



Møtedato	Torsdag 24.04.2020	Møte nr. 04/2020
Tidsrom	E-postmøte med svarfrist 24.04.2020 kl. 22:00	
Sted	E-postmøte	
Medlemmer som møtte	Trygve Haugeland, Mari Grave Håland, Svein Ove Nepstad, Lise F. Løland, Britt Egebø, Trond Rydlende, Geirulf Grødem (geistlig representant) og Unni Nilsen Husøy (kommunal representant)	
Medlemmer som ikke møtte		
Forfall		
Andre til stede	Carl Magnus Salvesen	
Merknader		
13/20	Utsyr til streaming av kirkelige handlinger	2
Kopi av møteboka sendes følgende - i tillegg til de faste medlemmene i fellesrådet.	Varamedlemmer (menighetsråd, geistlig, kommunal representant) Lyngdal menighetsråd v/leder, Konsmo menighetsråd v/leder Grindheim sokneråd v/leder Kvås menighetsutvalg v/leder Austad menighetsutvalg v/leder Lyngdal kommune v/kommunedirektør Hægebostad fellesråd v/leder Revisor, Staben, tillitsvalgte	
Underskrift ved endelig godkjenning av møteboka		

Carl Magnus Salvesen
Kirkeverge
21.04.2020



Møtedato 24.04.20	Saksbehandler: Carl Magnus Salvesen	Arkiv:	Side: 2
-------------------	--	--------	---------

Utstyr til streaming av kirkelige handlinger

Aktuelle referanser:

- [FR-sak 12/20 Eventuelt - Utstyr til streaming av kirkelige handlinger](#)
- [FR-sak 01/19 Referat og Meldinger, 5. bombepunkt](#)

Saksopplysninger:

Lyngdal kirkelige fellesråd gjorde i FR-sak 12/20 følgende vedtak:

Lyngdal kirkelige fellesråd ber kirkevergen forberede en sak angående anskaffelse av utstyr til streaming av begravelser. Saken sendes ut som en e-postsak til fellesrådet.

Kirkevergen har lagt til grunn at regjeringen har forlenget nedstengingen av kulturarrangementer (kirkelige handlinger) frem til 15. juni og at det basert på statistikk (antall kirkelige handlinger som begravelser, dåp, vielser og gudstjenester) vil være Lyngdal kirke som være den kirken det vil være hensiktsmessig å gjøre investeringer i. Kirkevegen har også lagt til grunn at det utstyret som eventuelt kjøpes vil gi god lys og bildekvalitet og kunne brukes også i menighetsarbeidet og andre kirker både i og også etter at den situasjonen vi nå er i er over.

To hovedfaktorer må på plass for å få til streaming fra Lyngdal kirke: 1. Internett/wifi. 2. Streamingutstyr av god nok kvalitet som er enkelt å betjene.

Allerede i fellesrådets første møte i 2019 varslet kirkevergen at vi har lav sikkerhet knyttet til vårt åpne wifi-nett i Lyngdal Kirkesenter. Slik situasjonen er nå har vi et helt åpent nett kun beskyttet av et brukerpassord. Har man dette passordet er det både teoretisk og praktisk mulig å benytte vårt nett til å se og laste ned hva som helst. Kirkevergen mener fortsatt at dette er en lite gunstig situasjon.

I tillegg har det i lengre tid vært ønskelig å benytte den internettforbindelse vi har til Lyngdal kirkekontor også i Lyngdal kirke og til driftsbygningen ved Lyngdal kirkegård. I dag betjenes driftsbygningen av et 4G modem som koster oss ca. kr. 4 500 i året.

Firmaet ERV har befart vårt anlegg og gitt oss et pristilbud på ny styringsenhet ved Lyngdal kirkekontor, nødvendig oppgradering av 5 aksesspunkter for wifi i Lyngdal Kirkesenter, internett og wifi i Lyngdal kirke og driftsbygningen. Den nye styringsenheten vil gi oss mye bedre sikkerhet med lokal styring av passord, stenging av nett på nattestid, logging av brukernes MAC-adresse (viktig om nettet brukes til ulovlig aktivitet) og ikke minst mulighet for å stenge nettet for ulovlig og ikke ønskelig innhold. Denne løsningen benyttes i dag av Farsund kirkelige fellesråd/menighet i deres kirketorg, ungdomslokale og i Frelserens kirke og av Kvinesdal kirkelige fellesråd/menighet i deres menighetssenter og Kvinesdal kirke. Løsningen viser seg også å være billigere å benytte enn å bygge videre på det utstyret som i dag er i bruk.

Særutskrift:



Møtedato 24.04.20	Saksbehandler: Carl Magnus Salvesen	Arkiv:	Side: 3
-------------------	--	--------	---------

Tilbudet fra ERV er på kr. 24 500 eks. mva.

Kirkevergen har innhentet tilbud fra to aktører som tilbyr streamingutstyr av.

Firmaet Mobit har gitt oss et tilbud på streamingutstyr fra [Panasonic](#). Dette er toppspesifisert utstyr som består av to PTZ (Pan, Tilt, Zoom) kameraer, kamerakontroller, videomikser, PCIe Mini recorder, nødvendige ledninger og montering. Tilbudet er på kr. 145 000,- eks. mva.

Firmaet CooltzTV har gitt oss et tilbud på streamingutstyr fra [PTZ Optics](#). Dette består av et 30x zoom kamera og et 12x zoom kamera, kamerakontroller, videomikser, lydmikser og nødvendige ledninger. Tilbudet er på rett i underkant av kr. 66 000,- eks. mva.

Begge disse løsningene vil i tillegg kreve en laptop av god kvalitet til kjøring av programvare til streaming. Anslått kostnad kr. 10 000,- eks. mva.

Sammenstilling av tilbudene:

Utstyr	ERV	
Wifi Lyngdal kirke mm.	24 500,-	24 500,-
	Mobit - Panasonic	CooltzTV - PTZ Optics
Kameraer med utstyr	145 000,-	66 000,-
PC (laptop) til streaming	10 000,-	10 000,-
SUM	179 500,-	100 500,-

Finansiering: Kirkevergen ser for seg at vi vil kunne hente inn noe knyttet til lavere driftskostnader i fellesrådet generelt knyttet til koronaperioden. Antatt kr. 10 000,-. Vi vil også få reduserte driftskostnader knyttet til internett i driftsbygning pr. kr. 2 500 i år samt spare kr. 4 500 pr. år fremover.

Vi vil i løpet av våren/sommeren få utbetalt en arv knyttet til Lyngdal kirke på i størrelsesorden kr. 150 000-200 000 (kr. 50 000 er allerede utbetalt). Denne kan fungere som en sikkerhet for investeringen inntil vi får bedre oversikt over både hvordan koronanedstengingen slår ut økonomisk. Det er også mulig å bruke midler fra fond til delvis finansiering.

Fellesrådets vedtak, enstemmig:

Lyngdal kirkelige fellesråd vedtar å gå til anskaffelse av wifi til Lyngdal kirke og driftsbygning og utstyr til streaming av kirkelige handlinger jfr. tilbud fra ERV. Videre vedtar fellesrådet å gå til anskaffelse av videostreamingutstyr jfr. tilbudet fra CooltzTV. Kirkevergen kjøper inn PC (laptop) til streaming samt ekstrakabler som kan til styring av kameraer slik at disse kan brukes i andre kirker ved behov. Kostandene innarbeides i regulert budsjett.