

MESTERUTDANNINGEN

STUDIEPLAN I FAGLIG FORDYPNING FEIERFAGET

Vedtatt av Mesterbrevnemnda 16.6.2015

Sist oppdatert 26.11.2018

Faglig fordypning i feierfaget

Innledning

Faglig fordypning i feierfaget skal bidra til at kandidatene får et godt grunnlag for søknadspliktig arbeid, prosjektering, utførelse og ferdigstilling av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid med nødvendig sluttokumentasjon. Kompetansen omfatter også kjennskap til bransjens overenskomster og tariffer som grunnlag for kalkulasjon av tilbud.

Kompetansen dekker kvalifikasjonskravene til en feiermester i henhold til tiltaksklasse 1 for ansvarlig prosjekterende og 2 for ansvarlig utførende og søker, jfr. byggesaksforskriften og Plan- og bygningsloven.

Faglig fordypning har fem hovedtemaer

- Byggesøknader
- Prosjektering
- Utførelse og tilsyn
- Faglig kalkulasjon
- Ferdigstilling og sluttokumentasjon

Hovedtemaene utgjør en helhet som samlet uttrykker den fagspesifikke kompetansen til en feiermester. Studieplanen må sees i sammenheng med studieplanene i bedriftsledelse og faglig ledelse byggfag.

Læringsutbytte

Kunnskap

Etter fullført faglig fordypning i feierfaget skal kandidaten ha kunnskap om:

- byggesøknader innenfor arbeids- og ansvarsområder for en feiermester
- nye produkter, tjenester og innovative løsninger
- ansvaret for utførelse av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid i tiltaksklasse 2
- overenskomster, tariffier og spesifikke nøkkeltall for feierbransjen
- kostnadsberegninger og kalkulasjonsverktøy for feiing, tilsyn og installasjonsarbeid
- kontraktsrettslige plikter og rettigheter knyttet til ferdigstillelse av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid

Ferdigheter

Etter fullført faglig fordypning i feierfaget skal kandidaten kunne:

- ivareta rollen som ansvarlig søker i byggesøknader, tiltaksklasse 2
- prosjektere installasjonsarbeid i tiltaksklasse 1
- utarbeide tekniske beskrivelser og tegninger i samsvar med Norsk Standard
- gjennomføre og kvalitetssikre feiing, tilsyn og installasjonsarbeid i samsvar med produksjonsunderlag
- planlegge og gjennomføre sikringstiltak
- kalkulere feiing, tilsyn og installasjonsarbeid
- gjennomføre en overtagelsesforretning av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid
- dokumentere at prosjektert og utført feiing, tilsyn og installasjonsarbeid er i samsvar med gjeldende krav og standarder
- utarbeide drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon
- informere om fyringsanlegg og brannsikkerhet generelt

Generell kompetanse

Etter fullført faglig fordypning i feierfaget skal kandidaten kunne:

- bidra til faglig utvikling
- takle uforutsette hendelser og ta beslutninger om faglige løsninger
- vurdere miljømessige og økonomiske konsekvenser av material- og metodevalg
- koordinere prosjektering og utførelse av tømrerarbeid i grensesnitt mot andre fag
- benytte nye produkter, tjenester og løsninger som virkemidler for verdiskaping
- vurdere varmeløsninger og funksjoner og gi råd til brukere om brannforebyggende arbeid

Hovedtemaer

1. Byggesøknader	Innhold
Hovedtemaet handler om hvordan byggesøknader i tiltaksklasse 2 utarbeides.	<ul style="list-style-type: none">• tiltak som krever søknad• definisjon av tiltaksklasser• søknadsblanketter og dokumentasjon• krav til søknadsprosesser• ansvarlig søkers oppgaver og ansvar
2. Prosjektering	Innhold
<p>Hovedtemaet handler om planlegging og prosjektering av installasjonsarbeid i henhold til byggesaksforskriften, tiltaksklasse 1.</p> <p>Det omfatter valg av løsninger i samsvar med byggteknisk forskrift (TEK), Norsk Standard, Byggforskserien og leverandøranvisninger.</p> <p>Videre handler det om verdiskapende muligheter ved bruk av nye produkter og innovative løsninger.</p> <p>Kontroll og dokumentasjon av løsninger i tråd med styringssystemer inngår i prosjekteringen.</p>	<ul style="list-style-type: none">• krav til estetikk og funksjonell utforming i feierfaget• miljømessige og økonomiske konsekvenser av material- og metodevalg• tegninger, tekniske beskrivelser og fagstandarder for feierfaget• koordinering av grensesnitt mot andre prosjekterende• krav til prosjektering av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid gitt i følgende kapitler i TEK17:<ul style="list-style-type: none">○ dokumentasjon av oppfyllelse av krav○ dokumentasjon av produkter○ dokumentasjon for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV)○ ytre miljø○ konstruksjonssikkerhet○ sikkerhet ved brann○ planløsning og bygningsdeler i byggverk○ inn klima og helse○ energi○ installasjoner og anlegg• nye produkter, tjenester og løsninger som virkemidler for verdiskaping

<p>3. Utførelse og tilsyn</p> <p>Hovedtemaet handler om faglig ansvar for utførelse av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid i henhold til byggesaksforskriften, tiltaksklasse 2.</p> <p>Det omfatter også veiledning av ansatte i feiing, tilsyn og installasjonsarbeid samt kontroll og dokumentasjon av utført arbeid.</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • gjennomføring og kvalitetssikring av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid i samsvar med produksjonsunderlag • gjennomføring av prosjekterte sikringstiltak • koordinering av grensesnitt mot andre utførende • regelverk for tilsyn med bygninger og fyringsanlegg • bygningsregler i eldre bygningslovgivning • veiledning for kompetanseutvikling i feierfaget
<p>4. Faglig kalkulasjon</p> <p>Hovedtemaet handler om komplette kalkulasjoner av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid.</p> <p>Det omfatter ulike lønssystemers innvirkning på kostnader i prosjekter.</p> <p>Videre handler det om analyse av resultater og eventuelle avvik samt å benytte nøkkeltall i framtidige prosjekter.</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • fellesoverenskomsten for byggfag, akkordtariff (der dette foreligger) og lokale lønnsavtaler i feierfaget • beregning av enhetspriser etter Norsk Standard • beregning av kostnader til rigg og drift • beregning og fordeling av akkordoverskudd • oppstilling og spesifikasjon av byggekostnader etter Norsk Standard • utarbeidelse av tilbud og anbud • analyse av avvik ved bruk av etterkalkyle • bruk av nøkkeltall til forbedring av kalkyler i framtidige prosjekter
<p>5. Ferdigstillelse og sluttdokumentasjon</p> <p>Hovedtemaet handler om ferdigstillelse og overlevering av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid.</p> <p>Det handler også om krav til sluttdokumentasjon og om drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon (FDV).</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standarder for ferdigstillelse av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid • krav til dokumentasjon av feiing, tilsyn og installasjonsarbeid • vedlikeholdsdokumentasjon