

Solklart bereder vägen för energieffektivare museer i Skåne

Energieffektivisering av museer

Klimatmontrar, ledbelysning och "finurliga" ventilationslösningar. Det är några förslag efter tre skånemuseers inventering av lösningar för att spara el. Våren 2017 söker man pengar för att genomföra en del av åtgärderna.

Under tio månader har Malmös museer arbetat tillsammans med Kulturen i Lund, Region Museet i Kristianstad och fastighetsägare för att undersöka hur museibygnadernas inomhusklimat och belysning kan bli bättre.

Inger Pedersen från Malmö Museer har varit projektledare och hon menar att klimatet i museibygnader ofta är ett stort bekymmer – både för personal, besökare och föremål.

Förstudiens praktiska arbete har till största delen genomförts av en konsult som har samlat resultatet av alla inspektioner och mätningar i en övergripande och tre specifika rapporter.

"Slutsatsen blev att vi måste ha en tidigare dialog med entreprenörer för att tillsammans hitta nya lösningar som att lägga ventilationen i taket istället för i väggarna"



Förstudieprojektet vill energieffektivisera Malmös museer.

En insikt var att det blir ett glapp i överlämningen mellan de som bygger klimatsystem och museernas eget driffolk. "I ett exempel upptäckte man en ventilationsanläggning när man skulle sätta upp en monter på en vägg", säger Inger Pedersen och tillägger att Nationalmuseet i Stockholm berättade om liknande erfarenhet vid ett av projektets studiebesök.

Projekt: Förstudie Solklart - energieffektiva miljöer för Skånes regionmuseer

Projektägare	Malmö kommun
Geografiskt område	Skåne-Blekinge
Projektledare	Inger Pedersen
E-post	inger.pedersen@malmo.se
Projektperiod	1 september 2015 – 31 maj 2016
Projektbudget	800 000 kr

Investering i led lönar sig i längden

Mätningar av relativ luftfuktighet och temperatur gav museipersonalen bekräftelse på det man redan visste eller anade. Annat blev nya lärdomar. "Det visade sig till exempel att våra planer på att klimatisera ett rum i sig skulle innebära en orimligt stor kostnad vilket fick oss att istället välja klimatiserade montrar i väntan på att fastighetsägaren ska byta hela ventilationen", berättar Inger.

Andra insikter handlade om belysning. Museernas armaturer och projektorer i taket både drar ström och alstrar värme, vilket sommartid gör en del rum ohälsosamt varma. Målet är att ha ett stabilt klimat som passar både föremål och besökare. "Att byta till ledlampor skulle kosta en del i investering, men på sikt skulle vi tjäna på att slippa kyla vissa rum på sommaren", säger Inger Pedersen.

"Utan kunskapen från förstudien kunde det både blivit onödigt dyrt och hutlöst fel."

Förstudie leder till klokare val

Hon är personligen mycket nöjd med resultatet av förstudien och menar att det gäller även de som var mest tveksamma i början. Hon är också glad över att projektet var just en förstudie: "nu kan vi reflektera och söka pengar för rätt saker. Utan den kunskapen kunde det både blivit onödigt dyrt och hutlöst fel."

Förstudien avslutades med ett seminarium för bland annat företag. Och intresset var betydligt större än vid ett inledande möte. "För att genomföra våra planer behöver vi att ta in folk som kan göra det vi inte kan och seminariet visade att det finns många företag som både utvecklar nya, bättre och billigare armaturer och kan fungera som entreprenörer och konsulter", berättar Inger.

Under seminariet berättade en representant från Tekniska museet bland annat om ett vändbart fönster som skulle kunna absorbera värme under sommarmånaderna: en ny "dold" marknad med jättepoteential som blev en bra öppning för diskussioner vid seminariet."

Klimatsynk samordnar insatser inom Tematiskt mål 4

Klimatsynk kartlägger beviljade projekt, samordnar aktiviteter, skapar synergier och undviker överlappningar samt ökar lärandet i de åtta regionala och det nationella programmet inom Tematiskt område 4 "Att stödja övergången till en koldioxidsnål ekonomi i alla sektorer". Klimatsynk är ett EU-projekt medfinansierat av Tillväxtverket och Energimyndigheten.

Vill du veta mer om Tematiskt område 4, projekt med fokus koldioxidsnål ekonomi eller statliga stöd till företag som satsar på klimatomställningen, besök www.klimatsynk.se eller kontakta Klimatsynk på klimatsynk@tillvaxtverket.se