

# Reseberättelse, Eurotherm2012, konferens och möte i Poitiers, Frankrike,

Björn Palm, sept 2012

---

Då jag erhållit medel från Effsys+ internationella sekretariat för att bekosta mitt deltagande i Eurotherms konferens (6th European Thermal Sciences Conference) i Poitiers, 4 – 7 september 2012 får jag härmed avlägga rapport från resan.

## Bakgrund

Eurotherm är en internationell europeisk organisation för att främja internationellt utbyte inom områdena värmeöverföring och termiska processer. Organisationens kärna består av 29 nationella delegater för Europas länder, vilka tillsammans bildar en styrelse. Delegationerna träffas en till två gånger per år för att planera kommande verksamhet och för att följa upp avslutade aktiviteter. Organisationen verkar huvudsakligen genom att delegaterna anordnar seminarier och konferenser, normalt inom relativt snäva delområden inom huvudområdet värmeöverföring och termiska processer. Vart fjärde år anordnas också en större konferens där föredrag om alla ämnesområden välkomnas. En sådan större konferens hölls i år i Poitiers i Frankrike.

Svenska delegater i organisationen är professor Bengt Sundén, LTH och undertecknad.

I Sverige hölls för två år sedan en konferens kopplad till både International Institute of Refrigeration och Eurotherm, kallad Sustainable Refrigeration, på KTH i Stockholm, med undertecknad som ansvarig. Till denna konferens kom ca 150 personer, varav ca hälften från Sverige och resten från hela världen.

Mer om organisationen finns att finna på [www.eurothermcommittee.eu](http://www.eurothermcommittee.eu) och om konferensen på [www.eurotherm2012.com](http://www.eurotherm2012.com).

## Syfte med resan

Som nationell delegat var det av stor vikt att kunna delta vid det styrelsemöte som hölls under konferensen. Tillsammans med en av mina doktorander hade jag också två posters att presentera. Artikeln kopplad till en av dessa kommer att publiceras i en vetenskaplig tidskrift.

Konferensen är naturligtvis också ett tillfälle att möta forskarkollegor från andra länder och att upprätthålla gamla så väl som att skapa nya kontakter.

Jag var också ombedd att vara ordförande för en session vid konferensen.

## Om konferensen

Vid konferensen presenterades 7 Keynote lectures (sammanfattande föreläsningar om vetenskapens ställning inom speciella områden), samt 145 andra vetenskapliga föredrag fördelade på 32 sessioner. Dessutom redovisades 83 artiklar i form av posters.

Konferensen hade samlat ca 200 deltagare, varav ca 1/3 från Frankrike och övriga mestadels från andra delar av Europa. Totalt var 32 länder representerade. 7 personer från Sverige fanns på konferensen.

Av intresse för ämnesområdena inom Effsys+ kan nämnas föredrag om

- Värmeövergång vid kokning i kanaler
- Värmeövergång vid kärkokning
- Kondensation
- Metoder för att förbättra värmeöverföringen
- Prestanda för köldbärare med nanopartiklar
- Mätteknik kopplad till termiska processer
- Optimering av termiska system

## Kontakter och andra informella utbyten av resan

- Under konferensen hade jag tillfälle att diskutera möjligheterna till framtida EU-projekt inom området värmepumpar med framstående kollegor från bland annat Spanien och Italien.
- Jag fick också kontakt med en forskare från Irland som hade en lösning på ett mättekniskt problem angående IR-mätningar som vi stött på i ett av Effsys+-projekten.
- Jag fick vidare kontakt med en representant för ett stort internationellt företag som visade intresse för ett annat av institutionens Effsys+ projekt. Detta kan eventuellt leda till ett viktigt framtida samarbete, och en kraftig utvidgning av ett av Effsys+-projekten.

## Kostnader

Resekostnaderna som budgeterats i ansökan överensstämmer väl med det faktiska utfallet.