

# **MESTERUTDANNINGEN**

## **STUDIEPLAN**

**I**

**FAGLIG FORDYPNING**

**MALERFAGET OG**

**BYGGTAPETSERFAGET**

Vedtatt av Mesterbrevnemnda 16.06.2015

Sist oppdatert 28.11.2018

I 2008 ble malerfaget og byggtapetsfaget slått sammen til ett fag, malerfaget. Denne studieplanen gjelder både for de med svennebrev i dette faget og de med svennebrev i de tidligere fagene malerfaget og byggtapetsfaget.

## **Faglig fordypning i malerfaget og byggtapetsfaget**

### **Innledning**

Faglig fordypning i malerfaget og byggtapetsfaget skal bidra til at kandidatene får et godt grunnlag for søknadspliktig arbeid, prosjektering, utførelse og ferdigstilling av maler- og/eller byggtapetsarbeid med nødvendig sluttokumentasjon. Kompetansen omfatter også kjennskap til bransjenes overenskomster og tariffier som grunnlag for kalkulasjon av tilbud.

Kompetansen dekker kvalifikasjonskravene til en malermester og byggtapetsmester 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
- Faglig kalkulasjon
- Ferdigstilling og sluttokumentasjon

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

## Læringsutbytte

### Kunnskap

Etter fullført faglig fordypning i malerfaget og byggtapetserfaget skal kandidaten ha kunnskap om:

- byggesøknader innenfor arbeids- og ansvarsområder for en malermester og/eller byggtapetsermester
- nye produkter, tjenester og innovative løsninger
- ansvaret for utførelse av maler- og/eller byggtapetserarbeid i tiltaksklasse 2
- overenskomster, tariffier og spesifikke nøkkeltall for malerbransjen og/eller byggtapetserbransjen
- kostnadsberegninger og kalkulasjonsverktøy for maler- og/eller byggtapetserarbeid
- kontraktsrettslige plikter og rettigheter knyttet til ferdigstillelse av maler- og/eller byggtapetserarbeid

### Ferdigheter

Etter fullført faglig fordypning i malerfaget og byggtapetserfaget skal kandidaten kunne:

- ivareta rollen som ansvarlig søker i byggesøknader i tiltaksklasse 2
- prosjektere maler- og/eller byggtapetserarbeid i tiltaksklasse 1
- utarbeide tekniske beskrivelser og tegninger i samsvar med Norsk Standard
- gjennomføre og kvalitetssikre maler- og/eller byggtapetserarbeid i samsvar med produksjonsunderlag
- planlegge og gjennomføre sikringstiltak
- kalkulere maler- og/eller byggtapetserarbeid
- gjennomføre en overtagelsesforretning av maler- og/eller byggtapetserarbeid
- dokumentere at prosjektert og utført maler- og/eller byggtapetserarbeid er i samsvar med gjeldende krav og standarder
- utarbeide drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon

### Generell kompetanse

Etter fullført faglig fordypning i malerfaget og byggtapetserfaget 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 maler- og/eller byggtapetserarbeid i grensesnitt mot andre fag
- benytte nye produkter, tjenester og løsninger som virkemidler for verdiskaping

## Hovedtemaer

<b>1. Byggesøknader</b>	<b>Innhold</b>
Hovedtemaet handler om hvordan byggesøknader i tiltaksklasse 2 utarbeides.	<ul style="list-style-type: none"><li>• tiltak som krever søknad</li><li>• definisjon av tiltaksklasser</li><li>• søknadsblanketter og dokumentasjon</li><li>• krav til søknadsprosesser</li><li>• ansvarlig søkers oppgaver og ansvar</li></ul>
<b>2. Prosjektering</b>	<b>Innhold</b>
<p>Hovedtemaet handler om planlegging og prosjektering av maler- og/eller byggtapetsarbeid 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"><li>• krav til estetikk og funksjonell utforming i malerfaget og/eller byggtapetsfaget</li><li>• miljømessige og økonomiske konsekvenser av material- og metodevalg</li><li>• tegninger, tekniske beskrivelser og fagstandarder for malerfaget og/eller byggtapetsfaget</li><li>• koordinering av grensesnitt mot andre prosjekterende</li><li>• krav til prosjektering av malerarbeid og/eller byggtapetsarbeid gitt i følgende kapitler i TEK17<ul style="list-style-type: none"><li>○ dokumentasjon av oppfyllelse av krav</li><li>○ dokumentasjon av produkter</li><li>○ dokumentasjon for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV)</li><li>○ ytre miljø</li><li>○ sikkerhet ved brann</li><li>○ planløsning og bygningsdeler i byggverk</li><li>○ inneklima og helse</li></ul></li><li>• nye produkter, tjenester og løsninger som virkemidler for verdiskaping</li></ul>

<p><b>3. Utførelse</b></p> <p>Hovedtemaet handler om faglig ansvar for utførelse av maler- og/eller byggtapetserarbeid i henhold til byggesaksforskriften, tiltaksklasse 2.</p> <p>Det omfatter også veiledning av ansatte i faglig arbeid samt kontroll og dokumentasjon av utført arbeid.</p>	<p><b>Innhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gjennomføring og kvalitetssikring av maler- og/eller byggtapetserarbeid i samsvar med produksjonsunderlag</li> <li>• gjennomføring av prosjekterte sikringstiltak</li> <li>• koordinering av grensesnitt mot andre utførende</li> <li>• veiledning for kompetanseutvikling i malerfaget og/eller byggtapetserfaget</li> </ul>
<p><b>4. Faglig Kalkulasjon</b></p> <p>Hovedtemaet handler om komplette kalkulasjoner av maler- og/eller byggtapetserarbeid.</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><b>Innhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fellesoverenskomsten for byggfag, akkordtariff (der dette foreligger) og lokale lønnsavtaler i malerfaget og/eller byggtapetserfaget</li> <li>• beregning av enhetspriser etter Norsk Standard</li> <li>• beregning av kostnader til rigg og drift</li> <li>• beregning og fordeling av akkordoverskudd</li> <li>• oppstilling og spesifisering av byggekostnader etter Norsk Standard</li> <li>• utarbeidelse av tilbud og anbud</li> <li>• analyse av avvik ved bruk av etterkalkyle</li> <li>• bruk av nøkkeltall til forbedring av kalkyler i framtidige prosjekter</li> </ul>
<p><b>5. Ferdigstillelse og sluttdokumentasjon</b></p> <p>Hovedtemaet handler om ferdigstillelse og overlevering av maler- og/eller byggtapetserarbeid.</p> <p>Det handler også om krav til sluttdokumentasjon og om drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon (FDV).</p>	<p><b>Innhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder for ferdigstillelse av maler- og/eller byggtapetserarbeid</li> <li>• krav til dokumentasjon av maler- og/eller byggtapetserarbeid</li> <li>• vedlikeholdsdokumentasjon</li> </ul>