

Askums kyrka är en energi- smart kyrka

Askums kyrka sänkte sin energiförbrukning med bortemot två tredjedelar genom några enkla åtgärder.

HUNNEBOSTRAND

– Välkommen in i kyrkan, här har vi installerat framtidens energisystem, säger Börje Bond.

Börje är vaktmästaren som brinner för att spara energi och han har utfört en stor del av jobbet med det nya uppvärmningssystemet samt med att byta ut de konventionella glödlamporna i kristallkronorna mot 130 hög-effektiva led-dito.

De olika åtgärderna har gjort att Askums kyrka nu är miljöcertifierad och drog minst energi av 61 energideklarerade kyrkor i rikets andra stad. Åtgärderna har inte passerat ohört, bland annat har representanter för Göteborgs stift besökt kyrkan i Bohuslän i studiesyfte.

Energismart kyrka är namnet på ett koncept som bygger på effektiv värmestyrning för att snabbt få upp temperaturen i byggnader vid behov. Konceptet har två huvudkomponenter: elementfläkten och intermittent uppvärmning. Elementfläkten, som



Askums kyrka går i bräsch för energismart uppvärmning.

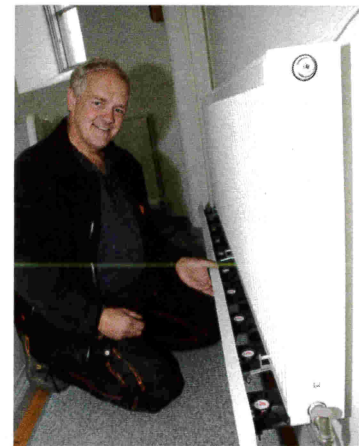
passar alla typer av element, suger upp kalluften från golvet och tvingar den förbi radiatorerna. Effekten av systemet är snabbuppvärmda lokaler. Herbert Lindgren från företaget A-Energi i Örebro är mannen bakom uppfinningen, som Askums kyrka är först i landet med.

– Ingen trodde på idén från början men det fungerar utmärkt. Kyrkan mår dessutom bättre när fukthalten inte sänks eftersom de gamla kyrkorna från början stod uppvärmda, säger han.

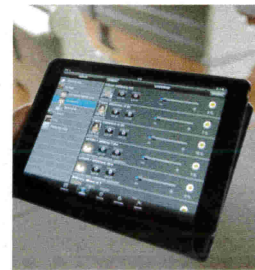
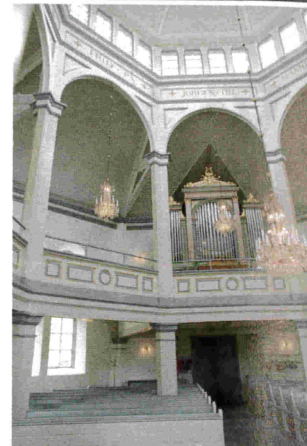
Intermittent uppvärmning.

Utrustningen läser av och styr temperaturen i kyrkorum, församlingshem, aktivitetsrum eller kontor via sms, dator och/eller hemnätverk. Med detta unika system bestäms lokalers uppvärmning genom schemaläggning på dator eller mobiltelefon. Nu är kyrkan samt församlingshemmet fullt uppvärmda endast vid behov.

I och med effektiviseringen av uppvärmningssystemet kan temperaturen på elementen sänkas väsentligt, vilket ökar effektiviteten



Börje Bond visar en av kyrkans radiatorer.



Via en iPad styrs uppvärmningen i Askums kyrka.



hos värme pumpen.

– Detta sker genom att returvattnet till pumpen är kallare, säger Börje. Askums kyrka blev den första i landet med detta nya uppvärmningssystem, men säkert inte den sista. Elementfläkten och intermittent uppvärmning fungerar överallt där uppvärmning med element används.

Energismart!