

HRP

Oppgaveforståelse og forutsetninger Frogner kirke 2023



Vernestatus

Frogner kirke er en langkirke fra 1925 i Frogner i Lillestrøm kommune. Den er en del av Den norske kirke og tilhører Nedre Romerike prosti og eies av Frogner sokn.

Den er bygget i tre og ble oppført i 1925. Kirken har langplan og 350 sitteplasser. Bygget er oppført i treverk, laftet tømmer over grunnmur. Det består av delvis kjeller, krypkjeller samt kirkerom, to sakristier og tårn. Yttervegger er kledd med trekledning som er overflatebehandlet med linoljemaling. Videre er tak av saltakskonstruksjon som er tekket med stein. Tårntak er valmet og tekket med kobber. Dører og vinduer er av treverk med glass og overflatebehandlet med maling. Innvendig er det i senere tid montert aluminiumsvinduer.

Kirkegården er registrert som en middelaldersk kirkegård fra trolig 1100 tallet, kirkegården er fredet. Bygget nye Frogner kirke har status som «listeført» etter 1850. Det betyr at Riksantikvaren vurderer kirken som et kulturminne med høy verdi. Kirken er ikke fredet, men alle endringer skal sendes til vernemyndighetene for godkjenning. Oppdragsgiver sender ved behov søknad Biskopen i Borg som rådfører seg med Riksantikvaren. På grunnlag av faglige råd fra Riksantikvaren fattet biskopen endelig beslutninger.

Metoder og materialer

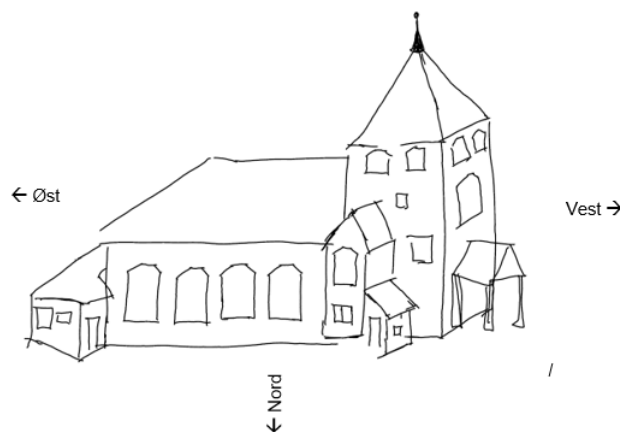
At Frogner kirke er registrert hos Riksantikvaren betyr bl.a. at arbeidene skal utføres etter antikvariske prinsipper og at mest mulig av opprinnelige materialer og overflater skal bevares.

Vegger

Ved vask og fjerning av løs maling skal det ikke brukes verktøy eller metoder som skader kledninger utvendig eller andre bygningsdeler. Det skal ikke brukes kjemiske produkter eller IR-varme for å fjerne maling på veggflater.

Generelt skal nye materialer eller produkter ha tilsvarende kvalitet og egenskaper som opprinnelig. Eventuelle avvik fra dette må være skriftlig avklart med oppdragsgiver.

Det brukes en tradisjonell linoljemaling som Lasol fra Engwall & Claesson eller fra Wibo eller med tilsvarende egenskaper og kvalitet. Entreprenør beskriver i tilbudet type linolje og hvordan blandingen av grunning, mellomstrøk og toppstrøk utføres.



Relevant masseberegning Frogner kirke

Nedenfor er en tabell med en oversikt over omtrentlige masseberegninger utvendig på Frogner kirke. Understreker at dette er ca mål og at dette må måles stedlig, da spesielt beregninger i høyden må måles når stillaser er montert.

Masseberegninger		
Posisjoner	Måleenhet	Summering
Utvendig kledning Kirketårn	m ²	500 m ²
Utvendig kledning sakristi	m ²	100 m ²
Utvendig kledning alter	m ²	50 m ²
Utvendig kledning skip	m ²	220 m ²
Totalt utvendig kledning		Ca. 870 m²
Profilert listverk horisontalt	m ²	Ca. 180 m ²
Takstein skip	m ²	Ca. 500 m ²
Takfotbord	m ²	Ca. 180 m ²
Vindski	meter	90 m

Tabellen nedenfor viser oversikt over alle vinduer og dører på kirken, målene som er satt opp er omtrentlig. Under tabellen er bilder av vinduene og dørene listet opp.

			Fasader nord	Fasader sør	Fasader øst	Fasade vest	Sum
Vinduer		Str i cm	Antall	Antall	Antall	Antall	
1.	Bak alteret/apsis	75 x 155			7		7
2.	På veggene på siden av alteret	80 x 80	3	3			6
3.	Sideskip	130 x 300	4	4			8
4.	Sakristi sør	2 stk 130 x 110 1 stk 70 x 80		2	1		3
5.	Sakristi nord	2 stk 130 x 110 1 stk 70 x 80	2		1		3
6.	Småvinduer sideskip	130 x 110	1	1			2
7.	Rom nord og sør for våpenhuset	70 x 80				2	2
8.	Trapp nord og sør til galleri	100 x 145	1	1			2
9.	Orgelkontor/lager over våpenrom/inngangsparti	140 x 200				1	1
10.	Galleri nord og sør	125 x 220	1	1			2
11.	Små vinduer i tårnet nord og sør	70 x 80	1	1			2
							38
Dører							
12.	Inngangsdør	185 x 240				1	1
13.	Dør ved inngangsparti sør og nord	105 x 215	1	1			2
14.	Dør inn til sakristi nord og sør	100 x 200	1	1			2
15.	Hovedinngang kjeller	140 x 190			1		2
16.	Klokkeluker i kirketårn		2	2		2	6
							13

Farger

Kirken skal males i samme farge som ble brukt da kirken ble bygd og slik som kirke forefinnes i dag. Det skal brukes følgende farger:

Bygningsdel	Fargekode
Stående staffpanel:	RAL 9010
Sokkel, gesimser, hjørnebord, knekter mm.	RAL 9010
Takrenner og nedløp	Hvitt
Vinduer	RAL 9010
Dører	RAL 2020-7005

Rigg, drift og stillaser

Leverandør for oppgradering av Frogner kirke leverer fullstendig entreprise som inneholder riggplan for tiltakene som de selv planlegger med tilhørende driftskostnader i hele anleggsperiode. Stillasfaget inkluderer både prosjektering og utførelser av montering/demontering stillas med tilkomst fra utsiden. Leverandør må påse at aktivitet skal foregå på utsiden av kirken uten adkomst gjennom kirkerommet.

Kirken er mer eller mindre i bruk i hele byggeperioden, det vil være tilstelninger til kirkelige og andre formål. I enkelte ukedager vil det derfor foregå begravelser og andre aktivitet. Oppdragsgiver utarbeider ukentlig og minst en uke i forveien kirkens aktivitetsplan som krever stans i arbeider som begravelser og lignende.

Riggplan skal ivareta alle funksjoner som mannskapsbrakke, containere for lager og avfall og midlertidige verksted som leverandør har behov for. Hvis det er et ønske så er det et offentlig toalett i servicehuset ved kirken som leverandørens mannskap kan bruke uten kostnader. Dette avtales med oppdragsgiver.

Riggplass blir etablert ifølge henvisninger fra oppdragsgiver. Oppdragsgiver er ansvarlig for tilknytning til vann, avløp og byggestrøm knyttet til rigg og drift av byggeplassen.

Stillas må ha tilstrekkelig luftig inndekning for å utføre arbeidsoppgaver, samtidig som det må tåle dynamiske og statiske påkjenninger. Leverandør sikrer stabilitet ved vindlast og tilstrekkelig inndekning som sikrer fremdrift for hele gjennomføringen.

Kirkens utvendige veggflater inkl. tårnvegger opp til kirkespiret skal i hele byggeperioden ha et gjennomgående stillas. Stillaset tettes med luftig duk på yttersidene ned til ca. 2 meter over bakken og tett duk over som et tak slik at det ikke er mulig å regne inn på veggoverflaten og vinduene.

Stillaset skal være selvbærende. Det vil si at stillaset skal ikke festes i kirkens fasader.

Riggområdet og stillaset skal sikres for uvedkommende i byggeperiode. Skallsikring må inneholde en låsbar dør på stillasets nedre del, og eller tilstrekkelig inngjerding av øvrige riggområde med 2.4 meter høyde. Leverandør plikter å holde området inngjerdet med låsbar port. Dette skal være montert og godkjent før oppstart.

Oppstart koordineres av leverandører og oppdragsgiver.

Annet

Har leverandør behov for å sette opp arbeidstelt kan det avtales med oppdragsgiver. Mest egent plass for riggplass vil være på parkeringsplassen bak servicebygget grunnet lett tilgang til vann og strøm. På nedsiden av kirken kan det også avtales riggplass.



Rød ring på kartet viser hvor det er aktuelt å bruke som riggplass

Byggets vinduer og dører

Vinduer

1. Bak alteret/apsis



2. Siden av alteret



3. Sideskip
Her er det satt inn nye
innervinduer



4. Sakristi sør



5. Sakristi nord



6. Småvinduer sideskip



7. Rom nord og sør for våpenhuset



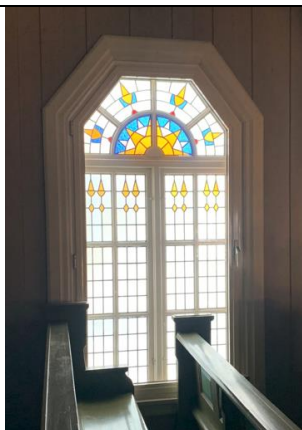
8. Trapp nord og sør til galleri



9. Orgelkontor/lager over våpenrom/inngangsparti



10. Galleri nord og sør



11. Små vinduer i tårnet nord og sør



Dører

12. Inngangsdør mot vest



13. Dør ved inngangsparti sør og nord



14. Dør inn til sakristi nord og sør



15. Hovedinngang kjeller



16. Klokkeluker i kirketårn

