

Grunnlag for handlingsplan

Energiøkonomisering/miljøriktig drift Sjøstad Kirke og kirkestue.

1. Innledning

a. Bakgrunn

LKF og Sjøstad menighetsråd understreker at energiøkonomisering og miljøriktig god drift er sentralt både på kort og lang sikt. Det er også enighet om at det haster med tiltak siden vi står overfor raskt endrede rammebetingelser med nye nivåer på energipriser og skjerpede nye miljøkrav. Teknologit utviklingen går også svært fort noe som skaper nye mulighetsløsninger.

Problemstillingen er på LKF agenda og det er lagt inn i «fellesposter» i budsjett for kirkene i Lier. Videre er det etablert en sentral arbeidsgruppe («Sentral energigruppe LKF») for fokus og håndtering av energi økonomisk og miljøriktig drift for kirkene i Lier.

b. Menighetsrådets rolle

Menighetsrådet i Sjøstad tror det er viktig å ha en nærhet til tiltak og opplegg som skal gjennomføres i Sjøstad kirke og kirkestuen. Det er en god løsning å ha en sentral kompetanse og gjennomføringsgruppe for LKF, men det vil være viktig også å frembringe gode lokale kirkelige løsninger med involvering av menigheten. Store og nye endringer som for eksempel en teknisk ny energiløsning med vannboren varme bør testes ut ved en kirke før det evt. gjennomføres ved de andre kirkene (Sylling kirke).

Svein Ove Faksvåg tok i november/desember 2022 initiativ til å starte bearbeidelsen av mulige tiltak med en lokal arbeidsgruppe for Sjøstad menighet. Det er naturlig at konkretisering og prioritering skjer i nært samarbeid med den Sentrale energigruppe LKF.

Den lokale arbeidsgruppen består av

- Sten Stensen (Sjøstad menighet sin representant i LKFs sentrale bygningsutvalg),
- Paul Christian Justad (kirketjener og driftsansvarlig for kirken) og
- Svein Ove Faksvåg (medlem i menighetsrådet og LKF)

Vi hadde første møte og befarings i kirken/kirkestua torsdag 4.1.23 kl 9 – 11.30. Dette notat oppsummerer resultatet av denne befarings/drøftelse.

Det er naturlig at videre bearbeidelse av tiltakene og rollen til lokal arbeidsgruppe drøftes videre i gruppen, menighetsrådet og med Sentral arbeidsgruppe LKF.

2. Overordnede prioriteringer for Sjøstad kirke og kirkestuen

Det er enighet i gruppen å prioritere etter følgende prinsipper:

- a. Konkretisere tiltak som reduserer behovet for energi og som kan gjennomføres i 2023. Dette vil primært handle om å redusere varmelekkasjene.

- b. Ta aktivt i bruk eksisterende styringssystem for energi, og lære de mulighetene dagens system kan gi (Nytt system inkl sikringsskap ble installert i 2012)
- c. Inkludere kirkestuen i dagens styringssystem og vurdere/gjennomføre flere målere
- d. Kirkene i Lier bør i denne omgang ikke bruke ressurser på ukjent eller helt nye tekniske løsninger, men vurdere kjente og allerede gjennomførte løsninger andre steder. Raskt gjennomførbare løsninger og som er gode både på kort og lang sikt bør prioriteres.

3. Konkrete tiltak (pkt 2 a)

Dette må oppfattes som en foreløpig liste som trengs kvalitetssjekkes inkl konkretisert med tekniske løsninger og kostnadsanslag og estimert effekt. Det er naturlig med termografering for å verifisere de største varmetapene.

Det er viktig å inkludere personer med god praktisk innsikt og som er løsningsorienterte i den videre konkretisering av de listede tiltakene.

Prestesakresti og dåpssakresti:

- a. Duple vinduer
- b. Takene må ha isolasjon. Sjekkes – sannsynlig dårlig/ikke isolert
- c. Gulvene må ha isolasjon. Sjekkes via krypkjeller

Gangene prestesakresti og dåpssakresti:

- d. Duple vinduer

Inngang kirken:

- e. Taket må ha isolasjon. Sjekkes – sannsynlig ikke isolert.

Kirken 2.etasje ved/bak orgelet

- f. Duple vinduer ved sikringsskap
- g. Tak og gulv isoleres – sannsynlig ikke isolasjon
- h. Dør fra kirken til rom sikringsskap justeres og tettes

Kirkerommet:

- i. Vinduene «tettes» bedre
- j. Taket isoleres. Visuell sjekk viser at den er svært mangelfull og dårlig.
- k. Vurdere takvifter som sikrer sirkulering og varmluft ned

Kirkestuen:

- l. Vurdere takvifter
- m. Vurdere luft/luft (må relateres mot hvor raskt det evt. blir vannboren varme)

Lier, 0.1.2023

For Arbeidsgruppen energi/miljøtiltak Sjøstad menighet

Svein Ove Faksvåg

