



Svenska Operationsanalysföreningen (SOAF)

Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2015

Aktiviteter

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

Årsmöte 2015 i Göteborg

SOAF höll årsmöte för verksamhetsåret 2014 på Chalmers i Göteborg den 4 mars 2015. Under årsmötesförhandlingarna var Lars-Göran Mattsson ordförande och Elina Rönnerberg agerade sekreterare. Antalet deltagande medlemmar var 13.

Medlemsavgifterna beslutades vara oförändrade. Till SOAFs styrelse välkomnades Efraim Laksman och Mattias Grönkvist för att ersätta Michael Patriksson och Tomas Gustafsson, som avslutade sina uppdrag och tackades för sitt engagemang i styrelsen.

I samband med årsmötet hölls följande föredrag:

- An optimization model for truck tyres' selection, Zuzana Sabartova, doktorand Chalmers
- Production planning for district heating networks, Andreas Nilsson, forskningsingenjör SICS Swedish ICT Västerås
- Simplification of precedence relation systems, Kin Cheong Sou, fo-ass Chalmers

Exjobbpris

SOAFs exjobbpris 2014 gick till Junchen Jin för sitt examensarbete *Optimization of an advanced traffic signal system using archived genetic algorithm* utfört vid avdelningen för Trafik och Logistik vid KTH. Arbetet behandlar problemet att optimera signalreglering av kopplade korsningar. Exjobbet presenterades av pristagaren i anslutning till årsmötet.

Föreningsmöten

Inga föreningsmöten hölls under 2015.

Konferensen SOAK 2015

Den 23:e oktober arrangerades SOAK2015, den Svenska OA-Konferensen, som hålls vartannat år. Värd för konferensen var Future Energy Center, Mälardalens högskola och temat för konferensen var *Bättre beslut – teori och praktik i samverkan*. Av de 50 deltagarna på konferensen representerade 21 ett företag och 29 härrörde från akademien. Huvudtalare var Pierre Flener från Uppsala universitet som gav en introduktion till constraint programming. Utöver det hölls 28 presentationer fördelat på sessionerna: Service and Maintenance, Personnel Planning, MIP Applications, Constraint Programming, Railway Planning, Energy (I and II), Air Planning and Business.



Figur: Deltagare vid SOAK2015 utanför Mälardalens Högskola, Västerås.

Intressegrupper

SOAF har i dagsläget tre intressegrupper: Järnväg och kollektivtrafik, Underhåll och Sjukvård. Av dessa är det enbart Järnvägs- och kollektivtrafikgruppen som varit aktiv under året.

Järnväg och kollektivtrafik

Den 28 januari arrangerade SOAFs intressegrupp för järnväg och kollektivtrafik ett möte i järnvägsknuten Hallsberg, som lockade 15 deltagare. Värd för mötet var Green Cargo (länk: www.greencargo.se), som visade upp sin driftledningscentral invid Hallsbergs järnvägsstation. Ett studiebesök på rangerbangården ingick också i besöket. Stort tack till alla som medverkade!

Programmet bjöd på följande tre presentationer:

- Green Cargos Planeringsprocess, Fredrik Andersen och Niklas Fornbrant, Green Cargo
- Attityder och risk för multimodala godstransporter, Fredrik Persson, LiU
- Rangerplanering – en översikt, Markus Bohlin, SICS och KTH

Intressegruppen arrangerade även en session om järnvägsplanering vid SOAK. Talare var Efraim Laksman (Chalmers), Wilhelm Landerholm (Queue AB) och Nima Ghaviha (Mälardalens högskola).



Figur: Godsvagnar dras tillbaka från riktninggruppen för omsortering

Medlemmar

SOAF har i skrivande stund 12 betalande enskilda medlemmar och 17 medlemsföretag: Chalmers tekniska högskola, FOI, Högskolan i Skövde, Industrial Optimizers AB, Jeppesen AB, KTH Trafik och Logistik, LiU KTS, LiU Optimeringslära, LiU Produktionsekonomi, Riiplan AB, Samtrafiken i Sverige AB, Schemagi AB, SICS Swedish ICT AB, SJ AB, Sweco TransportSystem AB, Trafikverket och Transrail Sweden AB.

Webbsida

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

Internationella kontakter

DORS och Orbit

SOAF har haft fortsatta kontakter med den danska OA-föreningen DORS genom samarbetet kring Orbit.

EURO-2015 i Glasgow

Vid EURO-konferensen i Glasgow 12-15 juli hölls EURO Council där representanter för de europeiska OA-föreningarna sammanträder. I år deltog Thomas Ekström från FOI som SOAFs representant. Under mötet beslutades om nya medlemmar i EURO Executive Council

samt var EURO-2018 ska hållas. Efter poströstning i styrelsen stödde styrelsen valberedningens förslag om nya medlemmar i EURO Executive Council enligt nedan:

26/15/1/C Election of the President (Elect) of EURO

Nominated candidate is: Professor Richard Eglese

26/15/2/C Election of the Vice-President 1 of EURO

Nominated candidate is: Professor Albert Wagelmans

26/15/3/C Election of the Vice-President 3 of EURO

Nominated candidate is: Professor Silvano Martello

26/15/4/C Election of the IFORS Vice-President of EURO

Nominated candidate is: Professor Jacek Blazewicz

26/15/5/C Approval of continuation of the Secretary of EURO

Approval of current secretary Professor Jesper Larsen

Vid valet om var EURO-2018 skulle hållas hade bud kommit in om att hålla konferensen i Jerusalem och i Valencia. Då poströstningen i SOAFs styrelse gav tre röster för Jerusalem och två för Valencia så uppdrogs Thomas att rösta efter eget omdöme vid mötet. Thomas röstade därefter på Jerusalem, men mötet gav majoritet för förslaget från Valencia som också blir värd för EURO-2018.

Ekonomi

Vid årsskiftet 2015-12-31 hade SOAF ett balanserat eget kapital som uppgick till 296 440 kr, samt en vinst för år 2015 som uppgick till 28 094 kr. Styrelsens förslag till årsmötet är att vinsten balanseras till nästkommande år. Om detta förslag bifalls kommer då balanserat eget kapital efter årets utgång motsvara 324 534 kr.

Styrelse

Markus Bohlin (ordförande)
Elina Rönnerberg (vice ordförande)
Efraim Laksman (sekreterare)
Anders Peterson (kassör)
Sara Gestrelus (webbredaktör)
P-O Lindberg (ansvarig exjobbspris)
Riitta Rätty (kontaktperson IFORS/EURO)
Mattias Grönkvist (ORBIT-redaktör)
Stefan Bengtsson (adjungerad)

Revisorer

Revisorer är Anders Eriksson (ordinarie), Martin Joborn (ordinarie) och Patrik Eveborn (suppleant).

Valberedning

Valberedningen består av Lars-Göran Mattsson (ordförande), Riitta Rätty och Fredrik Persson.

Styrelsemöten

Styrelsen har under 2015 hållit 13 protokollförda ordinarie styrelsemöten, varav 12 genomfördes i form av telefonkonferens och ett där ledamöterna träffades på SICS i Västerås den 8:e juni för att planera konferensen.

Styrelsen i SOAF

2016-02-26

Markus Bohlin

Elina Rönnerberg

Efraim Laksman

Anders Peterson

Sara Gestrelus

P-O Lindberg

Riitta Rätty

Mattias Grönkvist

Stefan Bengtsson