

Artikel hämtad från Energicentrums hemsida  
Publicerad: 2008-08-08

Globe Arena Fastigheter:

## Globe Arena Fastigheter optimerar energianvändningen

Med ökande energipris och krympande driftbudget är energieffektiva system och nya användningsområden viktigare än någonsin. Därför har vi satt ny teknik, systemtänkande och driftekonomi i fokus. Vår målsättning är att både använda energin så effektivt som möjligt och att öka andelen förnybar energi, säger Mats Grönlund, teknisk chef vid Globe Arena Fastigheter.



Mats Grönlund, teknisk chef  
vid Globe Arena Fastigheter.

– Genom en tidigare energikartläggning av Globen, blev det tydligt att det var möjligt att spara 15-20 procent energi genom optimering. Nu har vi under ett års tid följt upp våra åtgärder och kan konstatera en besparing på 18 procent, som vi är mycket nöjda med, säger Mats Grönlund, teknisk chef vid Globe Arena Fastigheter.

Tidigare användes värme och kyla samtidigt: Vi hade pumpar för värmeåtervinningen som gick dygnet runt och en föråldrad styrning av ventilationen.

Idag utnyttjas Globens unika konstruktion, som i stort sett är fönsterlöst och kan liknas vid en termos. Uteluftens temperatur kan utnyttjas optimalt och med den nya styrutrustningen optimeras systemen betydligt bättre.

En basnivå för styrningen är ”Grundventilation ekonomi” där det i princip inte behövs någon värme eller kyla. När det gäller omkringliggande byggnader och verksamheter klaras detta genom ”spontan” kylning och uppvärmning. Därtill styrs fläktar utifrån den verksamhet som pågår i arenan; och pumpar för värmeåtervinning styrs utifrån behov.

– För de kostnader som vi har lagt ut för styr- och regler-systemet på 1,5 miljoner kronor och för kartläggning på 500.000 kronor, beräknas återbetalningstiden till ett år, avslutar Mats Grönlund. ■