

Värmepumpar i byggnader

Seminarium med utställning om möjligheter
och förutsättningar att använda värmepumpar
i olika typer av byggnader

Tid & plats: *Stockholm*
Göteborg

15 maj 2014
27 maj 2014

Avgift: *3 900 kr exklusive moms*

Värmepumpar är sedan länge en etablerad del av våra byggnaders uppvärmnings- och återvinningssystem. Det är också en teknik som ständigt utvecklas, både när det gäller prestanda och värmepumpen som del i ett större system.

På seminariet summerar vi de senaste årens utveckling och visar hur man kan använda värmepumpar i en mängd olika byggnadsrelaterade sammanhang, såväl vid nybyggnad som vid renovering och systemuppgradering. Vi behandlar både bostadshus och lokalbyggnader under dagen.

Värmepumpar i byggnader är mer än ett seminarium. Förutom att lyssna till en rad intressanta **föredrag** får du som besökare ta del av värmepumpsrelaterade produkter i teknikens framkant i en för dagen arrangerad **utställning**. Denna är öppen under pauserna för kaffe och lunch som är väl tilltagna för ändamålet. Parallellt hålls inspirerande **pausföredrag**. Sist men inte minst är seminariet en **mötesplats**. Program och lokaler är utformade för att stimulera samtal och diskussion mellan föreläsare, utställare och deltagare.

Välkommen!



Värmepumpar

Program

8.30 – 9.00 Registrering och produktutställning

9.00 – 9.50 Modern värmepumpsteknik

Vi inleder seminariet med en övergripande genomgång av olika värmepumpstyper och vilka applikationer de är lämpliga för. Varför är viss teknik dyrare och vilken prestandaförbättring ger till exempel varvtalsstyrning?

Henrik Berglund, Qvantum Energi AB

9.50 – 10.20 Fjärrvärmeprissättning i Sverige och hur den påverkar val av alternativa värmesystem?

Priset på fjärrvärme utformas i allt högre grad som alternativpris till framför allt värmepumpar. Hur påverkar det värmepumpsalternativen och hur resonerar kunderna?

Per Forsling, Fastighetsägarna Stockholm

10.20 – 11.00 Kaffepaus och produktutställning

11.00 – 11.45 FVP kontra FTX – vilket passar vad?

Om värmeåtervinning görs bäst med frånluftsvärmepump eller värmeväxlare råder det många delade meningar om. I praktiken avgörs valet av hur man värderar olika parametrar som till exempel underhåll, energislag, inneklimat och byggnadstekniska åtgärder. Vi gör en strukturerad genomgång av dessa för såväl nybyggnadsfallet som åtgärder i befintliga flerbostadshus. Finns det applikationer för FVP även i lokalbyggnader?

Åsa Wahlström, CIT Energy Management AB

11.45 – 12.30 Erfarenheter av FVP-installation i befintliga flerbostadshus

Fastighetsbolaget Stockholmshem har lång och god erfarenhet av frånluftsvärmepumpar. Med en idag etablerad strategi når man också väldigt hög prestanda. Vilka förutsättningar krävs och vilka åtgärder görs för att nå dit?

Gunnar Wiberg, Stockholmshem

12.30 – 14.00 Lunch och produktutställning



Värmepumpar

Program forts.

14.00 – 15.00 Bergvärme och bergkyla

Bergvärme är sedan länge en etablerad teknik för byggnadsuppvärmning. Idag är det ett naturligt alternativ även för centralt placerade fastigheter och olika typer av lokalbyggnader. Vi går igenom tekniken och visar på alternativa lösningar beroende på byggnadstekniska och geologiska förutsättningar.

Intressant är även utveckling av kombinationssystem för värme och kyla. Hur är dessa system uppbyggda och vilka drifterfarenheter finns med avseende på lönsamhet, miljöpåverkan etc?

Göran Hellström, LuTH / NeoEnergy Sweden AB

15.00 – 15.30 Energisnåla hus kräver nya värmepumpar

När marknaden efterfrågar allt energieffektivare byggnader behöver vi inte bara mindre och billigare värmepumpar utan också nya systemlösningar. Konsekvenserna blir störst i mindre bostadshus, men kan moderna värmepumpslösningar vara ett alternativ även för energisnåla lokalbyggnader?

Svein Ruud, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

15.30 – 15.50 Kaffepaus och produktutställning

15.50 – 16.40 Driftoptimering av befintliga värmepumpsanläggningar

Många befintliga anläggningar ger idag 10-20% sämre effektivitet än kontrakterade data. Till detta skall läggas ett antal "onödiga" haverier. Något som kan undvikas genom att ställa tydliga krav på idrifttagning och övervakning. Hur driftoptimerar man en befintlig anläggning och hur mycket kan man spara?

Klas Berglöf, ClimaCheck Sweden AB

16.40 – 16.45 Värmepumpar i teknikens framkant

Vi avslutar seminariet med frågan hur värmepumpars framtid ser ut i en allt hårdare reglerad marknad. Vilken teknikutveckling kan vi vänta oss och var ligger prestandataket?

Henrik Berglund, Qvantum Energi AB

Pausföredrag

I de väl tilltagna pauserna presenterar några av utställarna sina produkter och tjänster i korta föredrag.

10.35 – 10.55 Värmeåtervinning ur frånluft i självdragshus

Bertil Forsman, Climate Solution AB

13.35 – 13.55 Alingsås köpcentrum Jägaren ersätter fjärrvärme med värmepumpar

Anders DeMare, Mitsubishi Electric AB



Värmepumpar

Utställning

I anslutning till seminariet arrangeras en mindre utställning med utvalda företag som tillhandahåller värmepumpsrelaterad spetsteknik. Utställningen är öppen under pauserna för kaffe och lunch som är väl tilltagna för ändamålet.

Här möter du:



Värmepumpar

Anmälan

Stockholm: torsdagen den 15 maj 2014
lokal: [Solna Access Konferens](#)

Göteborg: tisdagen den 27 maj 2014
lokal: [Läppstiftet Konferens](#)

Seminariet börjar kl. 8.30 och slutar kl. 17.10

Avgift: 3 900 kr exklusive moms

Inkluderar kurslitteratur samt kaffe och lunch.
Faktureras i efterhand, betalningsvillkor 30 dagar netto.

Anmälan: Antalet platser är begränsat. Anmälan är bindande, men kan överlåtas
Anmälningss formulär: www.svensk-energiutbildning.se

Information: kursansvarig: Per Qvistbäck
e-post: info@svensk-energiutbildning.se
telefon: 040-630 46 20

Svensk Energiutbildning AB

Svensk Energiutbildning AB erbjuder energirelaterade utbildningar med huvudsakliga målgrupper inom bygg- och fastighetsbranschen. Alltid med målsättningen att förmedla objektiva och användbara kunskaper.

Information om våra seminarier och kurser finns på hemsidan: www.svensk-energiutbildning.se

