

NYHETER

Uppfinning kapar kostnader

Fläktar som monteras under elementen gör att värmen utnyttjas effektivare

Att värma upp Askums kyrka har blivit både billigare och effektivare. Allt tack vare ett fläktsystem som gör att luften cirkulerar, och under oktober och november har kyrkan sparat in 6 500 kilowattimmar.

Vilket är det bästa sättet att effektivt värma upp en kyrka? Efter att Börje Bond läst Kyrkans Tidnings artiklar om energieffektivisering hörde han av sig och berättade om hur han gjort i Askums kyrka, i den lilla kommunen Sotenäs i Bohuslän. Börje Bond är kyrkogårdsarbetare med ansvar för fastighetskötsel för Askums kyrka. Bland annat ansvarar han för uppvärmningen av 1800-talskyrkan som används omkring tre gånger i månaden.

– Vi HÄR INSTALLERAT bergvärme för 400 000 kronor men fick problem att få upp värmen under vintertid. Då bjöd vi in flera experter som fick komma med förslag, berättar Börje Bond.

Forsamlingen valde då att köpa



Fläktarna placeras i underkant av elementen. De suger in kallluften, som värms upp och fördelas jämnt. FOTO: ANITA BOND

in ett fläktsystem som installeras på elementen i kyrkan. Det är fläktar som suger in kallluften vid golvet, sedan går luften in i elementen för att sedan sprida vär-

men jämnt fördelat i byggnaden. Samtidigt som temperaturen blir skön på marknivå samlas heller inte all varm luft i taket. På så sätt behövs det inte lika mycket

energi för att få en behaglig värme för såväl inventarier som besökare.

Det var i mars som det nya systemet installerades, och Askums kyrka är den första av tre kyrkobyggnader som provat systemet med elementfläktar från samma leverantör. An så länge är resultatet positivt, men om det är någon lösning för andra kyrkor återstår att se.

– JAG HÅLLER PÅ med mätningar av temperatur, fukt och daggpunkt för att få fram rätt värden, och slår det väl ut tror jag att det här kan vara till hjälp för många, menar Börje Bond.

Kanske kan det här också minimera risken för fukt- och mögelskador, i och med att fläkten fångar upp kall luft från golvet. Det var ett problem som flera kyrkor i Växjö stift drabbades av när

de drog ner på värmen för att minska energiförbrukningen.

Börje Bond berättar att han fått råd av en lokal konsult. Flera förslag presenterades, bland annat att byta ut alla element.

– Men det skulle bli mycket dyrare.

UPPFINNAREN bakom fläktsystemet heter Herbert Lindgren och han är naturligtvis nöjd med att kyrkor börjat anlita hans kompetens. Han tror att det går att kapa 70 procent av uppvärmningskostnaderna för kyrkor på landsbygden. Mer välanvända statskyrkor tror han också kan ha nytta av elementfläktar, men då kanske det bara går att dra ner på 30 procent av energiförbrukningen.

JACOB ZETTERMAN
redaktionen@kyrkanstidning.se

Tidskriften Pilgrim, Linköpings stift och Stockholms Katolska stift inbjuder till
EKUMENISKT PRÄST- OCH PASTORSMÖTE

Jesus sade: "Kom och ät!"

15-17 FEBRUARI 2011

Nya Slottet Bränka-Säby & Stiftsgården Vårdnäs