

Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2023

Aktiviteter

De aktiviteter som genomförts under året beskrivs nedan.

Årsmöte

SOAF höll årsmöte på Stockholm Universitet den 23 februari 2023. Under årsmötesförhandlingarna var valberedningens ordförande Tomas Lidén mötesordförande, och Jonas Ekblom var mötessekreterare. Tolv medlemmar deltog fysiskt i mötet och en virtuell.

Medlemsavgifterna beslutades vara oförändrade. Per Enqvist, Justin Pearson, Jonas Ekblom och Ida Källén avgick ur styrelsen, och Jan Kronqvist, Magnus Rattfeldt, Caroline Granfeldt och Christian Carling valdes in i styrelsen.

Exjobbpris

Exjobbpriset för 2022 tilldelades Mikaela Lindberg och Lina Larsson, Linköpings Universitet, för deras examensarbete *Modeling the Head Effect in Hydropower River Systems using MILP and BLP Approaches*. Lars Abrahamsson och Jonas Funkquist var handledare från Vattenfall AB och Nils-Hassan Quttineh och Elina Rönnerberg var handledare och examinator vid Linköpings Universitet.

Juryns motivering lyder: Mikaela och Lina har utvidgat Vattenfalls planeringssystem för kraftproduktion till att hantera de icke linjära effekter som uppstår p.g.a. vattnets fallhöjd. Två modeller har utvecklats för detta syfte och ligger till grund för optimeringsmetoder baserat på MILP och BLP. Beroendet mellan olika kraftstationer gör att problemen blir stora och för att få fram praktiskt användbara verktyg har de anpassat modellerna på ett sådant sätt att de fokuserar på de stationer där den icke linjära effekten har störst inverkan. Sålunda har de visat att båda metoderna kan hantera de verkliga kraftsystemen och har gjort en god analys av hur resultatet förhåller sig till befintliga system och hur planerna ändras för att utnyttja effekten av vattnets fallhöjd.

Föreningsmöten

Inga föreningsmöten utöver årsmötet hölls under 2023.

Svenska Operationsanalyskonferensen SOAK

Under våren 2023 planerade styrelsen för att anordna SOAK under hösten 2023, men då planeringen drog ut på tiden beslutades att skjuta fram SOAK till 2024 stället.

Seminarier

SOAFs seminarier serie fortsatte under verksamhetsåret. Av olika skäl uppnåddes tyvärr inte målet med ett seminarium per kvartal, utan endast ett seminarium hölls utöver årsmötets presentationer.

- 12 oktober 2023: *Route optimisation for takeaway food delivery*, Jonas Olsson, Senior Operational Research Scientist vid Deliveroo

Intressegrupper

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

Intressegruppen för forskarstudenter håller ett möte för 6-7 deltagare i samband med årsmötet 2024.

Medlemmar

SOAF har under verksamhetsåret 2023 haft 19 medlemsföretag och 15 betalande enskilda medlemmar, samt ytterligare några juniormedlemmar. Företagsmedlemmarna var:

- Chalmers Tekniska Högskola
- Totalförsvarets forskningsinstitut FOI
- Högskolan i Skövde
- Industrial Optimizers
- Jeppesen
- Kungliga Tekniska Högskolan Optimeringslära och systemteori
- Kungliga Tekniska Högskolan Trafik och logistik
- Linköpings Universitet KTS
- Linköpings Universitet Optimeringslära
- Linköpings Universitet Produktionsekonomi
- Optischedule
- Riipplan
- RISE Research Institutes of Sweden
- SJ AB
- Statens väg- och transportforskningsinstitut VTI
- Sweco Society AB
- Trafikverket
- Transrail Sweden AB
- Uppsala Universitet Informationsteknologi

Internet och sociala medier

Föreningens främsta informationskanal är vår hemsida, www.soaf.se tillsammans med vårt Twitterflöde @soaf_se och LinkedIn-profilen [soaf-sweden](https://www.linkedin.com/company/soaf-sweden). Via Twitter och LinkedIn har vi enkla 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. Dessvärre har DORS beslutat att sluta ge ut Orbit med en regelbunden kadens för att istället ge ut den då tillräckligt material har samlats in. Accepterade bidrag kommer dock direkt att göras tillgängliga via bloggposter.

EURO

SOAFs representant i Euros arbetsgrupp WISDOM, Andreína Francisco, har fortsatt sitt arbete under året.

CPAIOR 2024

SOAF beslutade under 2023 att sponsra konferensen CPAIOR2024 som hålls i Uppsala den 28-31 maj 2024.

Ekonomi

Resultatet blev en vinst för år 2023 om 14961.71 kr - att jämföra med en budgeterad förlust på 37 100 kr. Intäkter har generellt blivit större (t.ex. räntor) och utgifter har blivit lägre än budgeterat. Två poster sticker ut extra och det är dels posten på 25 000 kr för doktorandgruppen att anordna någon gemensam aktivitet, men det lyckades vi inte få in under 2023. Det har heller inte blivit några tryckkostnader för Orbit (budget 8000).

Föreningen har fortsatt en mycket god ekonomi. Summan av våra tillgångar är enligt bokföringen 363 436 kronor. Vårt fondinnehav tas dock upp till inköpsvärde (145 944 kronor) och det egentliga värdet är idag 518 510 kronor.

Styrelse

Mattias Grönkvist (ordförande)
Christian Carling (vice ordförande)
Magnus Rattfeldt (sekreterare)
Åsa Holm (kassör)
Henrik Svärd (webbredaktör)
Caroline Granfeldt (ansvarig exjobbspris)
Jan Kronqvist (kontaktperson IFORS/EURO)
Nils-Hassan Quttineh (ORBIT-redaktör)

Revisorer

Sara Gestrelus (ordinarie), Tobias Andersson Granberg (ordinarie) och Martin Joborn (suppleant).

Valberedning

Tomas Lidén (ordförande), Nils-Hassan Quttineh (representerar styrelsen) och Justin Pearson.

Styrelsemöten

Styrelsen har under verksamhetsåret 2023 hållit 13 protokollförda ordinarie styrelsemöten via videomöte och ett fysiskt möte vid KTH.

Styrelsen i SOAF

2024-03-12



Mattias Grönkvist



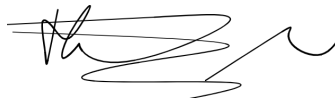
Christian Carling



Åsa Holm



Magnus Rattfeldt



Henrik Svärd



Jan Kronqvist



Caroline Granfeldt



Nils-Hassan Quttineh

DigiSigner Document ID: 5ae715bf-a65f-47df-8c26-369f5adaa68e

Signer

Email: digisigner@rattfeldt.se
IP Address: 213.164.222.5

Email: nils-hassan.guttineh@liu.se
IP Address: 2001:6b0:17:fc17:4d09:d105:f8fa:fc17

Email: mattias.gronkvist@jeppesen.com
IP Address: 193.12.210.226

Email: christian.carling@gmail.com
IP Address: 2a02:1406:43:75b2:9d6e:73d3:ca3e:e82

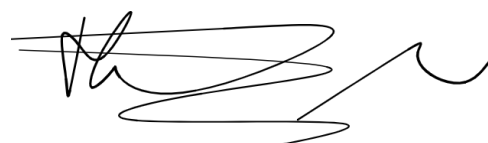
Email: caroline.granfeldt@gmail.com
IP Address: 136.163.203.4

Email: carlhenriksvard@gmail.com
IP Address: 139.122.191.228

Email: asamholm@gmail.com
IP Address: 177.73.97.126

Email: jankr@kth.se
IP Address: 94.191.153.52

Signature



Event	User	Time	IP Address
Upload document	digisigner@rattfeldt.se	3/18/24 5:41:05 AM EDT	213.164.222.5
Open document	digisigner@rattfeldt.se	3/18/24 5:41:09 AM EDT	213.164.222.5
Sign document	digisigner@rattfeldt.se	3/18/24 5:41:33 AM EDT	213.164.222.5
Close document	digisigner@rattfeldt.se	3/18/24 5:41:33 AM EDT	213.164.222.5
Send for signing	digisigner@rattfeldt.se	3/18/24 5:43:35 AM EDT	213.164.222.5
Send for signing	digisigner@rattfeldt.se	3/18/24 5:44:47 AM EDT	213.164.222.5
Remove signer	digisigner@rattfeldt.se	3/18/24 5:44:55 AM EDT	213.164.222.5
Remove signer	digisigner@rattfeldt.se	3/18/24 5:45:00 AM EDT	213.164.222.5

Open document	nils-hassan.quttineh@liu.se	3/18/24 5:45:50 AM EDT	2001:6b0:17:fc17:4d09:d105:f8fa:fc17
Sign document	nils-hassan.quttineh@liu.se	3/18/24 5:46:38 AM EDT	2001:6b0:17:fc17:4d09:d105:f8fa:fc17
Close document	nils-hassan.quttineh@liu.se	3/18/24 5:46:38 AM EDT	2001:6b0:17:fc17:4d09:d105:f8fa:fc17
Open document	mattias.gronkvist@jeppesen.com	3/18/24 5:49:48 AM EDT	193.12.210.226
Open document	mattias.gronkvist@jeppesen.com	3/18/24 5:49:52 AM EDT	54.147.41.12
Sign document	mattias.gronkvist@jeppesen.com	3/18/24 5:50:20 AM EDT	193.12.210.226
Close document	mattias.gronkvist@jeppesen.com	3/18/24 5:50:20 AM EDT	193.12.210.226
Open document	christian.carling@gmail.com	3/18/24 6:27:55 AM EDT	2a02:1406:43:75b2:9d6e:73d3:ca3e:e82
Sign document	christian.carling@gmail.com	3/18/24 6:29:18 AM EDT	2a02:1406:43:75b2:9d6e:73d3:ca3e:e82
Close document	christian.carling@gmail.com	3/18/24 6:29:18 AM EDT	2a02:1406:43:75b2:9d6e:73d3:ca3e:e82
Open document	caroline.granfeldt@gmail.com	3/18/24 11:13:55 AM EDT	136.163.203.4
Sign document	caroline.granfeldt@gmail.com	3/18/24 11:15:38 AM EDT	136.163.203.4
Close document	caroline.granfeldt@gmail.com	3/18/24 11:15:38 AM EDT	136.163.203.4
Open document	carlhenriksvard@gmail.com	3/19/24 3:09:22 AM EDT	139.122.191.228
Open document	carlhenriksvard@gmail.com	3/19/24 3:09:55 AM EDT	139.122.191.228
Sign document	carlhenriksvard@gmail.com	3/19/24 3:10:30 AM EDT	139.122.191.228
Close document	carlhenriksvard@gmail.com	3/19/24 3:10:30 AM EDT	139.122.191.228
Open document	digisigner@rattfeldt.se	3/19/24 1:59:42 PM EDT	213.164.222.5
Open document	asamholm@gmail.com	3/19/24 4:23:35 PM EDT	177.73.97.126
Sign document	asamholm@gmail.com	3/19/24 4:24:35 PM EDT	177.73.97.126
Close document	asamholm@gmail.com	3/19/24 4:24:35 PM EDT	177.73.97.126
Resend for signing	digisigner@rattfeldt.se	3/19/24 5:41:08 PM EDT	213.164.222.5
Open document	jankr@kth.se	3/20/24 6:32:34 AM EDT	94.191.153.52
Open document	jankr@kth.se	3/20/24 6:33:32 AM EDT	94.191.153.52
Sign document	jankr@kth.se	3/20/24 6:34:21 AM EDT	94.191.153.52
Close document	jankr@kth.se	3/20/24 6:34:21 AM EDT	94.191.153.52
Download document	digisigner@rattfeldt.se	3/20/24 7:20:45 AM EDT	213.164.222.5