



soaf.se

Svenska Operationsanalysföreningen

---

## Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2020

### Aktiviteter

De aktiviteter som genomförts under året beskrivs nedan. På grund av den rådande pandemin har de flesta fysiska aktiviteterna under året blivit antingen inställda eller omgjorda till virtuella dito. På det stora hela har pandemin gjort 2020 till ett år med ovanligt låg aktivitet i SOAF.

### Årsmöte 2020 i Göteborg

SOAF höll årsmöte på Chalmers Tekniska Högskola den 26 februari 2020. Under årsmötesförhandlingarna var Ann-Brith Strömberg ordförande då valberedningens ordförande Anders Peterson inte var närvarande. Åsa Holm agerade mötessekreterare. 15 medlemmar deltog i mötet.

Medlemsavgifterna beslutades vara oförändrade. Till SOAFs styrelse välkomnades Jonas Ekblom, Nils-Hassan Quttineh och Henrik Svärd för att ersätta Elina Rönnerberg, Sara Gestrelus och Krisjanis Steins, som avslutade sina uppdrag och tackades för sina engagemang i styrelsen. Till ny ordförande valdes Mattias Grönkvist.

I samband med årsmötet hölls följande föredrag:

- *Flexible Job-Shop Scheduling – from research to industrialization, Karin Thörnblad, PhD, GKN Aerospace Engine Systems, Sweden*
- *Modelling of Electric Vehicles in the Electricity System, (Maria Taljegård, PhD, Researcher, Department of Space, Earth and Environment, Division of Energy Technology, Chalmers) Presentation av Caroline Granfeldt, Department of Mathematical Sciences, Chalmers*
- *Science junkies & junk science, Reflections from a very distant past –30 years of research and teaching, Michael Patriksson, Department of Mathematical Sciences, Chalmers*

Föredragen lockade ett flertal åhörare utöver årsmötesdeltagarna.

### Exjobbpris

Exjobbpriset för 2019 tilldelades Linnea Ingmar, Uppsala Universitet för hennes examensarbete *Modelling diversity of solutions*. Examinator för exjobbet var Mats Daniels och handledare var Maria Garcia de la Banda, Peter J. Stuckey och Guido Tack vid Monash University.

Juryns motivering lyder: Linnea har utvecklat ett system för att ta fram flera heterogena lösningar inom MiniZinc som är ett modelleringspråk för kombinatoriska problem. Det är en komplex och krävande frågeställning med stora praktiska tillämpningar, och hon har behövt

ta sig igenom många teoretiska och praktiska utmaningar. Linnea har också tillämpat detta på fallstudier inom vattenbehandlingsanläggningar och formgivning av kemiska fabriker.

## **Föreningsmöten**

Inga föreningsmöten utöver årsmötet hölls under 2020.

## **Intressegrupper**

SOAF har sedan tidigare en intressegrupp för järnväg och kollektivtrafik, den har inte haft några aktiviteter under året.

Den relativt nybildade intressegruppen för forskarstudenter hade planerat att ha aktiviteter under året tillsammans med kollegor från Finland, men dessa aktiviteter ställdes in p.g.a. pandemin. Ansvaret för doktorandgruppen övergick från Björn Morén, Linköpings Universitet, till Sunney Fotedar, Chalmers Tekniska Högskolan i samband med att Björn disputerade den 12 februari 2021.

## **Medlemmar**

SOAF har i skrivande stund 20 medlemsföretag och 14 enskilda medlemmar.

Företagsmedlemmar är:

BTH, Chalmers tekniska högskola, FOI, HiS, Industrial Optimizers, Jeppesen, KTH Optimeringslära och systemteori, KTH Trafik och logistik, LiU KTS, LiU Optimeringslära, LiU Produktionsekonomi, Preference, Riipplan, RISE SICS, SJ, Sweco Society AB, Trafikverket, Transrail Sweden AB, UU Informationsteknologi, VTI.

## **Webbsida**

Föreningens främsta informationskanal är vår hemsida, [www.soaf.se](http://www.soaf.se) tillsammans med vårt Twitterflöde @soaf\_se. Via Twitter har vi ett enkelt sätt att dela information om exempelvis lediga tjänster, möten, konferenser och kurser. Twitterflödet är också synligt via hemsidan.

## **Internationella kontakter**

### **DORS och ORbit**

SOAF har haft fortsatta kontakter med den danska OA-föreningen DORS genom samarbetet kring ORbit. Under året har 2 nummer av ORbit givits ut.

### **EURO**

EURO council-mötet som var planerat att hållas under sommaren 2020 blev istället ett virtuellt möte den 11 september, där Mattias Grönkvist och Justin Pearson deltog.

Mattias Grönkvist deltog som SOAF-representant i "Presidents' meeting" med IFORS den 22 juni.

## **Ekonomi**

Vid årsskiftet 2020-12-31 hade SOAF ett balanserat eget kapital som uppgick till 319 403 kr, samt en förlust för år 2020 om -4 684 kr - att jämföra med en budgeterad förlust på -40 880 kr. Avvikelsen beror i stort på tre stora poster som påverkades av covid-19. Dels fanns det i budget avsatt 25 000 kr för ett möte mellan den svenska och finska doktorandgruppen, vilket inte kunde genomföras. Dels var det avsatt pengar för deltagandet i EURO councilmötet, vilket blev ett digitalt istället för fysiskt möte. Slutligen har tryckkostnaderna för Orbit blivit lägre då det senaste numret ännu inte tryckts. Styrelsens förslag till årsmötet är att förlusten balanseras till nästkommande år. Om detta bifalles kommer balanserat eget kapital efter årets utgång motsvara 314 720 kr.

## Styrelse

Mattias Grönkvist (ordförande)  
Jonas Ekblom (vice ordförande)  
Åsa Holm (sekreterare)  
Daniel Oskarsson (kassör)  
Henrik Svärd (webbredaktör)  
Per Enqvist (ansvarig exjobbspris)  
Justin Pearson (kontaktperson IFORS/EURO)  
Nils-Hassan Quttineh (ORBIT-redaktör)

## Revisorer

Anders Eriksson (ordinarie), Sara Gestrelus (ordinarie) och Martin Joborn (suppleant).

## Valberedning

Anders Peterson (ordförande), Per Enqvist (representerar styrelsen) och Tomas Lidén.

## Styrelsemöten

Styrelsen har under verksamhetsåret 2020 hållit 15 protokollförda ordinarie styrelsemöten via telefon och videomöten. Utöver dessa hölls en fysisk träff vid LiU den 23:a oktober.

Styrelsen i SOAF

2020-02-23

Mattias Grönkvist

Jonas Ekblom

Åsa Holm

Daniel Oskarsson

Henrik Svärd

Per Enqvist

Justin Pearson

Nils-Hassan Quttineh