



Foto: Stockholmsmässan

2017-10-19 11:37 CEST

## Stockholmsmässan energieffektiviserar med hög besparing

### Snabbfakta



### Långvarigt samarbete

Sedan 2012 har Energy Machines haft ett tätt samarbete med Stockholmsmässan. De tre mässhallarna om cirka 70 000 kvadratmeter hade en hög energiförbrukning och Energy Machines fick uppdraget att minimera energianvändningen av el, värme och kyla vilket lyckats genom uppgradering

av styr, reglering och övervakning av hela fastigheten. Två kylcentraler är också omdesignade till en.

Läs även: [Optimering av ventilationen gör Stockholmsmässan mer miljöanpassad](#)

## **Fortsatt energieffektivisering med EnergyMachines™**

Tack vare tidigare arbete och god kontroll över systemet kunde vi se ett samtida behov av kyla och värme, vilket underlättade att ge förslag till ytterligare åtgärder för att energieffektivisera fastigheten. Innan semestern 2017 beslutade Stockholmsmässan att installera vår kylvärmepump EnergyMachines™ modell EM1.

*"Vi investerar 2,2 miljoner och kommer tjäna 550 000 kr per år. Det är också viktigt för oss att kunna konkurrera med andra mässor i Sverige för att minska energianvändningen kopplat till CO2-utsläpp."*

- Säger Leif Dahllöf, Anläggningschef Stockholmsmässan

## **Systemlösning**

Vår kylvärmepump EM1 har installerats med syftet att flytta energi inom byggnaden. Fastigheten genererar mycket överskottsenergi, dels från mässhallarnas många besökare men framför allt från restaurangernas köksinstallationer och serverrum. EnergyMachines™ förädlar och flyttar överskottsenergin till andra delar av byggnaden. På så sätt minskas energianvändningen markant.

Bedömningen är att energimaskinen kommer att leverera omkring 940 MWh värme och tappvarmvatten och omkring 740 MWh kyla per år. Behovet av fjärrvärme och fjärrkyla har därmed reducerats med detsamma. Energimaskinen kommer att förbruka cirka 190 MWh per år, vilket ger ett års-COP på 8.

---

Energy Machines skapar hållbar fastighetsdrift med minskad klimatpåverkan och ökad lönsamhet. Vi hjälper dig att öka ditt miljöansvar och minimera energikostnaderna med integrerade systemlösningar som omvandlar energi

lagrad i berg, vatten och mark till egenproducerad värme, kyla och tappvarmvatten.

## Kontaktpersoner



**Thomas Göransson**

Affärschef

[thomas.goransson@energymachines.com](mailto:thomas.goransson@energymachines.com)

+46 (0)70-766 70 10