



Svenska Operationsanalysföreningen (SOAF)

Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2013

Aktiviteter

Föreningen har genomfört ett antal aktiviteter under året, som beskrivs nedan.

SOAK/NOS 2013

SOAF har nu under ett antal år arrangerat SOAK, den Svenska OA-Konferensen, som brukar hållas var annat år. Eftersom Michael Patriksson hade åtagit sig att anordna den nordiska optimeringssymposiet (NOS – Nordic Optimization Symposium), så kom styrelsen och arrangörerna av NOS överens om att samorganisera SOAK och NOS. Konferensen genomfördes den 24-26 Oktober vid Chalmers, Campus Johanneberg i Göteborg, och utgjorde ett betydligt större åtagande än tidigare år då SOAF tog på sig huvudansvar för arrangemanget, med en mycket betydande insats från personal vid Chalmers. Speciellt vill styrelsen tacka Ann-Brith Strömberg för stor hjälp mer arrangemanget!

Programmet innehöll tre plenarföredrag, 12 ”strömmar” med totalt 14 sessioner innehållandes 50 tekniska presentationer. Totalt registrerades 75 deltagare på konferensen.



Konferensdeltagarna vid SOAK/NOS 2013 ställer upp framför Matematiska Vetenskaper vid Chalmers.

EURO-2016

Det har under året förekommit ett flertal diskussioner med EURO om att arrangera EURO-konferensen under 2016. Konferensen lockar normalt sett flera tusen deltagare vilket gör det till ett stort åtagande för värdorganisationen, och frågan var därför uppe på SOAFs årsmöte 2013 i Kista. Styrelsen har under året utrett om det är lämpligt att arrangera EURO 2016 i Sverige med avseende på ett flertal aspekter.

Kostnadsmässigt har Sverige från europeiskt håll bedömts som ett högkostnadsland, vilket troligtvis innebär en större ekonomisk risk för SOAF som organisatör, samt högre konferensavgifter för deltagarna. Vad gäller lämplig ort för konferensen är troligtvis Stockholm och Göteborg de enda städerna som både har kapacitet att klara av ett liknande arrangemang, samt har representation i styrelsen, vilket bedömdes som nödvändigt av praktiska skäl. Efter kontakter med lämpliga värdorganisationer i respektive stad (KTH i Stockholm och Chalmers i Göteborg) bedömdes det som att intresset i dagsläget inte var stort nog för ett dylikt åtagande. SOAF har därför meddelat EURO att man inte kommer lämna in ett bud på arrangemang av EURO-2016, men att intresse eventuellt finns för att samorganisera EURO tillsammans med de andra nordiska OA-organisationerna. Det ser därmed ut som att EURO kommer arrangeras i ett utomnordiskt land 2015 och 2016.

Årsmöte 2013 i Kista

Den 6/3 2013 hölls SOAFs årsmöte i Kista, Stockholm, med SICS Swedish ICT AB som värd. Under mötet hölls seminarier av Stefan Bengtsson om systemtänkande och simulering inom hälso- och sjukvården, Olov Lindfeldt om faktoranalys för ökad kapacitet inom järnvägen, Emil Gustavsson om optimering av underhållsschemaläggning, samt av 2012 års vinnare av SOAFs exjobbpris, Evanthia Kazagli. Evanthias exjobb har titeln "Arterial Travel Time Estimation from Automatic Number Plate Recognition Data", och har utförts vid avdelningen för trafik och logistik vid KTHs institution för transportvetenskap, Handledare var Prof. Haris Koutsopoulos. Evanthia genomförde sin presentation via bildlänk från EPFL i Lausanne.

I SOAFs styrelse invaldes Riitta Rätty, Malin Forsgren och Anders Peterson, och Markus Bohlin omvaldes som ordförande. Vid årsmötet avtackades också Johanna Törnquist-Krasemann och Martin Joborn.

Seminarier

Den 15 mars 2013 arrangerade SOAF och SICS två föredrag från forskare vid RWTH Aachen i Tyskland, inom operationsanalys. Först ut var Dr. Christina Büsing, som berättade om "recoverable robustness" i optimering, med exempel från sortering av godsvagnar vid rangerbangårdar. Florian Dahms fortsatte med att beskriva modeller och utmaningar med ett nytt system för schemaläggning av lektioner, som håller på att implementeras i Aachen.

Vidare höll Professor Sally Brailsford från universitetet i Southampton och Southampton Management School ett föredrag på SICS den 25 april om simuleringsmodellering för bipolär sjukdom.

Intressegrupper

Underhåll

SOAFs intressegrupp för underhåll hade under året sitt andra möte på Scania i Södertälje den 30 januari. Det blev ett mycket intressant möte som uppskattades stort av deltagarna. Efter ordförandes inledning hölls föredrag av Klas Olofsson om Scantias syn på underhållstjänster, varefter ett studiebesök i Scantias metodverkstad gjordes. Mahmood Shafiee fortsatte sedan med ett föredrag om matematiska modeller för underhåll, varefter Pontus Slottner berättade om Siemens underhållsverksamhet. Mötet avslutades med en diskussion om hur man går vidare, och eftersom alla var eniga om områdets betydelse beslöts att en VINNOVA-ansökan om underhållstjänster skulle skickas in.



Deltagare i intressegruppen får en genomgång av värden Klas Olofsson om vilka delar i en modern lastbil som tillståndsovervakas och hur Scania tänker runt underhåll.

Järnväg

Den 11 september 2013 arrangerade SOAF:s järnvägsgrupp ett möte i Norrköping, som lockade 16 deltagare. På förmiddagen höll vi till i Linköpings universitets lokaler på campus. Avdelningschef Jan Lundgren hälsade oss välkomna och berättade om utbildning och forskning i Norrköping. Martin Joborn, Linköpings universitet och SICS, informerade om det nystartade branschprogrammet Kapacitet i Järnvägstrafiken, KAJT, där han själv är föreståndare. Sara Gestrelus, SICS, berättade om rangerbangårdsplanering med tillämpningar i Hallsberg och Sävenäs och Emma Andersson, Linköpings universitet, visade en samhällsekonomisk analys av de beslutskriterier som används vid trafikstyrning. Förmiddagen avslutades med ett föredrag om trafikledningsverktyget STEG av Bengt Sandblad, Uppsala universitet. Efter en lunch på kvarterskrogen Asken fortsatte dagen med studiebesök på Trafikverkets Trafikledningscentral, "fjärren", i Norrköping. Ett stort tack till Jörgen Hwargård och hans kollegor som tog emot oss och demonstrerade STEG samt visade hur man arbetar med tågtrafikledning idag.

Sjukvård

Sjukvårdsgruppen hade inga aktiviteter under året.

Medlemmar

SOAF har i skrivande stund 122 registrerade medlemmar. Under 2013 hade SOAF 9 betalande individuella medlemmar och 113 av de registrerade medlemmarna tillhörde något medlemsföretag.

SOAF har i skrivande stund 10 betalande företag som företagsmedlemmar. Dessa är Avdelningen för Kommunikations- och transportsystem vid Linköpings Universitet, Avdelningen för Optimeringslära vid Linköpings Universitet, Centrum för Intelligent Automation vid Högskolan i Skövde, FOI Försvarsanalys, Jeppessen Systems, Riipplan, SJ, Systecon, Transrail och Vectura.

Webbsida

Webbsidan, www.soaf.se, är vår främsta informationskanal. Hemsidan har använts för att sprida information fortlöpande.

Internationella kontakter

SOAF har varit representerat av ordförande samt sekreterare vid EURO 2013 i Rom, samt arrangerade SOAK/NOS enligt ovan. SOAF har också fortsatt ha kontakter med den danska OA-föreningen DORS genom samarbetet kring Orbit.

Ekonomi

Under 2013 har SOAF haft ett överskott på 34 261,70 SEK. Styrelsen föreslår att detta överskott balanseras i ny räkning. Därmed kommer balanserat eget kapital att efter årets utgång motsvara 259 204,49 SEK.

Styrelse, revisorer och valberedning

SOAF:s styrelse har sedan årsmötet 2013 bestått av:

Markus Bohlin, ordförande
Michael Patriksson, vice ordförande
Per Olov Lindberg, kassör
Anders Peterson, sekreterare
Tomas Gustafsson, Orbit-redaktör
Malin Forsgren, IFORS/EURO samt webbredaktör
Marie Persson, Sjukvårdsgruppen
Riitta Rätty
Ximena Karlsson

Revisorer är Martin Joborn och Anders Eriksson. Patrik Eveborn är suppleant.

Valberedningen består av Johanna Törnquist-Krasemann, Jan Frelin samt Fredrik Persson.

Styrelsemöten

Styrelsen har under 2013 haft 21 protokollförda ordinarie styrelsemöten, varav 19 genomfördes i form av telefonkonferens och två genomfördes som fysiska möten (ett

stategimöte med kort avslutande formellt styrelsemöte på Automation Center i Västerås den 20 september samt ett styrelsemöte i samband med SOAK-NOS 2013).

Styrelsen i SOAF

2014-03-01

Markus Bohlin

Michael Patriksson

PO Lindberg

Anders Peterson

Malin Forsgren

Riitta Rätty

Tomas Gustafsson

Marie Persson

Ximena Karlsson