

Nytt varmeanlegg i _____ kirke i _____

I og med at kirken har vært i bruk lengre tid, er det opparbeidet mye erfaring vedrørende nåværende varmeanleggs effekt, slik at det ikke er nødvendig med en ny varmeberegning av kirken. KME. prosjektet konkluderer med at en bør ha fra 200 til 400 watt/m² gulv, avhengig av forholdene i den enkelte kirke.

Hoveddelen av oppvarmingen gjøres med høyeffekt benkevarmere, som gir direktevarme til de som sitter på benken.

For å kunne beregne et nytt varmeanlegg og eventuelt ny hovedtavle, trengs følgende opplysninger:

- 1) Er kirken på Riksantikvarens liste?
- 2) Målsatt tegning av kirkens grunnplan med angivelse av benkeområdet, kor/alter området og våpenhus. Vedlegg merket 2
- 3) Antall benker med lengde og avstand mellom bena i benkens lengderetting.....
- 4) Oppgave over nåværende ovner i benkeområdet med effekt og/eller lengde. Vedlegg merket 4
- 5) Foto/tegning av hvordan benken ser ut ovenfra. Vedlegg merket 5
- 6) Målsatt snittegning av benken med angivelse av avstivere på langs eller tvers av benken, fotbrett og annet som kan komme i konflikt med benkevarmeren. Vedlegg merket 6
- 7) Foto av benkens underside. Vedlegg merket 7
- 8) Er nåværende varmeanlegg tilstrekkelig til å varme opp kirken på årets kaldeste dag?
- 9) Hva er brukertemperaturen når kirken er i bruk?
- Hva er hviletemperaturen når kirken ikke er i bruk?
- Har varmeovnene nok effekt?
- 10) Hvor lang tid tar det å varme opp kirken fra hviletemperatur til brukertemperatur ved laveste utetemperatur?
- 11) Hvor ofte er kirken i bruk?
- Hvor lenge hver gang?
- Hva brukes kirken til?
- 12) Foto/tegning av alter/kor med angivelse av ovner, deres effekt og plassering..... Vedlegg merket 12
- 13) Foto/tegning av våpenhus med angivelse av ovner, deres effekt og plassering..... Vedlegg merket 13
- 14) Hvor ofte og lenge øver organisten uten at kirken er i bruk? (Ved hviletemperatur)
- 15) Foto/tegning av organistens plass med angivelse av ovner, deres effekt og plassering. Vedlegg merket 15

- 16) Hvem skal ha ansvaret for det nye varmeanlegget?
- 17) Hvordan er kirkeinteriøret, er det problemer med tørr luft, sprekker i treverk eller avskallinger av maling?
- 18) Brukes luft fukter?
- 19) Er det kald trekk noen steder? (Kan sees ved at lys blaffer og brenner ujevnt)
- 20) Er det sotavsetninger noen steder i kirken?
- 21) Er brukerne fornøyd med nåværende varmeanlegg?
- 22) Er nåværende energiforbruk akseptert eller ønskes det redusert?
- 23) Når ble nåværende varmeanlegg installert?
- 24) Er det fastmonterte eller flyttbare benker?
- 25) Foto og gjerne målsatt tegning av hovedtavlen Vedlegg merket 25
Kan en bruke vanlige kontaktorer som lager lyd, eller må en bruke støysvake kontaktorer?
- 26) Beskrivelse av nå værende inntakssikrings amperestyrke og type el. tariff og
spenning (230/400volt) Vedlegg merket 26
- 27) Må hovedtavlen skiftes ved skifte av varmeanlegg?
- 28) Kan en føre strøm frem til alle benker i benkeområdet
- 29) Navn og telefonnr. til kontaktperson som kan gi utfyllende opplysninger
- 30) Navn og telefonnr. på installatør som kommunen bruker og som kjenner kirken

På grunnlag av ovenstående opplysninger kan vi uten kostnad utarbeide et forslag til nytt varmeanlegg

Er det nødvendig med en befaring av kirken , må vi beregne oss et honorar for dette, avhengig av hvor kirken ligger.