

Ferder Kirkelig fellsråd  
Driftsleder Harald Veksum  
Hvasser Kirke

Vi viser til befaring på Hvasser Kirke 23. August og oversender noen betraktninger om tilstand og forslag til utførelse på:

- Panel, vinduer, dører, grunnmur, trapp og rekkverk

### Panel

Panelet er originalt fra kirken ble bygget om ca 1903.

Panelet er malt en rekke ganger gjennom årene.

Vi har ikke laget fargetrappet eller analyser av produkter som er påført. Dette kan utføres hvis ønskelig. Vi antar at der er ca 15 lag maling, de første og siste malingslagene er det benyttet Linoljemaling, endeveden på panelet er ikke tidligere malt og det har medført at fuktigheten har trukket inn og forårsaket til dels mye råteskader ca 10 cm fra endeved og opp i panelet ref. bilde

Panelet fremstår i dag sterkt angrepet av svertesopp og krakelert malingsfilm ref. bilder



### Forslag til tiltak - behandling

#### Alt.1:

Panelet vaskes med kraftvask og skylles, løs maling skrapes til bart treverk. Det er tidligere gjort skrapearbeider som i dag fremstår lite pent med overganger og dårlig vedheft.

Overgangene forsøkes å slipes med slipemaskin. Prøver på arbeidene gjøres slik at det er enighet om standarden.

Etter vask, slipe- og skrapingen påføres sopp og algedreper i 2 omganger.

Nederste del av panelet som har råteskader skiftes ut. Arealet avtales etter nærmere inspeksjon.

Bart treverk og endeveden mettes med owaltrol olje, vått i vått. Deretter grunnes endeveden med Linoljemaling fortynnet 50% med White Spirit.

Panelet males 2 strøk med Linoljemaling, 1 strøk fortynnet 20%, sistestrøket ufortynnet.

Alt.2

All maling fjernes med IR-apparat, råteskader utbedres som alternativ 1.  
Panelet grunnes med Linoljemaling fortynnet 50% og males som alt 1.

Fjerning av maling med IR apparat er en omfattende oppgave når det er profilert panel.  
Det er en del forstenet sinkhvitt som sitter godt på panelet, dette kan være vanskelig å fjerne helt, det må settes opp prøver for å finne nivået på malingsfjerningen.

### Vinduer og omramning

Det er 8 stk vinduer på langveggene med 9 glass, 1 av rammene kan åpnes, resten er fastmontert.

På gavlene er det 3 stk blyglassvinduer og i tårnet 2 stk samt 1 stk over hoveddøren.  
Det er også 4 stk 2 fløyet lemmer øverst i tårnet.

Vinduene er i dårlig forfatning med en del råte i lister/karmer. Tidligere er reparasjoner/tetting utført med fugemasse. Vi vil anbefale at lister rundt vinduene demonteres slik at de fastmonterte vinduene kan demonteres.



### Forslag til tiltak - behandling

Vindusrammer og karmer:

- Alle vindusrammer åpnes og kontrolleres
- Vindusrammene justeres slik at de lar seg lett åpne/lukke
- Vindusrammene tas ut, og fraktes til vårt verksted
- Vindusåpningen tettes igjen med Kanalglass
- All maling fjernes
- Hjørnejern kontrolleres for rust som evt skiftes og sinkgrunnes
- All kitt fjernes
- Vinduslister skiftes
- Ødelagte, sprukne glass erstattes lik eksisterende
- Kittflas og selve vindusrammen grunnes
- Deretter rekittes glassene med linoljekitt
- Eventuelle sprekker mellom tre/glass fra innsiden forsegles
- Vindusrammene slipes og males med Linoljemaling
- Vindusrammene monteres ferdig vasket

Alle hasper, hengsler etc. renses for maling og males lik vindusrammene



## TRAPPER



Granitt trapp mot nord er skitten og fugene er borte.

## FORSLAG TIL TILTAK

Trappene renses for å få tilbake opprinnelig farge. Det tas en vurdering om fugene fuges om eller at de skal være åpne.

## REKKVERK



Rekkverket vaskes - slipes grundig. Rust fjernes til bart jern. Bart jern flekk males med Zinga sinkmaling og males 2 strøk med Bengalakk.

## HMS

Ved arbeider med skarping, sliping og malingsfjerning må det benyttes friskluftsmasker og tildekking av hud på grunn av blyholdige pigmenter fra de første malingslagene

Stillas må tildekkes med overdekning samt presenning slik at panelet ikke eksponeres for sol eller regn. Arbeidene anbefales utført i tidsrommet April – September

## ANDRE FORHOLD – MILJØ

Vi ser at der er mye vegetasjon som står helt inn til veggene mot nord.

Resultat her blir at trærne hindrer sol og det blir lite lufting etter nedbør, noe som igjen gjør at treverket blir angrepet av sverte sopp.

Vi anbefaler at det nærmeste treet fjernes og greinene på det andre tynnes.

## BUDSJETT – ØKONOMI

Vi anbefaler at dere tenker langsiktig, vi vil anbefale at arbeidene utføres som alt. 2 som er med malingsfjerning og utskifting av all råte samt rehabilitering av vinduer og dører.

Med dette alternativet vil kirken stå i minst 10 år og senere vedlikehold blir på sliteflater som vinduer og dører.

Anslår kostnader med alt 2 vil koste ca kr. 3.000.000 + 25 % mva.

Hvis det skulle være noen spørsmål til rapporten, så tar vi gjerne en ny befaring og gjennomgang.

Med vennlig hilsen



Magne Bratfoss  
Malermester