



**Vestfold**  
FYLKESKOMMUNE

**EKSEMPEL**

## Fag-/kompetanseprøve i tak- og membrantekkerfaget

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 tak- og membrantekkerfaget \(TAK03-02\) \(udir.no\)](#)

### Kjerneelementene i faget er:

#### Tekking

Kjerneelementet tekking handler om å tekke tak og membraner på underlag av tre, stål og betong med utgangspunkt i beskrivelser og tegninger og om hvordan tak, dekker, tunneler og bassenger beholder styrke og tetthet og reagerer på klimabelastning. Kjerneelementet handler også om å utføre brannhemmende og vanntettende tekkinger og montere ulike materialer på tak og dekker. Videre handler kjerneelementet om å vurdere og bearbeide dampsperrer, festemidler, isolasjon og tekkematerialer.

#### Bygningsfysikk

Kjerneelementet bygningsfysikk handler om å tekke nye konstruksjoner og rehabilitere eksisterende etter beskrivelser og gjennom samhandling med andre faggrupper. Videre handler bygningsfysikk om å kontrollere varme-, luft- og fukttransporten i en bygning. Kjerneelementet innebærer fuktkontroll, fuktmåling, termografering og trykktesting. Kompetanse om dampetting, mekanisk innfesting, isolering og tekking er også en del av kjerneelementet.

#### Rehabilitering

Kjerneelementet rehabilitering handler om å tekke eksisterende tak og membraner med nye materialer og løsninger på grunnlag av beskrivelser og kunnskap om gamle tekkemetoder.

Kjerneelementet handler om å tilpasse tekking med nye materialer, eldre materialer og konstruksjoner.

#### 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 valg av isolasjons- og tekkemetode. 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	Kompetanse:	Kjennetegn på måloppnåelse
Tekking	Meget godt bestått	Tekker tak og membraner på underlag av tre, stål og betong med utgangspunkt i beskrivelser og tegninger på en svært god måte. Er svært bevisst på hvordan ulike konstruksjoner beholder styrke og tetthet og reagerer på klimabelastning. Utfører med stor forståelse brannhemmende og vanntettende tekkinger og monterer ulike materialer på tak og dekker. Er svært god til å vurdere og bearbeide dampsperrer, festemidler, isolasjon og tekkematerialer.

	Bestått	Tekker tak og membraner på underlag av tre, stål og betong med utgangspunkt i beskrivelser og tegninger. Vet hvordan ulike konstruksjoner beholder styrke og tetthet og reagerer på klimabelastning. Utfører brannhemmende og vanntettende tekkinger og monterer ulike materialer på tak og dekker på en god måte. Vurderer og bearbeider dampsperrer, festemidler, isolasjon og tekkematerialer bra.
	Ikke bestått	Tekker i for liten grad tak og membraner på ulike underlag med utgangspunkt i beskrivelser og tegninger. Er ikke bevisst på hvordan konstruksjoner beholder styrke og tetthet eller reagerer på klimabelastning. Utfører brannhemmende og vanntettende tekkinger og monterer ulike materialer på tak og dekker, men uten tilstrekkelig kvalitet og forståelse. Klarer ikke å bearbeide dampsperrer, festemidler, isolasjon og tekkematerialer tilstrekkelig bra.
<b>Bygningsfysikk</b>	Meget godt bestått	Tekker nye konstruksjoner og rehabiliterer eksisterende svært godt og samhandler bra med andre faggrupper. Kontrollerer varme-, luft- og fukttransporten i en bygning på en sikker måte. Utfører fuktkontroll, fuktmåling, termografering og trykktesting med stor sikkerhet og kan godt damptetting, mekanisk innfesting, isolering og tekking.
	Bestått	Tekker nye konstruksjoner og rehabiliterer eksisterende bra og samhandler med andre faggrupper. Kontrollerer varme-, luft- og fukttransporten i en bygning tilfredsstillende. Utfører fuktkontroll, fuktmåling, termografering og trykktesting og kjenner til damptetting, mekanisk innfesting, isolering og tekking.
	Ikke bestått	Tekker ikke nye konstruksjoner eller rehabiliterer eksisterende på en god nok måte og samarbeider dårlig. Klarer ikke å kontrollere varme-, luft- og fukttransporten i en bygning på en god måte. Behersker dårlig fuktkontroll, fuktmåling, termografering og trykktesting og kjenner dårlig til damptetting, mekanisk innfesting, isolering og tekking.
<b>Rehabilitering</b>	Meget godt bestått	Tekker eksisterende tak og membraner svært bra med nye materialer og løsninger på grunnlag av beskrivelser og kunnskap om gamle tekkemetoder. Tilpasser bevisst tekking med nye materialer, eldre materialer og konstruksjoner.
	Bestått	Tekker eksisterende tak og membraner med nye materialer og løsninger på grunnlag av beskrivelser og kunnskap om gamle tekkemetoder. Tilpasser tekking med nye materialer, eldre materialer og konstruksjoner.

	Ikke bestått	Tekker eksisterende tak og membraner uten tilstrekkelig kunnskap om materialer og løsninger, samt gamle tekkemetoder. Tilpasser i liten grad tekking med nye materialer, eldre materialer og konstruksjoner.
<b>HMS</b>	Meget godt bestått	Kan på en sikker måte identifisere og forhindre situasjoner som er en fare for liv og helse i valg av isolasjons- og tekkemetode. Risikovurderer arbeidet i samsvar med gjeldende regelverk og kan sikker jobb-analyse. Følger alltid toleransekrav i prosjekter. Bruker utstyr og maskiner i henhold til gjeldende regelverk og arbeider alltid i samsvar med gjeldende system og tiltaksplan for HMS. Samarbeider svært godt om bærekraftige og miljøvennlige løsninger.
	Bestått	Kan identifisere og forhindre de fleste situasjoner som er en fare for liv og helse i valg av isolasjons- og tekkemetode. Risikovurderer arbeidet i samsvar med gjeldende regelverk og kan sikker jobb-analyse. Følger alltid toleransekrav i prosjekter. Bruker utstyr og maskiner i henhold til gjeldende regelverk og arbeider alltid i samsvar med gjeldende system og tiltaksplan for HMS. Samarbeider svært godt om bærekraftige og miljøvennlige løsninger.
	Ikke bestått	Kan på en sikker måte identifisere og forhindre situasjoner som er en fare for liv og helse i valg av isolasjons- og tekkemetode. Risikovurderer arbeidet i samsvar med gjeldende regelverk og kan sikker jobb-analyse. Følger alltid toleransekrav i prosjekter. Bruker utstyr og maskiner i henhold til gjeldende regelverk og arbeider alltid i samsvar med gjeldende system og tiltaksplan for HMS. Samarbeider svært godt om bærekraftige og miljøvennlige løsninger.

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