



## Eksempler på innhold i særskilt forprosjekt

### Særskilt forprosjekt brannsikring

Utført kartlegging av brannsikring legges til grunn for særskilt forprosjekt brannsikring. Punktene under er eksempler på videre arbeid før prosjektene går over til utførende hovedprosjekt.

#### Anbudsprosesser for tekniske systemer

Anbudsbeskrivelse på tekniske systemer med fokus på samhandling mellom systemene.

#### Anbudsprosesser for passiv sikring

Anbudsbeskrivelse på passiv sikring til tiltak for sikring av hulrom og passiv brannsikring

#### Arkeologi

Detaljerte trasevalg med lengde og snitt

#### Tekniske rom

Byggetegninger og behovsbeskrivelse

#### Vannforsyning

Detaljplan for vannforsyning med trykk og kapasitetsmåling

#### Godkjenninger fra kulturmyndighet, kommune, fylkeskommune mm.

Alle fagområder krever godkjenning. Viktig med tidlig kontakt mellom eier og godkjennelsesmyndigheter.

### Særskilt forprosjekt verdibergingsplan

Utarbeidelse av verdibergingsplan for kirkebygg etter mal <https://www.ka.no/sikring-beredskap/restverdiredning-beredskap>

### Særskilt forprosjekt middelaldermurverk

- Arkivsøk (hvis arkivgjennomgang i overordnet forprosjekt ikke har gitt nødvendige svar) med fokus på bygningsendringer, overflatebehandlinger, kunnskap om middelalderkirkegården og grunnen under kirken, drenering og annet gravearbeid og historikk over skader med særlig henblikk på fukt.
- Eventuelle behov for undersøkelser av grunnforhold – setninger, drenering m.m. vil kreve dispensasjonssøknad dersom tiltaket berører automatisk fredete arkeologiske kulturminner
- Visuell observasjon - algevekst, bom, sprekkdannelse m.m.
- Dispensasjonssøknad for inngripende undersøkelser i bygning eller automatisk fredete arkeologiske kulturminner
- Inngripende undersøkelser - mørtelprøver, prøvelfelt avhugging puss eller fuger
- Evt. prøvelfelt nye fuger og puss - stå en vinter eller to
- Munne ut i forslag om tiltak og veiledende kostnadsoverslag
- Tilstandsvurdering nivå 2+, eller spesifikk bygningsdel nivå 3
- Fargeundersøkelser (interiører/vinduer/dører og malte flater som grunnmurer mm)
- Antikvarisk begrunnelse ved endringer/tilbakeføring

### Særskilt forprosjekt konservering (må utføres av konservator NKF-N)

- Logge inneklimate – minst 12-13 måneder, målingene må tolkes etter endt måling
- Tilstandsvurdering – av gjenstandene som skal konserveres
- Kartlegging av inventar på loft, sakristier, krypt og evt. andre sekundære rom i kirken
- Oppvarmingsregime – hvordan kirken varmes opp, hvor ofte og hvilke temperaturer



- Arkivsøk - informasjon om gjenstander, behandlingshistorikk, kort bygningshistorikk
- Behandlingsforslag

### **Særskilt forprosjekt etterreformatorisk murverk**

- Arkivsøk – med fokus på bygningsendringer, overflatebehandlinger, kunnskap om middelalderkirkegården og grunnen under kirken, drenering, annet gravearbeid og historikk over skader med særlig henblikk på fukt
- Eventuelle behov for undersøkelser av grunnforhold – setninger, drenering m.m. vil kreve dispensasjonssøknad dersom tiltaket berører automatisk fredete arkeologiske kulturminner
- Observasjon visuell, algevekst, bom, sprekkdannelser m.m.
- Evt. søknad til biskopen om inngripende undersøkelser
- Inngripende undersøkelser - mørtelprøver, prøvefelt avhugging puss eller fuger
- Evt. inngripende undersøkelser med test av f.eks. eksisterende teglstein, kapillærsug og frostbestandighet
- Prøvefelt nye fuger og puss som kan stå en vinter eller to
- Forslag om tiltak og veiledende kostnadsoverslag.
- Tilstandsvurdering nivå 2+, eller spesifikk bygningsdel nivå 3
- Fargeundersøkelser (interiører/vinduer/dører og malte flater som grunnmurer mm)
- Antikvarisk begrunnelse ved endringer/tilbakeføring

### **Særskilt forprosjekt yttervegger av tre**

- Arkivsøk - Restaureringshistorikk og bygningshistorikk, f.eks. utvidelse av skip, endringer på takkonstruksjon, vindusplasseringer, overflatebehandlinger, kunnskap om middelalderkirkegården og grunnen under kirken, drenering andre gravearbeid, endringer av evt. kjellerrom. Skadehistorikk med særlig henblikk på fukt.
- Visuelle undersøkelser – fuktutslag, setninger etc.
- Tilstandsvurdering nivå 2+, eller spesifikk bygningsdel nivå 3
- Evt. søknad til biskopen og evt. fylkeskommunen om inngripende undersøkelser
- Eventuelle behov for undersøkelser av grunnforhold – setninger, drenering m.m. vil kreve dispensasjonssøknad dersom tiltaket berører automatisk fredete arkeologiske kulturminner
- Rapport med forslag om tiltak og veiledende kostnadsoverslag
- Fargeundersøkelser (interiører/fasader/vinduer/dører og malte flater som grunnmurer mm)
- Antikvarisk begrunnelse ved endringer/tilbakeføring

### **Særskilt forprosjekt istandsetting av interiør**

- Arkivsøk - Restaureringshistorikk interiør og kort bygningshistorikk
- Antikvarisk verdivurdering av eksteriør, interiør og hoveddeler av inventaret (hvis dette ikke allerede foreligger fra forprosjekt type A)
- Kartlegging av behov og omfang av istandsetting
- Fargeundersøkelser
- Antikvarisk begrunnelse ved endringer/tilbakeføring
- Prosjektering

### **Særskilt forprosjekt tilstandsvurdering av kirkekunst (konservator NKF-N)**

- Arkivsøk – informasjon om gjenstander, behandlingshistorikk, kort bygningshistorikk
- Tilstandsvurdering – beskrivelse av gjenstander, tidligere behandlinger, tilstand med tilstandsgrad og behandlingsbehov
- Oppvarmingsregime – hvordan kirken varmes opp, hvor ofte og hvilke temperaturer