

april 1990

KT/ET/pk

KLIMASTYRING I LANDSBYKIRKERNEØNSKELIGT KLIMA

Af hensyn til bygning, inventar og kalkmalerier:

- Relativ fugtighed (RF) mellem 50 og 80%.
- Temperatur nogenlunde konstant.

Af hensyn til komfort:

- Temperatur ca. 18°, ingen træk fra kolde luftstrømme og ingen kuldestråling fra kolde flader.

Disse ønsker er i modstrid med hinanden, idet en konstant temperatur på ca. 18°C i en normal vinter vil medføre en RF på 25-30% og iøvrigt også store udgifter til opvarmning.

Som et erfaringsmæssigt tåleligt kompromis har man derfor i de senere år sigtet mod:

- kun opvarmning af kirken til kirkelige handlinger
- kun opvarmning til ca. 18°C
- lavest mulig temperatur mellem de kirkelige handlinger
- så kort opvarmningstid som muligt.

PERIODEN MELLEM KIRKELIGE HANDLINGER

Varmeanlægget standset eller med termostyring stillet til opretholdelse af en konstant temperatur, højst 8-10°C.

OPVARMNING FØR KIRKELIG HANDLING

For at varme kirken op på kortest muligt tid skal der altid varmes op med den størst mulige effekt koblet ind, jf. den individuelle vejledning for kirkens varmeanlæg.

UDLUFTNING

Efter kirkelige handlinger udluftes kraftigt i ca. 20 minutter, f.eks. med åben dør i våbenhuset og åbent vindue i kor eller sakristi.

Udenfor kirkelige handlinger skal der normalt ikke udluftes.

Hvis den relative fugtighed ønskes hævet (vinter situation) må der kun udluftes, når der er koldere i kirken end udenfor.

Hvis den relative fugtighed ønskes sænket (sommer situation) må der kun udluftes når der er varmere i kirken end udenfor.

Det er dog små ændringer, der kan opnås på denne måde.


Det anbefales, at kirken anskaffer sig et hygrometer af ånerkendt fabrikat til kontrol af den relative fugtighed (RF), som imellem de kirkelige handlinger ikke bør komme under 50%.


Hygrometeret kan være et hårhygrometer, der bør være dansk vejledning til brug og justering. Det skal justeres og regenereres jævnligt, mindst 4 gange om året.

Forslag:

Lambrecht hårhygrometer, pris marts 1990 ca. kr. 800,-

Kan købes hos Museumstjenesten, tlf. 86-667666.


Kirsten Trampedach
Konservator


Robert Smalley
Konservator


Ole Alkærsig
Overkonservator