



16.05.2023

# Frogner Kirke i Lillestrøm kommune

## Funksjonsbeskrivelse vinduer

Utarbeidet for Lillestrøm kirkelige fellesråd av:

**VINDUSANTIKVAREN AS**

Med suppleringer av Lillestrøm kirkelige fellesråd



---

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>INNLEDNING</b> .....	<b>2</b>
1.1	GENERELT.....	2
1.2	SAMLET OVERSIKT OVER KIRKENS 40 VINDUER .....	2
1.3	SAMKJØRING OG BRUK AV FASADELEVERANDØRENS STILLAS.....	3
<b>2</b>	<b>ANBEFALING YTERRAMMER</b> .....	<b>4</b>
2.1	ARBEIDSBESKRIVELSE FOR RESTAURERING AV YTERRAMMER .....	4
2.2	ANBEFALING FOR RESTAURERING AV YTTERKARMER .....	5
2.3	ANBEFALING ARBEIDSBESKRIVELSER FOR MALING AV INNERKARMER .....	6
2.4	OPPGRADERING AV VARERAMMER MED MALING (GJELDER IKKE ALUMINIUMSRAMMER).....	7
<b>3</b>	<b>BILDEDOKUMENTASJON</b> .....	<b>9</b>

## 1 INNLEDNING

### 1.1 Generelt

Bortsett fra åtte varevinduer i aluminium skal alle vinder i kirken istandsettes etter tilstand.

Området mellom yttervinduer og indre varevinduer skal også istandsettes.

Utvending belistning blir nå malt i forkant i annen konkurranse, men skal utbedres/ linoljemalet hvis det ved istandsetting av vinduene oppstår skader.

Det benyttes endringsmelding med meterpris der råde må byttes ut.

Der det mellom vinduene ikke er luftsirkulasjon ut i det frie, skal det etableres en slik sirkulasjon. Løsning avtales med oppdragsgiver.

Det prises inn i tilbudet bruk av lift ved overtagelse, gjelder kun utvendig.

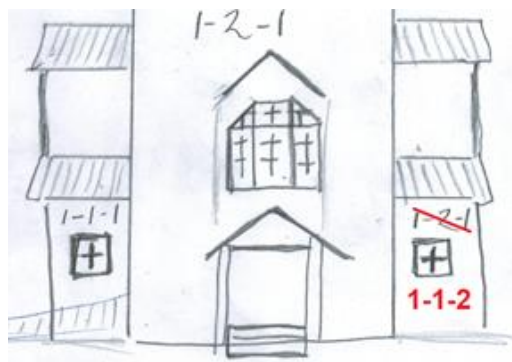
### 1.2 Samlet oversikt over kirkens 40 vinduer

Rom	Str. i cm	Vest	Sør	Øst	Nord
		Fasade 1	Fasade 2	Fasade 3	Fasade 4
Bak alter	Se prisskjema			7	
I gavl	Se prisskjema			2	
Ved alter	Se prisskjema		3		3
Sideskip	Se prisskjema		4		4
Sakristi	Se prisskjema		2		2
Sakristi	Se prisskjema			2	
Sideskip ved tårn	Se prisskjema		1		1
Vindfang ved tårn	Se prisskjema	2			
Trapp til galleri	Se prisskjema		1		1
Rom over våpenhus	Se prisskjema	1			
Galleri	Se prisskjema		1		1
Tårnet	Se prisskjema		1		1
<b>Sum</b>		<b>3</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

Se nærmere oversikt i prisskjema.

### Rettelse i «Vedlegg 3B Frogner kirke Fasader og vindusmål»

På side 1 og 2 skal vindusnummer være 1-1-2 og ikke 1-2-1

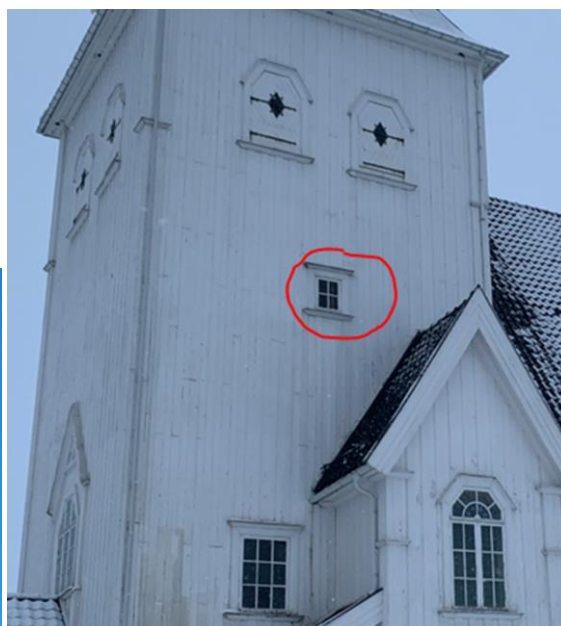


### 1.3 Samkjøring og bruk av fasadeleverandørens stillas

For tiden og frem til september istandsettes kirkens fasade. En sambruk av fasadeleverandørens stillas kan være hensiktsmessig. Dette gjelder 2 små vinduer øverst i gavlene på østvegg og 2 vinduer opp i tårnet på sør- og nordside. Tilbudet prises som om det er sambruk for disse 4 vinduene, men ikke for øvrige 36 vinduer.



Østvegg, 2 små vinduer



Sør- og nordvegg, to mindre vinduer



Frogner kirke med stillas fra 4. mai 2023

## 2 ANBEFALING YTERRAMMER

### 2.1 Arbeidsbeskrivelse for restaurering av ytterrammer

- a. Demontering og merking av vindusrammer
- b. Demontering av samtlige glass
- c. Maling fjernes med UV-lampe og varmluft (det brukes ikke kjemisk malingsfjerner)
- d. Skruehull bores opp og plugges med furuplugger
- e. Vindusrammene pusses utvendig og innvendig, slik at alle overflater ligger i samme plan.
- f. Vindusrammene mettes med linolje for fullstendig impregnering.
- g. Innsetting av glass i linoljekitt. Den enkelte rute settes tilbake på sin tidligere plass.
- h. Vindusrammene grunnes innvendig og det påføres tre strøk linoljemaling utvendig og to strøk interiør linoljemaling innvendig
- i. Sprekker fylles med linoljekitt
- j. Alle glassfalsler pensles med skjellakk. Det samme gjelder kvist, endeved og beslag (for bedre malefinish)
- k. Vindusrammene justeres, tilpasses og monteres

Utføres som regningsarbeid etter at bilder er oversendt og godkjent av oppdragsgiver

- l. Erstatning av skadet glass
- m. Skadet treverk erstattes med malmet furu av god kvalitet
- n. Demontering av løse og/eller rustne beslag (hjørnejern, hengsler o.a.)
- o. Ved behov demontering av hasper og stormkroker for rensing og rustbehandling

## 2.2 Anbefaling for restaurering av ytterkarmen

Med «ytterkarm» menes det som behandles utendørs med linoljeprodukter. Det vil i praksis si utvendige flater, fals for ramme og anslag, samt dryppnese.

- a. All løs maling fjernes med skrape
- b. Alt slipes og overganger jevnes.
- c. Alt påføres linolje
- d. Hengsel forsegles med skjellakk mellom olje og maling
- e. Sprekker settes ut (fylles) med linoljekitt
- f. Karmen males til full dekk med linoljemaling (minimum tre strøk)

Utføres som regningsarbeid etter at bilder er oversendt og godkjent av oppdragsgiver

- g. Dryppneser byttes om nødvendig

### **2.3 Anbefaling arbeidsbeskrivelser for maling av innerkarmer**

Med «innerkarm» forstås alt treverk som tilhører vinduet regnet fra ytterrammens anslag, med andre ord alle karmdeler som tilhører interiøret inkludert gerikter og lister.

Arbeid omfatter:

- a. Maskinsliping
- b. Vask/avfetting
- c. Grunning
- d. Fuging
- e. Maling med to strøk oljebasert interiørmaling, eller til full dekk
- f. Rensing og rustbehandling av hester

## **2.4 Oppgradering av varerammer med maling (gjelder ikke aluminiumsrammer)**

- a. Rammene justeres etter eksisterende karm så de fungerer godt
- b. Det freses inn spor til tettelist under anslaget (der hvor rammen ligger an mot karmen) og monteres en luftfylt silikon innstikkstettelist
- c. Rammene skrapes for løs maling, flekksparkles og pusses.
- d. Dårlig kitt fornyes
- e. Det grunnes og males to strøk med oljebasert interiørmaling
- f. Rammene monteres og det påses at de har god funksjonalitet



Vinduer bildedokumentasjon

### 3 BILDEDOKUMENTASJON

1. Bak alter



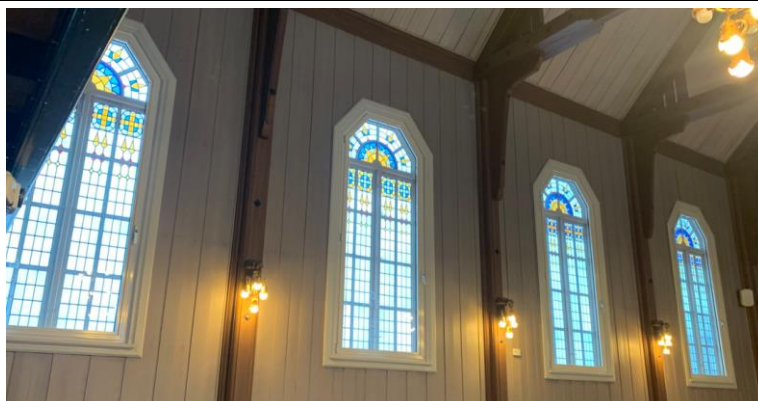
2. Bak alter



3. Siden av alteret



4. Sideskip  
Her er det satt inn nye  
varevinduer i  
aluminium



5. Skideskip



6. Sakristi sør



7. Sakristi nord





8. Småvinduer  
sideskip



9. Rom nord og sør for  
våpenhuset





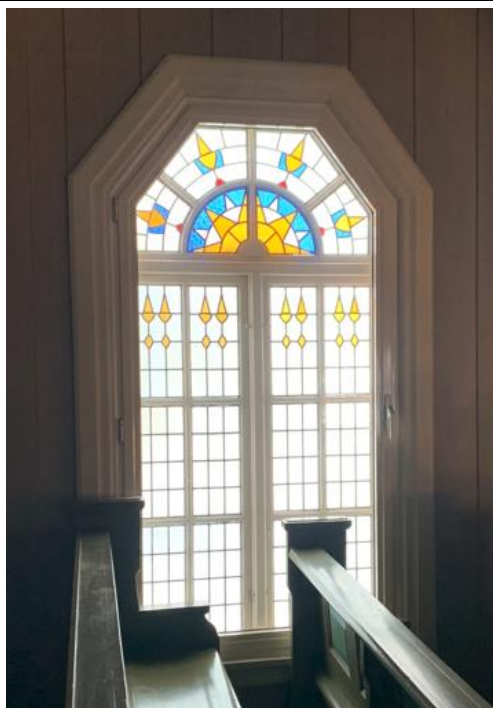
10. Trapp nord og sør  
til galleri



11. Orgelkontor/lager  
over  
våpenrom/inngan  
gsparti



12. Galleri nord og  
sør



13. Små vinduer i  
tårnet nord og sør



14. To små vinduer i  
østgavel

