



SVENSKA
SÄLLSKAPET
FÖR
AUTOMATISERAD
BILDANALYS

SWEDISH
SOCIETY
FOR
AUTOMATED
IMAGE ANALYSIS

MEMBER OF THE
INTERNATIONAL
ASSOCIATION FOR
PATTERN
RECOGNITION

Verksamhetsberättelse 2022

Svenska sällskapet för automatisk bildanalys

Styrelsen

Vid årets början bestod styrelsen av följande ledamöter: Ida-Maria Sintorn (ordförande, Uppsala), Robin Strand (vice ordförande, Uppsala), Amanda Berg (kassör, Linköping), Andreas Wrangsjö (sekreterare, Linköping), Einar Heiberg (Lund), Atsuto Maki (Stockholm), Niels Christian Overgaard (Lund) och Per-Erik Forssén (Linköping). Vid årsmötet valdes Amanda Berg till ordförande, Ida-Maria Sintorn till vice ordförande, Niels Christian Overgaard till sekreterare och Atsuto Maki till ledamot. Mårten Wadenbäck, Marcus Liwicki, Joakim Lindblad och Hagen Spies valdes in som nya ledamöter. Einar Heiberg, Robin Strand, Per-Erik Forssén och Andreas Wrangsjö lämnade styrelsen. Vid det konstituerande mötet efter årsmötet valdes Mårten Wadenbäck till kassör.

Styrelsen har under 2022 sammanträtt via videolänk 9 gånger.

Medlemmar

Föreningen har 231 aktiva medlemmar varav 14 betalande företagsmedlemmar.

Symposium

Symposiet 2022 var precis som året innan ett kombinerat SSBA-SSDL symposium och blev pga. Covid även det en digital konferens till slut. Det var 187 förregistrerade deltagare men som mest var det ca 250 deltagare samtidigt på Zoom. Totalt var det 32 inskickade bidrag som presenterades muntligt och/eller som poster. Priset för bästa industrirelevanta bidrag sponsrades av Astrego Diagnostics och togs hem av Arvi Jonnarth, Michael Felsberg och Yushan Zhang för sitt bidrag: Activation-Based Sampling for Pixel- to Image-Level Aggregation in Weakly-Supervised Segmentation. Till symposiet var det 6 inbjudna talare, 4 svenska till SSDL symposiet och 2 internationella till SSBA symposiet: Virginie Uhlmann (EMBL-EBI)- Deep learning for bioimage analysis: how far we got, and where we are heading; Cynthia Rudin (Duke University) - Interpretable Neural Networks for Computer Vision: Clinical Decisions that are Computer-Aided, not Automated; Orcun Göksele (UU)- Deep Learning in Medical Ultrasound Imaging: Simulation and Image Reconstruction; Marcus Liwicki (LTU)- Historical Document Analysis – history, trends, and challenges; David Sumpter (UU)- Why mathematical modelling needs to be more creative and unconventional; Amy Loutfi (ORU)- Deep Learning in Collaborative Human Robot Interaction Scenarios. Dessvärre blev Amy Loutfi sjuk och var tvungen att ställa in sin presentation.

SSBA Sommarskola

P.g.a. inga inkomna förslag arrangerades ingen sommarskola under året.

Resestipendier

Föreningen delade ut 6st resebidrag till doktorander för ICPR2022 à 10 000kr styck.

ICPR 2022

ICPR 2022 gick av stapeln den 21-25 augusti i Montreal, Kanada. Ursprungligen planerades konferensen endast att erbjuda deltagande på plats, men pga pandemin fick den anordnas som ett hybrid-event. Det var totalt 1070 registrerade deltagare från 62 olika länder och 716 accepterade bidrag. Sverige representerades vid IAPRs governing board möte av Amanda Berg och Anders Heyden. Ingela Nyström tackades av efter många år i IAPRs styrelse. Nästa ICPR kommer vara i Kolkata, Indien och resultatet av omröstningen om ICPR 2026 blev Nice, Frankrike.

Internat

Den 5 – 6 december arrangerades ett lunch till lunch internat på hotell Clarion i Luleå. Totalt 15 deltagare från både akademi och industri medverkade. Representerade lärosäten var LTH, LiU, LTU, KTH och UU. Fokus för internatet var ”synlighet” och många intressanta diskussioner och idéer uppkom. Ett uppföljningsmöte planeras i samband med symposiet 2023.

SSBAktuellt

Två nummer kom ut under året, i juni och december. Redaktionen består av fyra doktorander i Uppsala. Elisabeth Wetzter, Raphaela Heil, Andrea Behanova och Can Deniz Bezek. Artiklarna har rapporterat om konferenser, sommarskolor, och företag, aktuella avhandlingar och kurser och liknande.

Övriga aktiviteter

Föreningen har bidragit med ett s.k. support letter till ansökan om ECCV2026 till Malmö som också vanns.

Ekonomisk berättelse 2022

Föreningens rörelseintäkter bestod uteslutande av företagsmedlemsavgifter och uppgick under året till 28000 kr (42900 kr). Rörelsekostnaderna blev 215478 kr (147483 kr), där det särskilt kan nämnas kostnader i samband med symposiet om 19952 kr (80692 kr), lämnade resebidrag till ICPR om 60000 kr (0 kr), och internatet i Luleå till kostnaden 71203 kr (0 kr). Utöver dessa utgörs rörelsekostnaderna även av löpande avtal i samband med medlemsregistret och hemsidan, bankkostnader, IAPR-avgiften samt deltagande vid IAPR Governing Board samt SSBAktuellt. Detta genererade ett rörelseresultat för räkenskapsåret 2022 på -187478 kr (-104583 kr). Föreningens finansiella placeringar bidrog med -43588 kr (115329 kr), där en ränteintäkt om 249 kr (0 kr) ingår. Föreningens beräknade resultat, efter finansiella poster, blev en förlust och uppgår till -231086 kr (10746 kr).

Föreningens tillgångar uppgick vid årsslutet till 871333 kr (1100483 kr), medan det egna kapitalet var 732890 kr (963976 kr). Föreningen har för närvarande inga långfristiga skulder. De kortfristiga skulderna var 138443 kr (136507 kr) och utgjordes av tidigare inbetalda symposieavgifter om 136507 kr (136507 kr) för det pga Covid-19 inställda symposiet, samt utlägg i samband med internatet i Luleå om 1936 kr (0 kr).