	Har svake kunnskaper om bruk av digitale programmer og maskiner til klarer ikke å beregne mengder og vinkler godt nok. Har manglende

		forståelse for bruk av målestokk i arbeidet, måler opp og tegne deler.
<b>Isolering og kapsling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunnskap om materialtyper som bl.a. puter og jakker</li> <li>- Kunnskap om maskiner</li> <li>- Planlegging, gjennomføring og dokumentasjon</li> <li>- Egenvurdering</li> <li>- Regelverk og spesifikasjoner</li> </ul>	<b>Meget godt bestått</b>	Er svært god til å velge og bruke materialer, verktøy og utstyr på en fagmessig, økonomisk og miljøvennlig måte. Behersker svært godt isolering og kapsling av rør, tanker og strukturer. Velger og bruker nye materialer og mekaniske og programmerbare maskiner bevisst. Er svært god til å planlegge, gjennomføre, dokumentere og vurdere arbeidet i henhold til regelverk og spesifikasjoner.
	<b>Bestått</b>	Kan stort sett velge og bruke materialer, verktøy og utstyr på en fagmessig, økonomisk og miljøvennlig måte. Kan isolering og kapsling av rør, tanker og strukturer. Kan velge og bruke en del nye materialer og mekaniske og programmerbare maskiner. Planlegger, gjennomfører, dokumenterer og vurderer det meste av arbeidet i henhold til regelverk og spesifikasjoner.
	<b>Ikke bestått</b>	Behersker i liten grad valg og bruk av materialer, verktøy og utstyr. Har svak kunnskap om isolering og kapsling av rør, tanker og strukturer. Kan i liten grad velge og bruke nye materialer og mekaniske og programmerbare maskiner. Kjenner lite til og følger i liten grad regelverk og spesifikasjoner.
<b>HMS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risikovurdering</li> <li>- SJA</li> <li>- Toleranser</li> <li>- Kildesortering og bærekraft</li> </ul>	<b>Meget godt bestått</b>	Er svært god til å identifisere og forhindre situasjoner som er en fare for liv og helse. Forstår og utfører risikovurdering i samsvar med gjeldende regelverk og gjennomfører sikker jobb-analyse. Følger alle toleransekrav i prosjekter og bruker utstyr og maskiner i henhold til gjeldende regelverk system og tiltaksplan for HMS. Samarbeider godt om bærekraftige og miljøvennlige løsninger.
	<b>Bestått</b>	Klarer å identifisere og forhindre situasjoner som er en fare for liv og helse. Kan risikovurdering og sikker jobb-analyse. Følger toleransekrav i prosjekter og bruker utstyr og maskiner i henhold til gjeldende regelverk system og tiltaksplan for HMS. Samarbeider om bærekraftige og miljøvennlige løsninger.
	<b>Ikke bestått</b>	Er ikke god nok til å identifisere og forhindre situasjoner som er en fare for liv og helse. Behersker i liten grad risikovurdering og sikker jobb-analyse. Følger ikke toleransekrav i prosjekter eller bruker utstyr og maskiner i henhold til gjeldende regelverk system og tiltaksplan for HMS.

		Samarbeider lite om bærekraftige og miljøvennlige løsninger.
--	--	--

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	