

Västerstads kyrka byte av styr- och regelsystem

Västerstads kyrka
Västerstad, Västerstads socken, Hörby kommun, Skåne län
Antikvarisk medverkan 2020
Victoria Hult



Titel: Västerstads kyrka byte av styr- och reglersystem
Författare: Victoria Hult
Kulturmiljörapport: 2020:46
Omslagsbild: Västerstads kyrka
Upphovsrätt: Där inget annat är angivet, enligt Creative Commons licens CC BY

Innehållsförteckning

Inledning.....	2
Sammanfattning av utförda arbeten	3
Administrativa uppgifter	3
Genomförda arbeten	4
Bilder och ritningar	5
Referenser.....	9



Figur 1. Karta över Skåne med platsen för Västerstads kyrka markerad.

Inledning

Västerstads kyrka ligger i Västerstads socken, Hörby kommun och är en av tio kyrkor i Hörby församling. Kyrkan uppfördes 1877-1878 i nygotisk stil, efter ritningar av Peder Christian Sörensen¹. År 1936 installerades ett pannrum och med detta fick kyrkan värme. År 2009 utfördes en ombyggnad av värmesystemet, kyrkan övergick till att värmas upp av en pelletskamin, den äldre oljepannan var kvar i källaren till år 2018. Radiatorer finns placerade i kyrkorum, sakristia, orgelläktare samt i utrymmen under orgelläktaren. Uppvärmning sker med

¹ I kyrkans underhållsplan (2007 och 2019) anges arkitekt Salomon Sörensen, vilket är felaktigt.

hjälp av en pelletskamin som ägs av kyrkan och som även levererar värme till skolan i byn. Pelletsammaren är belägen i en byggnad strax nordöst om kyrkan.

2018 beviljade Länsstyrelsen Skåne tillstånd till installation av styr- och reglersystem i Västerstads kyrka, med villkor att arbetet utförs under medverkan av antikvarisk expert. Antikvarisk medverkan har utförts av Kulturen (Kulturhistoriska föreningen för södra Sverige) som också sammanställt denna rapport på uppdrag av Hörby församling.

Sammanfattning av utförda arbeten

Installation styr- och reglersystem med nya givare samt påkoppling av kyrkoklockor.

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsen dnr: 433-26347-2018

Fastighet: Hörby Västerstad 1:2

Kommun: Hörby

Arbetshandlingar: Anbud – installation av styrsystem 2017-08-17 Rows. Västerstads kyrka underhållsplan (2019)

Beställare: Svenska kyrkan Hörby församling

Fastighetsägare: Hörby församling

Entreprenör: Rows – Regler- och webbt teknik Sverige, Jonas Hjelm

Antikvarisk medverkan: Kulturen, Victoria Hult

Kulturen projektnummer: B_2020_0036

Utförandetid: 2020-07-01 - september 2020

Genomförda arbeten

Den nya installationen innebar att konvertera det befintliga systemet till ett styr- och reglersystem (ROWS) där fukt och värme mäts via trådburna givare kopplade till kyrkans bokningssystem. När kyrkan bokas värms kyrkan per automatik upp till reglerad temperatur. När kyrkan står tom sänks temperaturen till 10 grader. Systemet är termiskt, blir det för fuktigt värms kyrkan upp.

Arbetet innebar uppsättning av nytt elskåp i den befintliga el-centralen som finns i förrådet. Montering av två stycken givare i kyrkorummet och en utegivare. Placeringen av givare invändigt är avhängigt att de måste ha ett visst avstånd till yttermurar och bänkvärmare samt att de inte får vara utsatta för direkt solstrålning eller placeras i dolda "fickor".

En äldre termostater på den norra väggen i kyrkorummet ersattes av en ny givare. Den äldre termostaten var något större än den nya givaren och väggen bakom ny givare målades i liknande vit färgnyans.

En givare som mäter fukt och temperatur samt utanpåliggande kabel sattes på den södra väggen i den breda korridoren indelad i speglar. För att givaren ska fungera optimalt ska de placeras utan direkt påverkan av solinstrålning, utan påverkan av bänkvärmare, cirka två meter från yttermurar och ska inte placeras i en dold "ficka". Vid spegelväggen finns sedan tidigare en brandredskapsskylt och övriga informationsskyltar. Här gjordes bedömningen att det mest positiva för upplevelsen av kyrkorummet är att samla givare och skylt på ett ställe. Givaren och kabeln på spegelväggen har målats in i liknande grå färgnyans som väggen.

I förrådsutrymmet i vapenhuset fördes kabel i rör genom befintlig kabeldragning ner till källaren (med ingång från markplan norr om kyrkan). I källaren monterades inga aktiva givare på grund av fuktproblematik. Det föreslogs av entreprenaden att församlingen bör installera en avfuktare i källaren för att få bukt på fuktproblematiken. Avfuktare har inte installerats i nuläget.

En utegivare installerades till vänster om befintlig utebelysning på kyrkans norra långsida. Befintlig kabelsdragning nyttjades.

Bilder och ritningar



Före åtgärder. Kyrkorummet sett från väster.



Före åtgärder ovan och efter åtgärder nedan. Fasaden mot norr.





Under åtgärder. Äldre termostater på väggen nedmonterad



Ny givare.



Före och efter åtgärder. Spegelvägg mot söder.



Under åtgärd. Elskåp i förråd. Från elskåpet drogs kabel i rör ner till källaren.

Referenser

Anbud – installation av styrsystem 2017-08-17 Rows, Regler- och webbteteknik Sverige.

Västerstad kyrka underhållsplan (2019), Barup & Edström arkitektkontor AB.